

N°. **1417** del **23/06/2025**

N°.Protocollo : **1538**

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

Data ricevimento Campioni in laboratorio: **13/06/2025**

Data Campionamento: **13/06/2025**

Data Inizio Prove: **13/06/2025**

Data Fine Prove: **23/06/2025**

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 5/2025**

Aspetto: **Materiale eterogeneo frantumato**

Metodica	Parametri	U.M.	Limite lettera A	Limite lettere 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. **Andrea Revelli**)



N°. **1417** del **23/06/2025**N°.Protocollo : **1538**Committente: **Marino Costruzioni Srl Via Maestri del lavoro, 19/21 - San Zenone al Lambro - 20070 - MI**Data ricevimento Campioni in laboratorio: **13/06/2025**Data Campionamento: **13/06/2025**Data Inizio Prove: **13/06/2025**Data Fine Prove: **23/06/2025**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 5/2025**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	0,041
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	22
APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	Cadmio	µg/l	5	<1
UNI EN ISO 11885:2009	Cromo totale	µg/l	50	23
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. Anna Revelli)



N°. **1417** del **23/06/2025**N°.Protocollo : **1538**Committente: **Marino Costruzioni Srl Via Maestri del lavoro, 19/21 - San Zenone al Lambro - 20070 - MI**Data ricevimento Campioni in laboratorio: **13/06/2025**Data Campionamento: **13/06/2025**Data Inizio Prove: **13/06/2025**Data Fine Prove: **23/06/2025**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 5/2025**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	26
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Solfati	mg/l	750	188
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cloruri	mg/l	750	65
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH		5,5-12,0	9,2

Il Responsabile Tecnico
(Dott. Aldo Revelli)

N°. **1417** del **23/06/2025****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.