

Rif. L1506/a

Comune di  
**Cernusco sul Naviglio**  
(Provincia di Milano)

*Area di Via Neruda n° 5*

## INDAGINE AMBIENTALE: PROPOSTA DI PIANO DI INDAGINE PRELIMINARE

(ai sensi del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152 e s.m.i.)



Committente: Sig.ri Guzzi

Basiano, 22/10/2012

Dott. Geol. Carlo Leoni



*Vermeer, Il Geografo - 1668*

**STUDIO  
PROFESSIONALE**

**Dr. Geol.  
Carlo D. Leoni**

*Iscrizione N° 776 all'Albo  
dell'Ordine dei Geologi  
della Regione Lombardia*

- ↘ Geologia
- ↘ Geotecnica
- ↘ Idrogeologia
- ↘ Indagini ambientali
- ↘ Pianificazione territoriale
- ↘ Cave, discariche
- ↘ Ripristini ambientali
- ↘ Indagini geognostiche
- ↘ Ingegneria naturalistica



## Sommario

<b>1. Premessa .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Descrizione dell'area in esame e attività produttive pregresse .....</b>	<b>3</b>
2.1 Inquadramento corografico e riferimenti catastali .....	3
2.2 Attività pregresse e centri di pericolo .....	5
2.3 Documentazione fotografica.....	9
<b>3. Inquadramento geologico ed idrogeologico .....</b>	<b>10</b>
3.1 Inquadramento geologico .....	10
3.2 Inquadramento Idrogeologico .....	10
<b>4. Pianificazione delle indagini (Piano di Investigazione Iniziale).....</b>	<b>11</b>
4.1 Indagini dirette in sito e campionamento .....	11
4.2 Specifiche tecniche per l'esecuzione della campagna di indagine .....	14
4.3 Analisi di laboratorio .....	15
<b>5. Conclusioni.....</b>	<b>16</b>

### Proposta di Piano di Indagine Preliminare – Area di Via Neruda n° 5 – Cernusco sul Naviglio (MI)

Rif.Geo. L1506/a	Rif.GD.	Referente: Daniele Pizzigoni
Data elaborato: Ottobre 2012	Rev1:	Rev2:
Geo.ArborStudio di Leoni Carlo Via Manzoni, 16 - 20060 Basiglio (MI)	Tel. 0295763037 - Tel/Fax 0295761942 C.F. LNECLD59T23F205Z Partita IVA 06708220964	www.geoarbor.it info@geoarbor.it

## 1. Premessa

Con incarico conferito dai Sig.ri Guzzi e per conto delle società "Autoguzzi s.n.c.", è stata predisposta la presente relazione che oltre ad illustrare le caratteristiche del sito, le condizioni geologiche, idrogeologiche e geomorfologiche locali, presenta una proposta di piano di indagine preliminare per la verifica dello stato di salubrità dei suoli dell'area di Via Neruda n° 5 situata all'interno del comune di Cernusco Sul Naviglio.

L'intera area risulta compresa all'interno di un Piano Attuativo individuato dalla sigla "Ambito a5-8" per il quale si prevede la trasformazione, senza demolizione, di diverse strutture esistenti: da produttivo a terziario o da produttivo a residenziale.

Il sito di indagine risulta ad oggi di proprietà della società "Autoguzzi s.n.c.", con sede in Via Neruda N° 5, 20063 Cernusco sul Naviglio – P.I. 04682930153.

La presente relazione viene redatta in ottemperanza a quanto disposto dal D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152 ("Norme in materia ambientale") ed alle sue successive modificazioni intercorse.

### **Proposta di Piano di Indagine Preliminare – Area di Via Neruda n° 5 – Cernusco sul Naviglio (MI)**

Rif.Geo. L1506/a	Rif.GD.	Referente: Daniele Pizzigoni
Data elaborato: Ottobre 2012	Rev1:	Rev2:
Geo.ArborStudio di Leoni Carlo Via Manzoni, 16 - 20060 Basiglio (MI)	Tel. 0295763037 - Tel/Fax 0295761942 C.F. LNECLD59T23F205Z Partita IVA 06708220964	www.geoarbor.it info@geoarbor.it

## 2. Descrizione dell'area in esame e attività produttive pregresse

### 2.1 Inquadramento corografico e riferimenti catastali

L'area in oggetto risulta ubicata nella porzione centro settentrionale del Comune di Cernusco sul Naviglio in Via Neruda al civico n° 5.

