

**COMUNE DI CERNUSCO SUL NAVIGLIO**

**PIANO ATTUATIVO**  
**Campo dell'Adeguamento a5\_20**  
**Via Fiume**

**Allegato G**

**PIANO DI**  
**INDAGINE AMBIENTALE**

Studio Tecnico  
di Geologia



Geologia Territorio  
Ambiente

**SARA S.r.l.**

**PIANO ATTUATIVO**  
**Campo dell'adeguamento**  
**a5\_20 Via Fiume**

**Indagine Ambientale Preliminare**

**RELAZIONE TECNICA**

**Dott. Geol. ROBERTO LUONI**  
**Ordine dei Geologi della Lombardia n. 866**  
**Studio: Via S. G. Emiliani 1 - 20135 MILANO**  
**Tel/Fax 0255186655 - eMail luoni.geo@gmail.com**  
**PEC luoni@pec.epap.it**

**Comune: Cernusco sul Naviglio (MI)**  
**Via Fiume**  
**Marzo 2022**

**IL TECNICO RESPONSABILE**  
**Dott. Geol. ROBERTO LUONI**



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## **SARA IMMOBILIARE S.r.l.**

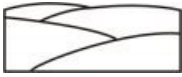
Indagine Ambientale Preliminare  
Pianto Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

# **INDICE**

	Pag.
<b>1. PREMESSA</b>	<b>1</b>
<b>2. INDIVIDUAZIONE DELL'AREA</b>	<b>2</b>
<b>3. CRONISTORIA DELLE ATTIVITA' SVOLTE</b>	<b>4</b>
<b>4. STATO DI FATTO DELL'AREA</b>	<b>5</b>
4.1 SETTORE SERRE	6
4.2 SETTORE CAPANNONE	9
<b>5. INDIVIDUAZIONE PUNTI DI POTENZIALE RISCHIO AMBIENTALE</b>	<b>11</b>
5.1 POTENZIALI RISCHI DOVUTI ALLE ATTIVITÀ CONDOTTE NELL'AREA	11
5.2 POTENZIALI RISCHI DOVUTI A SCARICHI DI ACQUE REFLUE E/O METEORICHE	11
5.3 POTENZIALI RISCHI DOVUTI A PRESENZA DI SERBATOI INTERRATI	11
<b>6. INDAGINE AMBIENTALE</b>	<b>13</b>
6.1 PIANIFICAZIONE INDAGINE	13
6.2 ESECUZIONE INDAGINE	14
6.2 CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA DI SUOLO E SOTTOSUOLO	16
6.3 MATERIALI DI RIPORTO	20
<b>7. CONCLUSIONI</b>	<b>20</b>

## **ALLEGATI**

<b>ALLEGATO A</b>	<i>Certificati Analitici Indagine Ambientale</i>
<b>ALLEGATO B</b>	<i>Certificati Bonifica Serbatoi Interrati</i>
<b>ALLEGATO C</b>	<i>Documentazione Fotografica</i>



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## **SARA IMMOBILIARE S.r.l.**

Indagine Ambientale Preliminare  
Piano Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

### **1. PREMESSA**

Il sottoscritto Dott. Geol. Roberto Luoni, iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia n. 866 con studio in via S. G. Emiliani 1 - 20135 Milano, è stato incaricato di eseguire un'Indagine Ambientale Preliminare presso le aree interessate dal Piano Attuativo per il Campo della Modificazione a\_20 Via Fiume in comune di Cernusco sul Naviglio (MI) proposto dalla ditta SARA Immobiliare S.r.l.

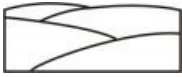
L'area ricompresa nel Piano Attuativo è stata interessata in passato da attività di tipo commerciale e artigianale attualmente cessate, e il nuovo progetto richiede la loro conversione ad una destinazione d'uso residenziale.

Obiettivo del presente lavoro è stato quindi quello di verificare la conformità della qualità di suolo e sottosuolo dell'area investigata con riferimento ai limiti di concentrazione degli inquinanti stabiliti dalla normativa vigente per siti ad uso "residenziale" quale destinazione d'uso futura dell'intero ambito.

Al fine di illustrare le attività condotte per ottemperare a tali finalità, di seguito vengono quindi descritte le seguenti tematiche:

- ⇒ Individuazione corografica dell'area di indagine e inquadramento geologico – idrogeologico dell'ambito;
- ⇒ Descrizione delle attività che hanno interessato in passato l'ambito;
- ⇒ Descrizione dello stato di fatto dell'area e degli immobili presenti nell'ambito con individuazione dei potenziali punti di controllo della qualità del sottosuolo;
- ⇒ Individuazione punti di indagine e descrizione del protocollo di campionamento ed analisi;
- ⇒ Esiti degli accertamenti analitici e conclusioni.

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## SARA IMMOBILIARE S.r.l.

Indagine Ambientale Preliminare  
Piano Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

### 2. INDIVIDUAZIONE DELL'AREA

L'area interessata dalla presente indagine preliminare è ubicata in via Fiume angolo via Pola del comune di Cernusco sul Naviglio (MI), e viene individuata dal punto di vista topografico nella Sezione B6d1 della Carta Tecnica Regionale in scala 1:10.000 di cui stralcio viene visualizzato nella successiva Figura 1.

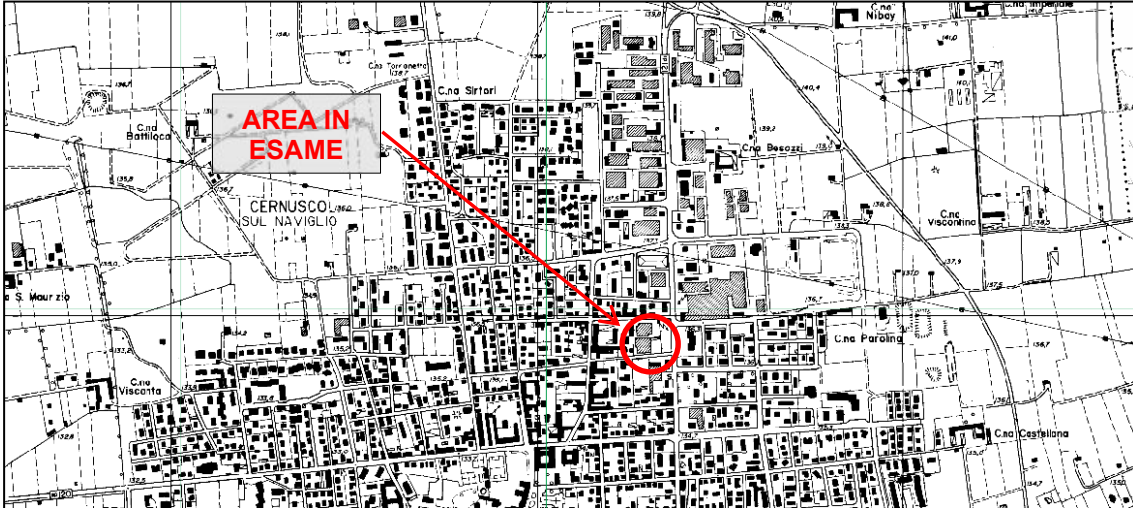


Figura 1: Stralcio C.T.R B6d1 con individuazione dell'area in esame

La successiva Figura 2 mostra invece una foto aerea tratta dal Geoportale di Regione Lombardia, che consente di osservare con maggior dettaglio l'assetto dell'area in esame:



Figura 2: Foto aerea tratta dal Geoportale della Regione Lombardia.

L'inquadramento catastale dell'area interessata dal nuovo progetto è stato



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## SARA IMMOBILIARE S.r.l.

Indagine Ambientale Preliminare  
Piano Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

rilevato dal Geoportale del Comune di Cernusco sul Naviglio, di cui stralcio viene mostrato nella successiva Figura 3.

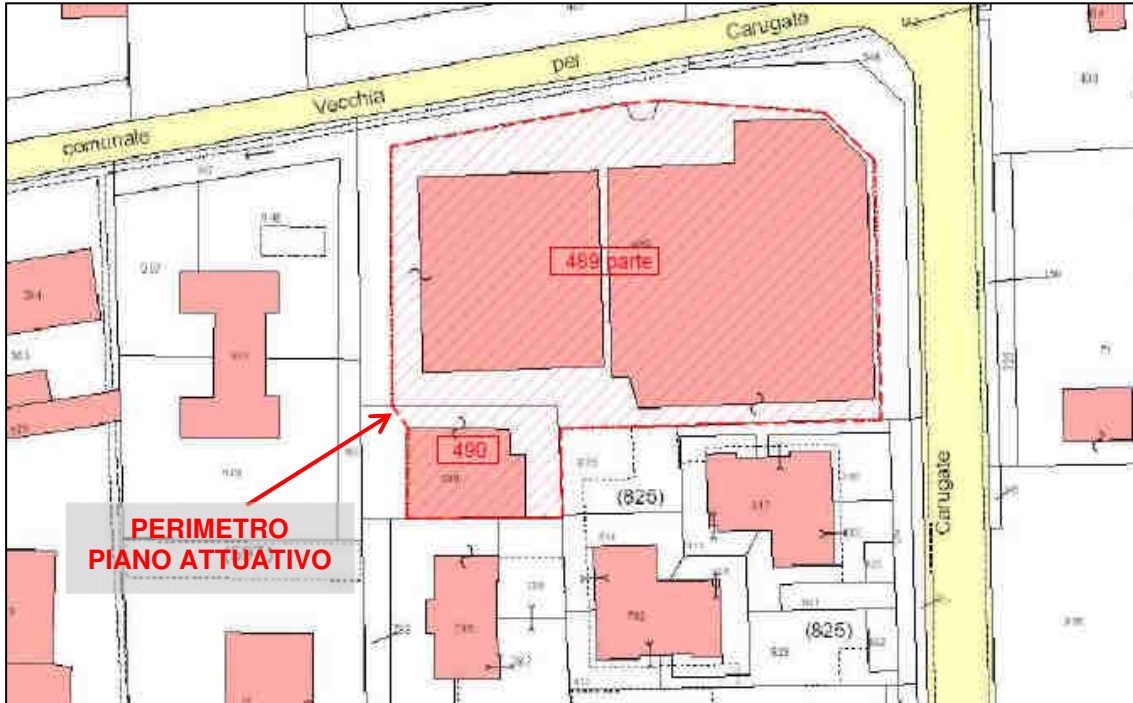
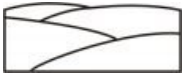


Figura 3: Stralcio Catasto – Geoportale Regione Lombardia

Dalla Figura 3 si evince che l'area oggetto della presente relazione è inquadrata catastalmente come segue:

⇒ Foglio 20 - mappali 489 e 490.

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## SARA IMMOBILIARE S.r.l.

Indagine Ambientale Preliminare  
Piano Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

### 3. CRONISTORIA DELLE ATTIVITA' SVOLTE

La sequenza storica delle attività condotte nell'ambito in esame è stata ricostruita sulla base delle conoscenze della passata proprietà e dalle foto storiche disponibili sul Geoportale di Regione Lombardia.

In particolare, la foto satellitare relativa al volo GAI 1954 di proprietà di Regione Lombardia, di cui stralcio è mostrato nella successiva Figura 4, permette di osservare come l'area interessata dal nuovo P.A. alla data di ripresa erano presenti esclusivamente prati e campi agricoli:

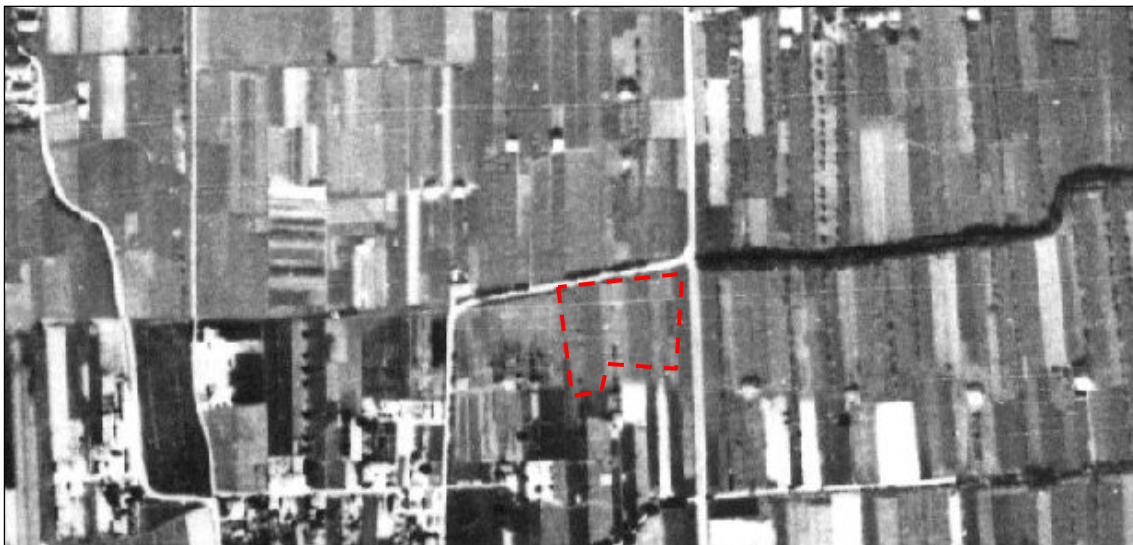


Figura 4: Foto Satellitare Volo GAI 1954 – Regione Lombardia

Tra la fine degli anni '60 e l'inizio degli anni '70, con la nascita della ditta Floricoltura Recalcatti S.n.c. sono state realizzate le serre ancora oggi visibili in sito. Tale attività commerciale è cessata nel 2020.



