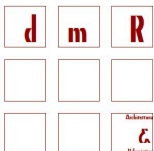


PIANO ATTUATIVO A5_15
PROPRIETA' CZ COSTRUZIONI

ALLEGATO D
INDAGINE AMBIENTALE PRELIMINARE



Studio Associato

Giorgio E. Del Corno Angelo Manenti Ezio Radaelli

20133 Milano - Piazza Leonardo da Vinci 7
dmR@dmRstudio.it
Tel/fax 02.70608013 - 02.70639383

Studio Marco Andreoni

20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Via Cavour 6D
studio@marcoandreoni.it
Tel/fax 02.9241388



ambiente - geologia - geotecnica - sicurezza

dott. geol. Marelli Maurizio
C.F. MRLMRZ73B23E951N – P.I. 03318200965

INDAGINE AMBIENTALE PRELIMINARE

EX D.LGS 152/06 S.M.I.



PIANO ATTUATIVO – CAMPO DELL’ADEGUAMENTO A5_15
VIA MOLINETTO – CERNUSCO S/N (MI)

Committente:

C.Z. COSTRUZIONI S.R.L.

Via A. Manzoni, 37 20900 Monza (MB)

novembre 2021

Via delle Colline, 42 - 20821 Meda (MB)
Tel. 0362-340728 cell. 339-4167607
info@emmedueconsulting.com

INDICE

1. PREMESSA	3
2. INQUADRAMENTI	4
2.1. <i>Inquadramento territoriale</i>	4
2.2. <i>Geologia e litologia</i>	6
2.3. <i>Idrogeologia</i>	7
2.4. <i>Carta dei Vincoli (Geologici - Idrogeologici)</i>	8
2.5. <i>Carta della Pericolosità Sismica Locale</i>	9
2.6. <i>Carta della Fattibilità Geologica</i>	10
3. RICOSTRUZIONE STORICA ATTIVITÀ PREINSEDIATE	11
4. INDAGINE AMBIENTALE PRELIMINARE	14
5. ESITI INDAGINE AMBIENTALE PRELIMINARE	16
6. CONCLUSIONI	17

ALLEGATI

<i>Allegato 1.</i>	<i>Tabella e Rapporti di Prova analisi terreni</i>
<i>Allegato 2.</i>	<i>Report fotografico</i>
<i>Tavola 1</i>	<i>Ubicazione sondaggi ambientali</i>

1. PREMESSA

Il presente documento costituisce il rapporto di Indagine Ambientale Preliminare eseguita al fine di accertare lo stato qualitativo dei terreni nella prospettiva della riqualifica dell'area in via Molinetto nel Comune di Cernusco sul Naviglio (MI).

L'area in esame è collocata nella zona meridionale del Comune di Cernusco sul Naviglio in un settore prevalentemente a uso residenziale.



Figura 1 – Foto satellitare con indicazione dell'area di indagine

Di seguito verranno ampiamente descritte le attività di indagine svolte e gli esiti analitici determinati sui campioni prelevati, in riferimento ai limiti *Concentrazione Soglia di Contaminazione "CSC"* *Tabella 1 Colonna A (Allegato 5 Parte Quarta Titolo V D.Lgs. 152/06)*.

In particolare, le indagini hanno interessato esclusivamente i terreni di futura cessione al Comune.

2. INQUADRAMENTI

Per la stesura degli inquadramenti dell'area in esame è stata consultata la documentazione relativa al vigente PGT del Comune di Cernusco sul Naviglio.

2.1. INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Il sito oggetto di studio è localizzato nel Comune di Cernusco sul Naviglio in un contesto mediamente urbanizzato e pianeggiante, a una quota media di circa 127 m s.l.m., ed è inserita in un contesto urbanistico residenziale.

L'inquadramento cartografico è il seguente: Carta Tecnica Regionale Sezione B6d1 (Figura 2).

Le coordinate geografiche utilizzate come identificazione del sito sono:

LAT: 45° 31'3.35"

LONG: 9°19'1.15"

