

VERBALE DI SOPRALLUOGO E CAMPIONAMENTO PER TERRENI/MATERIALI DI RIPORTO

BONIFICHE/INDAGINI PRELIMINARI     TERRE E ROCCE DA SCAVO     [ALTRO] (1)

CODICE AGISCO: MB039.0009	COD. FASCICOLO:	RIF. INTERNO:
SITO: NUOVO EDIFICIO DI EDILIZIA RESIDENZIALE POPOLARE		
INDIRIZZO: via Macallè 41 - SEREGNO (MB)		
FASE DEL PROCEDIMENTO: caratterizzazione ex art. 242-bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.		
RESP. PROCEDIMENTO: Dott.ssa Beatrice Melillo		
RESP. ISTRUTTORIA: Ing. Gabriele Pirovano		

Il giorno 29/11/2021 alle ore 10:00, i sottoscritti:

- GABRIELE PIROVANO (DIPARTIMENTO DI MONZA E BRIANZA)
- LAURA OLIVIERI (DIPARTIMENTO DI MILANO)

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

SOPRALLUOGO

**Motivo del sopralluogo:**

caratterizzazione ex art. 242-bis del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., come da Atto n. 60355 del 16/11/2021 rilasciato dal Comune di Seregno.

**Rappresentanti Aziendali presenti:**

nessuno.

**Personale di altri Enti presenti:**

nessuno.

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

Al fine di caratterizzare l'area, nella zona in cui è ancora presente materiale di riporto sono state realizzate n. 3 trincee (T6, T7 e T8).

I primi 1,5 m della trincea T8 sono costituiti da macerie; pertanto, si è deciso di campionare il terreno naturale immediatamente sottostante. I tecnici di parte, mediante la realizzazione di ulteriori trincee, hanno già provveduto alla delimitazione di massima di tale rifiuto.

**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:**

nulla da osservare.

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:  
etichetta ARPA con nastro adesivo

Le Aliquote B che non vengono prese in consegna da ARPA vengono riposte in n° 1 contenitori, sigillati con le seguenti modalità: sigillo n. 015697

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, ARPA:**

- ha acquisito propri campioni opportunamente sigillati  non ha acquisito propri campioni

Ai sensi dell'art. 223 del D.lgs 271/89 (3) la Parte viene informata che la revisione delle analisi viene garantita mediante l'apertura dell'aliquota C. Nel caso in cui sia prevista la formazione di un'unica aliquota la Parte interessata viene informata del giorno, ora e luogo di effettuazione delle analisi come sotto specificato.

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:

Fax:

all'attenzione di

**Tipo di prelievo:**

d'ufficio/attività convenzionata  a pagamento [tariffe secondo il vigente tariffario ARPA]  altro:

Nome ditta: NUOVO EDIFICIO DI EDILIZIA RESIDENZIALE POPOLARE

P.IVA/CF:

tel:

fax:

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

nulla da rilevare.

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

nulla da osservare.