Figura 5: Foto Satellitare 1975 – Regione Lombardia



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## **SARA IMMOBILIARE S.r.l.**

Indagine Ambientale Preliminare  
Piano Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

Contestualmente all'avvio dell'attività di floricoltura, negli anni '60 è stato realizzato, da un'altra proprietà, il capannone posto a sud dell'ambito (linea gialla in Figura 5). Tale struttura ha ospitato per circa 30 anni un'attività artigianale (fabbro), fino agli anni '90, quando la Floricoltura Recalcatti S.n.c. ha acquistato tale immobile per destinarlo ad uso magazzino ed ufficio.

Dal 2020 a oggi l'area non è più stata utilizzata e lo stato dei luoghi risulta come descritto e documentato nei successivi paragrafi.

### **4. STATO DI FATTO DELL'AREA**

Nel presente paragrafo viene descritto l'assetto generale del sito interessato dal P.A. CdM a\_20 via Fiume e lo stato dei luoghi alla data dell'indagine ambientale condotta.

La successiva Figura 6, tratta da Google Earth mostra l'assetto dell'ambito al momento dell'esecuzione della presente indagine:

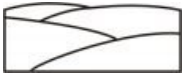


*Figura 6: Inquadramento area via Verdi – Via Pola in comune di Cernusco s/N*

Complessivamente l'indagine ambientale condotta ha interessato una superficie di circa 6.000m<sup>2</sup>, dove erano presenti 2 serre di grosse dimensioni, un fabbricato, due piazzali destinati al parcheggio e corridoi perimetrali.

Al fine di descrivere le diverse realtà presenti nell'area d'indagine, l'ambito è stato suddiviso in due settori che vengono rappresentati nella successiva Figura 7 e descritti nei paragrafi seguenti.





Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## SARA IMMOBILIARE S.r.l.

Indagine Ambientale Preliminare  
Piano Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

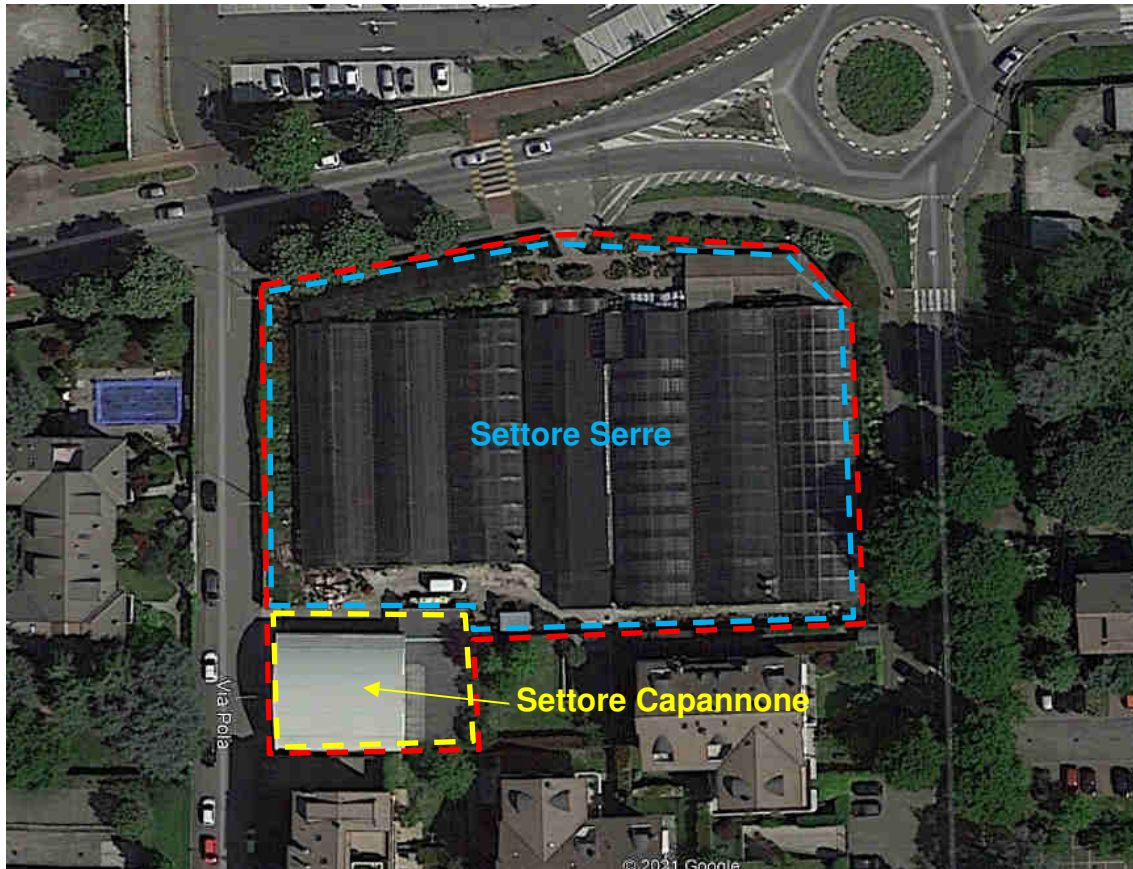


Figura 7: Identificazione Settori ambito di via Verdi 89/91 - Cernusco s/N

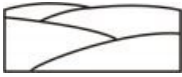
### 4.1 SETTORE SERRE

Il settore individuato con il nome “Settore Serre”, indicato con linea tratteggiata azzurra nella precedente Figura 7, coincide con l’area commerciale dove la Floricoltura Recalcatti svolgeva la propria attività. Tale settore occupa una superficie complessiva di circa 5.400m<sup>2</sup> e l’accesso principale avveniva da via Fiume, mentre l’accesso secondario era possibile da via Pola.

Al momento dell’indagine erano presenti due serre di grosse dimensioni circondate da relativi corridoi. Vista la necessità nei periodi invernali di mantenere piante e fiore ad una temperatura ottimale, entrambi le strutture erano dotate di impianto di riscaldamento.

L’impianto termico, ubicato all’interno della serra posta a est dell’ambito, era alimentato da due cisterne interrate ubicate lungo il corsello posto a sud dell’ambito (Vd Figura 14). In merito alle cisterne vengono forniti maggiori dettagli nei successivi paragrafi.

Le successive figure illustrano l’assetto dell’ambito rilevato al momento dell’indagine:



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## SARA IMMOBILIARE S.r.l.

Indagine Ambientale Preliminare  
Pianto Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

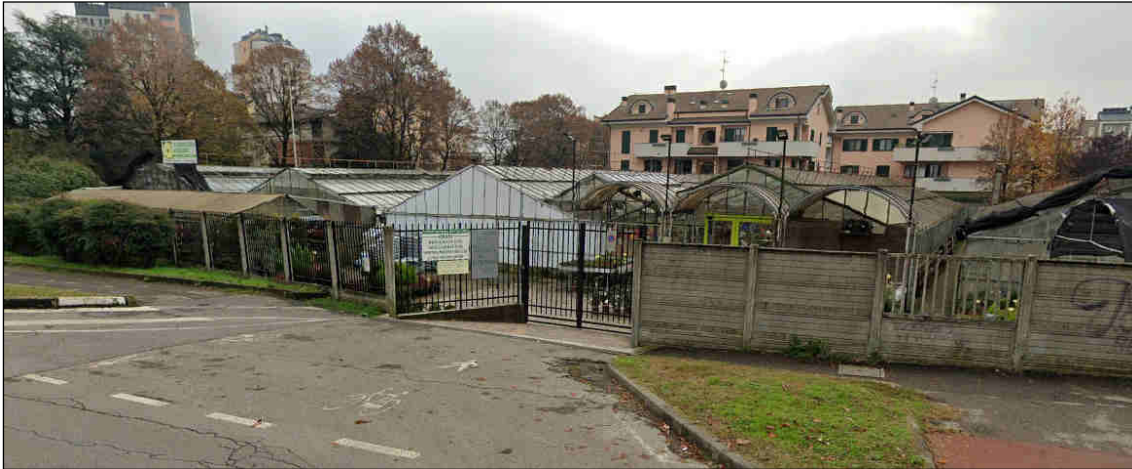


Figura 8: vista accesso principale – via Fiume

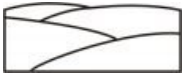


Figura 9: Settore Serre – Spazio espositivo



Figura 10: Settore Serre – Interno serre Ripiani di allevamento piante

Come illustrato nelle figure precedenti, tranne lo spazio espositivo, le serre erano



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## SARA IMMOBILIARE S.r.l.

Indagine Ambientale Preliminare  
Piano Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

completamente occupate da ripiani per l'allevamento delle piante poggianti direttamente su terreno naturale come illustrato dalla figura che segue:



Figura 11: Ripresa del terreno sotto i ripiani per allevamento piante

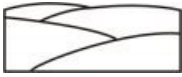


Figura 12: corsello divisorio tra le due serre



Figura 13: Piazzale sud in corrispondenza dell'ingresso secondario di via Pola

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## SARA IMMOBILIARE S.r.l.

Indagine Ambientale Preliminare  
Piano Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)



Figura 14: Corsello sud con individuazione serbatoi interrati

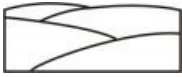


Figura 15: Bruciatore ubicato su pavimentazione in CLS nella serra Ovest

### 4.2 SETTORE CAPANNONE

Il settore capannone, posto a sud-ovest dell'ambito è stato utilizzato in passato per lo svolgimento di un'attività artigianale e successivamente convertito a magazzino e uffici da parte della Floricoltura Recalcati. Complessivamente tale settore occupa una superficie di circa 550mq e l'accesso avveniva da via Pola (vd. Figura 13).

Allo stato attuale, la struttura si presenta in ottimo stato di conservazione come mostrato nelle successive figure:



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## SARA IMMOBILIARE S.r.l.

