

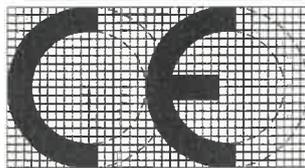
EUREKO SRL

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 VAGLIATA – lotto 132
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 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	
Forma dei granuli	NPD		NPD	
Granulometria (d/D)	Aggregato Fine 0/2 G _{F85}		Aggregato Fine 0/2 G _{F85}	
Massa volumica dei granuli (Mg/m ³)	Pa	2,55	2,55	
	Prd	2,51	2,51	
	Pssd	2,53	2,53	
Contenuto dei fini	f ₁₀		f ₁₀	
Qualità delle polveri (SE – MB)	MB 0,2	SE 73	MB 0,2	SE 73
Contenuto di Conchiglie (SC)	NPD			
Affinità ai leganti bituminosi (% 24h) – Bitume Modificato			NPD	
Percentuale di superfici frantumate			NPD	
Resistenza alla frammentazione / frantumazione	NPD		NPD	
Resistenza alla levigabilità	NPD		NPD	
Resistenza all'abrasione superficiale	NPD		NPD	
Resistenza all'usura	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}			
Zolfo totale (%)	S1			
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del CLS sostanza umica	Più chiaro			
Contenuto di carbonato (CaCO ₃ %)	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			NPD	
Stabilità di volume-Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria			NPD	
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio			NPD	
Assorbimento di acqua (WA ₂₄ %)	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)			



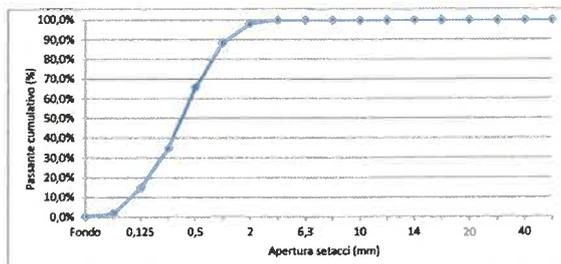
23

EUREKO SRL

Unità produttiva Località Cascina Fornace – Peschiera Borromeo (MI)

Dichiarazione curva caratteristica

Stacci (mm)	% pass	Stacci (mm)	% pass
0.063	1,5	10	100
0.125	14,7	12,5	100
0.250	34,8	14	100
0.500	65,9	16	100
1	88,5	20	100
2	98,4	31,5	100
4	100	40	100
6,3	100	63	100
8	100	80	100



(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 132**
- 2) Uso previsto: **Aggregato per calcestruzzo - Aggregato per miscele bituminose**
- 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	
Forma dei granuli		NPD	NPD	
Granulometria (d/D)		Aggregato Fine 0/2 G _{F85}	Aggregato Fine 0/2 G _{F85}	
Massa volumica dei granuli (Mg/m ³)	Pa	2,55	2,55	
	Prd	2,51	2,51	
	Pssd	2,53	2,53	
Contenuto dei fini		f ₁₀	f ₁₀	
Qualità delle polveri (SE – MB)		MB 0,2 SE 73	MB 0,2 SE 73	
Contenuto di Conchiglie (SC)		NPD		
Affinità ai leganti bituminosi (% 24h) – Bitume Modificato			NPD	
Percentuale di superfici frantumate			NPD	
Resistenza alla frammentazione / frantumazione		NPD	NPD	
Resistenza alla levigabilità		NPD	NPD	
Resistenza all'abrasione superficiale		NPD	NPD	
Resistenza all'usura		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}		
Zolfo totale (%)		S1		
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del CLS sostanza umica		Più chiaro		
Contenuto di carbonato (CaCO ₃ %)		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			NPD	
Stabilità di volume-Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno raffreddate ad aria			NPD	
Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio			NPD	
Assorbimento di acqua (WA ₂₄ %)		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, 25/09/2023

RDP

EUREKO S.r.l.

SPETT./LE

EUREKO S.R.L.

CASCINA FORNACE

PESCHIERA BORROMEO

RAPPORTO DI PROVA

N.° DI LABORATORIO :	5533	data certificato :	07-set-23
CAMPIONE :	SABBIA VAGLIATA		
PROVENIENZA :	EUREKO S.R.L.		
Ricevuto il :	05-set-23		
Consegnato da :	TECNICO BIODATA		
ETICHETTA :	LOTTO 132 - PRELIEVO DEL 05/09/2023 ore 15:20		

DATA ESECUZIONE PROVA	05-set-23	UMIDITA' CONTENUTA (M _c)	11,9 %
MASSA PORZIONE DI PROVA (M)	113 g	MASSA SECCA ANALIZZATA (M _{DW})	100 g
RESIDUO A 105°C	88,1 %	VOLUME AGENTE LISCIVIANTE	984 ml

TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA			DM 05.02.1998
DM 05.02.1998 - DM 05.04.2006 all. n.° 3			DM 05.04.2006 n.° 186
UNI 10802 - UNI EN 12457-2			allegato n.° 3
			Concentrazioni Limite
pH	9,1	-	5.5-12.0
CONDUCIBILITA'	149	µS/cm	-
COD	10,4	mg/l	30
NITRATI	< 0,1	mg/l	50
FLUORURI	0,3	mg/l	1,5
SOLFATI	36,9	mg/l	250
CLORURI	1,0	mg/l	100
CIANURI	< 1	µg/l	50
BARIO	0,007	mg/l	1
RAME	0,003	mg/l	0,05
ZINCO	0,006	mg/l	3
BERILLIO	< 1	µg/l	10
COBALTO	< 20	µg/l	250
NICHEL	< 1	µg/l	10
VANADIO	< 20	µg/l	250
ARSENICO	8	µg/l	50
CADMIO	< 1	µg/l	5
CROMO tot.	< 5	µg/l	50
PIOMBO	< 5	µg/l	50
SELENIO	< 1	µg/l	10
MERCURIO	< 0,1	µg/l	1
AMIANTO	< 1	mg/l	30

GIUDIZIO: IL TEST DI CESSIONE ESEGUITO SUL CAMPIONE IN OGGETTO IN CONFORMITA' A QUANTO INDICATO DAL DM 05.02.1998, MODIFICATO DAL DM 05.04.2006 N.° 186, HA EVIDENZIATO RELATIVAMENTE AI PARAMETRI RICERCATI. VALORI

CONFORMI

ALLE CONCENTRAZIONI LIMITE INDICATE NELLA TABELLA DI CUI ALL'ALLEGATO 3 AL DM 05/04/06

Qualora non altrimenti specificato l'analisi è da intendersi come relativa al campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto il laboratorio BIODATA non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici con il campione in base al quale l'intera partita di materiale dalla quale esso proviene.

BIODATA S.r.l.
CAIRATE
Dr. Papi Francesco

