



26

Impianto: Eureka srl
Cascina Fornace
20068 Peschiera Borromeo (MI)

Denominazione commerciale: Riciclato 0-60 - LOTTO 34

Normativa di riferimento: UNI EN 13242

Utilizzo: aggregati per la costruzione di strade

Sistema di attestazione 2+ certificato ICMQ 1305-CPR-0864

Aggregati costituiti da materiali non legati per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade provenienti dalla frantumazione, vagliatura e pulizia con sistemi pneumatici di rifiuti speciali non pericolosi

Data ultimo aggiornamento: 08/07/2026

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N°	1
UNI EN	13242
Forma dei granuli	FI ₃₅ - SI ₄₀
Granulometria (d/D)	Agg. in frazione unica 0/63 G _{A85} GT _A NR
Classificazione riciclato	Rc 33, Rcug 90, Rb 10-, Ra 1-, Rg 2-, X 1-, FL 5-
Massa volumica dei granuli (Mg/m ³):	NPD
Qualità delle polveri	f ₁₅
Qualità delle polveri (SE)	41
Qualità delle polveri (MB)	2,1
Percentuale di superfici frantumate	C _{50/10}
Resistenza alla framm./frant.	LA ₄₅
Resistenza all'usura	M _{DE} 45
Solfati solubili in acido	SS _{0,7}
Zolfo totale (%)	NPD
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento delle miscele legate con leganti idraulici (aspetto): sostanza humica	NPD
Stabilità di volume-Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria	NPD
Stabilità di volume-Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria	NPD
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio	NPD
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria	NPD
Assorbimento di acqua (WA ₂₄ %)	NPD
Emissione di radioattività	Assente
Rilascio di metalli pesanti	Test di cessione conforme
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD
Rilascio di altre sostanze pericolose	Test di cessione conforme ai limiti del DM 186/05 Allegato 3
Durabilità al gelo/disgelo	NPD
"Sonnenbrand" del basalto	NPD
Dichiarazione curva caratteristica: /	

Allegato 13

Rev. 5 del 13/01/2021

Nota 1: Questa scheda viene consegnata congiuntamente alla scheda di sicurezza e alla DoP

Nota 2: Il cliente che desidera una dichiarazione di conformità in riferimento alla Circolare Ministeriale n. 5205 del 15/07/2005 in riferimento agli Allegati C1 - C2 - C4 - C5 dovrà farne espressamente richiesta. L'azienda effettuerà così le prove per ogni singolo Lotto.

Nota 3: Per ogni lotto prodotto di materiale è disponibile la relativa prova di ecocompatibilità

	MANUALE DI PRODUZIONE	All. 14 MP
		Rev. 2
	DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 03	13/01/2021
		Pag. 1 di 1

(Secondo Allegato III Art. 6.2 CPR – Regolamento UE n°305/2011)

- 1) Codice di Identificazione unico del prodotto tipo: **Riciclato 0/60**
- 2) Uso previsto: **Aggregato per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.**
- 3) Fabbrikante: **EUREKO SRL – Cascina Fornace – 20068 Peschiera Borromeo (MI)**
- 5) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (VVCP): **Sistema 2+**
- 6) Norma Armonizzata: **UNI EN 13242:2008**
Organismo notificato: **ICMQ SpA – N°1305**
- 7) Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Dimensione dell'aggregato	0/63
Granulometria	G _A 85 GT _{ANR}
Forma dell'aggregato grosso	FI ₃₅ - SI ₄₀
Massa volumica dei granuli	NPD
Contenuto di Fini	f ₁₅
Qualità delle Polveri (SE)	41
Qualità delle Polveri (MB)	2,1
Percentuale di particelle frantumate	C _{50/10}
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	LA ₄₅
Stabilità volumetrica	NPD
Assorbimento d'acqua	NPD
Classificazione Aggregati grossi rec.	Rc 33, Rcug 90, Rb 10-, Ra 1-, Rg 2-, X 1-, FL 5-
Solfati idrosolubili	SS _{0,7}
Zolfo totale	NPD
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento delle miscele legate con leganti idraulici: sostanza humica	NPD
Resistenza all'usura	M _{DE} 45
Durabilità agli agenti atmosferici	NPD
Sostanze pericolose	Test di cessione conforme ai limiti del D.M. 186/05 - Allegato 3
Durabilità al gelo/disgelo	NPD