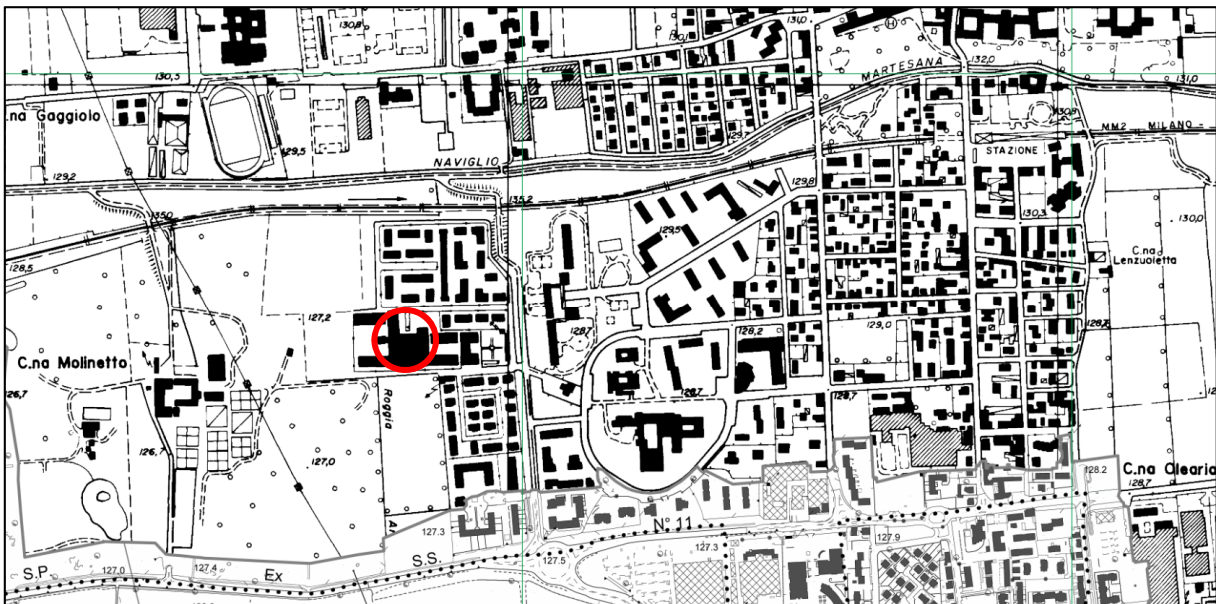


Figura 2 – Estratto mappa CTR – Sezione B6b2

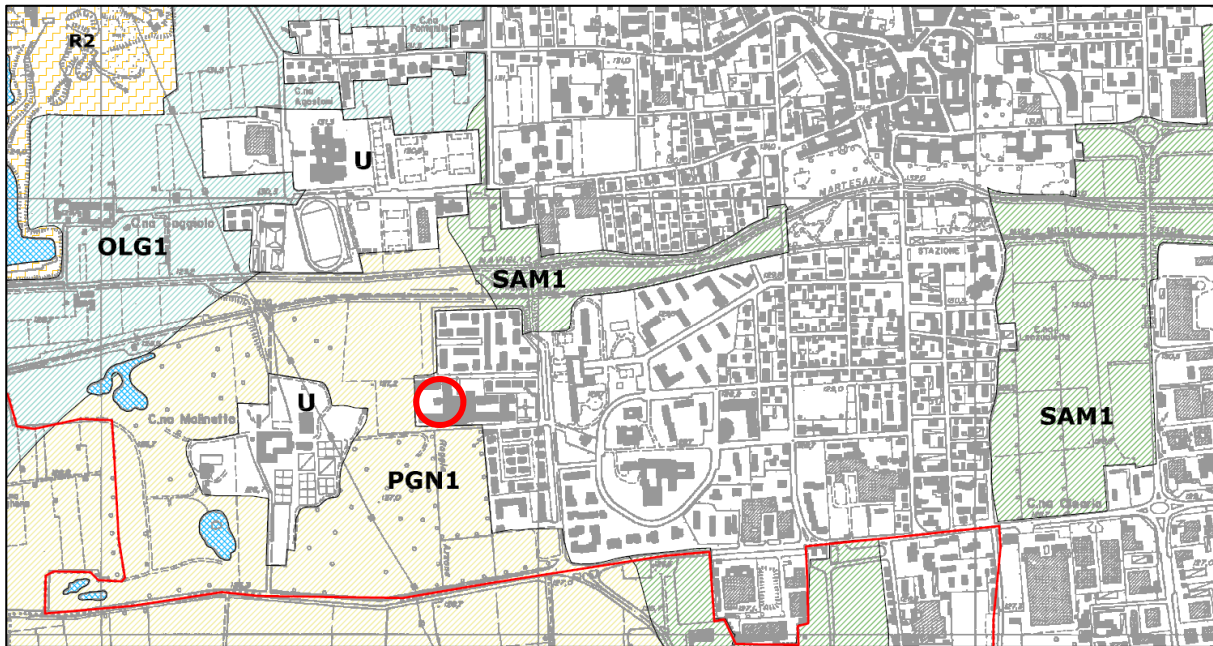
Di seguito (Figura 3) si riportano gli estremi catastali del lotto di proprietà, identificato al Foglio 34 Particella 135 per una superficie catastale di 21.814 mq.



Figura 3 – Estratto mappa catastale

2.2. GEOLOGIA E LITOLOGIA

Dall’estratto della “Carta litologica, Pedologica e dell’uso del Suolo” del PGT (*Figura 4*), si evince come l’area in esame ricada all’interno di un tessuto urbano fortemente antropizzato.



Litologia:
Depositi fluvioglaciali di età Würmiana-Rissiana,
Unità litologica G1 P N3 - ghiaie ben gradate con limo e sabbia.

Morfologia del paesaggio:
Il pedopaesaggio è quello della alta pianura ghiaiosa, su superfici ondulate con quota media di 125 m. slm e pendenza media del 0,2%, di transizione ai principali sistemi fluviali e su materiali in genere più grossolani. Il substrato è costituito da sabbie limose con ghiaia, non calcaree.





Uso del suolo:
Seminativo avvicendato (grano).

Suoli:
Molto profondi, scheletro abbondante, a tessitura moderatamente grossolana, con reazione subacida, neutra in profondità, saturazione media o alta in superficie, alta in profondità, AWC da bassa a moderata, sono non calcarei, scarsamente in profondità, e presentano drenaggio moderatamente rapido e permeabilità moderatamente elevata.

Classificazione tassonomica:
Fluventic Hapludolls loamy skeletal, mixed, superactive, mesic.

PGN1

LEGENDA

-  **Limite comunale**
-  **Aree urbanizzate**
-  **Specchi d'acqua di matrice antropica**
-  **Aree miste: ambiti estrattivi**

- 6 -

Figura 4 – Estratto Carta Geologica del Comune di Cernusco

L’area del comune di Cernusco sul Naviglio può essere inquadrata nel settore della media pianura poiché si colloca subito al limite meridionale delle estreme propaggini terrazzate dell’alta pianura milanese. L’intero territorio comunale è costituito da sedimenti di origine fluvioglaciale e fluviale attribuibili alla glaciazione Würm; si tratta di ghiaie e sabbie alternate che costituiscono il Livello Fondamentale della Pianura.

2.3. IDROGEOLOGIA

Nel comune di Cernusco sul Naviglio l'acquifero superficiale è costituito da una falda monostrato, divisa occasionalmente da livelli a permeabilità ridotta.

La falda freatica presenta valori che oscillano tra 6-7 m da p.c. nella porzione meridionale, e ca. 18 m dal p.c. nella porzione settentrionale, in prossimità del confine con il comune di Carugate.

Nell'area in esame la falda superiore presenta un andamento di tipo uniforme, con quote comprese tra 120 e 122 m s.l.m. (soggiacenza intorno ai 6-7 metri dal p.c.). La direzione del flusso idrico sotterraneo è generalmente orientata NE-SO (cfr. *Figura 5*).

