



23

EUREKO SRL

Unità produttiva Località Cascina Fornace – Peschiera Borromeo (MI)

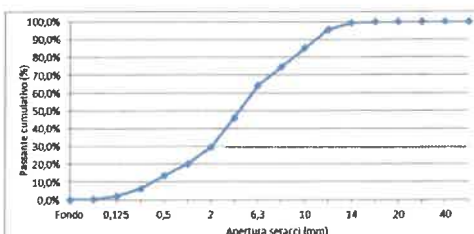
Norma di riferimento	UNI EN 12620 – ALL. ZA.1
Tipologia aggregato	Aggregati per calcestruzzi
Nome commerciale	SABBIA MISTA – lotto 119
Marchatura CE	Sistema di attestazione 2+ Certificato controllo di produzione 1305-cpd-0864 emanato da ICMQ
Origine	Aggregato proveniente dal trattamento di terreni classificati 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>A85</sub>			
Massa volumica dei granuli (Mg/m <sup>3</sup> )	Pa	2,55 – 2,56			
	Prd	2,50 – 2,50			
	Pssd	2,52 – 2,53			
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>0,2</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> %)		1,3 – 1,4			
Emissione di radioattività					
Rilascio di metalli pesanti					Inferiori ai limiti di legge
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)			

Stacci (mm)	% pass	Stacci (mm)	% pass
0,063	0,1	10	85,1
0,125	2,0	12,5	95,5
0,250	6,2	14	99,3
0,500	13,6	16	100
1	20,1	20	100
2	29,4	31,5	100
4	46,1	40	100
6,3	64,2	63	100
8	74,5		

Dichiarazione curva caratteristica



(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 119**
- 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			
Forma dei granuli		NPD			
Granulometria (d/D)		Aggregato in frazione unica 0/14 G <sub>A85</sub>			
Massa volumica dei granuli (Mg/m <sup>3</sup> )	Pa	2,55 – 2,56			
	Prd	2,50 – 2,50			
	Pssd	2,52 – 2,53			
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>0,2</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> %)		1,3 – 1,4			
Emissione di radioattività					
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, 26/04/2023

SPETT.LE

**EUREKO S.R.L.**

CASCINA FORNACE

PESCHIERA BORROMEO

**RAPPORTO DI PROVA**

N.° DI LABORATORIO :	<b>2224</b>	data certificato :	<b>24-mar-23</b>
CAMPIONE :	<b>SABBIA MISTA</b>		
PROVENIENZA :	<b>EUREKO S.R.L.</b>		
Ricevuto il :	<b>22-mar-23</b>		
Consegnato da :	<b>TECNICO BIODATA</b>		
ETICHETTA :	<b>LOTTO 119 - PRELIEVO DEL 22/03/2023</b>		

DATA ESECUZIONE PROVA	<b>22-mar-23</b>	UMIDITA' CONTENUTA (M <sub>C</sub> )	<b>9,2</b> %
MASSA PORZIONE DI PROVA (M)	<b>111 g</b>	MASSA SECCA ANALIZZATA (M <sub>DW</sub> )	<b>101 g</b>
RESIDUO A 105°C	<b>90,8</b> %	VOLUME AGENTE LISCIVIANTE	<b>999 L</b>

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	<b>11,5</b>	-		5.5-12.0
CONDUCIBILITA'	<b>663</b>	$\mu\text{S}/\text{cm}$		-
COD	<b>6,1</b>	$\text{mg}/\text{l}$		30
NITRATI	<b>2,1</b>	$\text{mg}/\text{l}$		50
FLUORURI	<b>0,2</b>	$\text{mg}/\text{l}$		1,5
SOLFATI	<b>16,9</b>	$\text{mg}/\text{l}$		250
CLORURI	<b>4,3</b>	$\text{mg}/\text{l}$		100
CIANURI	<b>&lt; 1</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$		50
BARIO	<b>0,010</b>	$\text{mg}/\text{l}$		1
RAME	<b>0,004</b>	$\text{mg}/\text{l}$		0,05
ZINCO	<b>&lt; 0,002</b>	$\text{mg}/\text{l}$		3
BERILLIO	<b>&lt; 1</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$		10
COBALTO	<b>&lt; 20</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$		250
NICHEL	<b>&lt; 1</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$		10
VANADIO	<b>&lt; 20</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$		250
ARSENICO	<b>&lt; 5</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$		50
CADMIO	<b>&lt; 1</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$		5
CROMO tot.	<b>&lt; 5</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$		50
PIOMBO	<b>&lt; 5</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$		50
SELENIO	<b>&lt; 1</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$		10
MERCURIO	<b>0,1</b>	$\mu\text{g}/\text{l}$		1
AMIANTO	<b>&lt; 1</b>	$\text{mg}/\text{l}$		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 a campione prelevato e consegnato al laboratorio BIODATA. Il laboratorio BIODATA non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra il campione in oggetto e la intera partita di materiale dalla quale esso proviene.

**biodata**  
CAIRATE  
Dr. Pavi Francesco