Lotto di Produzione	LOTTO 34
---------------------	-----------------

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LUOGO e DATA

Peschiera Borromeo, 08/07/2026

Paolo Basso
RDP



REQUISITI DI IDONEITA' DELLE MISCELE NON LEGATE DI AGGREGATI RICICLATI**Prospetto 4a UNI 11531-1:2024**

Denominazione prodotto	RICICLATO 0/60 Lotto 34
Produttore	EUREKO SRL impianto Località Cascina Fornace, Peschiera Borromeo

CARATTERISTICA	Colmate/dune/ rimodellazioni/rinterri		Corpo del rilevato	
	Requisito	Rispetto	Requisito	Rispetto
Designazione della miscela	-	-	0/63	verificato
Sopravaglio della miscela	-	-	OC ₈₅	verificato
Contenuto massimo dei fini	-	-	UF ₃₅	verificato
Passante al setaccio da 125 mm	100%	verificato	-	-
Granulometria della miscela	-	-	G _N	verificato
Appiattimento dell'aggregato grosso	-	-	FI ₅₀	verificato
Qualità dei fini	-	-	MB≤5g/kg	verificato
Qualità dei fini	-	-	SE≥20	verificato
Resistenza alla frammentazione	-	-	LA ₅₀	verificato
Solfato solubile in acqua	-	-	SS _{0,7}	verificato
Contenuto di frammenti di conglomerati cementizi, manufatti in calcestruzzo, malte, elementi lapidei naturali anche derivanti da murature, sfridi di cava o pietrisco tolto d' opera, materiali legati idraulicamente, vetro	Rcug ₅₀	verificato	Rcug ₅₀	verificato
Contenuto di vetro	-	-	Rg ₅₋	verificato
Contenuto di materiali bituminosi	-	-	Ra ₄₀₋	verificato
Contenuto di materiale galleggiante: carta, legno, fibre tessili, cellulosa, residui alimentari, polistirolo, sostanze organiche eccetto bitume, ...	FL ₁₀₋	verificato	FL ₁₀₋	verificato
Contenuto di terreno vegetale, metalli, legno non galleggiante, plastica, gomma, gesso, cartongesso, e altri materiali non galleggianti non litoidi	X ₁₋	verificato	X ₁₋	verificato
Massa volumica max. con energia Proctor modificata	-	-	nessun requisito	-

Il prodotto risulta idoneo agli impieghi "Colmate/dune/rimodellazioni/rinterri" e "Corpo del rilevato"



I prodotti in questione non richiedono ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) una scheda di sicurezza. Tuttavia, si è reputato che tale scheda possa essere un utile strumento di informazione lungo tutta la catena di approvvigionamento, finalizzata a migliorare la gestione dei rischi. Questa scheda viene consegnata unitamente alla scheda tecnica CE.

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

- 1.1 Nome commerciale: Riciclato 0-30 / Riciclato 30-60 / Riciclato 0-60
- 1.2 Usi industriali per la formazione di rilevati e sottofondi stradali
- 1.3 Produttore: Eureka Srl – Loc. Cascina Fornace, 20068 Peschiera Borromeo (MI) – Tel. 0255305180 – info.eureka@greenthesisgroup.com
- 1.4 Telefono di emergenza: Centro Antiveneni Ospedale Niguarda di Milano: 02/66101029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 La frazione più fine - se in soluzione – può risultare in alcuni casi alcalina e irritante per gli occhi. Le frazioni più grossolane possono in rari casi contenere parti contundenti o arrugginite.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Composizione chimica: principalmente miscela di calcestruzzi e sassi maggiori di 2 mm con minime presenze di asfalti, mattoni e scorie di acciaierie. Calcestruzzo frantumato = 70-80% Muratura frantumata = 15-20% Scorie = 5% ± 2% Asfalto recuperato = 3% ± 2%

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Contatto con gli occhi: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per alcuni minuti prima a palpebre chiuse e poi bene aperte. Se l'irritazione non accenna a diminuire inviare l'infortunato dall'oculista presentandogli questa scheda di sicurezza.
- 4.2 Contatto con la pelle: nessun pericolo 4.3 Ingestione: rivolgersi al medico presentandogli questa scheda di sicurezza. 4.4 Inalazione: nessun pericolo

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- 6.1 Nessuna precauzione in particolare. Rimuovere completamente dal manto stradale per evitare mancanza di aderenza con gli pneumatici. Smaltire secondo le vigenti disposizioni.