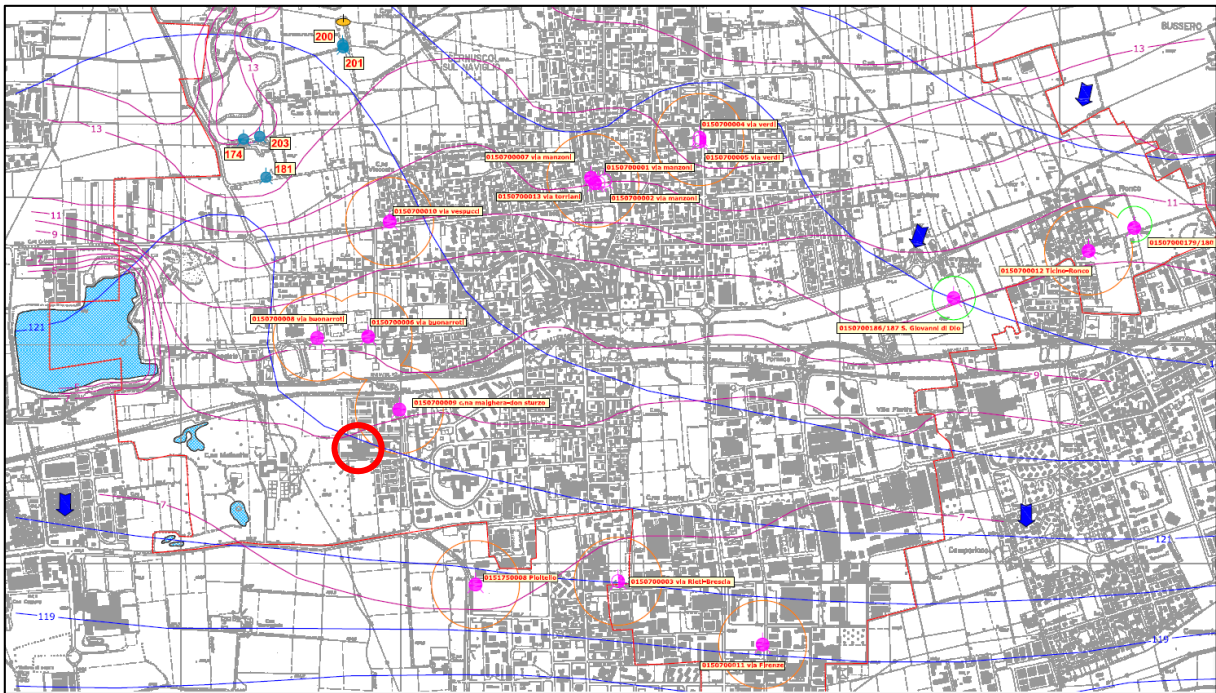
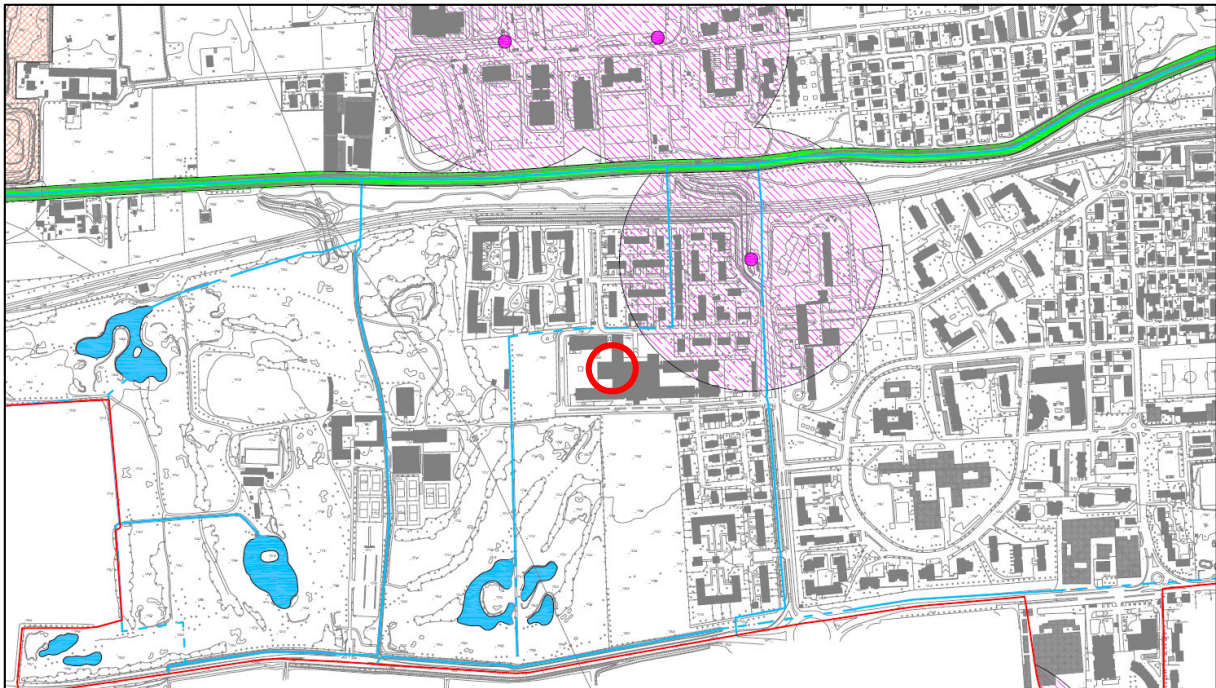


Figura 5 – Estratto Carta Idrogeologica del Comune di Cernusco sul Naviglio

Il territorio comunale di Cernusco sul Naviglio è caratterizzato da un fitto reticolo idrografico superficiale. Le passate pratiche agricole hanno dato luogo alla formazione di una rete di canali e rogge artificiali derivanti da numerose prese irrigue del Canale Villoresi e del Naviglio Martesana. In prossimità dell'area di intervento non vi sono elementi del reticolo idrico; si escludono quindi interferenze con l'intervento in oggetto.

2.4. CARTA DEI VINCOLI (GEOLOGICI - IDROGEOLOGICI)

L'area in oggetto non ricade in alcuna area soggetta a vincolo di carattere idrogeologico rispetto alle tavole allegate al PGT vigente.













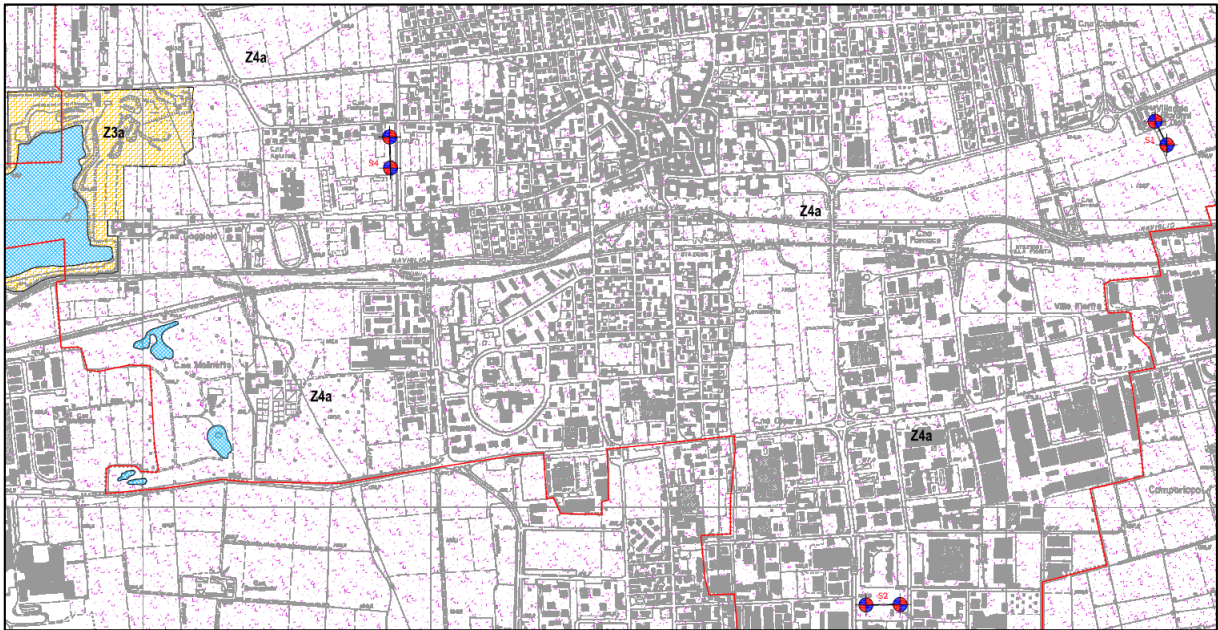
SISTEMA DEI VINCOLI	
Are di salvaguardia delle captazioni idropotabili	
	Area di tutela assoluta dei pozzi pubblici - 10 metri (Al sensi del D.P.R. 236/68 modificato dal D.Lgs. 152/1999, 258/2000, D.G.R. 10 aprile 2003 e dell' art. 94 del D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152)
	Area di rispetto dei pozzi pubblici comunali Individuata con criterio geometrico - raggio pari a m. 200 o temporale (Al sensi della D.G.R. 6/51537 del 27 giugno 1996, D.G.R. 10 aprile 2003 e D. Lgs. 152 del 3 aprile 2006)
Vincoli di polizia idraulica	
	Fascia di rispetto del reticolo idrografico minore: Fontanelle Lodi - 10 metri Fascia di rispetto del reticolo idrografico di bonifica: Sistema dei canali adduttori principali: Naviglio Martesana, e dei canali colatori secondari di competenza del Consorzio di Bonifica Est Ticino Villorosi - 10 metri (Al sensi del R.D. 523/1904 e R.D. 368/1904 e della D.G.R. 25/01/2002, n. 7/7868 e D.G.R. 01/08/2003, n. 7/13950)
Vincoli paesistico - ambientali	
	Parco Agricolo Sud Milano - Parco Regionale (Istituto mediante L.R. n° 24 del 23 aprile 1990)
	Parco Est delle Cave - Parco Locale di Interesse Sovracomunale (Istituto mediante D.G.P. della Provincia di Milano del 25 maggio 2009)
	Fascia di rispetto delle testate dei fontanili - 50m misurata dall'orlo della testa e lungo l'asta per una fascia non inferiore a metri 25. (Al sensi dell' art. 34 delle NDA del P.T.C.P. della Provincia di Milano)
Vincoli derivanti da attività estrattiva	
	Ambiti Territoriali Estrattivi attivi: coltivazione di ghiaia e sabbia (Al sensi dell' Allegato A, Piano Cave della Provincia di Milano)
	Cava di recupero: coltivazione di ghiaia e sabbia per ripristino ambientale (Al sensi dell' Allegato B, Piano Cave della Provincia di Milano)
	Glacimenti sfruttabili caratterizzati da litologia prevalentemente ghiaiosa - sabbiosa (Al sensi dell' Allegato D, Piano Cave della Provincia di Milano)
Vincoli di polizia mortuaria	
	Area di rispetto cimiteriale. (Al sensi del D.P.R. 10/05/1990 n. 285, e D.G.R. n. 6 del 9/11/2004)