La medesima presenta un'estensione complessiva di circa 2750 m<sup>2</sup> e viene individuata dai seguenti riferimenti catastali del Comune di Cernusco sul Naviglio:

Foglio N° 12

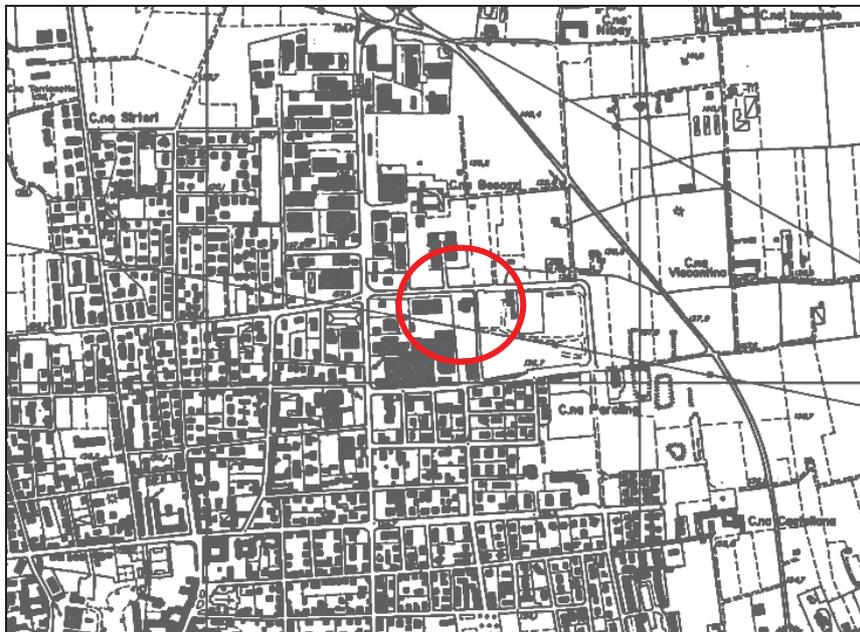
Particella N° 214

L'area di indagine può inoltre essere inquadrata all'interno di un centroide ideale le cui coordinate espresse nel sistema GAUSS-BOAGA vengono espone di seguito:

X: 1526597

Y: 5042181

Si propone un inquadramento corografico del sito in esame su base CTR ed immagine telerilevata.



*Inquadramento dell'area in esame su CTR Regione Lombardia*

Pag. 3

### **Proposta di Piano di Indagine Preliminare – Area di Via Neruda n° 5 – Cernusco sul Naviglio (MI)**

Rif.Geo. L1506/a	Rif.GD.	Referente: Daniele Pizzigoni
Data elaborato: Ottobre 2012	Rev1:	Rev2:
Geo.ArborStudio di Leoni Carlo Via Manzoni, 16 - 20060 Basiglio (MI)	Tel. 0295763037 - Tel/Fax 0295761942 C.F. LNECLD59T23F205Z Partita IVA 06708220964	www.geoarbor.it info@geoarbor.it



*Inquadramento dell'area in esame su immagine telerilevata – corografia e dettaglio*

**Proposta di Piano di Indagine Preliminare – Area di Via Neruda n° 5 – Cernusco sul Naviglio (MI)**

Rif.Geo. L1506/a	Rif.GD.	Referente: Daniele Pizzigoni
Data elaborato: Ottobre 2012	Rev1:	Rev2:
Geo.ArborStudio di Leoni Carlo Via Manzoni, 16 - 20060 Basiglio (MI)	Tel. 0295763037 - Tel/Fax 0295761942 C.F. LNECLD59T23F205Z Partita IVA 06708220964	www.geoarbor.it info@geoarbor.it

## 2.2 Attività pregresse e centri di pericolo

L'area oggetto di indagine si configura come una struttura disposta su più piani caratterizzati da diverse destinazioni d'uso dei locali esistenti.

Allo stato di fatto l'area si presenta come un concessionario di autoveicoli comprensivo di officina meccanica ed autorimessa. Le strutture presenti ai piani superiori (primo e secondo) presentano, al contrario, destinazione d'uso residenziale.

L'intera area risulta edificata a partire dal 1994, antecedente a tale data la stessa si presentava allo stato di prato stabile. A partire dal 1999 si è proceduto ad un aumento delle volumetrie complessive mediante la realizzazione di un ulteriore capannone prefabbricato ad uso deposito automezzi. Di seguito si propone una breve descrizione delle strutture esistenti.

### Piano terra:

La porzione nord orientale della struttura esistente ospita lo spazio espositivo dell'autosalone, unitamente agli uffici amministrativi dell'attività commerciale.

La porzione nord occidentale è interessata dalla presenza di un ampio cortile con pavimentazione in autobloccanti prospiciente sull'ingresso del capannone destinato al deposito degli autoveicoli al coperto in adiacenza all'officina meccanica.

In prossimità del limite sud occidentale di proprietà è situato il deposito, in stoccaggio temporaneo, dei rifiuti prodotti dall'attività dell'officina (batterie, oli, ricambi e consumabili).

Le restanti porzioni del piano terra sono caratterizzate dalla presenza di prato e giardino con essenze arboree/arbustive a carattere ornamentale.

### Piano interrato:

Il piano interrato, accessibile dallo scivolo carraio di via Neruda, ospita la centrale termica a metano unitamente al deposito temporaneo dei nuovi veicoli commercializzati nello spazio espositivo del piano terra. E' infine presente un locale dedicato allo stoccaggio dei ricambi per gli autoveicoli. La superficie del piano interrato risulta coincidente con quella di cui alle strutture del piano terra: la pianta dei due piani risulta infatti sovrapponibile. L'altezza complessiva delle strutture interrate è pari a 2,40 m.