7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Manipolazione: nessuna disposizione particolare. Nelle giornate secche usare dpi e tenere umidificato il materiale per evitare formazione di polveri sospese
- 7.2 Immagazzinamento: nei casi in cui vengano creati cumuli particolarmente alti mantenere un angolo di inclinazione minore del 20%

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Aspetto: solido 9.2 Colore: Eterogeneo 9.3 Odore: Inodore 9.4 Densità relativa a 20°C : vedere scheda tecnica CE per massa volumica
- 9.5 Viscosità a 20°C : non applicabile 9.6 pH (in soluzione 1 a 10) : 9.0 / 11,9 variabile a seconda delle principali componenti. Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio ed uso riportate al paragrafo 7

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il prodotto deriva risulta costituito da un miscuglio eterogeneo costituito in prevalenza da ossidi inerti di varia natura in forma solida, stabile, aggregata tipica dei materiali da costruzione. Per tali prodotti non esiste un particolare approfondimento in campo tossicologico.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Eco tossicità: la lieve tossicità acquatica del prodotto è legata alla sua alcalinità.
- 12.2 Mobilità: il prodotto è allo stato solido e non risulta essere solubile
- 12.3 Degradabilità: il prodotto non è biodegradabile

13. INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Rifiuti contenenti il prodotto in oggetto sono da considerare speciali non pericolosi e conferibili in idonei impianti di recupero o discariche autorizzate in base ai regolamenti ed alla legislazione in vigore

14. TRASPORTI

Prodotto non soggetto alla normativa ADR/RID sul trasporto di merci pericolose su strade e per ferrovie. Attenersi alla normale regolamentazione per il trasporto di merci

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Il prodotto, conformemente alle direttive e ai regolamenti europei, non è soggetto a classificazione ed etichettatura

16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda contiene informazioni tecniche elaborate al meglio delle nostre attuali conoscenze. Il prodotto può contenere anche tracce di metalli (dovuti alla presenza di scorie di acciaieria) e di idrocarburi (dovuti alla presenza di asfalto) senza che tuttavia vi sia rilascio oltre i limiti di legge previsti dal DM 5 febbraio 1998 e s.m.i. L'azienda verifica sistematicamente il rispetto dei test di cessione previsti da tale normativa con il controllo di enti terzi. Il prodotto potrebbe non essere compatibile con la specifica destinazione finale del suolo o con altre prescrizioni di cui solo l'utilizzatore è a conoscenza. Nei suoli ad uso agricolo o in suoli dove è prevista la risalita di falda, l'uso di materiale riciclato è sconsigliato. Nei siti ad uso residenziale si consiglia la verifica preliminare o l'utilizzo del solo materiale grossolano. Si raccomanda comunque una verifica preliminare di compatibilità del prodotto allo specifico utilizzo considerando le regolamentazioni nazionali, regionali e comunali applicabili in funzione allo specifico sito ed utilizzo.

I paragrafi 5. MISURE ANTINCENDIO, 8. CONTROLLO ESPOSIZIONE PERSONALE E 10. STABILITA' E REATTIVITA' sono stati omessi perché non applicabili per questa tipologia di prodotto.

Questa scheda annulla e sostituisce la precedente versione.

Rapporto di prova n°: **26LA03953 del 02/07/2026**

Spett.le
EUREKO S.R.L.
LOCALITA' CASCINA FORNACE SNC
20068 PESCHIERA BORROMEO (MI)

• Dati relativi al campione

(°) Descrizione: **RICICLATO 0-60 LOTTO 34 - Decreto 127 del 28/06/2024 TAB.2**Matrice: **Aggregato recuperato**Data inizio analisi: **25/06/2026** Data fine analisi: **01/07/2026**Produttore: **EUREKO S.R.L.**Unità produttiva: **LOCALITA' CASCINA FORNACE SNC PESCHIERA BORROMEO (MI)**

• Accettazione

Data: **24/06/2026**Condizioni: **Integro**Conformità: **Conforme**Contenitore: **Sacchetto**

• Dati relativi al campionamento

Data campionamento: **24/06/2026**A cura di: **Personale Laboratorio**Luogo campionamento: **EUREKO S.R.L. LOCALITA' CASCINA FORNACE SNC PESCHIERA BORROMEO (MI)**Punto campionamento: **AREA STOCCAGGIO**Procedura campionamento: *** UNI 10802:2023**Verbale campionamento: **26NS0004/P - 26NS0004/V**

