

# RAPPORTO DI PROVA N° 658/24/E



del 19/06/2024



LAB N° 1412 L

Pagina 1 di 2

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità Certificato ISO 9001 e Sistema di Gestione per la Sicurezza Certificato ISO 45001

**Cliente:** SHELTER  
**Indirizzo:** Viale Gran Sasso, 13  
20131 Milano  
**C/A:** Dott. Dott. Paolo Bigoni

**Commessa:** 2238H04

**Descrizione campione (matrice):** sedimento

**Codice campione:** FSRU3\_20

**Codice Accettazione:** 0923-24

**Data campionamento:** 07/03/2024

**Luolo:** FSRU Ravenna

**Campionamento\* effettuato da:** CIBM (escluso dall'accreditamento)

**Procedura di campionamento:** IO-13 – Benna Van Veen 0,1m<sup>2</sup> esclusa dall'accreditamento

**Documentazione di Riferimento Interno:** Verbale di campionamento MP 091/24

**Data ricezione campione in laboratorio:** 08/03/2024

**Trasporto del campione:** refrigerato

**Conservazione campione:** refrigerato

\* non accreditato

## RISULTATI DI PROVA:

Identificazione della prova: **Distribuzione granulometrica (> 63µm)**

Metodo di prova: ICRAM, Sedimenti Scheda 3, 2001

Data inizio prova: 23/04/2024

Data fine prova: 02/05/2024

|           | Ghiaia           |       | Sabbia           |       | Frazione < 63µm  |       |
|-----------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
|           | ± incertezza (%) |       | ± incertezza (%) |       | ± incertezza (%) |       |
| Risultato | 0,0              | ± 0,5 | 1,6              | ± 1,0 | 98,4             | ± 6,2 |

L'incertezza è stata calcolata a livello di fiducia del 95%. Fattore di copertura: k=2

Identificazione della prova: **Analisi granulometrica per densitometria (Frazione < 63µm) \***

Metodo prova: ASTM D7928-21

Data inizio: 23/04/2024

Data inizio: 02/05/2024

| Silt o Limo      |         |        | Argilla          |         |         | Colloide | Unità di misura |
|------------------|---------|--------|------------------|---------|---------|----------|-----------------|
| (<62,5 a 3,9 µm) |         |        | (<3,9 a 0,98 µm) |         |         |          |                 |
| 31,3 µm          | 15,6 µm | 7,8 µm | 3,9 µm           | 1,95 µm | 0,98 µm | <0,98 µm | %               |
| 18,5             | 16,2    | 21,8   | 15,1             | 7,7     | 7,4     | 11,7     |                 |

\*Prova non accreditata



# RAPPORTO DI PROVA N° 658/24/E

del 19/06/2024



LAB N° 1412 L

Pagina 2 di 2

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità Certificato ISO 9001 e Sistema di Gestione per la Sicurezza Certificato ISO 45001

Identificazione della prova: **Peso specifico\***

Metodo prova: ASTM D854-02

Data inizio prova: 23/04/2024

Data fine prova: 29/04/2024

|           |      |                   |
|-----------|------|-------------------|
| Risultato | 2,65 | Unità di misura   |
|           |      | g/cm <sup>3</sup> |

\*Prova non accreditata

I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale, salvo l'approvazione scritta del Laboratorio CIBM. Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da personale CIBM, il laboratorio CIBM non è responsabile dei dati relativi al campionamento ed i risultati sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto.

| Responsabile Tecnico del Settore<br>Ecotossicologia e Microbiologia | Coordinatore del Settore<br>Ecotossicologia e Microbiologia | Responsabile del Laboratorio |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Dott. Matteo Oliva                                                  | Dott. L. Kozinkova                                          | Prof. Carlo Pretti           |
|                                                                     |                                                             |                              |

-----FINE DEL RAPPORTO DI PROVA-----