### Piani sopraelevati:

Il primo ed il secondo piano fuori terra ospitano diverse unità abitative a destinazione d'uso residenziale.

Rif.Geo. L1506/a	Rif.GD.	Referente: Daniele Pizzigoni
Data elaborato: Ottobre 2012	Rev1:	Rev2:
Geo.ArborStudio di Leoni Carlo Via Manzoni, 16 - 20060 Basiglio (MI)	Tel. 0295763037 - Tel/Fax 0295761942 C.F. LNECLD59T23F205Z Partita IVA 06708220964	www.geoarbor.it info@geoarbor.it

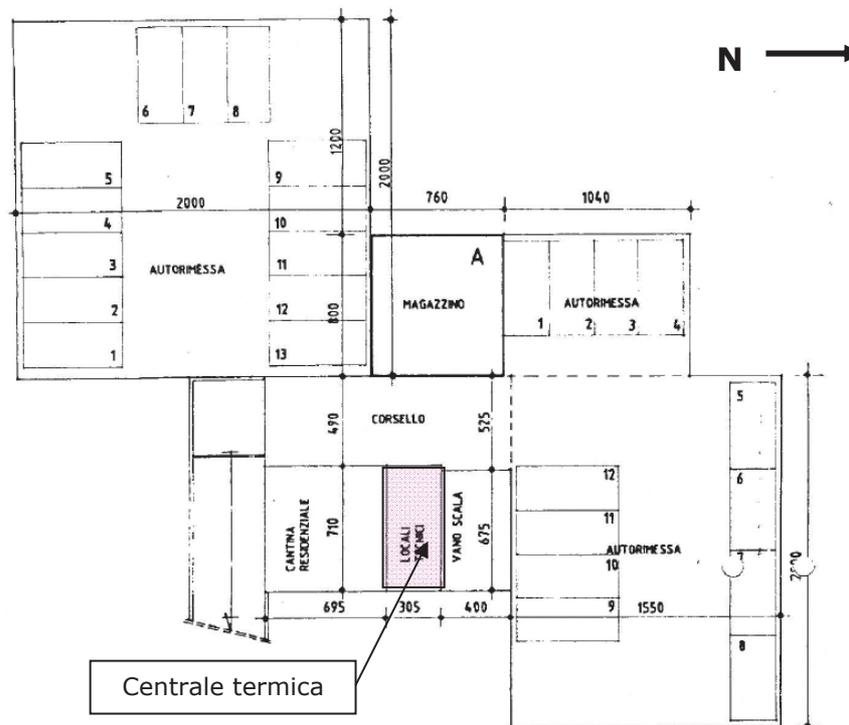
E' possibile descrivere l'attività svolta da parte dell'officina meccanica secondo il seguente schema:

- Accettazione del nuovo cliente presso gli uffici amministrativi.
- Deposito provvisorio dell'autoveicolo nel capannone.
- Lavorazioni preventivate (utilizzo dei ricambi stoccati al piano interrato, produzione di rifiuti e consumabili stoccati nella porzione sud occidentale del capannone).
- Fermo del veicolo nel piazzale in attesa del ritiro da parte del cliente.

Per quanto concerne l'attività di vendita dell'autosalone si segnala il deposito provvisorio delle nuove vetture nell'autorimessa al piano interrato in attesa di esposizione o di cessione all'acquirente finale.

Il piano interrato, pertanto, non risulta essere stato interessato da attività produttive o potenzialmente pericolose in quanto utilizzato solo in qualità di deposito senza lavorazioni.