• Risultati

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* Amianto <i>D.M.06/09/94 GU N.288 10/12/94 All. 1 Met.A</i>	Assente; Presente	Assente	
* Benzene <i>EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018</i>	mg/kg s.s.	< 0,01	^(^1) [L1] > 0,1 [L2] > 2
* Toluene <i>EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018</i>	mg/kg s.s.	< 0,01	^(^1) [L1] > 0,5 [L2] > 50
* Etilbenzene <i>EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018</i>	mg/kg s.s.	< 0,01	^(^1) [L1] > 0,5 [L2] > 50
* mp-xilene <i>EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018</i>	mg/kg s.s.	0,016	^(^1) [L1] > 0,5 [L2] > 50
* o-xilene <i>EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018</i>	mg/kg s.s.	< 0,01	^(^1) [L1] > 0,5 [L2] > 50
* Stirene <i>EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018</i>	mg/kg s.s.	< 0,01	^(^1) [L1] > 0,5 [L2] > 50

segue Rapporto di prova n°: **26LA03953** del **02/07/2026**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* Sommatoria Organici Aromatici <i>Calcolo</i>	mg/kg s.s.	0,066	^(*) [L1] > 1 [L2] > 100
Pirene <i>EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018</i>	mg/kg s.s.	0,75	^(*) [L1] > 5 [L2] > 50
Benzo(a)antracene <i>EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018</i>	mg/kg s.s.	0,38	^(*) [L1] > 0,5 [L2] > 10
Crisene <i>EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018</i>	mg/kg s.s.	0,40	^(*) [L1] > 5 [L2] > 50
Benzo(b)fluorantene <i>EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018</i>	mg/kg s.s.	0,31	^(*) [L1] > 0,5 [L2] > 10
* Benzo(k)fluorantene <i>EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018</i>	mg/kg s.s.	0,16	^(*) [L1] > 0,5 [L2] > 10
Benzo(a)pirene <i>EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018</i>	mg/kg s.s.	0,37	^(*) [L1] > 0,1 [L2] > 10
Dibenzo(a,h)antracene <i>EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018</i>	mg/kg s.s.	0,065	^(*) [L1] > 0,1 [L2] > 10
Indeno(1,2,3-c,d)pirene <i>EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018</i>	mg/kg s.s.	0,22	^(*) [L1] > 0,1 [L2] > 5
Benzo(g,h,i)perilene <i>EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018</i>	mg/kg s.s.	0,29	^(*) [L1] > 0,1 [L2] > 10
Dibenzo(a,l)pirene <i>EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018</i>	mg/kg s.s.	< 0,0005	^(*) [L1] > 0,1 [L2] > 10
Dibenzo(a,e)pirene <i>EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018</i>	mg/kg s.s.	0,042	^(*) [L1] > 0,1 [L2] > 10
Dibenzo(a,i)pirene <i>EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018</i>	mg/kg s.s.	0,029	^(*) [L1] > 0,1 [L2] > 10
Dibenzo(a,h)pirene <i>EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018</i>	mg/kg s.s.	0,018	^(*) [L1] > 0,1 [L2] > 10
* Sommatoria policiclici aromatici secondo Dlgs 152/06 <i>EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018</i>	mg/kg s.s.	2,0	^(*) [L1] > 10 [L2] > 100
* Fenolo <i>M.I. 002 Rev. 0 2023, APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003</i>	mg/kg s.s.	0,13	^(*) [L1] > 1 [L2] > 60
Idrocarburi pesanti C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	mg/kg s.s.	150	^(*) [L1] > 50 [L2] > 750
Cromo esavalente <i>CNR IRSA 16 Q64 Vol.3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 1	^(*) [L1] > 2 [L2] > 15
* Materiali Galleggianti <i>M.I. 018 Rev. 0 2024</i>	cm³/kg	< 1	^(*) [L1] > 5 [L2] > 5
* Frazioni Estranee <i>M.I. 018 Rev. 0 2024</i>	% p/p	< 0,1	^(*) [L1] > 1 [L2] > 1
* PCB Totali <i>EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018</i>	mg/kg s.s.	0,59	^(*) [L1] > 0,06 [L2] > 5