Indagine Ambientale Preliminare  
Piano Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)



Figura 16: Vista interna Settore Capannone

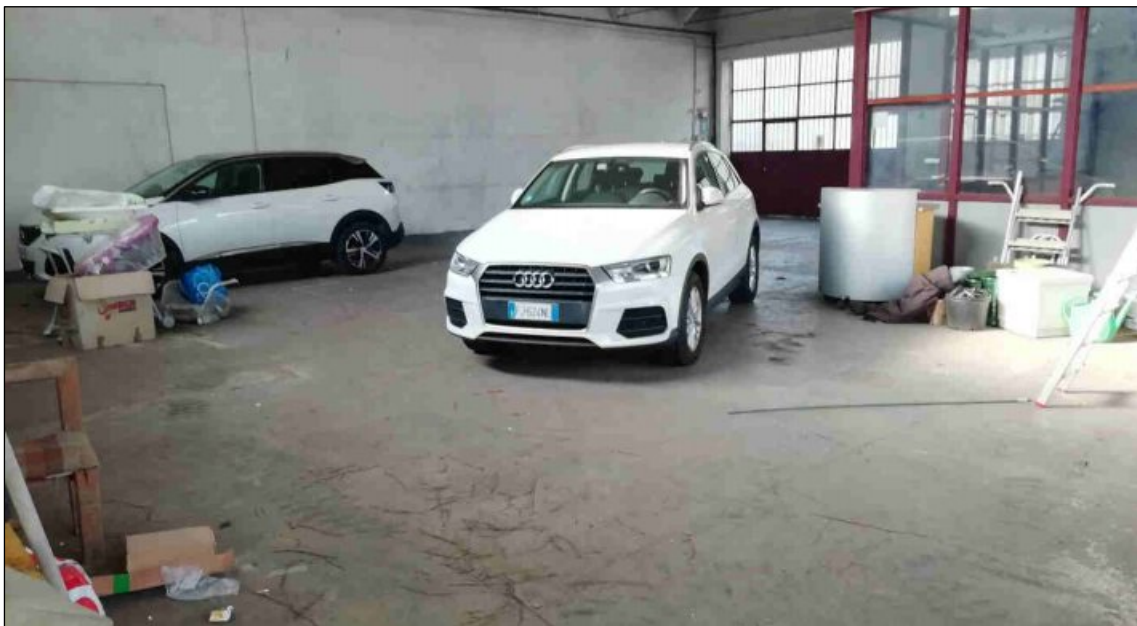
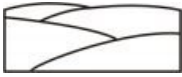


Figura 17: Vista interna Settore Capannone

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## **SARA IMMOBILIARE S.r.l.**

Indagine Ambientale Preliminare  
Pianto Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

### **5. INDIVIDUAZIONE PUNTI DI POTENZIALE RISCHIO AMBIENTALE**

I potenziali punti di contaminazione di suolo e sottosuolo in un'area produttiva sono normalmente connessi alla attività svolta, agli stoccaggi di materie prime o lavorate o di materiali necessari al funzionamento di macchinari o altro, alla presenza di serbatoi per combustibili o a scarichi di acque reflue e/o meteoriche.

La conoscenza di tali elementi permette di pianificare le indagini ambientali mirandole a settori dell'area che in passato possono essere stati interessati da situazioni impattanti per la qualità di suolo e sottosuolo.

Sulla base delle conoscenze acquisite nella fase di valutazione dello stato di fatto e della storia dell'area sono state riscontrate le situazioni di seguito descritte.

#### **5.1 POTENZIALI RISCHI DOVUTI ALLE ATTIVITÀ CONDOTTE NELL'AREA**

Nel caso in esame, le attività svolte in passato all'interno dell'ambito e descritte nel precedente paragrafo 3, non sembrano possano aver comportato potenziali rischi ambientali per le matrici suolo e sottosuolo dell'area, in quanto anche all'interno del settore Capannone le superfici in CLS risultano completamente integre e in buono stato.

Sulla base di tali informazioni nella pianificazione dell'indagine ambientale si è ritenuto che non fosse possibile ipotizzare specifici punti di potenziale contaminazione delle matrici di suolo e sottosuolo dovuti alle attività condotte all'interno dell'ambito interessato da nuovo P.A.

Al fine di tener conto della pregressa attività artigianale è stata realizzata una trincea esplorativa ubicata internamente all'immobile esistente.

#### **5.2 POTENZIALI RISCHI DOVUTI A SCARICHI DI ACQUE REFLUE E/O METEORICHE**

Per quanto a conoscenza dello scrivente, all'intero dell'ambito non sono presenti scarichi industriali utilizzati nelle passate attività.

Le acque meteoriche sono in parte infiltrate naturalmente nel terreno e in parte coltate al sistema fognario.

#### **5.3 POTENZIALI RISCHI DOVUTI A PRESENZA DI SERBATOI INTERRATI**

Come già descritto nel paragrafo 4.2, nel corso del sopralluogo eseguito



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## SARA IMMOBILIARE S.r.l.

Indagine Ambientale Preliminare  
Pianto Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

nell'area, sono stati identificati due serbatoi interrati, la cui posizione è mostrata nella precedente Figura 14 e nella successiva Figura 18:

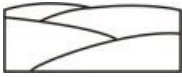


Figura 18: Ubicazione serbatoi interrati

Tali elementi sono da considerarsi come potenziale punti di contaminazione, ma l'impossibilità logistica ad accedere a tale zona per la loro rimozione e quindi eseguire le verifiche ambientali previste dalle "Linee guida sui serbatoi interrati" di ARPA Lombardia (aggiornamento marzo 2013 - rif. doc. LG.BN001 rev.0 del 15/3/2013), una verifica ambientale, ha comportato il rinvio di tali attività a seguito della demolizione delle serre attualmente presenti.

La passata proprietà aveva comunque provveduto in data 17 maggio 2019 ad incaricare la ditta Combustibili Cereda S.r.l. per eseguire la bonifica interna dei due serbatoi ed i relativi Test di Tenuta come riportato nei certificati disponibili nell'Allegato B della presente relazione.

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## SARA IMMOBILIARE S.r.l.

Indagine Ambientale Preliminare  
Pianto Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

### 6. INDAGINE AMBIENTALE

#### 6.1 PIANIFICAZIONE INDAGINE

Per pianificare l'indagine ambientale da eseguire sono state considerate le seguenti situazioni:

- ⇒ assenza di potenziali punti di contaminazioni (fatte salve le cisterne interrate) dovute alle attività pregresse svolte nell'area
- ⇒ superficie complessiva dell'area
- ⇒ difficoltà di accesso ai luoghi dovuto alla presenza di spazi ristretti di manovra per la presenza dei ripiani per l'allevamento delle piante che occupavano completamente le serre destinate alla coltura

Con tali elementi si è ritenuto di eseguire l'indagine ambientale mediante l'esecuzione di trincee 4 esplorative eseguite con mini-escavatore disposte in funzione della possibilità di accesso ai luoghi con la finalità di raggiungere il substrato naturale.

Da un punto di vista qualitativo, si è ritenuto di caratterizzare i terreni costituenti il sottosuolo, salvo evidenze particolari, mediante il prelievo di un campione superficiale e uno profondo dei materiali estratti dai sondaggi.

Dal punto di vista analitico in fase di pianificazione si è ritenuto di prevedere un protocollo di ricerca degli inquinanti nei campioni prelevati tipico del territorio milanese così composto:

- ⇒ **Metalli:** Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo tot, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco;
- ⇒ **IPA:** Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluoratene, Benzo(k)fluoratene, Benzo g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Indenopirene, Pirene;
- ⇒ **Idrocarburi** leggeri C<sub>≤12</sub> e pesanti C<sub>>12</sub>;

Si è previsto infine che gli esiti degli accertamenti analitici sui campioni prelevati venissero confrontati con i limiti di concentrazione degli inquinanti stabiliti nella tabella 1 colonna A – Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs. 152/06, che stabilisce i limiti di concentrazione degli inquinanti per *Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale*, al fine di verificarne il rispetto.

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente





Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## SARA IMMOBILIARE S.r.l.

Indagine Ambientale Preliminare  
Pianta Attuativa cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

### 6.2 ESECUZIONE INDAGINE

Le operazioni di campagna pianificate come descritte nel precedente paragrafo hanno avuto luogo in data 12/03/2021.

Nella figura seguente è indicata l'ubicazione delle trincee esplorative eseguite:

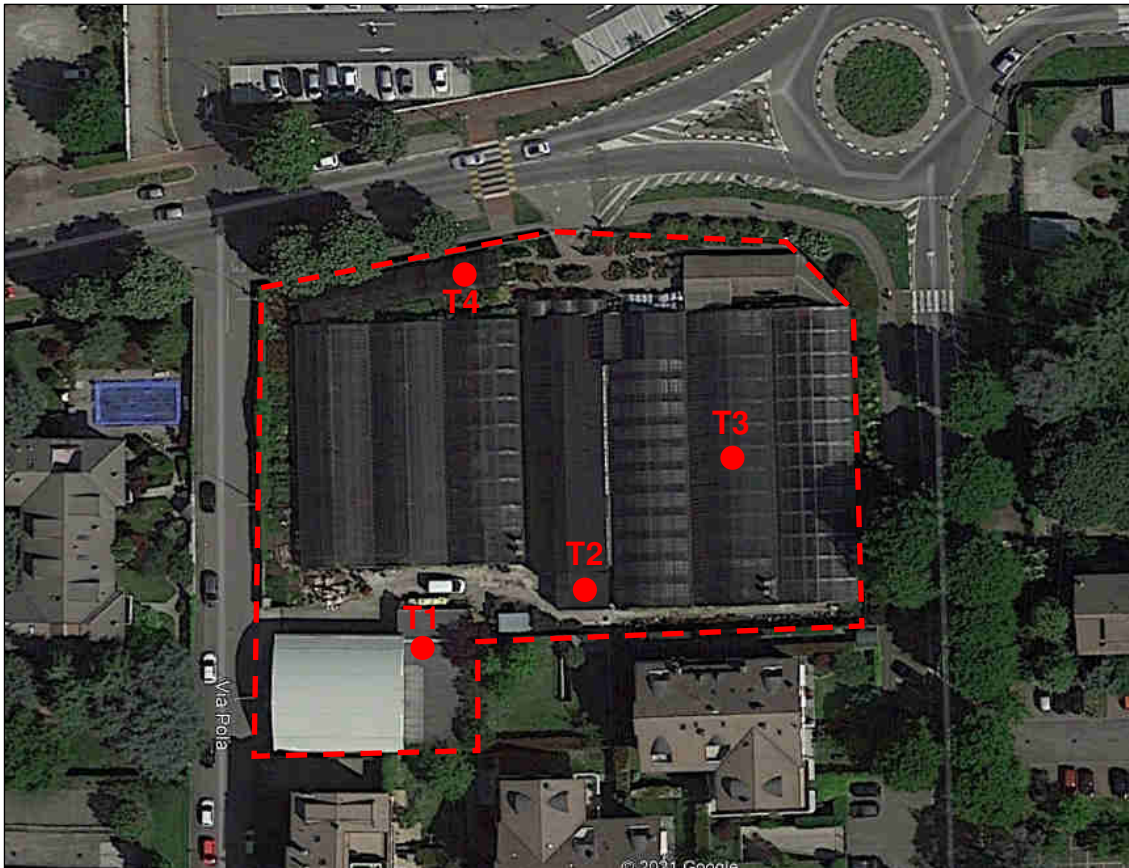


Figura 19: Ubicazione trincee ambientali

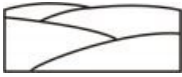
Le trincee sono state così distribuite nei 2 settori precedentemente individuati:

- ✓ Settore Capannone: T1 ubicato nella porzione di magazzino;
- ✓ Settore Serre: T2 in prossimità della centrale termica, T3 nel settore di ingresso da via Fiume e T4 nello spazio espositivo interno alle serre.

Dalle trincee eseguite è stato possibile osservare in maniera dettagliata la stratigrafia dei terreni che costituiscono il sottosuolo interessato dalla presente indagine che vengono di seguito descritti:

#### Trincea T1

- ⇒ da 0,00 a - 0,10m da p.c.: Soletta in Calcestruzzo;
- ⇒ da -0,10 a -0,40m da p.c.: Strato tecnico sotto soletta ciottoloso privo di



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## SARA IMMOBILIARE S.r.l.

Indagine Ambientale Preliminare  
Pianta Attuativa cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

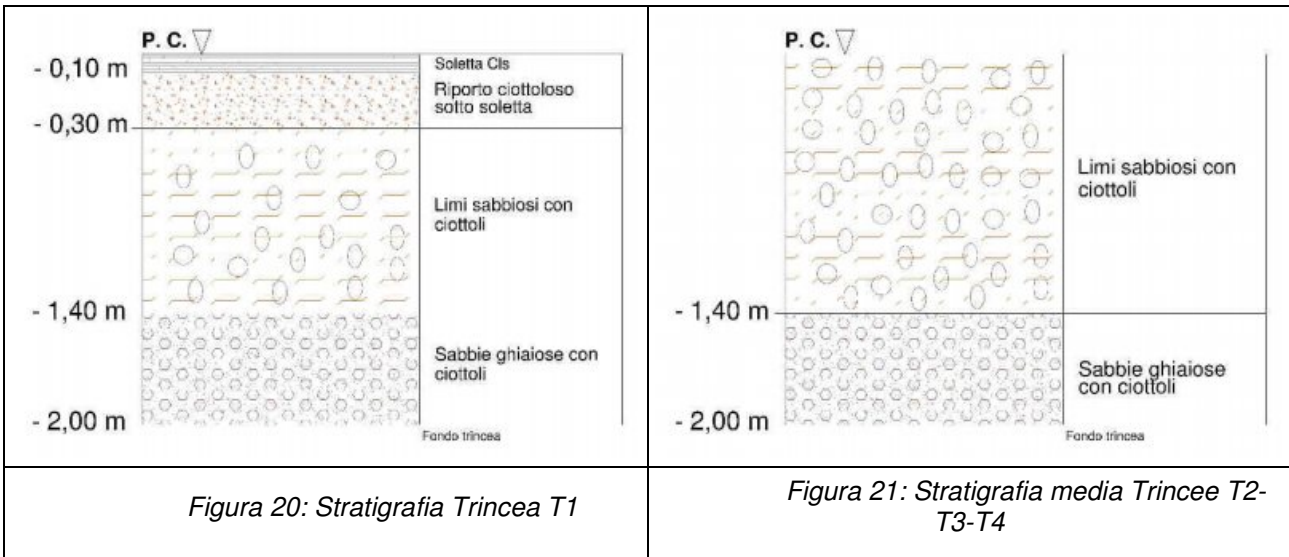
elementi antropici

- ⇒ da -0,40 a -1,40m da p.c.: limi sabbiosi con rari ciottoli appartenenti alla successione naturale denominati tipicamente “Ferrettone”.
- ⇒ >-1,40m da p.c.: strato sabbioso ghiaioso denominato “Mistone”, rilevato fino alla profondità di -2,0m da p.c. (profondità massima raggiunta dalle trincee) ed attribuibile al “Livello Fondamentale della Pianura Padana”.