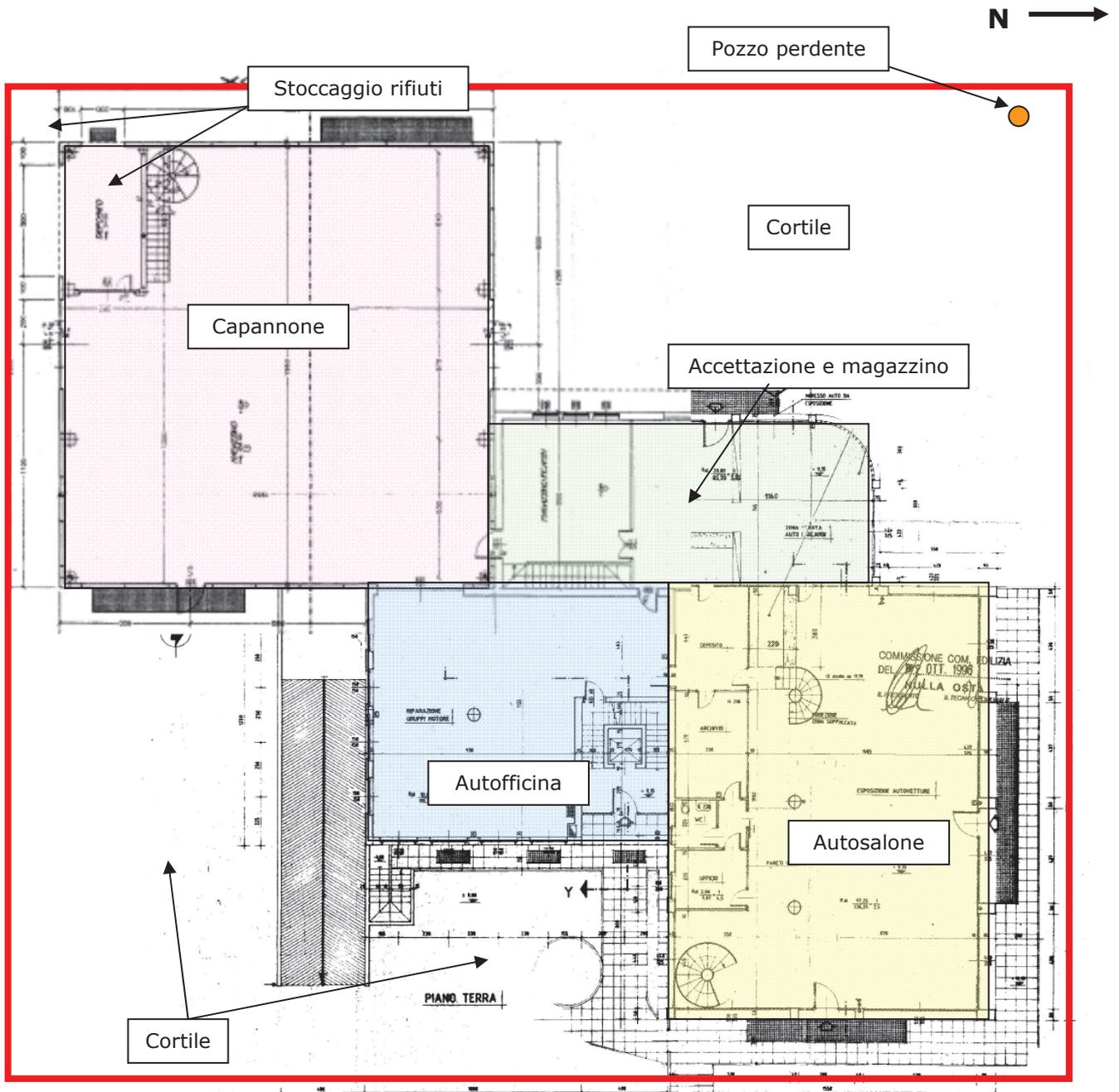
Di seguito viene proposta la planimetria illustrante lo stato di fatto dell'area in esame e la posizione delle diverse strutture precedentemente descritte.



Planimetria piano interrato

**Proposta di Piano di Indagine Preliminare – Area di Via Neruda n° 5 – Cernusco sul Naviglio (MI)**

Rif.Geo. L1506/a	Rif.GD.	Referente: Daniele Pizzigoni
Data elaborato: Ottobre 2012	Rev1:	Rev2:
Geo.ArborStudio di Leoni Carlo Via Manzoni, 16 - 20060 Basiano (MI)	Tel. 0295763037 - Tel/Fax 0295761942 C.F. LNECLD59T23F205Z Partita IVA 06708220964	www.geoarbor.it info@geoarbor.it



Planimetria piano terra

Lo smaltimento delle acque bianche viene garantito mediante la presenza di un pozzo perdente situato nella porzione nord-occidentale del cortile di proprietà.

Il riscaldamento dell'intero stabile avviene tramite la presenza di una centrale termica a metano situata in corrispondenza del piano interrato.

**Proposta di Piano di Indagine Preliminare – Area di Via Neruda n° 5 – Cernusco sul Naviglio (MI)**

Rif.Geo. L1506/a	Rif.GD.	Referente: Daniele Pizzigoni
Data elaborato: Ottobre 2012	Rev1:	Rev2:
Geo.ArborStudio di Leoni Carlo Via Manzoni, 16 - 20060 Basiglio (MI)	Tel. 0295763037 - Tel/Fax 0295761942 C.F. LNECLD59T23F205Z Partita IVA 06708220964	www.geoarbor.it info@geoarbor.it

L'area, infine, non presenta al suo interno pozzi privati di captazione né cisterne interrato.

L'intervento in progetto prevede la trasformazione, senza demolizione, di diverse strutture esistenti: da produttivo a terziario o da produttivo a residenziale.