Limiti

^(*) Allegato 1 Tabella 2 Decreto 28 giugno 2024 n. 127
[L1] Utilizzo di cui alla lettera a) Allegato 2
[L2] Utilizzo di cui alla lettera da b) a g) Allegato 2

26LA03953/01 RICICLATO 0-60 LOTTO 34 - Decreto 127 del 28/06/2024 TAB.3

segue Rapporto di prova n°: **26LA03953** del **02/07/2026**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
pH <i>UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	Unità di pH	10,2	^(*) [L1] 5,5 - 12,0
COD <i>UNI EN 12457-2:2004, ISO15705</i>	mg/L O2	< 5	^(*) [L1] > 30
Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	2,8	^(*) [L1] > 50
* Bario <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/L	0,017	^(*) [L1] > 1
Berillio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	< 0,1	^(*) [L1] > 10
Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	< 0,1	^(*) [L1] > 5
Cobalto <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	< 0,1	^(*) [L1] > 250
Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	2,5	^(*) [L1] > 50
Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	0,22	^(*) [L1] > 1
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	0,59	^(*) [L1] > 10
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	0,12	^(*) [L1] > 50
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/L	0,0036	^(*) [L1] > 0,05
Selenio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	1,4	^(*) [L1] > 10
Vanadio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	21	^(*) [L1] > 250
Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/L	< 0,01	^(*) [L1] > 3
Nitrati <i>UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	6,5	^(*) [L1] > 50
Cloruri <i>UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	17	^(*) [L1] > 750
Fluoruri <i>UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	0,60	^(*) [L1] > 1,5
Solfati <i>UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	mg/L	160	^(*) [L1] > 750
* Cianuri <i>UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	µg/L	< 20	^(*) [L1] > 50

Limiti

 (*) Allegato 1 Tabella 3 Decreto 28 giugno 2024 n. 127
 [L1] Limiti di concentrazione nell'eluato

26LA03953/02 RICICLATO 0-60 LOTTO 34 - Determinazione metalli

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
---------------------	------	-----------	--------

segue Rapporto di prova n°: **26LA03953** del **02/07/2026**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* Residuo secco 105°C <i>DM 13/09/1999 SO GU N.248 21/10/1999 Met. II.2</i>	% p/p	94,35	
* Frazione setacciata a 2mm <i>DM 13/09/1999 SO GU N.248 21/10/1999 Met. II.1</i>	%	69,49	
* Scheletro (2 cm - 2mm) <i>DM 13/09/1999 SO GU N.248 21/10/1999 Met. II.1</i>	%	30,51	
Antimonio (Sb) <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met.A2, UNI EN ISO 22036:2024</i>	mg/kg s.s.	< 5	^(*) [L1] > 10 [L2] > 30
Arsenico (As) <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met.A2, UNI EN ISO 22036:2024</i>	mg/kg s.s.	11	^(*) [L1] > 20 [L2] > 50
Berillio (Be) <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met.A2, UNI EN ISO 22036:2024</i>	mg/kg s.s.	< 1	^(*) [L1] > 2 [L2] > 10
Cadmio (Cd) <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met.A2, UNI EN ISO 22036:2024</i>	mg/kg s.s.	1,9	^(*) [L1] > 2 [L2] > 15
Cobalto (Co) <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met.A2, UNI EN ISO 22036:2024</i>	mg/kg s.s.	< 10	^(*) [L1] > 20 [L2] > 250
Cromo (Cr) <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met.A2, UNI EN ISO 22036:2024</i>	mg/kg s.s.	150	^(*) [L1] > 150 [L2] > 800
Cromo esavalente <i>CNR IRSA 16 Q64 Vol.3 1986</i>	mg/kg s.s.	< 1	^(*) [L1] > 2 [L2] > 15
* Mercurio (Hg) <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met.A2, UNI EN ISO 22036:2024</i>	mg/kg s.s.	< 0,5	^(*) [L1] > 1 [L2] > 5
Nichel (Ni) <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met.A2, UNI EN ISO 22036:2024</i>	mg/kg s.s.	33	^(*) [L1] > 120 [L2] > 500
Piombo (Pb) <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met.A2, UNI EN ISO 22036:2024</i>	mg/kg s.s.	110	^(*) [L1] > 100 [L2] > 1000
Rame (Cu) <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met.A2, UNI EN ISO 22036:2024</i>	mg/kg s.s.	65	^(*) [L1] > 120 [L2] > 600
Selenio (Se) <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met.A2, UNI EN ISO 22036:2024</i>	mg/kg s.s.	< 1	^(*) [L1] > 3 [L2] > 15
Stagno (Sn) <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met.A2, UNI EN ISO 22036:2024</i>	mg/kg s.s.	30	^(*) [L1] > 1 [L2] > 350
Tallio (Tl) <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met.A2, UNI EN ISO 22036:2024</i>	mg/kg s.s.	< 0,5	^(*) [L1] > 1 [L2] > 10
Vanadio (V) <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met.A2, UNI EN ISO 22036:2024</i>	mg/kg s.s.	68	^(*) [L1] > 90 [L2] > 250
Zinco (Zn) <i>UNI EN ISO 54321:2021 Met.A2, UNI EN ISO 22036:2024</i>	mg/kg s.s.	100	^(*) [L1] > 150 [L2] > 1500