### Trincea T2-T3 e T4

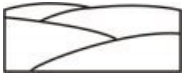
- ⇒ da -0,00 a -1,40m da p.c.: limi sabbiosi con ciottoli appartenenti alla successione naturale denominati tipicamente “Ferrettone”.
- ⇒ >-1,40m da p.c.: strato sabbioso ghiaioso denominato “Mistone”, rilevato fino alla profondità massima raggiunta dalla trincea ed attribuibile al “Livello Fondamentale della Pianura Padana”.

Le figure di seguito riportate mostrano il modello stratigrafico medio desunto durante le attività di campagna:



La stratigrafia del sottosuolo riscontrata nell’ambito viene anche mostrata nella documentazione fotografica riportata nell’Allegato C.

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
 Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
 Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## SARA IMMOBILIARE S.r.l.

Indagine Ambientale Preliminare  
Piano Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

### 6.2 CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA DI SUOLO E SOTTOSUOLO

Non essendo state riscontrate evidenze organolettiche o colorimetriche anomale durante l'esecuzione dell'indagine, fatta salva la presenza dello strato di riporto con materiale antropico nelle Trincee T1, per il quale si rimanda al successivo paragrafo, il programma di campionamento descritto nel paragrafo 6.1 è stato confermato.

Sono stati quindi prelevati due campioni di terreno da ogni trincea con la seguente sequenza:

- ⇒ n. 1 campione superficiale per trincea corrispondente al primo metro di sottosuolo attraversato;
- ⇒ n. 1 campione profondo per trincea corrispondente ai materiali della successione profonda del sottosuolo.

Dalle trincee esplorative realizzate sono stati prelevati quindi complessivamente 8 campioni di terreno che sono stati rispettivamente denominati con la seguente sigla "Tn prof", dove:

- ⇒ "Tn": Campioni prelevati dalla trincea T1 alla T4;
- ⇒ "Prof": 0-1 campione superficiale e 1-2 campione profondo;

Tutti i campioni sono stati introdotti, previa quartatura e setacciatura al vaglio di 2cm, in contenitori di vetro a tenuta stagna ed etichettati con le seguenti informazioni: Committente, Identificazione del sito di indagine, Denominazione del campione, Profondità di campionamento e Data di campionamento.

I campioni sono stati quindi consegnati a laboratorio chimico specializzato per valutarne le caratteristiche analitiche qualitative. Le analisi chimiche condotte sono state certificate da Dottore in Chimica iscritto all'Ordine dei Chimici della Lombardia.

Sempre in relazione all'assenza di eventuali anomalie, il protocollo analitico descritto nel par. 6.1 è stato applicato a tutti i campioni prelevati dalle trincee esplorative.

In particolare sono stati ricercati i seguenti analiti:

- ⇒ **Metalli**: Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo tot, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco;
- ⇒ **IPA**: Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluoratene, Benzo(k)fluoratene, Benzo g,h,i)perilene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Indenopirene, Pirene;



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## **SARA IMMOBILIARE S.r.l.**

Indagine Ambientale Preliminare  
Pianto Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

⇒ **Idrocarburi** leggeri  $C \leq 12$  e pesanti  $C > 12$ ;

Le copie dei certificati analitici relativi agli esiti delle analisi condotte sui campioni prelevati sono riportate in Allegato A. Gli esiti delle analisi vengono inoltre riassunti nelle successive Tabelle 1 e 2.

Vista la destinazione d'uso prevista per l'area in esame di tipo "residenziale", i valori di concentrazione degli elementi ricercati sono stati confrontati con i limiti di concentrazione per gli inquinanti stabiliti nella tabella 1 colonna A – Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 152/06, che stabilisce i limiti di concentrazione degli inquinanti per Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale"

Come desumibile dall'esame delle Tabelle 1 e 2 nessuno dei parametri ricercati ha mostrato una concentrazione superiore ai limiti (CSC) di concentrazione stabiliti per aree ad uso residenziale.

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## SARA IMMOBILIARE S.r.l.

Indagine Ambientale Preliminare  
Pianta Attuativa cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

PARAMETRO	T1 (0,0-1,0)	T1 (1,0-2,0)	T2 (0,0-1,0)	T2 (1,0-2,0)	Limiti Col. A D.Lgs. 152/06
Arsenico	4,9	5,2	5,1	5,1	≤20
Cadmio	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	≤2
Cobalto	5,3	6,6	7,2	6,2	≤20
Cromo totale	22,6	25,5	30,3	23,8	≤150
Cromo VI	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	≤2
Mercurio	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	≤1
Nichel	18,0	22,6	23,1	22,9	≤120
Piombo	10,0	8,4	18,6	7,5	≤100
Rame	9,6	11,0	13,9	11,5	≤120
Zinco	40,3	36,4	44,3	31,2	≤150
Idrocarburi Leggeri C≤12	<5	<5	<5	<5	≤10
Idrocarburi Pesanti C>12	<25	<25	<25	<25	≤50
Benzo(a)antracene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,5
Benzo(a)pirene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,1
Benzo(b)fluorantene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,5
Benzo(g,h,i)perilene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,1
Benzo(k)fluorantene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,5
Crisene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤5
Dibenzo(a,e)pirene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,1
Dibenzo(a,h)antracene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,1
Dibenzo(a,h)pirene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,1
Dibenzo(a,i)pirene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,1
Dibenzo(a,l)pirene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,1
Pirene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤5

Tabella 1: Riepilogo esiti analitici trincee T1 e T2

**NOTA:** unità espresse in mg/Kg s.s.

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## SARA IMMOBILIARE S.r.l.

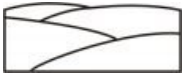
Indagine Ambientale Preliminare  
Pianto Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

PARAMETRO	T3 (0,0-1,0)	T3 (1,0-2,0)	T4 (0,0-1,0)	T4 (1,0-2,0)	Limiti Col. A D.Lgs. 152/06
Arsenico	7,4	2,7	4,8	3,2	≤20
Cadmio	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	≤2
Cobalto	8,1	4,9	5,7	6,9	≤20
Cromo totale	37,6	19,1	30,3	43,7	≤150
Cromo VI	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	≤2
Mercurio	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	≤1
Nichel	30,7	17,0	21,8	33,5	≤120
Piombo	31,2	4,3	11,4	5,7	≤100
Rame	22,7	8,9	11,2	10,3	≤120
Zinco	72,9	27,5	40,3	32,3	≤150
Idrocarburi Leggeri C≤12	<5	<5	<5	<5	≤10
Idrocarburi Pesanti C>12	<25	<25	<25	<25	≤50
Benzo(a)antracene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,5
Benzo(a)pirene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,1
Benzo(b)fluorantene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,5
Benzo(g,h,i)perilene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,1
Benzo(k)fluorantene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,5
Crisene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤5
Dibenzo(a,e)pirene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,1
Dibenzo(a,h)antracene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,1
Dibenzo(a,h)pirene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,1
Dibenzo(a,i)pirene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,1
Dibenzo(a,l)pirene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,1
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤0,1
Pirene	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	≤5

Tabella 2: Riepilogo esiti analitici trincee T3 e T4

**NOTA:** unità espresse in mg/Kg s.s.

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## **SARA IMMOBILIARE S.r.l.**

Indagine Ambientale Preliminare  
Pianto Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

### **6.3 MATERIALI DI RIPORTO**

L'art. 41 comma 3 della L. 98/2013 prevede in caso di presenza di strati riconducibili a riporti in cui siano presenti elementi di natura antropica, l'esecuzione di un Test di Cessione ai sensi del decreto del Ministro dell'ambiente 5 febbraio 1998 e s.m.i.

Come illustrato nei paragrafi precedenti in nessuna delle trincee eseguite sono stati riscontrati riporti con presenza di materiale antropico, pertanto non è stato eseguito il test di cessione ex L'art. 41 comma 3 della L. 98/2013.

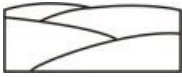
## **7. CONCLUSIONI**

La presente relazione tecnica ha illustrato gli esiti dell'indagine ambientale condotta presso l'area interessata dallo Piano Attuativo a\_20 via Fiume che la ditta Sara Immobiliare S.r.l. intende realizzare in comune di Cernusco sul Naviglio (MI).

Obiettivo dell'indagine era verificare che la qualità di suolo e sottosuolo dell'ambito analizzato fosse conforme ai limiti qualitativi per aree ad uso verde pubblico privato residenziale stabiliti nella Colonna A della Tab. 1 dell'Allegato 5 al Titolo V della Parte IV del d.lgs. 152/06 in relazione alla riqualificazione futura dell'area.

L'indagine è stata svolta mediante l'esecuzione di trincee esplorative ubicate in maniera casuale e in funzione dell'accessibilità dei luoghi ed ha portato alle seguenti conclusioni:

- ⇒ Sulla base dell'analisi condotta relativa alle attività condotte nel sito oggetto di indagine non sono state presenti in passato potenziali fonti di contaminazione puntuali che abbiano potuto contaminare il sottosuolo.
- ⇒ L'unico punto di potenziale contaminazione è rappresentato dalle due cisterne interrate che verranno rimosse a seguito della demolizione delle strutture presenti nell'area, attuando le procedure previste dalle Linee guida sui serbatoi interrati" di ARPA Lombardia (aggiornamento marzo 2013 - rif. doc. LG.BN001 rev.0 del 15/3/2013). Le verifiche ambientali relative a tali elementi verranno condotte a seguito della sua rimozione. Si ricorda comunque che le cisterne sono già state bonificate e verificate da ditta specializzata.
- ⇒ L'indagine ha manifestato che per la quasi totalità dell'area il sottosuolo è costituito da materiali naturali e in tutti i punti d'indagine è stata raggiunta la successione sabbioso-ghiaiosa tipica del sottosuolo di Cernusco sul Naviglio;
- ⇒ Fa eccezione a tale assetto l'area interessata dalla trincea T1 che presenta



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## **SARA IMMOBILIARE S.r.l.**

Indagine Ambientale Preliminare  
Pianto Attuativo cda a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

uno strato tecnico sotto soletta con spessore di circa 0,30m costituito da ciottoli grossolani privi di elementi antropici;

- ⇒ Nel corso dell'indagine sono stati prelevati complessivamente n.8 campioni di materiali che sono stati ritenuti rappresentativi dello strato superficiale e profondo del sottosuolo;
- ⇒ Gli accertamenti analitici condotti sui campioni prelevati nelle trincee esplorative realizzate, sia nello strato superficiale che nello strato profondo, hanno mostrato che nessun parametro ricercato presenta dei superamenti dei limiti stabiliti per la Colonna A della Tabella 1 – Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs, 152/06, che stabilisce i limiti di concentrazione degli inquinanti per "Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale";

Si può pertanto concludere che le aree investigate, sulla base degli accertamenti effettuati e della documentazione disponibile, non presentano situazioni di contaminazione di suolo e sottosuolo e risultano conformi a una destinazione d'uso di tipo verde pubblico, privato e residenziale come stabilito dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente





Dr. Geol.  
Roberto Luoni

**SARA IMMOBILIARE S.r.l.**  
Indagine Ambientale Preliminare  
P.A. CdM a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

## **ALLEGATO A**

*Certificati Analitici*

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



LAB N° 1601 L



## Rapporto di Prova n° 20213964 del 31/03/2021

Spett.le  
**Sara Immobiliare S.r.l.**  
 via Risorgimento, 5  
 20098 San Giuliano Milanese (MI)

### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

**N.ro Accettazione:** 20213964  
**Data arrivo campione:** 12/03/2021  
**Campione consegnato da:** dott.Roberto Luoni - Studio tecnico di geologia  
**Prodotto:** Terreni  
**Descrizione:** T1C1 - Profondità da 0,00 a -1,00 m.

### DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

**Prelevatore:** Personale Esterno  
**Prelevato presso:** PA Cda a\_20 Via Fiume - Cernusco sul Naviglio (MI)

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Sottovaglio a 2 mm *	%	49.55			D.M. 13/09/1999 Metodo II.1	12/03/21 - 22/03/21
Umidità *	%	11.94			D.M. 13/09/1999 Metodo II.2	12/03/21 - 22/03/21
Arsenico	mg/kg s.s.	4.9	± 1.1	≤ 20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cadmio	mg/kg s.s.	<0.2		≤ 2 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cobalto	mg/kg s.s.	5.3	± 0.7	≤ 20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cromo totale	mg/kg s.s.	22.6	± 5.2	≤ 150 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cromo VI *	mg/kg s.s.	<0.1		≤ 2 <sup>(1)</sup>	CNR IRSA Q.64 Volume 3 metodo 16	12/03/21 - 24/03/21
Mercurio *	mg/kg s.s.	<0.1		≤ 1 <sup>(1)</sup>	EPA 7473 2007	12/03/21 - 25/03/21
Nichel	mg/kg s.s.	18.0	± 2.4	≤ 120 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Piombo	mg/kg s.s.	10.0	± 2.1	≤ 100 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Rame	mg/kg s.s.	9.6	± 1.4	≤ 120 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Zinco	mg/kg s.s.	40.3	± 5.6	≤ 150 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
<b>IDROCARBURI:</b>						
Idrocarburi leggeri C <sub>≤12</sub> *	mg/kg s.s.	<5		≤ 10 <sup>(1)</sup>	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	12/03/21 - 23/03/21
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;12</sub>	mg/kg s.s.	<25		≤ 50 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 16703:2011	12/03/21 - 22/03/21
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:</b>						

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
 Protocollo Arrivo N° 49126/2021  
 Allegato 8 - Classe 6.3  
 Del 12/03/2021  
 Firmato: [R]  
 Firmato: [R]  
 Firmato: [R]





LAB N° 1601 L



## Rapporto di Prova n° 20213969 del 31/03/2021

Spett.le

**Sara Immobiliare S.r.l.**

via Risorgimento, 5

20098 San Giuliano Milanese (MI)

### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

**N.ro Accettazione:** 20213969  
**Data arrivo campione:** 12/03/2021  
**Campione consegnato da:** dott.Roberto Luoni - Studio tecnico di geologia  
**Prodotto:** Terreni  
**Descrizione:** T1C2 - Profondità da -1,00 a -1,80 m.

### DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

**Prelevatore:** Personale Esterno  
**Prelevato presso:** PA Cda a\_20 Via Fiume - Cernusco sul Naviglio (MI)

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Sottovaglio a 2 mm *	%	57.51			D.M. 13/09/1999 Metodo II.1	12/03/21 - 22/03/21
Umidità *	%	10.75			D.M. 13/09/1999 Metodo II.2	12/03/21 - 22/03/21
Arsenico	mg/kg s.s.	5.2	± 1.1	≤ 20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cadmio	mg/kg s.s.	<0.2		≤ 2 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cobalto	mg/kg s.s.	6.6	± 0.9	≤ 20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cromo totale	mg/kg s.s.	25.5	± 5.9	≤ 150 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cromo VI *	mg/kg s.s.	<0.1		≤ 2 <sup>(1)</sup>	CNR IRSA Q.64 Volume 3 metodo 16	12/03/21 - 24/03/21
Mercurio *	mg/kg s.s.	<0.1		≤ 1 <sup>(1)</sup>	EPA 7473 2007	12/03/21 - 25/03/21
Nichel	mg/kg s.s.	22.6	± 3.0	≤ 120 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Piombo	mg/kg s.s.	8.4	± 1.8	≤ 100 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Rame	mg/kg s.s.	11.0	± 1.6	≤ 120 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Zinco	mg/kg s.s.	36.4	± 5.0	≤ 150 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
<b>IDROCARBURI:</b>						
Idrocarburi leggeri C≤12 *	mg/kg s.s.	<5		≤ 10 <sup>(1)</sup>	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	12/03/21 - 23/03/21
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<25		≤ 50 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 16703:2011	12/03/21 - 22/03/21
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:</b>						





LAB N° 1601 L

**Rapporto di Prova n° 20213970 del 31/03/2021**

Spett.le  
**Sara Immobiliare S.r.l.**  
 via Risorgimento, 5  
 20098 San Giuliano Milanese (MI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

**N.ro Accettazione:** 20213970  
**Data arrivo campione:** 12/03/2021  
**Campione consegnato da:** dott.Roberto Luoni - Studio tecnico di geologia  
**Prodotto:** Terreni  
**Descrizione:** T2C1 - Profondità da 0,00 a -1,00 m.

**DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO**

**Prelevatore:** Personale Esterno  
**Prelevato presso:** PA Cda a\_20 Via Fiume - Cernusco sul Naviglio (MI)

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Sottovaglio a 2 mm *	%	67.17			D.M. 13/09/1999 Metodo II.1	12/03/21 - 22/03/21
Umidità *	%	12.67			D.M. 13/09/1999 Metodo II.2	12/03/21 - 22/03/21
Arsenico	mg/kg s.s.	5.1	± 1.1	≤ 20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cadmio	mg/kg s.s.	<0.2		≤ 2 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cobalto	mg/kg s.s.	7.2	± 0.9	≤ 20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cromo totale	mg/kg s.s.	30.3	± 7.0	≤ 150 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cromo VI *	mg/kg s.s.	<0.1		≤ 2 <sup>(1)</sup>	CNR IRSA Q.64 Volume 3 metodo 16	12/03/21 - 24/03/21
Mercurio *	mg/kg s.s.	<0.1		≤ 1 <sup>(1)</sup>	EPA 7473 2007	12/03/21 - 25/03/21
Nichel	mg/kg s.s.	23.1	± 3.1	≤ 120 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Piombo	mg/kg s.s.	18.6	± 3.9	≤ 100 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Rame	mg/kg s.s.	13.9	± 2.1	≤ 120 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Zinco	mg/kg s.s.	44.3	± 6.1	≤ 150 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
<b>IDROCARBURI:</b>						
Idrocarburi leggeri C <sub>≤12</sub> *	mg/kg s.s.	<5		≤ 10 <sup>(1)</sup>	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	12/03/21 - 23/03/21
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;12</sub>	mg/kg s.s.	<25		≤ 50 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 16703:2011	12/03/21 - 22/03/21
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:</b>						



LAB N° 1601 L



## Rapporto di Prova n° 20213970 del 31/03/2021

Spett.le  
**Sara Immobiliare S.r.l.**  
via Risorgimento, 5  
20098 San Giuliano Milanese (MI)

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Benzo(a)antracene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.5 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Benzo(a)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.1 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Benzo(b)fluorantene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.5 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Benzo(g,h,i)perilene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.1 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Benzo(k)fluorantene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.5 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Crisene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 5 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Dibenzo(a,e)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.1 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Dibenzo(a,h)antracene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.1 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Dibenzo(a,h)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.1 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Dibenzo(a,i)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.1 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Dibenzo(a,l)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.1 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.1 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 5 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21

(1) D.Lgs 152/06 - All. p.te IV, all.5 al tit.V, tab.1 - Colonna A

\* Prova non accreditata Accredia

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Andrea Marchesi  
Iscr. Ord. Interprov. dei Chimici e dei Fisici della Lombardia  
n°3584

[R] Informazione fornita dal Richiedente  
Ove indicata, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. In caso di indicazione della conformità, se non diversamente specificato, il Laboratorio si basa esclusivamente sul confronto del valore con il suo limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambiente Analisi S.r.l.  
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del Laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Richiedente. In caso di alterazione del campione prima della consegna, il Laboratorio declina altresì ogni responsabilità sui risultati nel caso in cui il Richiedente decida comunque per l'effettuazione dell'analisi.  
Nel caso di metodi che prevedono fase di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente; ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.  
Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound.

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente



LAB N° 1601 L

**Rapporto di Prova n° 20213972 del 31/03/2021**

Spett.le  
**Sara Immobiliare S.r.l.**  
 via Risorgimento, 5  
 20098 San Giuliano Milanese (MI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

**N.ro Accettazione:** 20213972  
**Data arrivo campione:** 12/03/2021  
**Campione consegnato da:** dott.Roberto Luoni - Studio tecnico di geologia  
**Prodotto:** Terreni  
**Descrizione:** T2C2 - Profondità da -1,00 a -1,80 m.

**DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO**

**Prelevatore:** Personale Esterno  
**Prelevato presso:** PA Cda a\_20 Via Fiume - Cernusco sul Naviglio (MI)

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Sottovaglio a 2 mm *	%	65.65			D.M. 13/09/1999 Metodo II.1	12/03/21 - 22/03/21
Umidità *	%	10.00			D.M. 13/09/1999 Metodo II.2	12/03/21 - 22/03/21
Arsenico	mg/kg s.s.	5.1	± 1.1	≤ 20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cadmio	mg/kg s.s.	<0.2		≤ 2 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cobalto	mg/kg s.s.	6.2	± 0.8	≤ 20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cromo totale	mg/kg s.s.	23.8	± 5.5	≤ 150 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cromo VI *	mg/kg s.s.	<0.1		≤ 2 <sup>(1)</sup>	CNR IRSA Q 64 Volume 3 metodo 16	12/03/21 - 24/03/21
Mercurio *	mg/kg s.s.	<0.1		≤ 1 <sup>(1)</sup>	EPA 7473 2007	12/03/21 - 25/03/21
Nichel	mg/kg s.s.	22.9	± 3.1	≤ 120 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Piombo	mg/kg s.s.	7.5	± 1.6	≤ 100 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Rame	mg/kg s.s.	11.5	± 1.7	≤ 120 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Zinco	mg/kg s.s.	31.2	± 4.3	≤ 150 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
<b>IDROCARBURI:</b>						
Idrocarburi leggeri C≤12 *	mg/kg s.s.	<5		≤ 10 <sup>(1)</sup>	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	12/03/21 - 23/03/21
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<25		≤ 50 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 16703:2011	12/03/21 - 22/03/21
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:</b>						

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
 Protocollo Arrivo N° 49126/2021  
 Allegato 8 - Classe 6.3  
 Del 31/03/2021  
 Firmato: [R]  
 Firmato: [R]  
 Firmato: [R]





LAB N° 1601 L



## Rapporto di Prova n° 20213972 del 31/03/2021

Spett.le  
**Sara Immobiliare S.r.l.**  
via Risorgimento, 5  
20098 San Giuliano Milanese (MI)

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Benzo(a)antracene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.5 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Benzo(a)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.1 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Benzo(b)fluorantene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.5 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Benzo(g,h,i)perilene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.1 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Benzo(k)fluorantene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.5 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Crisene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 5 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Dibenzo(a,e)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.1 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Dibenzo(a,h)antracene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.1 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Dibenzo(a,h)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.1 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Dibenzo(a,i)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.1 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Dibenzo(a,l)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.1 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Indeno(1,2,3-c,d)pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 0.1 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21
Pirene *	mg/kg s.s.	<0.01		≤ 5 <sup>(1)</sup>	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	12/03/21 - 22/03/21

(1) D.Lgs 152/06 - All. p.te IV, all.5 al tit.V, tab.1 - Colonna A

\* Prova non accreditata Accredia

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Andrea Marchesi  
Iscr. Ord. Interprov. dei Chimici e dei Fisici della Lombardia  
n°3584

[R] Informazione fornita dal Richiedente  
Ove indicata, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. In caso di indicazione della conformità, se non diversamente specificato, il Laboratorio si basa esclusivamente sul confronto del valore con il suo limite di riferimento, senza considerare l'incertezza di misura.  
I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambiente Analisi S.r.l.  
Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del Laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati forniti dal Richiedente. In caso di alterazione del campione prima della consegna, il Laboratorio declina altresì ogni responsabilità sui risultati nel caso in cui il Richiedente decida comunque per l'effettuazione dell'analisi.  
Nel caso di metodi che prevedono fase di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente; ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.  
Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound.