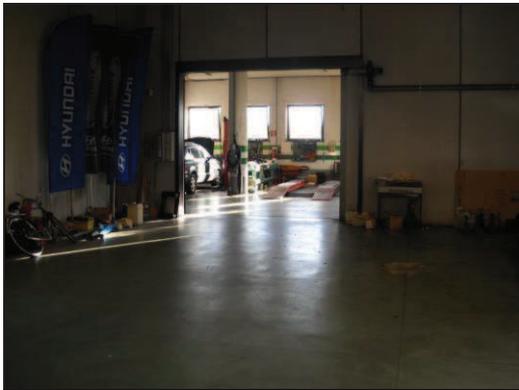
In corrispondenza del piano interrato è infine prevista la realizzazione di diversi box per il parcheggio delle autovetture di proprietà, unitamente alla posa di un sistema di raccolta delle acque bianche.

**Proposta di Piano di Indagine Preliminare – Area di Via Neruda n° 5 – Cernusco sul Naviglio (MI)**

Rif.Geo. L1506/a	Rif.GD.	Referente: Daniele Pizzigoni
Data elaborato: Ottobre 2012	Rev1:	Rev2:
Geo.ArborStudio di Leoni Carlo Via Manzoni, 16 - 20060 Basiglio (MI)	Tel. 0295763037 - Tel/Fax 0295761942 C.F. LNECLD59T23F205Z Partita IVA 06708220964	www.geoarbor.it info@geoarbor.it

**2.3 Documentazione fotografica**

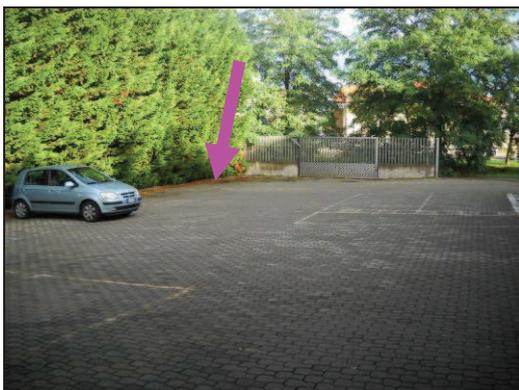
Di seguito vengono proposte diverse immagini illustranti lo stato di fatto dell'area oggetto di indagine.



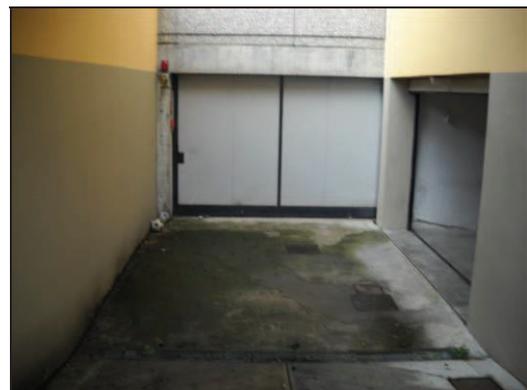
Veduta dell' officina meccanica dall'interno del capannone



Veduta dell'interno del capannone



Veduta del cortile con ubicazione del pozzo perdente



Accesso al piano interrato



Area stoccaggio rifiuti



**Proposta di Piano di Indagine Preliminare – Area di Via Neruda n° 5 – Cernusco sul Naviglio (MI)**

Rif.Geo. L1506/a	Rif.GD.	Referente: Daniele Pizzigoni
Data elaborato: Ottobre 2012	Rev1:	Rev2:
GeoArborStudio di Leoni Carlo Via Manzoni, 16 - 20060 Basiano (MI)	Tel. 0295763037 - Tel/Fax 0295761942 C.F. LNECLD59T23F205Z Partita IVA 06708220964	www.geoarbor.it info@geoarbor.it

### 3. Inquadramento geologico ed idrogeologico

#### 3.1 Inquadramento geologico

I terreni dell'area in esame ricadono nell'ambito dei depositi fluvioglaciali würmiani che costituiscono il "Livello Fondamentale della Pianura Padana".

Si tratta di sedimenti incoerenti costituiti da sabbia generalmente ben addensata con ghiaia e numerosi ciottoli la cui percentuale aumenta in generale con la profondità.

All'interno di tale formazione si possono trovare dei livelli costituiti in prevalenza da sedimenti fini, limosi, che testimoniano fasi di sedimentazione in ambiente a bassa energia.

Si può considerare, quindi, una litologia caratterizzante il terreno in posto come prevalentemente ghiaioso-sabbiosa con frazione limosa in subordine.

#### 3.2 Inquadramento Idrogeologico

Nel sottosuolo milanese le falde sono numerose e sovrapposte. Il serbatoio più importante è costituito dai depositi alluvionali più superficiali (spessore circa un centinaio di metri) della litozona ghiaioso sabbiosa e formanti l'acquifero tradizionale milanese.

Tale acquifero presenta notevoli capacità d'immagazzinamento dovute all'elevato spessore dei depositi permeabili che lo caratterizzano e alle abbondanti ricariche naturali provenienti da nord e dovute in prevalenza al ramificato sistema idrografico e irriguo, ed in secondo luogo alle precipitazioni meteoriche.