Figura 6 – Estratto Carta dei Vincoli (8 a) del Comune di Cernusco

2.5. CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

A seguito della riclassificazione sismica di cui alla D.G.R. 11/07/2014 - n. X/2129, il Comune di **Cernusco sul Naviglio** è stato riclassificato in **Zona 3**.

Il Piano di Gestione del Territorio vigente definisce per l'area in esame la seguente classe di pericolosità sismica (*Figura 7* **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**): “Z4a: Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi”.



- 9 -

ANALISI DELLA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE					
Analisi di primo livello					
	Classe Z4a:	Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi			
	Classe Z3a:	Zona di ciglio H>10 m (scarpata con parete subverticale, bordo di cava, nicchia di distacco orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica)			
Analisi di secondo livello					
Il 2° livello si applica a tutti gli scenari qualitativi suscettibili di amplificazioni sismiche (morfologiche Z3 e litologiche Z4). Per la zona sismica 4, come nel caso in esame, il 2° livello risulta obbligatorio in fase pianificatoria nelle zone a pericolosità sismica locale Z3 e Z4 solo per gli edifici strategici e rilevanti di nuova previsione ricadenti nell'elenco tipologico di cui al d.d.u.o. n.19904/03.					
I valori di Fa per i due intervalli calcolati sono stati confrontati con i valori di soglia previsti per il tipo litologico B (O.P.C.M. n.3274) riportati di seguito. I valori di soglia per il comune di Cernusco s/n (contenuti nella banca dati della Regione Lombardia) sono i seguenti:					
VALORI DI SOGLIA PER IL PERIODO COMPRESO TRA 0.1 - 0.5 s					
Valori di soglia					
COMUNE	Classificazione	Suolo tipo B	Suolo tipo C	Suolo tipo D	Suolo tipo E
Cernusco s/n	4	1.4	1.9	2.2	2.0
VALORI DI SOGLIA PER IL PERIODO COMPRESO TRA 0.5 - 1.5 s					
Valori di soglia					
COMUNE	Classificazione	Suolo tipo B	Suolo tipo C	Suolo tipo D	Suolo tipo E
Cernusco s/n	4	1.7	2.4	4.2	3.1

Figura 7 – Estratto Carta della Pericolosità Sismica del Comune di Cernusco

2.6. CARTA DELLA FATTIBILITÀ GEOLOGICA

Il Piano di Gestione del Territorio vigente definisce la seguente classe di fattibilità geologica per le azioni di piano: **Classe 2** – Fattibilità con modeste limitazioni (

SOTTOCLASSE 2 - Fattibilità con modeste limitazioni

Descrizione

Aree caratterizzate da media vulnerabilità dell'acquifero freatico: soggiacenza di falda compresa tra i 6 e i 18 m. dal piano campagna (Agosto 2008).

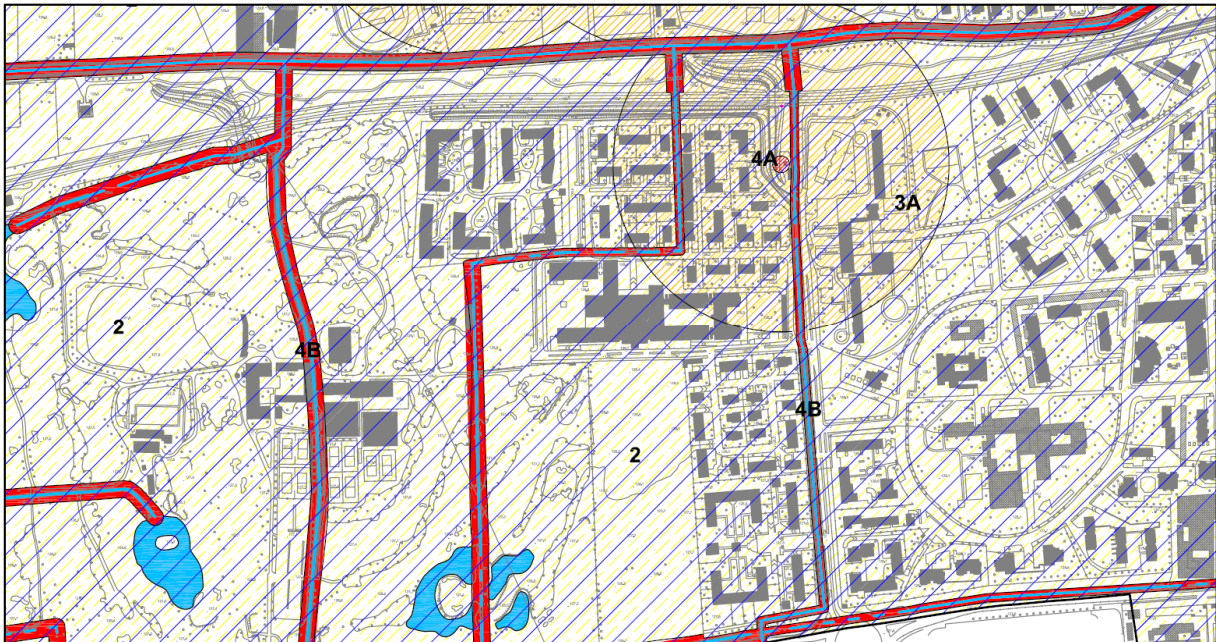
Suoli molto profondi nella porzione meridionale del territorio comunale, da profondi a mediamente profondi nella porzione settentrionale del territorio comunale.

Permeabilità elevata: $1,0 \cdot 10^{-3} \div 1,0 \cdot 10^{-4}$ m/s.

