

N°. **1103** del **20/05/2025**

N°.Protocollo : **1191**

Committente: **Marino Costruzioni Srl Via Maestri del lavoro, 19/21 - San Zenone al Lambro - 20070 - MI**

Data ricevimento Campioni in laboratorio: **09/05/2025**

Data Campionamento: **09/05/2025**

Data Inizio Prove: **09/05/2025**

Data Fine Prove: **20/05/2025**

Ns. Codice: **000001013 - 000 - T0001**

Codice C.E.R.:

Origine: **Impianto stoccaggio di Via Maestri del Lavoro, 9 - San Zenone al Lambro (MI)**

Prelevato da: **Marino Costruzioni Srl**

Relativo a: **Aggregato recuperato EOW 0/31 mm - lotto 2/2025**

Aspetto: **Materiale eterogeneo frantumato**

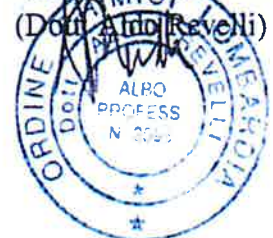
| Metodica | Parametri | U.M. | Limite lettera A | Limite lettera da B a G | Risultato |
|----------|-----------|------|------------------|-------------------------|-----------|
|----------|-----------|------|------------------|-------------------------|-----------|

**Analisi secondo D.M. 28/6/2024 n. 127 tab. 2**

|                                                    |                                |            |      |     |       |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|------------|------|-----|-------|
| DM 06/09/1994 SO GU n.288 10/12/1994 +M.U. 1978:06 | Amianto                        | mg/kg s.s. | 100  | 100 | <100  |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007                      | Benzene                        | mg/kg s.s. | 0,1  | 2   | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007                      | Toluene                        | mg/kg s.s. | 0,5  | 50  | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007                      | Etilbenzene                    | mg/kg s.s. | 0,5  | 50  | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007                      | Xilene                         | mg/kg s.s. | 0,5  | 50  | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007                      | Stirene                        | mg/kg s.s. | 0,05 | 50  | <0,05 |
| EPA 5021A 2014+EPA 8015C 2007                      | Sommatoria organici aromatici  | mg/kg s.s. | 1    | 100 | <0,1  |
| ISO 18287:2006                                     | Benzo(a)antracene              | mg/kg s.s. | 0,5  | 10  | <0,05 |
| ISO 18287:2006                                     | Benzo(a)pirene                 | mg/kg s.s. | 0,1  | 10  | <0,05 |
| ISO 18287:2006                                     | Benzo(b)fluorantene            | mg/kg s.s. | 0,5  | 10  | <0,05 |
| ISO 18287:2006                                     | Benzo(k)fluorantene            | mg/kg s.s. | 0,5  | 10  | <0,05 |
| ISO 18287:2006                                     | Benzo(g,h,i)perilene           | mg/kg s.s. | 0,1  | 10  | <0,05 |
| ISO 18287:2006                                     | Crisene                        | mg/kg s.s. | 5    | 50  | <0,05 |
| ISO 18287:2006                                     | Dibenzo(a,e)pirene             | mg/kg s.s. | 0,1  | 10  | <0,05 |
| ISO 18287:2006                                     | Dibenzo(a,i)pirene             | mg/kg s.s. | 0,1  | 10  | <0,05 |
| ISO 18287:2006                                     | Dibenzo(a,h)pirene             | mg/kg s.s. | 0,1  | 10  | <0,05 |
| ISO 18287:2006                                     | Dibenzo(a,l)pirene             | mg/kg s.s. | 0,1  | 10  | <0,05 |
| ISO 18287:2006                                     | Dibenzo(a,h)antracene          | mg/kg s.s. | 0,1  | 10  | <0,05 |
| ISO 18287:2006                                     | Indeno(1,2,3-c,d)pirene        | mg/kg s.s. | 0,1  | 5   | <0,05 |
| ISO 18287:2006                                     | Pirene                         | mg/kg s.s. | 5    | 50  | <0,05 |
| ISO 18287:2006                                     | Sommatoria IPA (come da legge) | mg/kg s.s. | 10   | 100 | <0,5  |
| EPA 3550C 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014       | Fenolo                         | mg/kg s.s. | 1    | 60  | <0,5  |

Il Responsabile Tecnico

(Dott. Aldo Revelli)



N°. **1103** del **20/05/2025**

N°.Protocollo : **1191**

Committente: **Marino Costruzioni Srl Via Maestri del lavoro, 19/21 - San Zenone al Lambro - 20070 - MI**

Data ricevimento Campioni in laboratorio: **09/05/2025**

Data Campionamento: **09/05/2025**

Data Inizio Prove: **09/05/2025**

Data Fine Prove: **20/05/2025**

Ns. Codice: **000001013 - 000 - TO001**

Codice C.E.R.:

Origine: **Impianto stoccaggio di Via Maestri del Lavoro, 9 - San Zenone al Lambro (MI)**