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente



LAB N° 1601 L



## Rapporto di Prova n° 20213973 del 31/03/2021

Spett.le

**Sara Immobiliare S.r.l.**

via Risorgimento, 5

20098 San Giuliano Milanese (MI)

### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

**N.ro Accettazione:** 20213973  
**Data arrivo campione:** 12/03/2021  
**Campione consegnato da:** dott.Roberto Luoni - Studio tecnico di geologia  
**Prodotto:** Terreni  
**Descrizione:** T3C1 - Profondità da 0,00 a -1,00 m.

### DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

**Prelevatore:** Personale Esterno  
**Prelevato presso:** PA Cda a\_20 Via Fiume - Cernusco sul Naviglio (MI)

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Sottovaglio a 2 mm *	%	72.28			D.M. 13/09/1999 Metodo II.1	12/03/21 - 22/03/21
Umidità *	%	15.16			D.M. 13/09/1999 Metodo II.2	12/03/21 - 22/03/21
Arsenico	mg/kg s.s.	7.4	± 1.6	≤ 20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cadmio	mg/kg s.s.	<0.2		≤ 2 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cobalto	mg/kg s.s.	8.1	± 1.1	≤ 20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cromo totale	mg/kg s.s.	37.6	± 8.7	≤ 150 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cromo VI *	mg/kg s.s.	<0.1		≤ 2 <sup>(1)</sup>	CNR IRSA Q.64 Volume 3 metodo 16	12/03/21 - 24/03/21
Mercurio *	mg/kg s.s.	<0.1		≤ 1 <sup>(1)</sup>	EPA 7473 2007	12/03/21 - 25/03/21
Nichel	mg/kg s.s.	30.7	± 4.1	≤ 120 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Piombo	mg/kg s.s.	31.2	± 6.6	≤ 100 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Rame	mg/kg s.s.	22.7	± 3.4	≤ 120 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Zinco	mg/kg s.s.	72.9	± 10.1	≤ 150 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
<b>IDROCARBURI:</b>						
Idrocarburi leggeri C≤12 *	mg/kg s.s.	<5		≤ 10 <sup>(1)</sup>	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	12/03/21 - 23/03/21
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<25		≤ 50 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 16703:2011	12/03/21 - 22/03/21
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:</b>						

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
 Protocollo Arrivo N° 49126/2021  
 Allegato 8 - Classe 6.3  
 Del 31/03/2021  
 Firmato: [R]  
 Firmato: [R]  
 Firmato: [R]





LAB N° 1601 L



## Rapporto di Prova n° 20213974 del 31/03/2021

Spett.le  
**Sara Immobiliare S.r.l.**  
 via Risorgimento, 5  
 20098 San Giuliano Milanese (MI)

### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

**N.ro Accettazione:** 20213974  
**Data arrivo campione:** 12/03/2021  
**Campione consegnato da:** dott.Roberto Luoni - Studio tecnico di geologia  
**Prodotto:** Terreni  
**Descrizione:** T3C2 - Profondità da -1,00 a -1,80 m.

### DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

**Prelevatore:** Personale Esterno  
**Prelevato presso:** PA Cda a\_20 Via Fiume - Cernusco sul Naviglio (MI)

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Sottovaglio a 2 mm *	%	45.59			D.M. 13/09/1999 Metodo II.1	12/03/21 - 22/03/21
Umidità *	%	7.11			D.M. 13/09/1999 Metodo II.2	12/03/21 - 22/03/21
Arsenico	mg/kg s.s.	2.7	± 0.6	≤ 20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cadmio	mg/kg s.s.	<0.2		≤ 2 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cobalto	mg/kg s.s.	4.9	± 0.6	≤ 20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cromo totale	mg/kg s.s.	19.1	± 4.4	≤ 150 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cromo VI *	mg/kg s.s.	<0.1		≤ 2 <sup>(1)</sup>	CNR IRSA Q.64 Volume 3 metodo 16	12/03/21 - 24/03/21
Mercurio *	mg/kg s.s.	<0.1		≤ 1 <sup>(1)</sup>	EPA 7473 2007	12/03/21 - 25/03/21
Nichel	mg/kg s.s.	17.0	± 2.3	≤ 120 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Piombo	mg/kg s.s.	4.3	± 0.9	≤ 100 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Rame	mg/kg s.s.	8.9	± 1.3	≤ 120 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Zinco	mg/kg s.s.	27.5	± 3.8	≤ 150 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
<b>IDROCARBURI:</b>						
Idrocarburi leggeri C≤12 *	mg/kg s.s.	<5		≤ 10 <sup>(1)</sup>	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	12/03/21 - 24/03/21
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<25		≤ 50 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 16703:2011	12/03/21 - 22/03/21
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:</b>						

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
 Protocollo Arrivo N° 49126/2021  
 Allegato 8 - Classe 6.3  
 Del 12/03/2021  
 Firmato: [R]  
 [R]  
 [R]





LAB N° 1601 L



## Rapporto di Prova n° 20213975 del 31/03/2021

Spett.le

**Sara Immobiliare S.r.l.**

via Risorgimento, 5

20098 San Giuliano Milanese (MI)

### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

**N.ro Accettazione:** 20213975  
**Data arrivo campione:** 12/03/2021  
**Campione consegnato da:** dott.Roberto Luoni - Studio tecnico di geologia  
**Prodotto:** Terreni  
**Descrizione:** T4C1 - Profondità da 0,00 a -1,00 m.

### DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

**Prelevatore:** Personale Esterno  
**Prelevato presso:** PA Cda a\_20 Via Fiume - Cernusco sul Naviglio (MI)

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Sottovaglio a 2 mm *	%	52.22			D.M. 13/09/1999 Metodo II.1	12/03/21 - 22/03/21
Umidità *	%	13.56			D.M. 13/09/1999 Metodo II.2	12/03/21 - 22/03/21
Arsenico	mg/kg s.s.	4.8	± 1.1	≤ 20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cadmio	mg/kg s.s.	<0.2		≤ 2 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cobalto	mg/kg s.s.	5.7	± 0.7	≤ 20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cromo totale	mg/kg s.s.	30.3	± 7.0	≤ 150 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cromo VI *	mg/kg s.s.	<0.1		≤ 2 <sup>(1)</sup>	CNR IRSA Q 64 Volume 3 metodo 16	12/03/21 - 24/03/21
Mercurio *	mg/kg s.s.	<0.1		≤ 1 <sup>(1)</sup>	EPA 7473 2007	12/03/21 - 25/03/21
Nichel	mg/kg s.s.	21.8	± 2.9	≤ 120 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Piombo	mg/kg s.s.	11.4	± 2.4	≤ 100 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Rame	mg/kg s.s.	11.2	± 1.7	≤ 120 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Zinco	mg/kg s.s.	40.3	± 5.6	≤ 150 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
<b>IDROCARBURI:</b>						
Idrocarburi leggeri C≤12 *	mg/kg s.s.	<5		≤ 10 <sup>(1)</sup>	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	12/03/21 - 24/03/21
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<25		≤ 50 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 16703:2011	12/03/21 - 22/03/21
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:</b>						





LAB N° 1601 L

**Rapporto di Prova n° 20213977 del 31/03/2021**

Spett.le  
**Sara Immobiliare S.r.l.**  
 via Risorgimento, 5  
 20098 San Giuliano Milanese (MI)

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

**N.ro Accettazione:** 20213977  
**Data arrivo campione:** 12/03/2021  
**Campione consegnato da:** dott.Roberto Luoni - Studio tecnico di geologia  
**Prodotto:** Terreni  
**Descrizione:** T4C2 - Profondità da -1,00 a -1,80 m.

**DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO**

**Prelevatore:** Personale Esterno  
**Prelevato presso:** PA Cda a\_20 Via Fiume - Cernusco sul Naviglio (MI)

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo	Data inizio/ fine analisi
Sottovaglio a 2 mm *	%	74.75			D.M. 13/09/1999 Metodo II.1	12/03/21 - 22/03/21
Umidità *	%	8.63			D.M. 13/09/1999 Metodo II.2	12/03/21 - 22/03/21
Arsenico	mg/kg s.s.	3.2	± 0.7	≤ 20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cadmio	mg/kg s.s.	<0.2		≤ 2 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cobalto	mg/kg s.s.	6.9	± 0.9	≤ 20 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cromo totale	mg/kg s.s.	43.7	± 10.1	≤ 150 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Cromo VI *	mg/kg s.s.	<0.1		≤ 2 <sup>(1)</sup>	CNR IRSA Q.64 Volume 3 metodo 16	12/03/21 - 24/03/21
Mercurio *	mg/kg s.s.	<0.1		≤ 1 <sup>(1)</sup>	EPA 7473 2007	12/03/21 - 25/03/21
Nichel	mg/kg s.s.	33.5	± 4.5	≤ 120 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Piombo	mg/kg s.s.	5.7	± 1.2	≤ 100 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Rame	mg/kg s.s.	10.3	± 1.5	≤ 120 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
Zinco	mg/kg s.s.	32.3	± 4.5	≤ 150 <sup>(1)</sup>	UNI EN 13657:2004 cap 9.2 + UNI EN 16170:2016	12/03/21 - 24/03/21
<b>IDROCARBURI:</b>						
Idrocarburi leggeri C≤12 *	mg/kg s.s.	<5		≤ 10 <sup>(1)</sup>	EPA 5021A 2014 + EPA 8015D 2003	12/03/21 - 24/03/21
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg s.s.	<25		≤ 50 <sup>(1)</sup>	UNI EN ISO 16703:2011	12/03/21 - 22/03/21
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI:</b>						

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
 Protocollo Arrivo N° 49126/2021  
 Allegato 8 - Classe 6.3  
 Del 31/03/2021  
 Firmato: [R]  
 Firmato: [R]  
 Firmato: [R]







Dr. Geol.  
Roberto Luoni

**SARA IMMOBILIARE S.r.l.**  
Indagine Ambientale Preliminare  
P.A. CdM a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

## **ALLEGATO B**

*Certificati Bonifica Serbatoi Interrati*

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

## **COMBUSTIBILI CEREDA S.R.L.**

Capitale sociale € 20.800

Sede e Deposito: 20866 CARNATE

Via S.S. Cornelio e Cipriano n. 40.

Telefono 039673192 - fax 0396753256

**PULIZIA E BONIFICA SERBATOI  
PROVE DI TENUTA  
SMALTIMENTO FONDAMI**

Iscrizione albo smaltitori numero MI53922 del 17.03.15

Spett.

**FLORICOLTURA RECALCATI  
VIA FIUME N.20  
CERNUSCO SUL NAVIGLIO MI**

C.C.I.A.A. Milano n. 1023377
Trib. Monza: reg. soc. n. 16617
Cod. Fisc. N. 04562620155
Partita I.V.A. n. 00783230964

**OGGETTO:** Bonifica interna cisterna/serbatoio

Con la presente si intende certificare che in data 17.05.19 abbiamo provveduto alla pulizia di n.1 (UNO) serbatoio interrato presso il Vostro stabile/insediamento

### **CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE CISTERNE:**

Capacità mc 15 denominata cisterna 1(uno)  
Contenuto- gasolio riscaldamento/gasolio agricolo  
Materiale di costruzione- Acciaio al carbonio  
Stato di conservazione- più che sufficiente  
Forma- Cilindrica

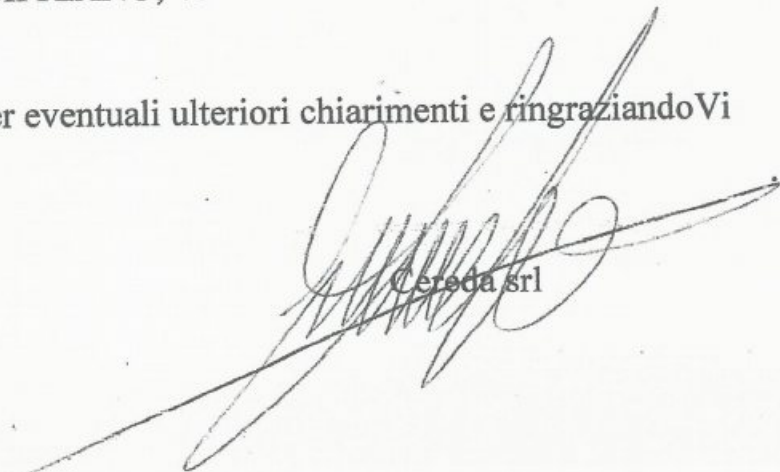
Durante le operazioni di svuotamento aspirazione del contenuto in cisterna e bonifica interna sono stati prelevati Fondami Oleosi da destinare allo smaltimento finale come rifiuti speciali pericolosi.