Prescrizioni

Per le nuove opere edificatorie e/o di ampliamento, le opere in sottoterraneo potranno essere eseguite con particolari cautele di impermeabilizzazioni, in quanto l'intero territorio comunale è soggetto a fluttuazioni anche metriche dell'acquifero libero.

Figura 8).



SOTTOCLASSE 2 - Fattibilità con modeste limitazioni

Descrizione

Aree caratterizzate da media vulnerabilità dell'acquifero freatico: soggiacenza di falda compresa tra i 6 e i 18 m. dal piano campagna (Agosto 2008).

Suoli molto profondi nella porzione meridionale del territorio comunale, da profondi a mediamente profondi nella porzione settentrionale del territorio comunale.

Permeabilità elevata: $1,0 \cdot 10^{-3} \div 1,0 \cdot 10^{-4}$ m/s.

Prescrizioni

Per le nuove opere edificatorie e/o di ampliamento, le opere in sottoterraneo potranno essere eseguite con particolari cautele di impermeabilizzazioni, in quanto l'intero territorio comunale è soggetto a fluttuazioni anche metriche dell'acquifero libero.

Figura 8 – Estratto Carta della Fattibilità Geologica del Comune di Cernusco

3. RICOSTRUZIONE STORICA ATTIVITÀ PREINSEDIATE

L'area è interessata dalla presenza di alcuni corpi di fabbrica, sia fuori terra che interrati, la cui costruzione risale alla realizzazione di un Piano di Recupero convenzionato, disposto sul preesistente edificato rurale (Cascina Melghera).

L'attuazione del suddetto Piano di Recupero ha portato alla realizzazione di edifici a destinazione alberghiera per una consistenza complessiva pari a circa 33.500 mq di superficie lorda di pavimento; l'intervento originario si è conservato nella propria integrità, presentando un discreto stato di conservazione delle superfici a vista.

Gli edifici esistenti sono riconducibili, in particolare, alla originaria struttura alberghiera composta da vari corpi di fabbrica, aventi come baricentro gli spazi destinati all'accoglienza e le funzioni di servizio comune.

I fabbricati esistenti, completati sino al rustico, sono costituiti in massima parte da strutture disposte su quattro livelli fuori terra e su un piano interrato destinato ad accogliere le autorimesse ed i servizi generali; come unica eccezione, è riconoscibile sul lato ovest una porzione di fabbricato a torre, disposto su sette livelli fuori terra.



Foto 1 – vista da via Molinetto all'intersezione con via Roggia Renata (settore sud.est)



Foto 2 – vista da via Molinetto all'intersezione con via Roggia Arzona (settore sud-ovest)



Foto 3 – vista da via Roggia Arzona (settore nord-ovest)

- 12 -

Il complesso immobiliare esistente presenta diversi accessi pedonali e carrai distribuiti su tutti i fronti del lotto, specificatamente:

- lungo il fronte sud (via Molinetto) sono presenti i tre accessi carrai principali al piano interrato e l'accesso pedonale principale al piano terra;

- sul fronte ovest (via Roggia Arzona) sono ubicati due accessi carrai secondari al piano interrato ed alle aree a giardino;
- sul fronte nord (via Reggia Volpina) sono presenti due accessi carrai secondari al piano interrato ed alle aree esterne a parcheggio;
- sul fronte est è presente un accesso pedonale principale dedicato alla zona uffici.

Il tessuto urbano che nel corso degli anni si è consolidato nell'immediato intorno della struttura edilizia esistente è costituito da due distinti e ben riconoscibili sistemi funzionali.

Lungo i fronti nord ed est si è sviluppato, senza soluzione di continuità, un edificato a destinazione residenziale di tipo estensivo, con edifici plurifamiliari di piccole e medie dimensioni e ville plurifamiliari di buona qualità, spesso formanti organismi edilizi a corte con servizi, dotazioni e delimitazioni di sicurezza comuni.

Il fronte sud ed ovest, anche in questo caso senza soluzione di continuità, è caratterizzato da una dotazione di aree a verde pubblico in parte attrezzato e derivante dalle cessioni derivanti dall'attuazione dell'originario Piano di Recupero riguardante l'area in esame.

Gli edifici esistenti non sono mai stati utilizzati per le funzioni originariamente individuate per l'area, e non sono state oggetto di deposito/abbandono di materiali/rifiuti.

4. INDAGINE AMBIENTALE PRELIMINARE

In data 8 ottobre 2021 è stata eseguita un'Indagine Ambientale Preliminare al fine accertare lo stato qualitativo dei terreni nella prospettiva della futura cessione dell'area al Comune, nel corso della quale sono stato effettuati:

- N.4 sondaggi ambientali a carotaggio continuo, spinti fino alla profondità massima di 3.00 m da p.c. Si riporta in *Figura 9* la planimetria dei punti di indagine;
- Ricostruzione dell'assetto stratigrafico locale tramite analisi diretta delle carote di terreno estratte. In *Allegato 2* si riporta la documentazione fotografica delle indagini svolte;
- Prelievo di n.8 campioni di terreno. Su tali campioni sono state effettuate analisi chimiche presso il laboratorio Tecnologie d'Impresa di Cabiato (CO) (*Allegato 1*).

L'analisi diretta delle carote di terreno estratte ha permesso di ricostruire l'assetto stratigrafico locale; in particolare sono state osservate le seguenti peculiarità:

- Soletta variabile tra 0.1 e 0.3 m in tutti i sondaggi e presenza di riempimento in polistirolo fino a 1.0/1.20 m nei sondaggi S2, S3 e S4;
- Umidità naturale dei terreni in tutti i sondaggi ad una profondità compresa tra 2.0 e 3.0 m

- 14 -



Figura 9 – Ubicazione sondaggi ambientali

Si riportano in *Tabella 1* le profondità di prelievo dei singoli campioni

PUNTO DI INDAGINE	PROFONDITA' CAMPIONE
S1	1.2 – 2.0 m
	2.0 – 3.0 m
S2	1.2 – 2.0 m
	2.0 – 3.0 m
S3	1.2 – 2.0 m
	2.0 – 3.0 m
S4	1.2 – 2.0 m
	2.0 – 3.0 m

Tabella 1 – Intervalli di profondità campionamento ottobre 2021

- 15 -

Per ciascun campione di terreno è stato ricercato il seguente set di analiti:

- *Metalli (Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo esavalente, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame e Zinco);*
- *Idrocarburi pesanti (C>12).*

5. ESITI INDAGINE AMBIENTALE PRELIMINARE

In base ai rapporti di prova delle analisi effettuate sui campioni prelevati, risulta che tutti i campioni di terreno sono risultati **CONFORMI** ai limiti CSC di cui alla Tabella 1, Colonna A, Allegato 5 Parte IV, D. Lgs 152/2006, previsti dalla normativa vigente per la destinazione ad uso residenziale.