Al di sotto vi sono altre falde in pressione e, a profondità ancora maggiori, acque salmastre e salate individuabili in tutta la pianura padana. Come riportato nel volume "Le falde idriche del sottosuolo di Milano" redatto a cura del comune di Milano da Airoidi e Casati (1989), la maggior parte degli studiosi ritiene che la falda libera (freatica) nel sottosuolo di Milano sia contenuta nei primi 35 m circa e che le sottostanti siano almeno localmente in pressione.

E' comunque da notare come il livello di falda sia soggetto ad escursioni stagionali dell'ordine dei 2-3 m.

In particolare in corrispondenza dell'area in esame la falda è situata ad una profondità di circa 13÷15 m da p.c. (fonte: Studio Geologico del PGT di Cernusco sul Naviglio).

Rif.Geo. L1506/a	Rif.GD.	Referente: Daniele Pizzigoni
Data elaborato: Ottobre 2012	Rev1:	Rev2:
Geo.ArborStudio di Leoni Carlo Via Manzoni, 16 - 20060 Basiglio (MI)	Tel. 0295763037 - Tel/Fax 0295761942 C.F. LNECLD59T23F205Z Partita IVA 06708220964	www.geoarbor.it info@geoarbor.it

#### 4. Pianificazione delle indagini (Piano di Investigazione Iniziale)

In Ottemperanza alle disposizioni di cui al D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152, tenuto conto delle caratteristiche strutturali dell'area di indagine, delle previsioni di utilizzo della medesima e delle potenziali fonti di inquinamento del suolo presenti all'interno della stessa, si prevede di eseguire **n.3** punti di indagine per il prelievo di campioni di terreno, con le modalità di seguito descritte.

##### 4.1 Indagini dirette in sito e campionamento

La scelta e la localizzazione dei punti di campionamento si è basata sull'esame dei dati storici e sulla identificazione delle aree maggiormente vulnerabili nei confronti di una possibile contaminazione dei suoli in funzione della tipologia di attività svoltesi (ubicazione ragionata), nonché dell'accessibilità dei punti di indagine.

Risulta infatti impossibile indagare il suolo ed il primo sottosuolo in corrispondenza delle aree destinate allo svolgimento delle attività produttive (officina meccanica e capannone) in quanto le stesse sono situate al di sopra di un ulteriore piano interrato sottostante. Al contrario non sono state giudicate come "critiche" le aree di pertinenza dell'autosalone e dell'accettazione/magazzino in quanto non interessate da attività produttive.

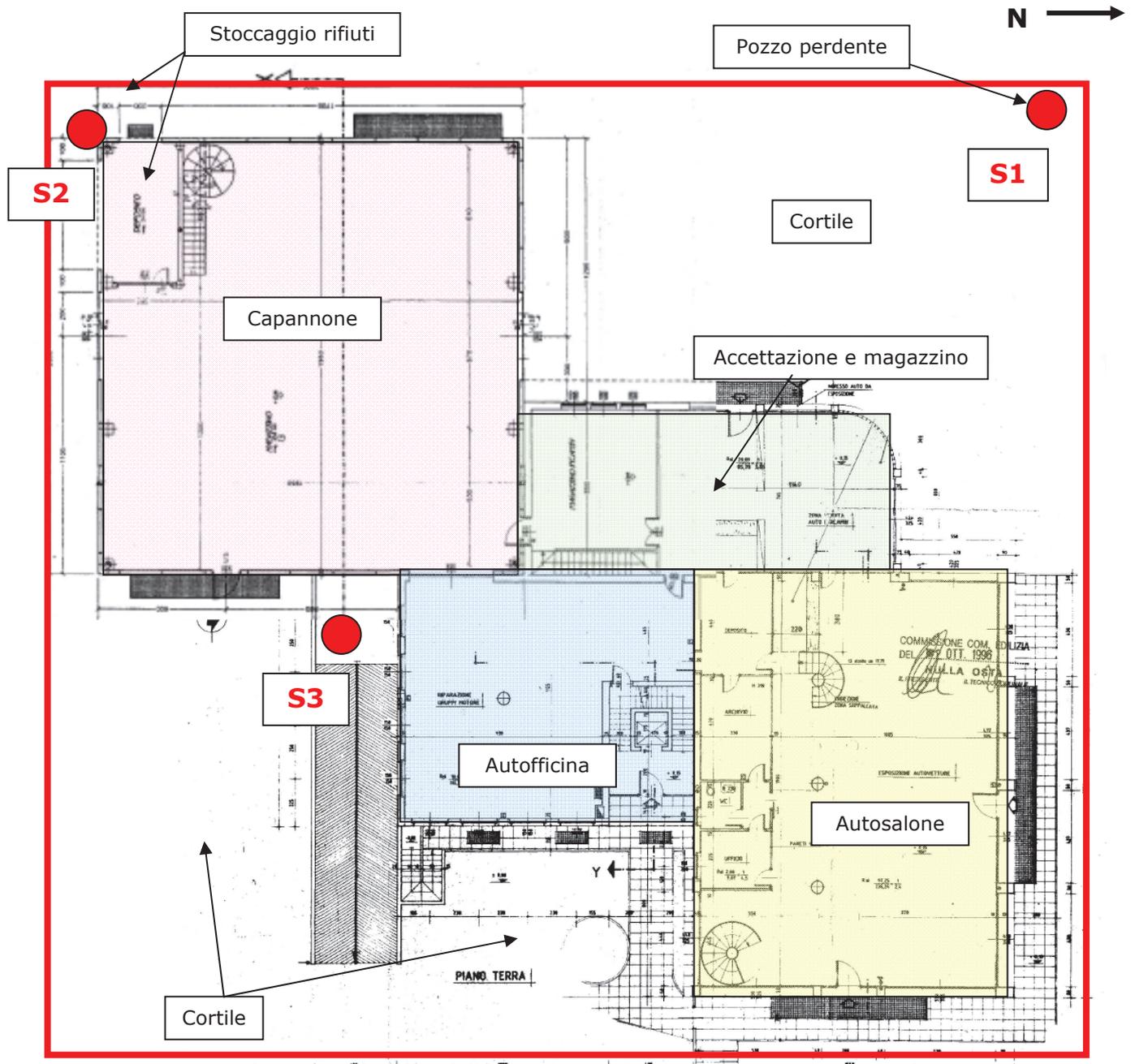
Data la tipologia di attività pregressa si propone di ubicare nel modo seguente i punti di indagine:

- S1:** ubicato in corrispondenza/in prossimità del pozzo perdente situato nella porzione nord-occidentale del cortile di proprietà (l'effettiva ubicazione verrà concordata in campo in funzione della logistica dell'area di indagine).
- S2:** ubicato in corrispondenza dell'area di stoccaggio rifiuti situata nella porzione sud-occidentale dell'area di indagine.
- S3\*:** ubicato in prossimità dell'autorimessa del piano interrato, alla base dello scivolo di accesso allo stesso.

(\* ) Nota: L'ubicazione del sondaggio S3 è motivata dall'impossibilità di eseguire indagini all'interno del piano interrato a causa dei limitazioni logistiche dovute all'altezza del soffitto dello stesso.

Rif.Geo. L1506/a	Rif.GD.	Referente: Daniele Pizzigoni
Data elaborato: Ottobre 2012	Rev1:	Rev2:
Geo.ArborStudio di Leoni Carlo Via Manzoni, 16 - 20060 Basiglio (MI)	Tel. 0295763037 - Tel/Fax 0295761942 C.F. LNECLD59T23F205Z Partita IVA 06708220964	www.geoarbor.it info@geoarbor.it

Di seguito viene fornita una proposta di ubicazione dei punti di indagine.



Planimetria piano terra con ubicazione dei punti di indagine

**Proposta di Piano di Indagine Preliminare – Area di Via Neruda n° 5 – Cernusco sul Naviglio (MI)**

Rif.Geo. L1506/a	Rif.GD.	Referente: Daniele Pizzigoni
Data elaborato: Ottobre 2012	Rev1:	Rev2:
Geo.ArborStudio di Leoni Carlo Via Manzoni, 16 - 20060 Basiglio (MI)	Tel. 0295763037 - Tel/Fax 0295761942 C.F. LNECLD59T23F205Z Partita IVA 06708220964	www.geoarbor.it info@geoarbor.it

Per ogni punto di indagine si prevede il prelievo di tre campioni di terreno a quote differenti e, rispettivamente:

- **campione 1: da prelevare tra 0,0 e -1,0 metri da p.c.**
- **campione 2: da prelevare tra -1,0 e -2,0 metri da p.c.**
- **campione 3: da prelevare tra -2,0 e -3,0 metri da p.c.**

Si propone di sottoporre ad analisi chimica esclusivamente i primi due campioni acquisiti in ciascuna punto di indagine. Il campione prelevato in corrispondenza dell'orizzonte di profondità verrà sottoposto ad analisi esclusivamente nel caso si riscontrino forme di contaminazione negli orizzonti stratigrafici soprastanti al fine di delimitare, in prima analisi, la propagazione verticale della contaminazione.

Qualora si riscontrino dei livelli evidentemente alterati si provvederà a prelevare, in qualità di EVIDENZA, dei campioni aggiuntivi oltre a quelli precedentemente concordati.

Ci si riserva quindi, in accordo con le autorità competenti presenti alle indagini, di variare il numero di sondaggi previsti e/o la quota di prelievo dei campioni in funzione delle caratteristiche organolettiche, fisico-chimiche e lito-stratigrafiche dei terreni attraversati.

**Proposta di Piano di Indagine Preliminare – Area di Via Neruda n° 5 – Cernusco sul Naviglio (MI)**

Rif.Geo. L1506/a	Rif.GD.	Referente: Daniele Pizzigoni
Data elaborato: Ottobre 2012	Rev1:	Rev2:
Geo.ArborStudio di Leoni Carlo Via Manzoni, 16 - 20060 Basiglio (MI)	Tel. 0295763037 - Tel/Fax 0295761942 C.F. LNECLD59T23F205Z Partita IVA 06708220964	www.geoarbor.it info@geoarbor.it

#### 4.2 Specifiche tecniche per l'esecuzione della campagna di indagine

Gli scavi per la descrizione ed il campionamento del suolo e del primo sottosuolo verranno realizzati mediante l'utilizzo di una sonda geognostica a rotopercolazione.

