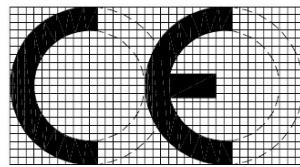


EUREKO SRL
Unità produttiva Località Cascina Fornace – Peschiera Borromeo (MI)

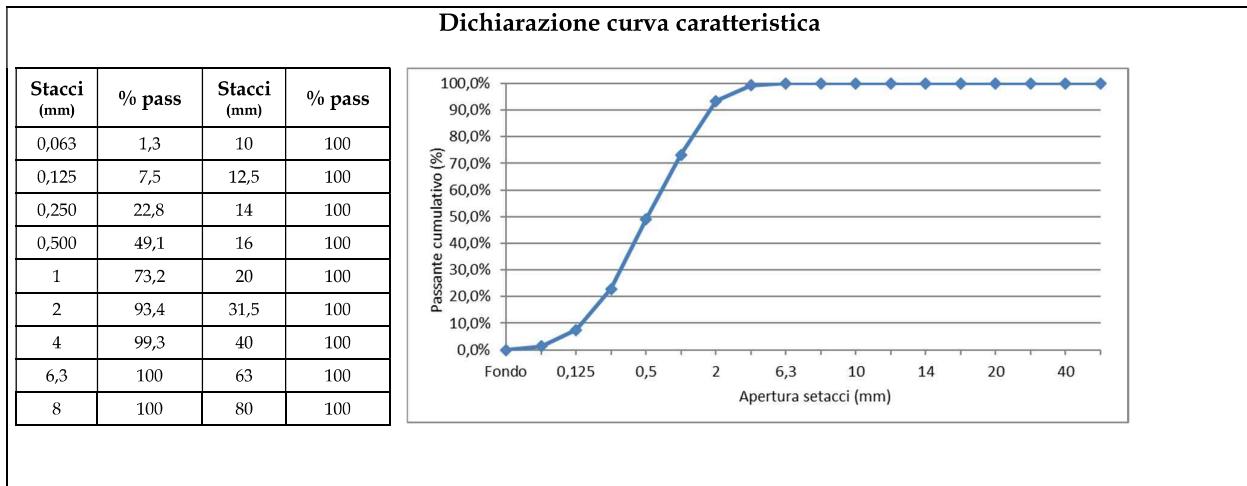
| | | | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Norma di riferimento | UNI EN 12620 + 13043 + 13242 | | |
| Tipologia aggregato | Aggregati per calcestruzzi, conglomerati bituminosi e per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade | | |
| Nome commerciale | SABBIA VAGLIATA – lotto 151 | | |
| Marcatura CE | Sistema di attestazione 2+ Certificato controllo di produzione 1305-CPR-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 fine di origine naturale chimicamente eterogeneo con componente calcarea e silicea. Presente anche componente di origine artificiale.

| Caratteristiche essenziali | Prestazione | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | UNI EN 12620 | UNI EN 13043 | UNI EN 13242 |
| Forma dei granuli | NPD | NPD | NPD |
| Granulometria (d/D) | Aggregato Fine 0/2 G _F 85 | Aggregato Fine 0/2 G _F 85 | Aggregato Fine 0/2 G _F 85 |
| | Pa | 2,53 | 2,53 |
| Massa volumica dei granuli (Mg/m ³) | Prd | 2,49 | 2,49 |
| | Pssd | 2,51 | 2,51 |
| Contenuto dei fini | f ₁₀ | f ₁₀ | f ₁₀ |
| Qualità delle polveri (SE – MB) | MB 0,2 SE 71 | MB 0,2 SE 71 | MB 0,2 SE 71 |
| Contenuto di Conchiglie (SC) | NPD | | |
| Affinità ai leganti bituminosi (% 24h) – Bitume Modificato | | NPD | |
| Percentuale di superfici frantumate | | NPD | NPD |
| Resistenza alla frammentazione / frantumazione | NPD | NPD | NPD |
| Resistenza alla levigabilità | NPD | NPD | |
| Resistenza all'abrasione superficiale | NPD | NPD | |
| Resistenza all'usura | NPD | NPD | NPD |
| Resistenza all'abrasione da pneumatici scolpiti | NPD | NPD | |
| Resistenza allo shock termico | | NPD | |
| Cloruri solubili in acido (%) | < 0,01 | | |
| Solfati solubili in acido | AS _{0,8} | | AS _{0,8} |
| Zolfo totale (%) | S1 | | S1 |
| Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del CLS sostanza humica | Più chiaro | | Più chiaro |
| Contenuto di carbonato (CaCO ₃ %) | NPD | | |
| Contaminanti leggeri (%) | NPD | | |
| Stabilità di volume - Ritiro per essiccamiento | NPD | | 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 | | NPD | NPD |
| Stabilità di volume-Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria | | NPD | |
| Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio | | NPD | NPD |
| Assorbimento di acqua (WA _{24%}) | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Emissione di radioattività | | | |
| Rilascio di metalli pesanti | | | |
| Rilascio di idrocarburi poliariomatici | | | Inferiori ai limiti di legge |
| Rilascio di altre sostanze pericolose | | | |
| Durabilità al gelo/disgelo | NPD | 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) | | |