CAMPIONE	Prof. da p.c. (m)	Φ<2 mm (%)	Arsenico	Cadmio	Cobalto	Cromotot	CromoVI	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco	C>12
			50	15	250	800	15	5	500	1000	600	1500	750
			CSC Tab.1 Col.B All. 5 D.Lgs. 152/06	20	2	20	150	2	1	120	100	120	150
S1	1,2-2,0	67,8	7	<1	3	17	<0,2	<0,2	18	<5	8	22	<40
S1	2,0-3,0	44,7	6	<1	1	12	<0,2	<0,2	11	<5	4	13	<40
S2	1,2-2,0	59,9	10	<1	4	25	<0,2	<0,2	21	<5	11	25	45
S2	2,0-3,0	70,1	12	<1	4	28	<0,2	<0,2	27	<5	13	32	<40
S3	1,2-2,0	61,6	9	<1	13	23	<0,2	<0,2	25	8	25	44	<40
S3	2,0-3,0	65,9	16	<1	5	23	<0,2	<0,2	26	5	16	38	<40
S4	1,2-2,0	67,2	7	<1	9	21	<0,2	<0,2	19	<5	18	26	<40
S4	2,0-3,0	73,2	12	<1	5	24	<0,2	0,2	29	<5	14	34	<40

Tabella 2 – Risultati analitici (Allegato 1)

Tali risultati confermano quanto già riscontrato da precedenti indagini ambientali eseguite nel comparto, validando la natura agricola dei fondi sui quali sono stati edificati i fabbricati esistenti, e l'assenza di criticità ambientali che possano in qualche misura aver compromesso lo stato qualitativo dei terreni sottostanti.

6. CONCLUSIONI

In data 8 ottobre 2021 è stata eseguita un Indagine Ambientale Preliminare nella prospettiva di una futura cessione al Comune dell'area in via Molinetto nel Comune di Cernusco sul Naviglio.

Durante le indagini ambientali sono stati effettuati n.4 sondaggi ambientali a carotaggio continuo, spinti fino alla profondità massima di 3.00 m da p.c., durante i quali sono stati rinvenuti terreni sabbioso limosi con ghiaia e ciottoli di diametro massimo 10 cm.

Al fine di accertare lo stato qualitativo dei terreni, sono stati prelevati n.8 campioni di terreno, sottoposti ad analisi chimiche.

Per ciascun campione di terreno è stato ricercato il seguente set di analiti:

- *Metalli (Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo esavalente, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame e Zinco);*
- *Idrocarburi pesanti (C>12).*

In base ai rapporti di prova delle analisi effettuate sui campioni prelevati, risulta che tutti i campioni di terreno sono risultati CONFORMI ai limiti CSC di cui alla Tabella 1, Colonna A, Allegato 5 Parte IV, D. Lgs 152/2006, previsti dalla normativa vigente per la destinazione ad uso residenziale.

Meda, 4 novembre 2021

dott. geol. Maurizio Marelli

ALLEGATO 1

Tabella e Rapporti di prova analisi terreni

CAMPIONE	Prof. da p.c. (m)	$\Phi < 2$ mm (%)	Arsenico	Cadmio	Cobalto	Cromotot	CromoVI	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Zinco	C>12
	CSC Tab.1 Col.B All. 5 D.Lgs. 152/06		50	15	250	800	15	5	500	1000	600	1500	750
	CSC Tab.1 Col.A All. 5 D.Lgs. 152/06		20	2	20	150	2	1	120	100	120	150	50
S1	1,2-2,0	67,8	7	<1	3	17	<0,2	<0,2	18	<5	8	22	<40
S1	2,0-3,0	44,7	6	<1	1	12	<0,2	<0,2	11	<5	4	13	<40
S2	1,2-2,0	59,9	10	<1	4	25	<0,2	<0,2	21	<5	11	25	45
S2	2,0-3,0	70,1	12	<1	4	28	<0,2	<0,2	27	<5	13	32	<40
S3	1,2-2,0	61,6	9	<1	13	23	<0,2	<0,2	25	8	25	44	<40
S3	2,0-3,0	65,9	16	<1	5	23	<0,2	<0,2	26	5	16	38	<40
S4	1,2-2,0	67,2	7	<1	9	21	<0,2	<0,2	19	<5	18	26	<40
S4	2,0-3,0	73,2	12	<1	5	24	<0,2	0,2	29	<5	14	34	<40



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104015-001

Descrizione: **campione di terreno S1 - profondità da -1,2 a -2 m - prel. c/o Cernusco S/N (MI)**

C.Z. COSTRUZIONI S.R.L.

Accettazione: **2104015**

VIA A. MANZONI, 37

Data Prelievo: **08-ott-21**

20900 MONZA (MB) IT

Data Arrivo Camp.: **12-ott-21** Data Inizio Prova: **12-ott-21**

Data Rapp. Prova: **29-ott-21** Data Fine Prova: **28-ott-21**

Data Stampa Rapp. Prova: **29-ott-21**

Tipo Campione: **terreni**

Cantiere **C.Z. COSTRUZIONI S.R.L. VIA A. MANZONI, 37 - 20900 MONZA (MB)**

Luogo Prelievo: **PIANO ATTUATIVO _PIANO DELL' ADEGUAMENTO a5_15_VIA MOLINETTO 20063 CERNUSCO S/N (MI)**

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
sottovaglio (frazione < 2 mm)	%	DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1	67,8	± 2,8		(1)
arsenico	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	7	± 1	20	(1)
cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 1		2	(1)
cobalto	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	3	± 1	20	(1)
cromo totale	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	17	± 1	150	(1)
cromo VI	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992	< 0,2		2	(1)
* mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 0,2		1	(1)
nicel	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	18	± 3	120	(1)
piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 5		100	(1)
rame	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	8	± 1	120	(1)
zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	22	± 4	150	(1)
idrocarburi pesanti C >12	mg/kg s.s.	ISO 16703:2004	< 40		50	(1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiате (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104015-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

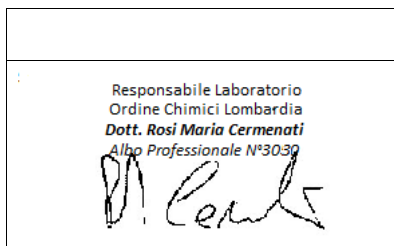
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 2 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104015-002

Descrizione: **campione di terreno S1 - profondità da -2 a -3 m - prel. c/o Cernusco S/N (MI)** **C.Z. COSTRUZIONI S.R.L.**
Accettazione: **2104015** **VIA A. MANZONI, 37**
Data Prelievo: **08-ott-21** **20900 MONZA (MB) IT**
Data Arrivo Camp.: **12-ott-21** Data Inizio Prova: **12-ott-21**
Data Rapp. Prova: **29-ott-21** Data Fine Prova: **28-ott-21**
Data Stampa Rapp. Prova: **29-ott-21**
Tipo Campione: **terreni**
Cantiere: **C.Z. COSTRUZIONI S.R.L. VIA A. MANZONI, 37 - 20900 MONZA (MB)**
Luogo Prelievo: **PIANO ATTUATIVO _PIANO DELL' ADEGUAMENTO a5_15_VIA MOLINETTO 20063 CERNUSCO S/N (MI)**

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
sottovaglio (frazione < 2 mm)	%	DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1	44,7	± 1,9		(1)
arsenico	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	6	± 1	20	(1)
cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 1		2	(1)
cobalto	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	1		20	(1)
cromo totale	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	12	± 2	150	(1)
cromo VI	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992	< 0,2		2	(1)
* mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 0,2		1	(1)
nicel	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	11	± 2	120	(1)
piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 5		100	(1)
rame	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	4	± 1	120	(1)
zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	13	± 2	150	(1)
idrocarburi pesanti C >12	mg/kg s.s.	ISO 16703:2004	< 40		50	(1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiате (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104015-002**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

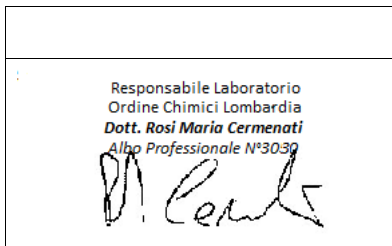
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104015-003

Descrizione: **campione di terreno S2 - profondità da -1,2 a -2 m - prel. c/o Cernusco S/N (MI)**

C.Z. COSTRUZIONI S.R.L.