Prelevato da: **Marino Costruzioni Srl**

Relativo a: **Aggregato recuperato EOW 0/31 mm - lotto 2/2025**

Aspetto: **Materiale eterogeneo frantumato**

| Metodica                                     | Parametri                        | U.M.       | Limite lettera A | Limite lettere da B a G | Risultato |
|----------------------------------------------|----------------------------------|------------|------------------|-------------------------|-----------|
| EPA 3550C 2007+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014 | PCB (Aroclor 1260-1254-1242)     | mg/kg s.s. | 0,06             | 5                       | <0,03     |
| UNI EN ISO 16703:2011                        | Idrocarburi C >12 (da C12 a C40) | mg/kg s.s. | 50               | 750                     | <40       |
| UNI EN 933-11                                | Materiali galleggianti           | cm3/Kg     | <5               | <5                      | <0,5      |
| UNI EN 933-11                                | Frazioni estranee                | %          | <1               | <1                      | <0,1      |
| Metodica                                     | Parametri                        | U.M.       | Limite           | Risultato               |           |

**Analisi secondo D.M. 28/6/2024 n. 127 tab. 3**

|                                                   |              |      |      |       |
|---------------------------------------------------|--------------|------|------|-------|
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                    | Nitrati      | mg/l | 50   | <1,0  |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                    | Fluoruri     | mg/l | 1,5  | <0,5  |
| APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003                    | Cianuri      | µg/l | 50   | <20   |
| UNI EN ISO 11885:2009                             | Bario        | mg/l | 1    | <0,10 |
| UNI EN ISO 11885:2009                             | Rame         | mg/l | 0,05 | 0,036 |
| UNI EN ISO 11885:2009                             | Zinco        | mg/l | 3    | <0,10 |
| UNI EN ISO 11885:2009                             | Berillio     | µg/l | 10   | <5    |
| UNI EN ISO 11885:2009                             | Cobalto      | µg/l | 250  | <25   |
| UNI EN ISO 11885:2009                             | Nichel       | µg/l | 10   | <5    |
| UNI EN ISO 11885:2009                             | Vanadio      | µg/l | 250  | <25   |
| APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003                  | Arsenico     | µg/l | 50   | 18    |
| APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003                  | Cadmio       | µg/l | 5    | <1    |
| UNI EN ISO 11885:2009                             | Cromo totale | µg/l | 50   | 25    |
| APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003                  | Piombo       | µg/l | 50   | <10   |
| APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003                  | Selenio      | µg/l | 10   | <5    |
| APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 (escluso pt 6.2) | Mercurio     | µg/l | 1    | <0,5  |

Il Responsabile Tecnico

(Dott. Andrea Revelli)



N°. **1103** del **20/05/2025**N°.Protocollo : **1191**Committente: **Marino Costruzioni Srl Via Maestri del lavoro, 19/21 - San Zenone al Lambro - 20070 - MI**Data ricevimento Campioni in laboratorio: **09/05/2025**Data Campionamento: **09/05/2025**Data Inizio Prove: **09/05/2025**Data Fine Prove: **20/05/2025**Ns. Codice: **000001013 - 000 - TO001**

Codice C.E.R.:

Origine: **Impianto stoccaggio di Via Maestri del Lavoro, 9 - San Zenone al Lambro (MI)**Prelevato da: **Marino Costruzioni Srl**Relativo a: **Aggregato recuperato EOW 0/31 mm - lotto 2/2025**Aspetto: **Materiale eterogeneo frantumato**

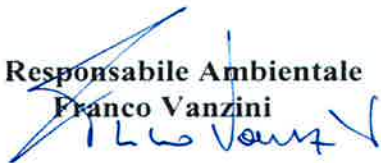
| Metodica                       | Parametri                          | U.M. | Limite   | Risultato |
|--------------------------------|------------------------------------|------|----------|-----------|
| APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | Richiesta chimica d'ossigeno (COD) | mg/l | 30       | 28        |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | Solfati                            | mg/l | 750      | 203       |
| APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | Cloruri                            | mg/l | 750      | 56        |
| APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | pH                                 |      | 5,5-12,0 | 9,1       |

Il Responsabile Tecnico  
(Dott. Aldo Reveli)

N°. **1103** del **20/05/2025****NOTE :**

- 1) Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove.
- 2) Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione del Laboratorio.
- 3) Il Campione solido viene conservato, salvo richiesta diversa del committente, per un periodo di mesi tre dalla data di ricevimento, il campione liquido viene conservato per un periodo di 15 giorni.
- 4) L'analisi effettuata sul campione non implica l'approvazione del prodotto analizzato da parte del laboratorio o da parte dell'organismo di accreditamento

Il Responsabile Ambientale  
Franco Vanzini



Il Responsabile Tecnico  
(Dott. Aldo Revelli)

**Note**

Per idrocarburi C>12, IPA, PCB, pest. azofosforati e pest. clorurati, il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 85% e 115%; il risultato non viene corretto per la % di recupero.