

25

EUREKO SRL

Unità produttiva Località Cascina Fornace – Peschiera Borromeo (MI)

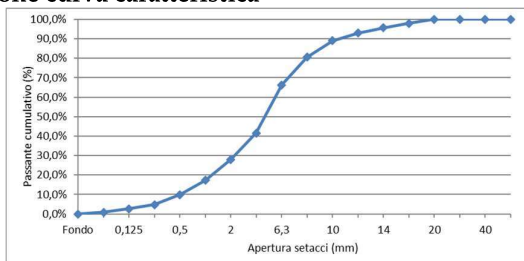
Norma di riferimento	UNI EN 12620 – ALL. ZA.1
Tipologia aggregato	Aggregati per calcestruzzi
Nome commerciale	SABBIA MISTA – lotto 140
Marcatura CE	Sistema di attestazione 2+ Certificato controllo di produzione 1305-cpd-0864 emanato da ICMQ
Origine	Aggregato proveniente dal trattamento di terreni classificati come rifiuti speciali non pericolosi
Lavorazioni	Aggregato sottoposto ad operazioni di vagliatura e lavaggio
Sito di lavorazione	Impianto Eureko SRL - Località Cascina Fornace – Peschiera Borromeo (MI)
Sito di deposito	Impianto Eureko SRL - Località Cascina Fornace – Peschiera Borromeo (MI)

Aggregato misto di origine naturale chimicamente eterogeneo con componente silicea, componente calcarea e componente di origine artificiale.

Caratteristiche essenziali		Prestazione			
		UNI EN 12620			
Forma dei granuli		NPD			
Granulometria (d/D)		Aggregato in frazione unica 0/14 G <sub>85</sub>			
Massa volumica dei granuli (Mg/m³)	Pa	2,58 – 2,60			
	Prd	2,55 – 2,56			
	Pssd	2,57 – 2,58			
Contenuto dei fini		f <sub>3</sub>			
Qualità delle polveri (SE – MB)		NPD			
Contenuto di Conchiglie (SC)		NPD			
Resistenza alla frammentazione / frantumazione		NPD			
Resistenza alla levigabilità		NPD			
Resistenza all'abrasione superficiale		NPD			
Resistenza all'usura		NPD			
Resistenza all'abrasione da pneumatici scolpiti		NPD			
Cloruri solubili in acido (%)		< 0,01			
Solfati solubili in acido		AS <sub>0,8</sub>			
Zolfo totale (%)		S1			
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del CLS sostanza humica		Più chiaro			
Contenuto di carbonato (CaCO <sub>3</sub> %)		NPD			
Contaminanti leggeri (%)		NPD			
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento		NPD			
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria		NPD			
Stabilità di volume-Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria					
Stabilità di volume-Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria					
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio					
Assorbimento di acqua (WA <sub>24</sub> %)		1,0 – 1,1			
Emissione di radioattività		Inferiori ai limiti di legge			
Rilascio di metalli pesanti					
Rilascio di idrocarburi poliaromatici					
Rilascio di altre sostanze pericolose					
Durabilità al gelo/disgelo		NPD	NPD		
Durabilità agli agenti atmosferici			NPD		
Durabilità da pneumatici chiodati			NPD		
“Sonnenbrand” del basalto			NPD		
Valutazione della potenziale reattività alcali-silice degli aggregati		RA1 (EP11 – BM0.1)			

## Dichiarazione curva caratteristica

Stacci (mm)	% pass	Stacci (mm)	% pass
0.063	0.8	10	89.1
0.125	2.6	12.5	93.0
0.250	4.8	14	95.7
0.500	9.9	16	98.0
1	17.2	20	100
2	27.9	31.5	100
4	41.5	40	100
6.3	66.3	63	100
8	80.6		



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

(Secondo Allegato III Art. 6.2 CPR – Regolamento UE n°305/2011 e Regolamento UE 574/2014)

- 1) Codice di Identificazione unico del prodotto tipo: **SABBIA MISTA – lotto 140**
- 2) Uso previsto: **Aggregato per calcestruzzo - Aggregato per miscele bituminose**
- 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: **Vedi sotto**  
Organismo notificato: **ICMQ SpA**
- 7) Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali		Prestazione		
		UNI EN 12620		
Forma dei granuli		NPD		
Granulometria (d/D)		Aggregato in frazione unica 0/14 G <sub>A85</sub>		
Massa volumica dei granuli (Mg/m³)	Pa	2,58 – 2,60		
	Prd	2,55 – 2,56		
	Pssd	2,57 – 2,58		
Contenuto dei fini		f <sub>3</sub>		
Qualità delle polveri (SE – MB)		NPD		
Contenuto di Conchiglie (SC)		NPD		
Affinità ai leganti bituminosi (% 24h) – Bitume Modificato				
Percentuale di superfici frantumate				
Resistenza alla frammentazione / frantumazione		NPD		
Resistenza alla levigabilità		NPD		
Resistenza all'abrasione superficiale		NPD		
Resistenza all'usura		NPD		
Resistenza all'abrasione da pneumatici scolpiti		NPD		
Resistenza allo shock termico				
Cloruri solubili in acido (%)		< 0,01		
Solfati solubili in acido		AS <sub>0,8</sub>		
Zolfo totale (%)		S1		
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del CLS sostanza humica		Più chiaro		
Contenuto di carbonato (CaCO <sub>3</sub> %)		NPD		
Contaminanti leggeri (%)		NPD		
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento		NPD		
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria		NPD		
Stabilità di volume-Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria				
Stabilità di volume-Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria				
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio				
Assorbimento di acqua (WA <sub>24</sub> %)		1,0 – 1,1		
Emissione di radioattività		Inferiori ai limiti di legge		
Rilascio di metalli pesanti				
Rilascio di idrocarburi poliaromatici				
Rilascio di altre sostanze pericolose				
Durabilità al gelo/disgelo		NPD	NPD	
Durabilità agli agenti atmosferici			NPD	
Durabilità da pneumatici chiodati			NPD	
“Sonnenbrand” del basalto			NPD	
Valutazione della potenziale reattività alcali-silice degli aggregati		RA1 (EPII – BM0,1)		