Accettazione: **2104015**

VIA A. MANZONI, 37

Data Prelievo: **08-ott-21**

20900 MONZA (MB) IT

Data Arrivo Camp.: **12-ott-21** Data Inizio Prova: **12-ott-21**

Data Rapp. Prova: **29-ott-21** Data Fine Prova: **28-ott-21**

Data Stampa Rapp. Prova: **29-ott-21**

Tipo Campione: **terreni**

Cantiere **C.Z. COSTRUZIONI S.R.L. VIA A. MANZONI, 37 - 20900 MONZA (MB)**

Luogo Prelievo: **PIANO ATTUATIVO _PIANO DELL' ADEGUAMENTO a5_15_VIA MOLINETTO 20063 CERNUSCO S/N (MI)**

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
sottovaglio (frazione < 2 mm)	%	DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1	59,9	± 2,5		(1)
arsenico	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	10	± 2	20	(1)
cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 1		2	(1)
cobalto	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	4	± 1	20	(1)
cromo totale	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	25	± 3	150	(1)
cromo VI	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992	< 0,2		2	(1)
* mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 0,2		1	(1)
nicel	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	21	± 4	120	(1)
piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 5		100	(1)
rame	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	11	± 2	120	(1)
zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	25	± 4	150	(1)
idrocarburi pesanti C >12	mg/kg s.s.	ISO 16703:2004	45	± 9	50	(1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiате (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104015-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

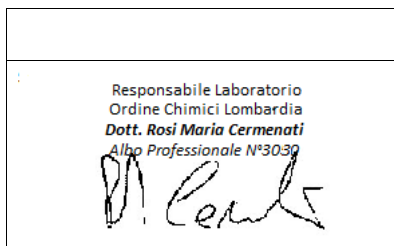
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 2 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104015-004

Descrizione: **campione di terreno S2 - profondità da -2 a -3 m - prel. c/o Cernusco S/N (MI)** **C.Z. COSTRUZIONI S.R.L.**
Accettazione: **2104015** **VIA A. MANZONI, 37**
Data Prelievo: **08-ott-21** **20900 MONZA (MB) IT**
Data Arrivo Camp.: **12-ott-21** Data Inizio Prova: **12-ott-21**
Data Rapp. Prova: **29-ott-21** Data Fine Prova: **28-ott-21**
Data Stampa Rapp. Prova: **29-ott-21**
Tipo Campione: **terreni**
Cantiere: **C.Z. COSTRUZIONI S.R.L. VIA A. MANZONI, 37 - 20900 MONZA (MB)**
Luogo Prelievo: **PIANO ATTUATIVO _PIANO DELL' ADEGUAMENTO a5_15_VIA MOLINETTO 20063 CERNUSCO S/N (MI)**

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
sottovaglio (frazione < 2 mm)	%	DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1	70,1	± 2,9		(1)
arsenico	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	12	± 2	20	(1)
cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 1		2	(1)
cobalto	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	4	± 1	20	(1)
cromo totale	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	28	± 4	150	(1)
cromo VI	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992	< 0,2		2	(1)
* mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 0,2		1	(1)
nichele	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	27	± 5	120	(1)
piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 5		100	(1)
rame	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	13	± 2	120	(1)
zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	32	± 5	150	(1)
idrocarburi pesanti C >12	mg/kg s.s.	ISO 16703:2004	< 40		50	(1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiate (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104015-004**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

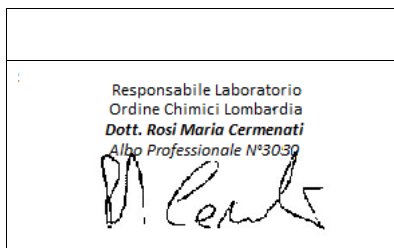
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104015-005

Descrizione: **campione di terreno S3 - profondità da -1,2 a -2 m - prel. c/o Cernusco S/N (MI)**

C.Z. COSTRUZIONI S.R.L.

Accettazione: **2104015**

VIA A. MANZONI, 37

Data Prelievo: **08-ott-21**

20900 MONZA (MB) IT

Data Arrivo Camp.: **12-ott-21** Data Inizio Prova: **12-ott-21**

Data Rapp. Prova: **29-ott-21** Data Fine Prova: **28-ott-21**

Data Stampa Rapp. Prova: **29-ott-21**

Tipo Campione: **terreni**

Cantiere **C.Z. COSTRUZIONI S.R.L. VIA A. MANZONI, 37 - 20900 MONZA (MB)**

Luogo Prelievo: **PIANO ATTUATIVO _PIANO DELL' ADEGUAMENTO a5_15_VIA MOLINETTO 20063 CERNUSCO S/N (MI)**

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
sottovaglio (frazione < 2 mm)	%	DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1	61,6	± 2,6		(1)
arsenico	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	9	± 2	20	(1)
cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 1		2	(1)
cobalto	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	13	± 2	20	(1)
cromo totale	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	23	± 3	150	(1)
cromo VI	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992	< 0,2		2	(1)
* mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 0,2		1	(1)
nicel	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	25	± 4	120	(1)
piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	8	± 1	100	(1)
rame	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	25	± 4	120	(1)
zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	44	± 7	150	(1)
idrocarburi pesanti C >12	mg/kg s.s.	ISO 16703:2004	< 40		50	(1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiате (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104015-005**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

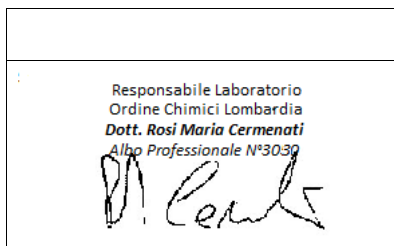
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104015-006

Descrizione: **campione di terreno S3 - profondità da -2 a -3 m - prel. c/o Cernusco S/N (MI)** **C.Z. COSTRUZIONI S.R.L.**
Accettazione: **2104015** **VIA A. MANZONI, 37**
Data Prelievo: **08-ott-21** **20900 MONZA (MB) IT**
Data Arrivo Camp.: **12-ott-21** Data Inizio Prova: **12-ott-21**
Data Rapp. Prova: **29-ott-21** Data Fine Prova: **28-ott-21**
Data Stampa Rapp. Prova: **29-ott-21**
Tipo Campione: **terreni**
Cantiere: **C.Z. COSTRUZIONI S.R.L. VIA A. MANZONI, 37 - 20900 MONZA (MB)**
Luogo Prelievo: **PIANO ATTUATIVO _PIANO DELL' ADEGUAMENTO a5_15_VIA MOLINETTO 20063 CERNUSCO S/N (MI)**

