

**VERBALE DI SOPRALLUOGO E CAMPIONAMENTO DEI TERRENI E/O MATERIALI DI RIPORTO**

- ☒ **BONIFICA** (titolo V, parte quarta, d.lgs. 152/2006) ☐ **MATERIALI DA SCAVO** (D.P.R. 120/2017) ☐ **EMERGENZE AMBIENTALI** ☐ **ATTIVITA' DI PG**
- ☐ **[ALTRO] (1)**

<b>CODICE AGISCO:</b> BS029.0044	<b>COD. FASCICOLO:</b> 2013.3.73.35	<b>RIF. INTERNO:</b>
<b>SITO:</b> IDEAL STANDARD - SIN BRESCIA CAFFARO		
<b>INDIRIZZO:</b> via milano - BRESCIA (BS)		
<b>FASE DEL PROCEDIMENTO:</b> Caratterizzazione		
<b>RESP. PROCEDIMENTO:</b> Enrico Alberico		
<b>RESP. ISTRUTTORIA:</b> Rocco Bortoletto		

Il giorno **13/04/2023** alle ore **09:00**, i sottoscritti:

- **ROCCO BORTOLETTO**  
- **ROBERTO BEGNI**

si sono recati presso il sito sopra indicato e hanno comunicato la propria funzione a **Dott. Claudio Leoncini** presente in qualità di **Consulente**

**SOPRALLUOGO**

**Motivo del sopralluogo:**

Esecuzione di indagine ambientale integrativa come da nota tecnica di Idea Srl del 20 marzo 2023 (prot. arpa\_mi.0043292) e successivo parere tecnico ARPA del 31/03/2023 (prot. arpa\_mi.0055683).

**Rappresentanti Aziendali presenti:**

Claudio Leoncini - consulente Idea Srl

**Personale di altri Enti presenti:**

-

**Durante il sopralluogo si è rilevato/eseguito quanto segue:**

La parte concorda con le indicazioni tecniche in merito alle attività di campionamento ed analisi contenute nel parere inviato da ARPA.

Si eseguono le 5 trincee all'interno del piano interrato, mentre le ulteriori previste per la verifica dei riporti presenti in sito è demandata a fase successiva. All'interno del piano interrato non si rileva la presenza di rifiuti.

Generalmente la profondità delle trincee è di circa 80/90 cm dal piano di calpestio; al di sotto della pavimentazione in cemento di spessore di circa 20 centimetri si rileva terreno naturale composto da ghiaia e sabbia con ciottoli.

Sul lato est del piano interrato si rileva la presenza di una tubazione probabilmente collegata al sistema di raccolta di acque meteoriche dell'insediamento industriale attualmente dismesso che scarica ingenti quantitativi di acqua.

La parte ha provveduto al prelievo di campioni di materiale tal quale da sottoporre ad eventuali verifiche ai fini dell'applicazione dell'ADR.

**Durante il sopralluogo è stata acquisita:**

- ☒ Documentazione fotografica ☐ Altro :

**Durante il sopralluogo sono stati effettuati campionamenti di:**

- ☒ **Terreno** ☐ **Materiali di Riporto** ☐ **Materiali trattati (2)**

**Note eventuali della parte:**

-

### CAMPIONAMENTO

Il personale ARPA ha etichettato e sigillato i campioni indicati nella successiva tabella *"Dettaglio dei campioni di materiali e terreni da riporto"*, che sono stati prelevati:

- ☒ dalla Parte in contraddittorio con ARPA ☐ dai Tecnici ARPA

Le attività di campionamento sono state effettuate in conformità all'istruzione operativa **IO.BN.001**. I campioni prelevati sono suddivisi nelle seguenti aliquote, confezionate ed univocamente identificate:

**Aliquota A** per l'analisi ad opera del Laboratorio di fiducia della Parte;

**Aliquota B** a disposizione per le verifiche di ARPA (☐ per esigenze operative detta aliquota è stata suddivisa in sub-aliquote);

eventuale **Aliquota C** solo per i campioni prelevati in contraddittorio, sigillate con la seguente modalità:

Chiusi in scatolone in cartone sigillato e firmato dai tecnici ARPA

☒ Le Aliquote B che non vengono prese in consegna da ARPA vengono riposte in n° 1 contenitori, sigillati con le seguenti modalità:

consegnati alla Parte, la quale si fa carico della corretta conservazione dei campioni tenendoli a disposizione di ARPA,

☐ in alternativa, per taluni casi specifici, tutte le aliquote B vengono prese in consegna da ARPA, che si fa carico della loro corretta conservazione.