EUREKO SRL
Unità produttiva Località Cascina Fornace – Peschiera Borromeo (MI)





MANUALE DI PRODUZIONE
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
N° 03

All. 14 MP

Rev. 2

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 VAGLIATA – lotto 151**
- 2) Uso previsto: **Aggregato per calcestruzzo - Aggregato per miscele bituminose – Aggregato per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade**
- 3) Fabbricante: **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 | UNI EN 13043 | UNI EN 13242 |
| Forma dei granuli | NPD | NPD | NPD |
| Granulometria (d/D) | Aggregato Fine 0/2 G _F 85 | Aggregato Fine 0/2 G _F 85 | Aggregato Fine 0/2 G _F 85 |
| Massa volumica dei granuli (Mg/m ³) | Pa | 2,53 | 2,53 |
| | Prd | 2,49 | 2,49 |
| | Pssd | 2,51 | 2,51 |
| Contenuto dei fini | f ₁₀ | f ₁₀ | f ₁₀ |
| Qualità delle polveri (SE – MB) | MB 0,2 SE 71 | MB 0,2 SE 71 | MB 0,2 SE 71 |
| Contenuto di Conchiglie (SC) | NPD | | |
| Affinità ai leganti bituminosi (% 24h) – Bitume Modificato | | NPD | |
| Percentuale di superfici frantumate | | NPD | NPD |
| Resistenza alla frammentazione / frantumazione | NPD | NPD | NPD |
| Resistenza alla levigabilità | NPD | NPD | |
| Resistenza all'abrasione superficiale | NPD | NPD | |
| Resistenza all'usura | NPD | NPD | NPD |
| Resistenza all'abrasione da pneumatici scolpiti | NPD | NPD | |
| Resistenza allo shock termico | | NPD | |
| Cloruri solubili in acido (%) | < 0,01 | | |
| Solfati solubili in acido | AS _{0,8} | | AS _{0,8} |
| Zolfo totale (%) | S1 | | S1 |
| Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del CLS sostanza humica | Più chiaro | | Più chiaro |
| Contenuto di carbonato (CaCO ₃ %) | NPD | | |
| Contaminanti leggeri (%) | NPD | | |
| Stabilità di volume - Ritiro per essiccameto | NPD | | 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 | | NPD | NPD |
| Stabilità di volume-Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria | | NPD | |
| Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio | | NPD | NPD |
| Assorbimento di acqua (WA ₂₄ %) | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 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

Rapporto di prova n°: **25LA04660 del 21/10/2025**



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

● Dati relativi al campione

(°) Descrizione: **SABBIA VAGLIATA LOTTO 151 - 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: **25NC0204/P - 25NC0204/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 | 9,9 | (^1) [L1] 5,5 - 12,0 |
| COD <i>UNI EN 12457-2:2004, ISO15705</i> | mg/L O ₂ | 11 | (^1) [L1] > 30 |
| * Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i> | µg/L | 9,0 | (^1) [L1] > 50 |
| * Bario <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i> | mg/L | 0,012 | (^1) [L1] > 1 |
| * Berillio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i> | µg/L | < 0,1 | (^1) [L1] > 10 |
| * Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i> | µg/L | < 0,1 | (^1) [L1] > 5 |
| * Cobalto <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i> | µg/L | 4,3 | (^1) [L1] > 250 |
| * Cromo <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i> | µg/L | 5,1 | (^1) [L1] > 50 |

segue Rapporto di prova n°: **25LA04660** del **21/10/2025**

| Parametro Metodo | U.M. | Risultato | Limiti |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|------------------|
| * Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i> | µg/L | < 0,1 | (^1) [L1] > 1 |
| * Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i> | µg/L | < 0,1 | (^1) [L1] > 10 |
| * Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i> | µg/L | 2,0 | (^1) [L1] > 50 |
| * Rame <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i> | mg/L | < 0,001 | (^1) [L1] > 0,05 |
| * Selenio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i> | µg/L | < 0,1 | (^1) [L1] > 10 |
| * Vanadio <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i> | µg/L | 19 | (^1) [L1] > 250 |
| * Zinco <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i> | mg/L | < 0,001 | (^1) [L1] > 3 |
| Nitrati <i>UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | mg/L | < 0,5 | (^1) [L1] > 50 |
| Cloruri <i>UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | mg/L | 1,8 | (^1) [L1] > 100 |
| Fluoruri <i>UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | mg/L | 0,083 | (^1) [L1] > 1,5 |
| Solfatti <i>UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10304-1:2009</i> | mg/L | 6,1 | (^1) [L1] > 250 |
| * Cianuri <i>UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i> | µg/L | < 20 | (^1) [L1] > 50 |
| * Amianto <i>M.I. 009 Rev. 0 2024</i> | Assente; Presente | Assente | |

Limiti

(^1) 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: 30 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: 18 %
- Frazione non macinabile: 0 %
- Massa del campione di Laboratorio: 1590 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: 7 %
- 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°: **25LA04660 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 12:18:52 UTC