DETTAGLIO DEI CAMPIONI DI MATERIALI E TERRENI DA RIPORTO

ELENCO CAMPIONI										ANALISI PREVISTE (a)																					
SIGLA CAMPIONE E PROFONDITA' (b)	TERRENO SETTACCIATO PER CSC (NON VOLATILI)	TERRENO NON SETTACCIATO PER CSC (VOLATILI)	MATERIALE DI RIPORTO SETTACCIATO PER CSC (NON VOLATILI)	MATERIALE DI RIPORTO NON SETTACCIATO PER CSC (VOLATILI)	MATERIALE DI RIPORTO NON SETTACCIATO PER CSC (NON VOLATILI)	MATERIALE DI RIPORTO T.Q. PER TEST CESSIONE	MATERIALI TRATTATI PER TEST CESSIONE	MATERIALE TRATTATO PER CSC	FORMAZIONE ALIQUOTA - C	N° SUB ALIQUOTE - B	DESTINAZIONE D'USO (R=Verde/Res.le I=Industriale/Comm.le)	TECNICA D'INDAGINE (C=Carotaggio, S=Scavo, M=Cumulo)	TIPO DI CAMPIONE (O=Omogeneizzato, P=Puntuale, M=Medio)	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)	RIFERIMENTI LIMITI D.Lgs. n.152/06	RIFERIMENTI LIMITI D.M. 05/02/98	ALTRI COMPOSTI (AMIANTO)	ALTRI COMPOSTI
FS1 -1 m	✓							✓	0	R	S	M	✓														✓				
FS2 -1 m	✓							✓	0	R	S	M	✓														✓				
FS3 -1 m	✓							✓	0	R	S	M	✓														✓				
FS4 -1 m	✓							✓	0	R	S	M	✓														✓				
FS5 -1,5 m	✓							✓	0	R	S	M	✓														✓				
FS6 -3 m	✓							✓	0	R	S	M	✓														✓				
FS7 -3 m	✓							✓	0	R	S	M	✓														✓				
PE1	✓							✓	0	R	S	M	✓														✓				
PE2	✓							✓	0	R	S	M	✓														✓				
PN1	✓							✓	0	R	S	M	✓														✓				
PS1	✓							✓	0	R	S	M	✓														✓				
PS2	✓							✓	0	R	S	M	✓														✓				
T6 (0-0,5) m R			✓					✓	0	R	S	M	✓														✓				
T6 (0-0,5) m R tq					✓			✓	0	R	S	M																✓			
T6 (0,5-1,5) m	✓							✓	0	R	S	M	✓														✓				

T7 (0-0,5) m R			✓							✓	0	R	S	M	✓											✓			
T7 (0,5-1,5) m	✓									✓	0	R	S	M	✓												✓		
T8 (1,5-2) m	✓									✓	0	R	S	M	✓												✓		
PN2	✓									✓	0	R	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.

**NOTE EVIDENZE ORGANOLETTICHE**

SIGLA	EVIDENZE ORGANOLETTICHE	NOTE EVIDENZE ORGANOLETTICHE
FS1 -1 m	ASSENTI	
FS2 -1 m	ASSENTI	
FS3 -1 m	ASSENTI	
FS4 -1 m	ASSENTI	
FS5 -1,5 m	ASSENTI	
FS6 -3 m	ASSENTI	
FS7 -3 m	ASSENTI	
PE1	ASSENTI	
PE2	ASSENTI	
PN1	ASSENTI	
PS1	ASSENTI	
PS2	ASSENTI	
T6 (0-0,5) m R	ASSENTI	
T6 (0-0,5) m R tq	ASSENTI	
T6 (0,5-1,5) m	ASSENTI	
T7 (0-0,5) m R	ASSENTI	
T7 (0,5-1,5) m	ASSENTI	
T8 (1,5-2) m	ASSENTI	
PN2	ASSENTI	

**Note eventuali:**

Metalli e Composti inorganici: Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame e Zinco.

Le CSC di riferimento per il test di cessione sono quelle di cui alla tabella dell'Allegato 3 al D.M. 05/02/1998 e s.m.i.. Ricercare i seguenti parametri: Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame e Zinco, Solfati e Fluoruri.

**NOTE PER LA COMPILAZIONE**

(1) Da specificare se ad es. il campionamento viene effettuato per attività di P.G. o per uno specifico progetto/convenzione, ecc.

(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, al numero di fax 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. A tali persone spettano i poteri previsti dall'art.230 del C.P.P.

Per quanto riguarda la consegna dei campioni al Laboratorio ARPA, nel caso in cui la Parte manifesti interesse ad assistere alle analisi tale consegna dovrà essere effettuata utilizzando due distinti modelli: MO.BN.008 per i campioni destinati alle analisi dei composti volatili e MO.BN.002 per quelle destinate alle analisi dei composti non volatili.

Il sopralluogo si conclude alle ore 13:00 e viene redatto, letto, confermato e sottoscritto nella data e nel luogo di cui sopra.

**I Verbalizzanti**

**Per la Parte**

GABRIELE PIROVANO

---

LAURA OLIVIERI

---