**DOCUMENTO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO:  
FORMULARIO NUMERO " FIR 1328125/18"**

Le operazioni di pulizia e bonifica interna della cisterna sono state da noi eseguite:

- **COMBUSTIBILI CEREDA S.R.L.  
VIA S.S. CORNELIO E CIPRIANO, 40  
CARNATE (MB)**

Siamo a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti e ringraziando Vi  
porgiamo distinti saluti

  
Cereda srl

# FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22  
art. 15 e successive modifiche e integrazioni

D.M. del 1° aprile 1998, n. 145  
Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

FIR 1328125 /16

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

17/10/2011

## 1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale: **combustibili cereeda s.r.l.**  
Unità Locale: Sede Legale e Operativa:  
Via S.S. Cornelio e Cipriano, 40  
20866 CARNATE (MB)  
Licenza UTF 839/A - P. IVA 00763230064

PRESA FORNITURA RECUPERO  
VIA MARCONI  
CARNATE S/L

## 2 DESTINATARIO PADANA RECUPERI ECOLOGICA S.r.l.

Denominazione o Ragione sociale: Via Privata Marocco, 2/a  
Luogo di Destinazione: 27010 FILIGHERA (PV)  
Tel. 0382.969336 - 0382.960359  
Cod. Fisc. e P.IVA 00982990186  
A.L.A. n° 1-2010 del 7/6/2010

N. Autorizz. / Albo del

## 3 TRASPORTATORE SERVIZIO ECOLOGICO LONIS ROBERTO

Denominazione o Ragione sociale: Via Feltrina, 6 - 26854 Cornegliano L. (LO)  
Indirizzo: Tel. 0371-89327 - Cell. 335-6271452  
Cod. Fisc. LNS RRT 48C12 E648N  
Partita IVA 02976040960  
N. Prot. MI 03285 2607 1

N. Autorizz. / Albo del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

## ANNOTAZIONI

## 4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: **OGG COCAINOMIDE E CRAMURAN MIBI**

JUDICE DEL RIFIUTO (\*)

130701

STATO RISICO

ALL CARATTERISTICHE DI PERICOLO

H704HVE

N. COLL./CC

0

## 5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero  Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

## 6 QUANTITÀ

Riporto

Tara

Kg. 1690

Litri

Pericoloso

Se riferito dal più breve

TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADI / 21

SI

NO

## 7 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE / DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

## 8 MODALITÀ E METODO DI TRASPORTO

Cognome e Nome del Conducente:

Giulio

Targa automezzo

CB7046E

Targa rimorchio

## 9 RISERVATO AL DESTINATARIO

Data e Ora Inizio Trasporto

17/10/2011 08:30

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg.

Litri

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

Ora

Firma del Destinatario

PRIMA SEZIONE  
SECONDA SEZIONE  
TERZA SEZIONE  
QUARTA SEZIONE  
QUINTA SEZIONE  
MINISTRAZIONE

MODELLO CONFORME

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

(\*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Bianco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

# COMBUSTIBILI CEREDA S.R.L.

Capitale sociale € 20.800

Sede e Deposito: 20866 Carnate.

Via S.S. Cornelio e Cipriano n. 40.

Telefono 039673192 - fax 0396753256

PULIZIA E BONIFICA SERBATOI

PROVE DI TENUTA

SMALTIMENTO FONDAMI

C.C.I.A.A. Milano n. 1023377

Trib. Monza: reg. soc. n. 16617

Cod. Fisc. N. 04562620155

Partita I.V.A. n. 00783230964

	del 17.05.2019
Destinatario	<b>FLOR RECALCATI VIA FIUME N.20 CERNUSCO SUL N.</b>
Committente	<b>FLOR. RECALCATI</b>

Oggetto:

**VERIFICA PRESENZA DI GAS COMBUSTIBILI**

Metodo adottato:

**CONTROLLO GAS CON CANNA TELESCOPICA**

Strumentazione utilizzata:

**ESPLOSIMETRO GDP 2000 OLDHAM**

Tempo di esposizione  
**5 minuti**

N° Serbatoio

**01. GASOLIO RISCALDAMENTO 1 UNO**

Locazione del serbatoio

**SERBATOIO INTERRATO IN POSIZIONE  
ORIZZONTALE**

Capacità volumetrica m<sup>3</sup>  
**15 metri cubi ca.**

Il Collaudatore

*Si certifica che il serbatoio sottoposto  
a controllo dei gas combustibili:*

*Regolamento locale di Igiene -tipo  
Regione Lombardia 2.2.9*

*Decreto Ministeriale n. 246  
Del 24/05/1999*

*Linea guida sui serbatoi interrati rif. Doc.  
LG.BG.001 rev 0 del 15.03.2013*

*È risultato  
In perfetta stabilità*

**COMBUSTIBILI CEREDA**

**COMBUSTIBILI CEREDA S.R.L.**

Capitale sociale € 20.800

Sede: Via Insurrezione, 7 – 20866 Carnate.

Deposito: Via S.S. Cornelio e Cipriano n. 40.

Telefono 039673192 - fax 0396753256

PULIZIA E BONIFICA SERBATOI

PROVE DI TENUTA

SMALTIMENTO FONDAMI

C.C.I.A.A. Milano n. 1023377

Trib. Monza: reg. soc. n. 16617

Cod. Fisc. N. 04562620155

Partita I.V.A. n. 00783230964

CERTIFICATO DI COLLAUDO N.	del 17.05.2019
Destinatario	STETT FLOR. RECALCATI VIA FIUME N.20 CERNUSCO SUL NAV.
Committente	PROPRIETA'

Oggetto:  
**PROVA DI TENUTA SERBATOIO INTERRATO**

Metodo adottato:  
**COLLAUDO PNEUMATICO A BASSA PRESSIONE**

Strumentazione utilizzata:  
**MANOTERMOREGISTRATORE OMC 450 R12 B**

Pressione esercitata  
**0,6 bar**

N° Serbatoio  
**01. GASOLIO RISCALDAMENTO (serbatoio 1)**

Locazione del serbatoio  
**Interrato in posizione orizzontale**

Capacità volumetrica m<sup>3</sup>  
**15 metri cubi ca.**

  
Il Collaudatore

Note: allegato diagramma

*Si certifica che il serbatoio sottoposto  
a prova di tenuta secondo:*

*Regolamento locale di Igiene - tipo  
Regione Lombardia 2.2.9*

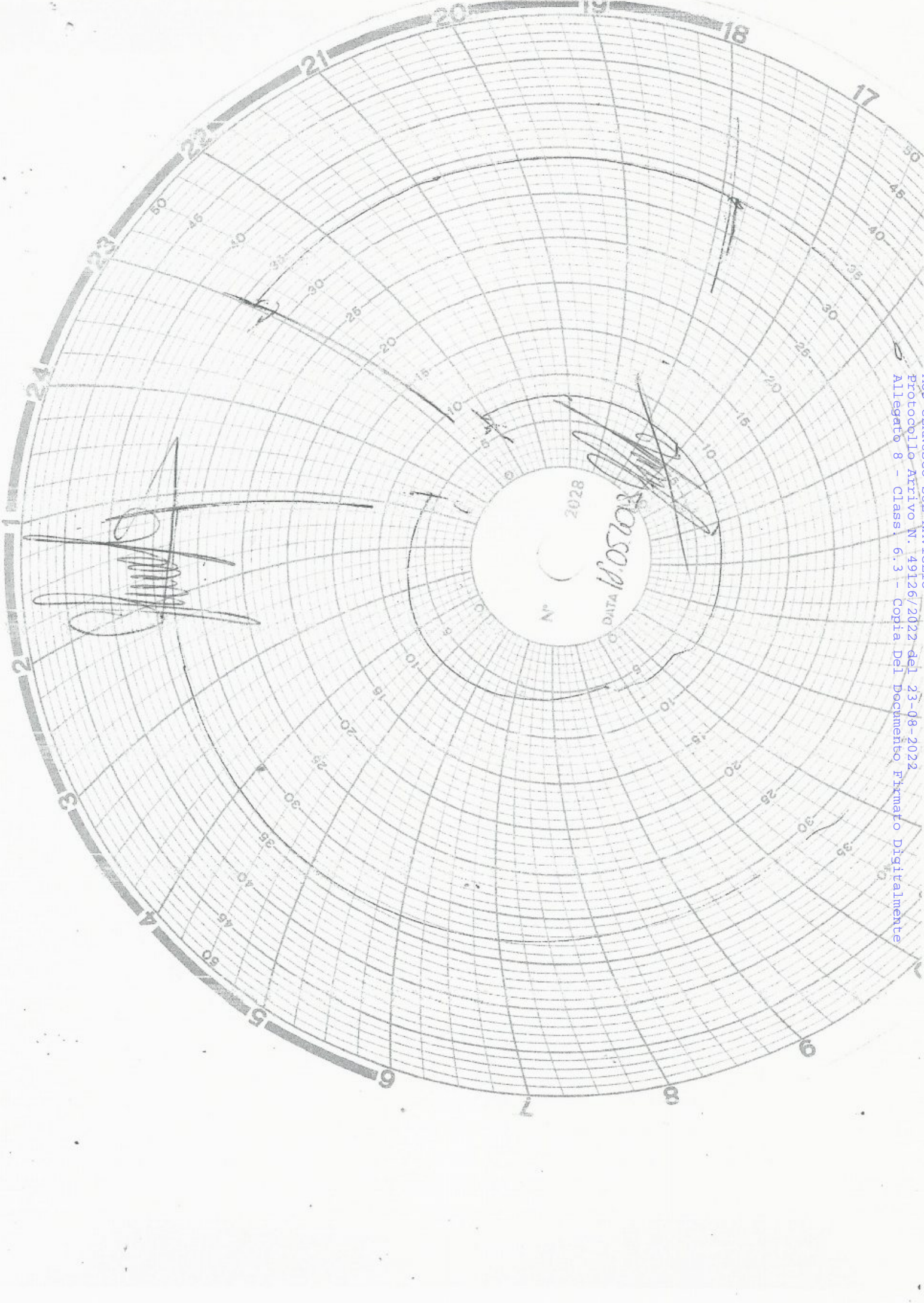
*Decreto Ministeriale n. 246  
Del 24/05/1999*

*Rif. Doc. LG.BN.001 rev 0 del 15.03.2014*

*È risultato*

*In perfetta stabilità*

**Combustibili Cereda s.r.l.**



AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Classi 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

**FLOR RECALCATI  
VIA FIUME N.20  
CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
SERBATOIO NUMERO 1  
GASOLIO RISCALDAMENTO**



**COMBUSTIBILI CEREDA S.R.L.**

Capitale sociale € 20.800

Sede e Deposito: 20866 CARNATE  
Via S.S. Cornelio e Cipriano n. 40.  
Telefono 039673192 - fax 0396753256

PULIZIA E BONIFICA SERBATOI  
PROVE DI TENUTA  
SMALTIMENTO FONDAMI

Iscrizione albo smaltitori numero MI53922 del 17.03.15

Spett.

**FLORICOLTURA RECALCATI**  
**VIA FIUME N.20**  
**CERNUSCO SUL NAVIGLIO MI**

C.C.I.A.A. Milano n. 1023377
Trib. Monza: reg. soc. n. 16617
Cod. Fisc. N. 04562620155
Partita I.V.A. n. 00783230964

OGGETTO: Bonifica interna cisterna/serbatoio

Con la presente si intende certificare che in data 17.05.19 abbiamo provveduto alla pulizia di n.1 (UNO) serbatoio interrato presso il Vostro stabile/insediamento

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE CISTERNE:

Capacità mc 15 denominata cisterna 2(due)  
Contenuto- gasolio riscaldamento/gasolio agricolo  
Materiale di costruzione- Acciaio al carbonio  
Stato di conservazione- più che sufficiente  
Forma- Cilindrica

Durante le operazioni di svuotamento aspirazione del contenuto in cisterna e bonifica interna sono stati prelevati Fondami Oleosi da destinare allo smaltimento finale come rifiuti speciali pericolosi.