Limiti

^(*) Allegato 5 al Titolo V della Parte IV Tabella 1 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n.152
[L1] Colonna A: Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale
[L2] Colonna B: Siti ad uso commerciale e industriale

(*) : prova non accreditata da ACCREDITA

(°) : informazioni fornite dal cliente

⚡ i parametri contraddistinti a lato dal simbolo sono NON conformi

Regola decisionale applicata:

Nella valutazione della conformità del valore rispetto al limite non viene considerata l'incertezza di misura.

Preparativa Eluato secondo UNI EN 12457-2:2004

- Conduttività: 295 µS/cm

segue Rapporto di prova n°: 26LA03953 del 02/07/2026

- Durata tra fine agitazione e inizio della separazione: 10 min
- Durata fase di centrifugazione: 10 min
- Durata della separazione completa: 10 min
- Frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm: 5 %
- Frazione non macinabile: 0 %
- Massa del campione di Laboratorio: 1487 g
- Massa della porzione di prova: 0,05 kg
- Natura del rifiuto: solido
- Portata di filtrazione dell'eluato: 2 ml/cm²/h
- Temperatura esecuzione della prova: 20 °C
- Temperatura: 20 °C
- Umidità: 6 %
- Volume di eluato filtrato: 0,1 L
- Volume di agente liscivante: 500 ml

Note: Le sommatorie riportate nel rapporto di prova sono espresse con criterio upper bound, cioè calcolate considerando pari al limite di quantificazione i contributi degli analiti presenti ad un livello di concentrazione inferiore allo stesso LOQ.

In relazione al parametro Sommatoria policiclici aromatici secondo Dlgs 152/06: i contributi alla sommatoria considerati sono: Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene

In relazione al parametro PCB Totali: i contributi alla sommatoria considerati sono: 2,2',3,4,4',5'-HxCB (PCB 138), 2,2',3,4,4',5,5'-HpCB (PCB 180), 2,2',4,4',5,5'-HxCB (PCB 153), 2,2',4,5,5'-PeCB (PCB 101), 2,2',5,5'-TeCB (PCB 52), 2,4,4'-TriCB (PCB 28)

Giudizio: Limitatamente ai parametri analizzati il campione NON RIENTRA nei limiti stabiliti dalla Tabella 2, Allegato 1, Decreto 28 giugno 2024 n. 127, utilizzi di cui alla lettera a dell'Allegato 2 e RIENTRA nei limiti stabiliti dalla Tabella 2, Allegato 1, Decreto 28 giugno 2024 n. 127, utilizzi di cui dalla lettera b alla lettera g dell'Allegato 2.

Limitatamente ai parametri analizzati il campione RIENTRA nei limiti stabiliti dalla Tabella 3, Allegato 1, Decreto 28 giugno 2024 n. 127, lettera d.2 (Test di cessione sull'aggregato recuperato).

Limitatamente ai parametri analizzati il campione NON RIENTRA nei limiti stabiliti dalla Tabella 1, Allegato 5, Parte IV, D. Lgs. 152/06, Colonna A, Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale e RIENTRA nei limiti stabiliti dalla Tabella 1, Allegato 5, Parte IV, D. Lgs. 152/06, Colonna B, Siti ad uso Commerciale e Industriale.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Direttore del Laboratorio

Dott. Michael Plebani

Ordine dei Chimici e dei Fisici
della Provincia di Brescia N° 276
Sez. A - Chimico



Chimico
MICHAEL PLEBANI
ORDINE CHIMICI E FISICI DI
BRESCIA
02.07.2026 16:28:21
GMT+02:00