Le Aliquote C opportunamente sigillate: ☒ vengono lasciate in custodia alla Parte ☐ vengono prelevate da ARPA

---

**Per i composti volatili, per i quali è prevista la formazione di un'unica aliquota, le analisi verranno effettuate:**

- ☒ interamente dal laboratorio di Parte in tal caso ARPA ☐ ha acquisito propri campioni di controllo ☒ non ha acquisito propri campioni di controllo
- ☐ interamente dal laboratorio ARPA. In tal caso la Parte interessata viene informata, ai sensi dell'art. 223 del D.lgs 271/89 (2), che le analisi saranno effettuate nel giorno, ora e luogo sotto specificati.

La Parte dichiara di: ☐ non essere interessata a presenziare alle analisi ☐ essere interessata a presenziare alle analisi.

*[qualora la Parte si dichiari interessata, compilare quanto sotto riportato]*

Le analisi saranno effettuate in data a partire dalle ore presso il indirizzo

ovvero giorno, ora e luogo saranno comunicati successivamente alla Parte dal Laboratorio ARPA ai seguenti recapiti :

Posta certificata: Peo:  
all'attenzione di

---

**Per i composti NON volatili, la Parte viene informata che:**

- ☒ In caso di formazione dell'**aliquota C**, la revisione delle analisi viene garantita mediante l'apertura di tale aliquota.
- ☐ nel caso in cui sia prevista la formazione di un'unica aliquota, destinata esclusivamente al laboratorio ARPA, la Parte interessata viene informata, ai sensi dell'art. 223 del D.lgs 271/89 (2), che le analisi saranno effettuate nel giorno, ora e luogo sotto specificati

La Parte dichiara di: ☐ **non** essere interessata a presenziare alle analisi ☐ essere interessata a presenziare alle analisi.

*[qualora la Parte si dichiari interessata, compilare quanto sotto riportato]*

Le analisi saranno effettuate in data a partire dalle ore presso il Nessun Laboratorio  
indirizzo

ovvero giorno, ora e luogo saranno comunicati successivamente alla Parte dal Laboratorio ARPA ai seguenti recapiti :

Posta certificata: Peo:

all'attenzione di

---

**Tipo di prelievo:**

☐ d'ufficio/attività convenzionata ☒ a pagamento *[tariffe secondo il vigente tariffario ARPA]*

☐ Attività di PG

☐ altro:

Nome ditta: Idea Srl P.IVA/CF: tel: Peo:

**Note di Campionamento - Eventuali note ARPA:**

Non sono stati prelevati campioni ARPA per i composti volatili per assenza di evidenze organolettiche