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, 28/10/2025

RDP  


Rapporto di prova n°: **25LA04658 del 21/10/2025**

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

### • Dati relativi al campione

(°) Descrizione: **SABBIA MISTA LOTTO 140 - Test di cessione DM 186/2006**  
Matrice: **Aggregato recuperato**  
Data inizio analisi: **13/10/2025** Data fine analisi: **17/10/2025**  
Produttore: **EUREKO S.R.L.**  
Unità produttiva: **LOCALITA' CASCINA FORNACE SNC PESCHIERA BORROMEO (MI)**

### • Accettazione

Data: **13/10/2025**  
Condizioni: **Integro**  
Conformità: **Conforme**  
Contenitore: **Sacchetto**

### • Dati relativi al campionamento

Data campionamento: **13/10/2025**  
A cura di: **Personale Laboratorio**  
Luogo campionamento: **EUREKO S.R.L. LOCALITA' CASCINA FORNACE SNC PESCHIERA BORROMEO (MI)**  
Procedura campionamento: \* **UNI 10802:2023**  
Verbale campionamento: **25NC0202/P - 25NC0202/V**

### • Risultati

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	<sup>(^1)</sup> [L1] 5,5 - 12,0
COD <i>UNI EN 12457-2:2004, ISO15705</i>	mg/L O2	7	<sup>(^1)</sup> [L1] > 30
* Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	15	<sup>(^1)</sup> [L1] > 50
* Bario <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/L	0,014	<sup>(^1)</sup> [L1] > 1
* Berillio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	< 0,1	<sup>(^1)</sup> [L1] > 10
* Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	< 0,1	<sup>(^1)</sup> [L1] > 5
* Cobalto <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	4,2	<sup>(^1)</sup> [L1] > 250
* Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/L	4,3	<sup>(^1)</sup> [L1] > 50

segue Rapporto di prova n°: **25LA04658** del **21/10/2025**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,1	<sup>(*)</sup> [L1] > 1
* Nichel UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,1	<sup>(*)</sup> [L1] > 10
* Piombo UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	1,9	<sup>(*)</sup> [L1] > 50
* Rame UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	< 0,001	<sup>(*)</sup> [L1] > 0,05
* Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	< 0,1	<sup>(*)</sup> [L1] > 10
* Vanadio UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	21	<sup>(*)</sup> [L1] > 250
* Zinco UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/L	< 0,001	<sup>(*)</sup> [L1] > 3
Nitrati UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	< 0,5	<sup>(*)</sup> [L1] > 50
Cloruri UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	1,7	<sup>(*)</sup> [L1] > 100
Fluoruri UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,070	<sup>(*)</sup> [L1] > 1,5
Solfati UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	4,5	<sup>(*)</sup> [L1] > 250
* Cianuri UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/L	< 20	<sup>(*)</sup> [L1] > 50
* Amianto M.I. 009 Rev. 0 2024	Assente; Presente	Assente	

#### Limiti

<sup>(\*)</sup> Allegato 3 Decreto 5 aprile 2006 n°186 (regolamento recante modifiche al decreto ministeriale 5 febbraio 1998)  
[L1] Limiti di concentrazione nell'eluato

(\*) : prova non accreditata da ACCREDIA

(°) : informazioni fornite dal cliente

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: 35,9 µS/cm
- 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: 13 %
- Frazione non macinabile: 0 %
- Massa del campione di Laboratorio: 1430 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: 8 %
- Volume di eluato filtrato: 0,1 L
- Volume di agente liscivante: 500 ml

Giudizio: Limitatamente ai parametri analizzati il campione RIENTRA nei limiti stabiliti dall'Allegato 3 Decreto 5 aprile 2006 n°186 (regolamento recante modifiche al Decreto Ministeriale 5 febbraio 1998).

segue Rapporto di prova n°: **25LA04658** del **21/10/2025**

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



MICHAEL PLEBANI  
ORDINE CHIMICI E FISICI  
DI BRESCIA  
Chimico  
21.10.2025 12:18:54 UTC