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
sottovaglio (frazione < 2 mm)	%	DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1	65,9	± 2,8		(1)
arsenico	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	16	± 3	20	(1)
cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 1		2	(1)
cobalto	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	5	± 1	20	(1)
cromo totale	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	23	± 3	150	(1)
cromo VI	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992	< 0,2		2	(1)
* mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 0,2		1	(1)
nicel	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	26	± 4	120	(1)
piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	5	± 1	100	(1)
rame	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	16	± 3	120	(1)
zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	38	± 6	150	(1)
idrocarburi pesanti C >12	mg/kg s.s.	ISO 16703:2004	< 40		50	(1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiате (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104015-006**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

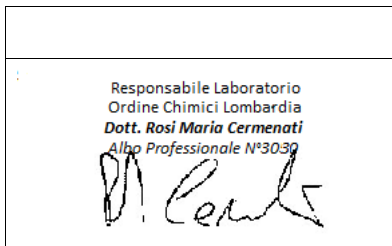
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 2 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104015-007

Descrizione: **campione di terreno S4 - profondità da -1,2 a -2 m - prel. c/o Cernusco S/N (MI)**

C.Z. COSTRUZIONI S.R.L.

Accettazione: **2104015**

VIA A. MANZONI, 37

Data Prelievo: **08-ott-21**

20900 MONZA (MB) IT

Data Arrivo Camp.: **12-ott-21**

Data Inizio Prova: **12-ott-21**

Data Rapp. Prova: **29-ott-21**

Data Fine Prova: **28-ott-21**

Data Stampa Rapp. Prova: **29-ott-21**

Tipo Campione: **terreni**

Cantiere **C.Z. COSTRUZIONI S.R.L. VIA A. MANZONI, 37 - 20900 MONZA (MB)**

Luogo Prelievo: **PIANO ATTUATIVO _PIANO DELL' ADEGUAMENTO a5_15_VIA MOLINETTO 20063 CERNUSCO S/N (MI)**

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
sottovaglio (frazione < 2 mm)	%	DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1	67,2	± 2,8		(1)
arsenico	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	7	± 1	20	(1)
cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 1		2	(1)
cobalto	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	9	± 2	20	(1)
cromo totale	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	21	± 2	150	(1)
cromo VI	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992	< 0,2		2	(1)
* mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 0,2		1	(1)
nicel	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	19	± 3	120	(1)
piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 5		100	(1)
rame	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	18	± 3	120	(1)
zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	26	± 4	150	(1)
idrocarburi pesanti C >12	mg/kg s.s.	ISO 16703:2004	< 40		50	(1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiате (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104015-007**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

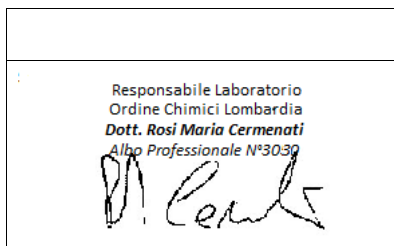
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Rapporto di prova n°:

2104015-008

Descrizione: **campione di terreno S4 - profondità da -2 a -3 m - prel. c/o Cernusco S/N (MI)** **C.Z. COSTRUZIONI S.R.L.**
Accettazione: **2104015** **VIA A. MANZONI, 37**
Data Prelievo: **08-ott-21** **20900 MONZA (MB) IT**
Data Arrivo Camp.: **12-ott-21** Data Inizio Prova: **12-ott-21**
Data Rapp. Prova: **29-ott-21** Data Fine Prova: **29-ott-21**
Data Stampa Rapp. Prova: **29-ott-21**
Tipo Campione: **terreni**
Cantiere: **C.Z. COSTRUZIONI S.R.L. VIA A. MANZONI, 37 - 20900 MONZA (MB)**
Luogo Prelievo: **PIANO ATTUATIVO _PIANO DELL' ADEGUAMENTO a5_15_VIA MOLINETTO 20063 CERNUSCO S/N (MI)**

Modalità Ricevimento

campione consegnato dal cliente

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
sottovaglio (frazione < 2 mm)	%	DM 13/09/1999 n° 185 GU n° 248 21/10/1999 p.to II-1	73,2	± 3,1		(1)
arsenico	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	12	± 2	20	(1)
cadmio	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 1		2	(1)
cobalto	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	5	± 1	20	(1)
cromo totale	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	24	± 3	150	(1)
cromo VI	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996+ EPA 7196 A 1992	< 0,2		2	(1)
* mercurio	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	0,2	± 0,1	1	(1)
nicel	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	29	± 5	120	(1)
piombo	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	< 5		100	(1)
rame	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	14	± 2	120	(1)
zinco	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2018	34	± 6	150	(1)
idrocarburi pesanti C >12	mg/kg s.s.	ISO 16703:2004	< 40		50	(1)

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

Pagina 1 di 2



TECNOLOGIE D'IMPRESA Srl a socio unico
Via Don Minzoni, 15
22060 Cabiato (CO)
Tel.: 031 76991 Fax: 031 7699199
e-mail: info@tecnoimp.it
Internet: www.tecnoimp.it



LAB N° 0175 L

Segue rapporto di prova n°: **2104015-008**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

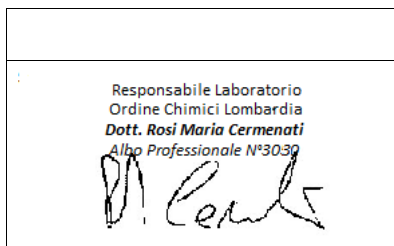
(1) D.Lgs. N° 152 03/04/2006 GU n°88 14/04/2006 - SO n°96 parte Quarta - titolo V - allegato 5 tabella 1 colonna A

GIUDIZIO

Con riferimento alle concentrazioni soglia di contaminazione di cui alle tabelle i risultati sono conformi al decreto sopra citato

Regola decisionale:

Il giudizio di conformità/non conformità ai limiti di legge o alle specifiche del cliente, ove non diversamente specificato, si basa sul confronto del valore numerico del parametro senza considerare l'incertezza di misura



FINE RAPPORTO DI PROVA

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio.

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. Le informazioni relative alla ragione sociale, al prelievo qualora eseguito da Cliente, alla denominazione e natura del campione, ai limiti di legge ove applicabili sono fornite dal Cliente stesso.

L'incertezza è calcolata con un livello di probabilità $p=0.95$ - $K=$ fattore copertura, applicabile esclusivamente a prove quantitative, pari a 2,00 per le prove chimico/fisiche e 1,96 per le prove microbiologiche.

N.R. = Non rilevabile al metodo

Il Laboratorio declina ogni responsabilità sull'esecuzione del campionamento da parte del Cliente e sui risultati calcolati in base ai dati di campionamento stesso. I risultati ottenuti sono da riferirsi al campione così come ricevuto.

Qualora il campione al ricevimento non fosse conforme alle specifiche stabilite e il Cliente volesse comunque proseguire nell'analisi dello stesso, il Laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati che ne possano essere influenzati.

ALLEGATO 2
Report Fotografico

S1



S2





S3





S4



TAVOLA 1

Ubicazione sondaggi ambientali