**Note di Campionamento - Eventuali note e/o riserve della Parte:**

-

**DETTAGLIO DEI CAMPIONI DI MATERIALI E TERRENI DA RIPORTO**

ELENCO CAMPIONI											ANALISI PREVISTE (a)																					
SIGLA CAMPIONE E PROFONDITÀ (b)																																
	TERRENO SETACCIATO OMOGENEIZZATO PER CSC (NON VOLATILI)	TERRENO NON SETACCIATO NON OMOGENEIZZATO PER CSC (VOLATILI)	MATERIALE DI RIPORTO SETACCIATO OMOGENEIZZATO PER CSC (NON VOLATILI)	MATERIALE DI RIPORTO NON SETACCIATO NON OMOGENEIZZATO PER CSC (VOLATILI)	TERRENO/MATERIALE DI RIPORTO NON SETACCIATO PER CSC (AMIANTO)	MATERIALE DI RIPORTO T.Q. OMOGENEIZZATO PER TEST CESSIONE	MATERIALI TRATTATI PER TEST CESSIONE	MATERIALE TRATTATO PER CSC	FORMAZIONE ALIQUOTA - C	N° SUB ALIQUOTE - B	DESTINAZIONE D'USO (A=Agricola R=Verde/Res.le I=Industriale/Comm.le)	TECNICA D'INDAGINE (C=Carotaggio, S=Scavo, M=Cumulo)	TIPO DI CAMPIONE (P=Puntuale,M=Medio-Composito)	METALLI E COMPOSTI INORGANICI	BTEX	IPA	ALIFATICI CLORURATI	ALIFATICI ALOGENATI	NITROBENZENI	CLOROBENZENI	FENOLI CLORURATI E NON CLORURATI	AMMINE AROMATICHE	FITOFARMACI	DIOSSINE E FURANI	PCB	IDROCARBURI (C<= 12)	IDROCARBURI (C> 12, C10-C40 per terreni agricoli)	RIFERIMENTI LIMITI D.Lgs. n.152/06	RIFERIMENTI LIMITI D.M. 05/02/98	AMIANTO	ALTRI COMPOSTI	ALTRI PARAMETRI TEST DI CESSIONE
23-T1	✓							✓	1	I	S	M	✓		✓						✓			✓			✓				✓	
23-T2	✓							✓	1	I	S	M	✓		✓						✓			✓			✓				✓	
23-T3	✓							✓	1	I	S	M	✓		✓						✓			✓			✓				✓	
23-T4	✓							✓	1	I	S	M	✓		✓						✓			✓			✓				✓	
23-T5	✓							✓	1	I	S	M	✓		✓						✓			✓			✓				✓	

(a) Nel caso in cui i parametri non differiscano da quelli previsti nel Piano di Campionamento approvato, la sezione può essere omessa riportando la frase "come da Piano di Campionamento approvato". Le colonne delle analisi previste possono essere modificate e adattate allo specifico set analitico da ricercare, così come possono essere incrementate o aumentate/modificate le righe dei campioni sulla base del numero dei campioni che vengono eseguiti.

(b) Se nel medesimo punto di campionamento vengono ricercati anche dei composti volatili e/o viene acquisito del materiale di riporto t.q. per il test di cessione, per differenziare la codifica è necessario contraddistinguere il campione di volatili con una "V" finale. Analogamente, il campione di riporto andrà contraddistinto con una "R" finale. I riferimenti degli specifici campioni dovranno essere riportati su righe a sé stanti.

<b>NOTE EVIDENZE ORGANOLETTICHE</b>
-------------------------------------

SIGLA	EVIDENZE ORGANOLETTICHE	NOTE EVIDENZE ORGANOLETTICHE
23-T1	ASSENTI	
23-T2	ASSENTI	
23-T3	ASSENTI	
23-T4	ASSENTI	
23-T5	ASSENTI	

**Note eventuali:**

-

**NOTE PER LA COMPILAZIONE**

(1) Da specificare qualora il campionamento venga effettuato in altri ambiti

(2) Da specificare qualora vi sia la necessità di campionare eventuali ulteriori materiali quali ad esempio inerte frantumato da riutilizzare in loco, aggregati riciclati ecc. (detti campioni saranno registrati in accettazione LIMS sotto la categoria "materiali trattati")

(3) Qualora non sia possibile prevedere la revisione delle analisi mediante l'apertura della terza aliquota, la Parte viene informata, ai sensi dell'art. 223 del D.lgs. 271/89, che le analisi verranno effettuate presso i Laboratori ARPA nel giorno e nell'ora comunicate all'interessato, all'indirizzo di email o all'indirizzo PEC dallo stesso specificatamente indicato in sede di sopralluogo. Qualora sia stato concordato con il Laboratorio ARPA, nel presente verbale si inserisce direttamente la data, l'ora e l'indirizzo del Laboratorio ARPA che effettuerà le analisi. L'interessato o persona di sua fiducia appositamente designata possono presenziare alle analisi, eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico.

Nel caso in cui la Parte manifesti interesse ad assistere alle analisi, andrà specificata l'opzione di convocazione della Parte nel modulo MO.BN.002 di consegna dei campioni al Laboratorio ARPA.

Il sopralluogo si conclude alle ore 00:00 e viene redatto, letto, confermato e sottoscritto nella data e nel luogo di cui sopra.

**I Verbalizzanti**

**Per la Parte**

ROCCO BORTOLETTO

ROBERTO BEGNI