Ogni campione prelevato sarà suddiviso in due aliquote, una per l'analisi da condurre ad opera del privato e una per l'archivio ad opera dell'ente di controllo. L'eventuale terza aliquota, quando richiesta, verrà confezionata in contraddittorio alla presenza dell'ente di controllo, sigillando il campione che verrà firmato dagli addetti incaricati, verbalizzandone il relativo prelievo.

Tutti i campioni verranno inseriti in appositi contenitori di vetro a chiusura ermetica, i quali verranno completamente riempiti di campione, sigillati, etichettati ed inviati subito al laboratorio di analisi unitamente alle note di prelievo.

In conformità con quanto disposto dalla vigente normativa, i campioni da portare in laboratorio dovranno essere privati della frazione maggiore di 2 cm tramite vagliatura direttamente sul campo.

#### **Proposta di Piano di Indagine Preliminare – Area di Via Neruda n° 5 – Cernusco sul Naviglio (MI)**

Rif.Geo. L1506/a	Rif.GD.	Referente: Daniele Pizzigoni
Data elaborato: Ottobre 2012	Rev1:	Rev2:
Geo.ArborStudio di Leoni Carlo Via Manzoni, 16 - 20060 Basiglio (MI)	Tel. 0295763037 - Tel/Fax 0295761942 C.F. LNECLD59T23F205Z Partita IVA 06708220964	www.geoarbor.it info@geoarbor.it

#### 4.3 Analisi di laboratorio

Sui campioni di terreno prelevati verranno eseguite delle analisi chimiche per:

- classificazione dei terreni campionati ai sensi della normativa vigente;
- verifica dell'eventuale stato di contaminazione dei terreni;
- confronto dei valori riscontrati con i limiti tabellari di riferimento (Tabella 1, Colonna A - siti a verde pubblico, privato e residenziale – dell'allegato 5 Titolo V, del D.Lgs. 3 aprile 2006 n.152).

In funzione della tipologia di attività pregressa si propone di ricercare il seguente set analitico uniforme per tutti i punti di indagine:

- **Metalli pesanti** (*As, Cd, CrTOT, Cr6, Ni, Pb; Cu, Zn, Hg*)
- **Idrocarburi** (*C>12, C<12*)
- **IPA**

I campioni saranno analizzati presso un laboratorio di fiducia e certificato dalla Regione Lombardia.

Il tipo di analisi verrà comunque concordato con il Laboratorio di Chimica Ambientale dell'ARPA di Milano.

#### **Proposta di Piano di Indagine Preliminare – Area di Via Neruda n° 5 – Cernusco sul Naviglio (MI)**

Rif.Geo. L1506/a	Rif.GD.	Referente: Daniele Pizzigoni
Data elaborato: Ottobre 2012	Rev1:	Rev2:
Geo.ArborStudio di Leoni Carlo Via Manzoni, 16 - 20060 Basiglio (MI)	Tel. 0295763037 - Tel/Fax 0295761942 C.F. LNECLD59T23F205Z Partita IVA 06708220964	www.geoarbor.it info@geoarbor.it

## 5. Conclusioni

Per l'area in oggetto è stata prevista una destinazione d'uso equiparabile a quella residenziale, pertanto l'intera indagine ambientale dovrà essere condotta riferendosi alle C.S.C. limite individuate dalla normativa vigente all'interno della Tabella 1, Colonna A dell'allegato 5 Titolo V, Parte IV del D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152.

Un eventuale sopralluogo preliminare congiunto con ARPA – Milano permetterà di definire con maggior dettaglio i punti di prelievo, le modalità esecutive e gli analiti da determinare per ogni singolo sondaggio.

Durante l'esecuzione della campagna di indagine, in funzione delle evidenze visive/olfattive riscontrate in campo, sarà possibile concordare con ARPA di ridurre o incrementare il numero di campioni acquisiti, unitamente al numero di campioni da destinare alle analisi di laboratorio.

Per eventuali comunicazioni si prega di rivolgersi allo scrivente.

Basiano, 22-10-2012

Dott. Geol. Carlo Leoni




Pag. 16

**Proposta di Piano di Indagine Preliminare – Area di Via Neruda n° 5 – Cernusco sul Naviglio (MI)**

Rif.Geo. L1506/a	Rif.GD.	Referente: Daniele Pizzigoni
Data elaborato: Ottobre 2012	Rev1:	Rev2:
Geo.ArborStudio di Leoni Carlo Via Manzoni, 16 - 20060 Basiano (MI)	Tel. 0295763037 - Tel/Fax 0295761942 C.F. LNECLD59T23F205Z Partita IVA 06708220964	www.geoarbor.it info@geoarbor.it