



Finanziato
dall'Unione Europea
Next Generation EU

COMUNE DI ALSENO
Provincia di
Piacenza



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR

Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'università
Investimento 1.2 "Piano di estensione del tempo pieno e mense"

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

REALIZZAZIONE NUOVA MENSA SCUOLA SECONDARIA ALSENO

Via Dante Alighieri 1 - ALSENO
CUP E95E22000450001

(ISTITUTO COMPRENSIVO CASTELL'ARQUATO)



il progettista



Dott. Ing. Bonati Silvio

Aerre
P&L
engineering

Società di ingegneria
Str. Cavagnari, 10 - 43126 PARMA - Italy
Tel. 0521/986773 Fax 0521/988836
info@aierre.com

il Responsabile Unico del Procedimento:

ing. Mario Provenzano

COMUNE DI ALSENO
Piazza XX Aprile, 1 - 29010 Alseno - Italy
Riferimenti utili per contatti
lavori-pubblici@comune.alseno.pc.it
comune.alseno@sintranet.legalmail.it
tel.0523/945510-0523/915523

Consulenza impianto elettrico e meccanico:

Consulenza in materia acustica:

OGGETTO

B - GEOLOGIA

ELABORATO N°

B.2

TITOLO

CARATTERIZZAZIONE DEI TERRENI

SCALA

DATA

03.06.2023

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	03.06.2023	emissione	Valenti	Bonati	Bonati
rev. 1					
rev. 2					
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. E' fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzati.

Rapporto di Prova n. 3875-23

Numero campione	3438/23
Matrice	Terreno
Data accettazione	24/05/2023
Committente	Comune di Alseno - Servizio Lavori Pubblici Piazza XXV Aprile, 1 29010 Alseno (PC)
Produttore	
Luogo di campionamento	SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO - Via Dante Alighieri - Alseno-Capolungo (PC)
Prelevato da	Committente
Data di campionamento	23/05/2023
Metodo di campionamento	non dichiarato
Verbale di campionamento	
N.commissa/Ordine	Determinazione LLPPn.224/2023 - IMP 830/2023 - CUP E95E22000450001. CIG 9841177C29
Identificativo campione	C1

RISULTATI ANALITICI

Parametro/ Metodo analitico	Unità di misura	Risultato/Incertezza	LOQ	Limite A	Limite B	Data inizio/fine analisi
Umidità	%	11.5±1.0	0.1	-	-	25/05/23 - 31/05/23
<i>DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185 e s.m.i. Met II.2</i>						
Scheletro	%	<0.1	0.1	-	-	25/05/23 - 31/05/23
<i>DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 SO n°185 Met II.1</i>						
Amianto						
Determinazione qualitativa delle fibre di amianto (MOLP)	*	Assenti	-	-	-	01/06/23 - 01/06/23
<i>DM 06/09/1994 GU SG n° 288 10/12/1994 SO n° 156 All.3</i>						
Amianto (Crisotilo)	* mg/kg (ss)	<1000	1000	1000	1000	01/06/23 - 01/06/23
<i>M.U. 1978:06</i>						
Idrocarburi						
Idrocarburi pesanti C>12	mg/kg (ss)	<5	5	50	750	30/05/23 - 01/06/23
<i>ISO 16703:2004</i>						
Metalli e metalloidi						
Cromo VI	mg/kg (ss)	<0.2	0.2	2	15	30/05/23 - 30/05/23
<i>CNR IRSA 16 Q.64 Vol 3 1986</i>						
Arsenico	mg/kg (ss)	9.44±3.15	0.2	20	50	01/06/23 - 01/06/23
Cadmio	mg/kg (ss)	<0.2	0.2	2	15	01/06/23 - 01/06/23
Cobalto	mg/kg (ss)	10.7±3.5	0.2	20	250	01/06/23 - 01/06/23
Cromo totale	mg/kg (ss)	69.1±19.9	0.2	150	800	01/06/23 - 01/06/23

segue Rapporto di Prova n. 3875 -23

Parametro/ Metodo analitico	Unità di misura	Risultato/Incertezza	LOQ	Limite A	Limite B	Data inizio/fine analisi
Rame	mg/kg (ss)	15.0±5.2	0.2	120	600	01/06/23 - 01/06/23
Mercurio	mg/kg (ss)	0.11±0.05	0.1	1	5	01/06/23 - 01/06/23
Nichel	mg/kg (ss)	68.7±20.0	0.2	120	500	01/06/23 - 01/06/23
Piombo	mg/kg (ss)	13.6±4.8	0.2	100	1000	01/06/23 - 01/06/23
Zinco	mg/kg (ss)	70.3±21.2	0.2	150	1500	01/06/23 - 01/06/23

EPA 200.8 1994

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Il campione, se non deperibile o esaurito nel corso della prova e su richiesta del committente, è conservato per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova. Ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra il 70% e il 130% e non è stato utilizzato nei calcoli. L'incertezza estesa è associata alla misura con fattore di copertura K=2 e un livello di fiducia del 95%. L.R.: Limite di rivelabilità Le prove contrassegnate dall'asterisco non sono accreditate da ACCREDIA.

Limite A: Limiti D.Lgs. 152/06 Tab.1 All.5 Parte IV Titolo 5 - Col. A

Limite B: Limiti D.Lgs. 152/06 Tab.1 All.5 Parte IV Titolo 5 - Col. B

Tutti i dati relativi alle intestazioni e alla denominazione del campione sono forniti dalla Committente. I risultati di prova si riferiscono al campione così come ricevuto.

Gariga di Podenzano, 08/06/2023