DOCUMENTO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO:  
FORMULARIO NUMERO " FIR 1328125/18"

Le operazioni di pulizia e bonifica interna della cisterna sono state da noi eseguite:

- COMBUSTIBILI CEREDA S.R.L.  
VIA S.S. CORNELIO E CIPRIANO, 40  
CARNATE (MB)

Siamo a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti e ringraziando Vi  
porgiamo distinti saluti



Cereda srl

# FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22  
art. 15 e successive modifiche e integrazioni

D.M. del 1° aprile 1999, n. 145  
Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

FIR 1328125 /18

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

17/10/2019

## 1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale: **combustibili cereda s.r.l.**  
Sede Legale e Operativa:  
Unità Locale: **Via S.S. Cornelio e Cipriano, 40**  
**20866 CARNATE (MB)**  
Licenza UTF 839/A - P. IVA 00783230964

**PREP. FERRAR. RECUPERI**  
**VIA PIURE 20**  
**CBMURE S/R**

Cod. fis. \_\_\_\_\_ N. Autorizz. / Albo \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

## 2 DESTINATARIO PADANA RECUPERI ECOLOGICA S.r.l.

Denominazione o Ragione sociale: **Via Privata Marocco, 2/a**  
**27010 FILIGHERA (PV)**  
Luogo di Destinazione: **Tel. 0382.969336 - 0382.960359**  
**Cod. Fisc. e P.IVA 00982990186**  
**A.I.A. n°1-2018 del 7/5/2018**

Cod. fis. \_\_\_\_\_ N. Autorizz. / Albo \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

## 3 TRASPORTATORE SERVIZIO ECOLOGICO LONIS ROBERTO

Denominazione o Ragione sociale: **via Piemonte, 6 - 26854 Cornegiano L. (LO)**  
Indirizzo: **Tel. 0371-69327 - Cell. 335-6271452**  
**Cod. Fisc. LNS BRT 48C12 E648N**  
**Partita IVA 02976040960**  
**N. Prof. MI 03285 2607 11**

Cod. fis. \_\_\_\_\_ N. Autorizz. / Albo \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Transporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento  di: \_\_\_\_\_

## ANNOTAZIONI

## 4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: **OGGI EQUAQUINILE E CARBURANTI AIBER**

CODICE DEL RIFIUTO (\*) **130701** STATO FISICO  1  2  3  4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO **H411** N. COLLI/CONTENITORI **01**

## 5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero  Smaltimento **R13**

## 6 QUANTITÀ

Kg. **16,00**  Litri

## 7 PERCORSO

Se diverso dal più breve \_\_\_\_\_

## 8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI  NO

## 9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE / DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

## 10 MODALITÀ E MEZZI DI TRASPORTO

Cognome e Nome del Conducente: **Ferrari** Targa automezzo: **CB794UE** Targa rimorchio: \_\_\_\_\_  
Data e Ora Inizio Trasporto: **17/10/2019 09:30**

## 11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:  Accettato per intero  Accettato per la seguente quantità:  Kg.  Litri

Respinto per le seguenti motivazioni: \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_ Ora \_\_\_\_\_ Firma del Destinatario \_\_\_\_\_

PRIMA SEZIONE  
SECONDA SEZIONE  
TERZA SEZIONE  
QUARTA SEZIONE  
QUINTA SEZIONE  
VIDIMAZIONE

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N° 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Classi 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

(\*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

# COMBUSTIBILI CEREDA S.R.L.

Capitale sociale € 20.800

Sede e Deposito: 20866 Carnate.

Via S.S. Cornelio e Cipriano n. 40.

Telefono 039673192 - fax 0396753256

PULIZIA E BONIFICA SERBATOI

PROVE DI TENUTA

SMALTIMENTO FONDAMI

C.C.I.A.A. Milano n. 1023377

Trib. Monza: reg. soc. n. 16617

Cod. Fisc. N. 04562620155

Partita I.V.A. n. 00783230964

	del 17.05.2019
Destinatario	<b>FLOR RECALCATI VIA FIUME N.20 CERNUSCO SUL N.</b>
Committente	<b>FLOR. RECALCATI</b>

Oggetto:

**VERIFICA PRESENZA DI GAS COMBUSTIBILI**

Metodo adottato:

**CONTROLLO GAS CON CANNA TELESCOPICA**

Strumentazione utilizzata:

**ESPLOSIMETRO GDP 2000 OLDHAM**

Tempo di esposizione

**5 minuti**

N° Serbatoio

**01. GASOLIO RISCALDAMENTO 2 DUE**

Locazione del serbatoio

**SERBATOIO INTERRATO IN POSIZIONE  
ORIZZONTALE**

Capacità volumetrica m<sup>3</sup>

**15 metri cubi ca.**

*Si certifica che il serbatoio sottoposto  
a controllo dei gas combustibili::*

*Regolamento locale di Igiene -tipo  
Regione Lombardia 2.2.9*

*Decreto Ministeriale n. 246  
Del 24/05/1999*

*Linea guida sui serbatoi interrati rif. Doc.  
LG.BG.001 rev 0 del 15.03.2013*

*È risultato  
In perfetta stabilità*

**COMBUSTIBILI CEREDA**

Il Collaudatore

# COMBUSTIBILI CEREDA S.R.L.

Capitale sociale € 20.800

Sede: Via Insurrezione, 7 – 20866 Carnate.

Deposito: Via S.S. Cornelio e Cipriano n. 40.

Telefono 039673192 - fax 0396753256

PULIZIA E BONIFICA SERBATOI  
PROVE DI TENUTA  
SMALTIMENTO FONDAMI

C.C.I.A.A. Milano n. 1023377

Trib. Monza: reg. soc. n. 16617

Cod. Fisc. N. 04562620155

Partita I.V.A. n. 00783230964

CERTIFICATO DI COLLAUDO N.	del 18.05.2019
Destinatario	STETT FLOR. RECALCATI VIA FIUME N.20 CERNUSCO SUL NAV.
Committente	PROPRIETA'

Oggetto:  
**PROVA DI TENUTA SERBATOIO INTERRATO**

Metodo adottato:  
**COLLAUDO PNEUMATICO A BASSA PRESSIONE**

Strumentazione utilizzata:  
**MANOTERMOREGISTRATORE OMC 450 R12 B**

Pressione esercitata  
**0,6 bar**

N° Serbatoio  
**01. GASOLIO RISCALDAMENTO (serbatoio 2)**

Locazione del serbatoio  
**Interrato in posizione orizzontale**

Capacità volumetrica m<sup>3</sup>  
**15 metri cubi ca.**

Il Collaudatore

Note: allegato diagramma

*Si certifica che il serbatoio sottoposto  
a prova di tenuta secondo:*

*Regolamento locale di Igiene -tipo  
Regione Lombardia 2.2.9*

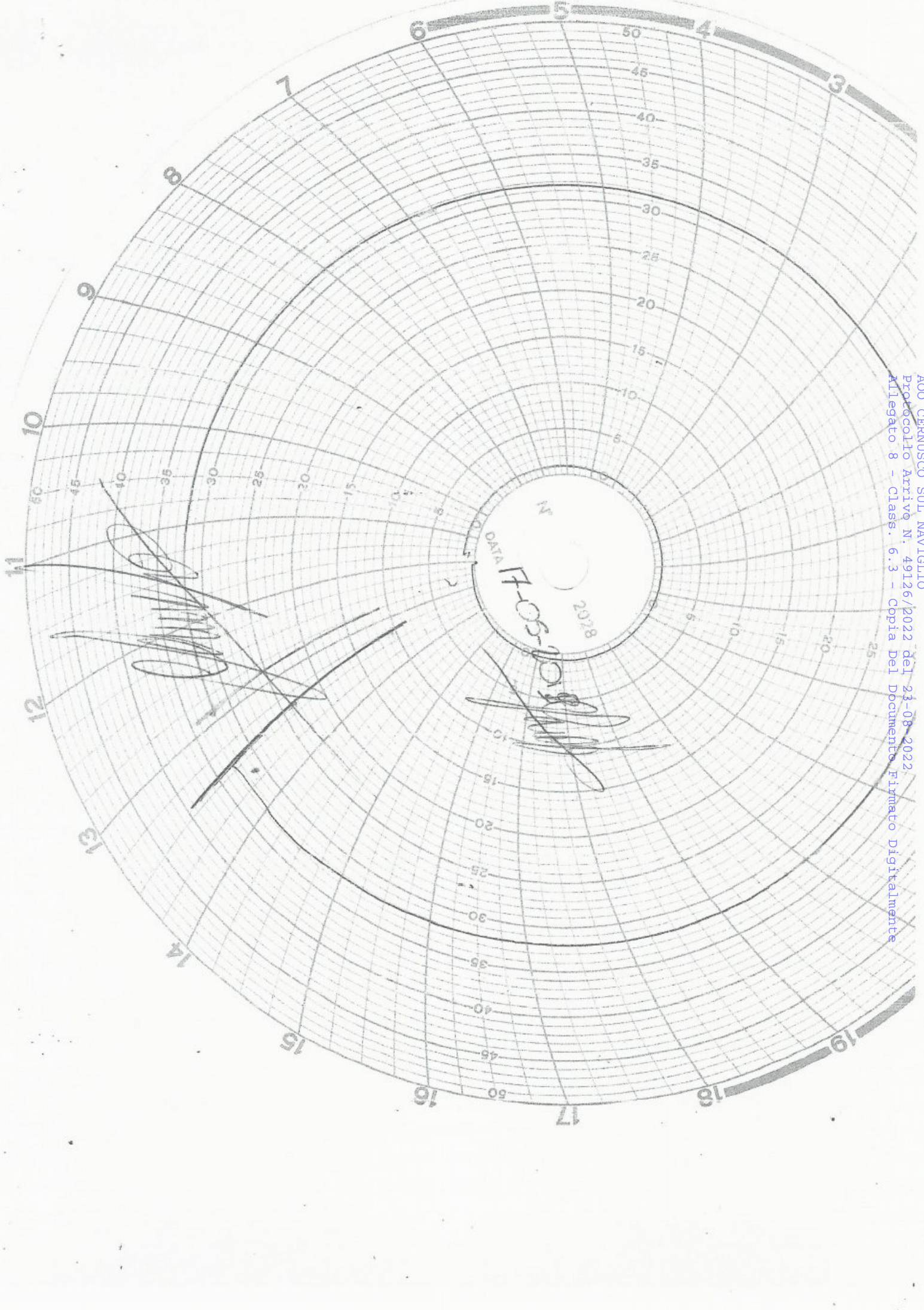
*Decreto Ministeriale n. 246  
Del 24/05/1999*

*Rif. Doc. LG.BN.001 rev 0 del 15.03.2014*

*È risultato*


*In perfetta stabilità*

**Combustibili Cereda s.r.l.**



AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivè N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente

**FLOR RECALCATI  
VIA FIUME N.20  
CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
SERBATOIO NUMERO 2  
GASOLIO RISCALDAMENTO**





Dr. Geol.  
Roberto Luoni

**SARA IMMOBILIARE S.r.l.**  
Indagine Ambientale Preliminare  
P.A. CdM a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)

**ALLEGATO C**  
*Documentazione Fotografica*

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente



Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## SARA IMMOBILIARE S.r.l.

Indagine Ambientale Preliminare  
P.A. CdM a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)



Foto 1: Esecuzione trincea T1



Foto 2: Stratigrafia trincea T1 sul fondo trincea i ciottoli grossolani dello strato tecnico sotto soletta



Foto 3: Esecuzione trincea T2



Foto 4: Stratigrafia trincea T2

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente





Dr. Geol.  
Roberto Luoni

## SARA IMMOBILIARE S.r.l.

Indagine Ambientale Preliminare  
P.A. CdM a\_20 Via Fiume – Cernusco sul Naviglio (MI)



Foto 5: Esecuzione trincea T3



Foto 6: Stratigrafia trincea T3



Foto 7: Esecuzione trincea T4



Foto 8: Stratigrafia trincea T4

AOO CERNUSCO SUL NAVIGLIO  
Protocollo Arrivo N. 49126/2022 del 23-08-2022  
Allegato 8 - Class. 6.3 - Copia Del Documento Firmato Digitalmente