

## DICHIAZARAZIONE DI PRESTAZIONE

**ESTRATTIVA FAVELLI S.r.l.**

Strada Provinciale Cassine-Castelnuovo Bormida n. 25

15016 Cassine (AL) - Italia

Cava località Frascaroli - Comune di Castelnuovo

Bormida (AL)

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

N. **37/13242/01**

37, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale  
**Sabbia frantumata.**

Usi previsti:

per materiali non legati e legati idraulicamente da utilizzare per strade e altre opere di ingegneria civile con requisiti di sicurezza elevati.

**ESTRATTIVA FAVELLI S.R.L.**

Strada Provinciale Cassine-Castelnuovo Bormida, 25

15016 Cassine (AL) - Italia.

Stabilimento di produzione in Strada Provinciale Cassine-Castelnuovo Bormida 25, 15016 Cassine (AL).

Sistema di VVCP (valutazione e verifica della costanza della prestazione):

2+.

Norma armonizzata:

EN 13242:2002 + A1:2007.

Organismo notificato:

Tecno Piemonte S.p.a., numero di identificazione 1372.

Certificato n. 1372-CPR-0038.

Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Forma, dimensione e massa volumica delle particelle	Dimensione dell'aggregato	0/4	EN 13242:2002 + A1:2007
	Granulometria	G <sub>F</sub> 85 - GT <sub>F</sub> 10	
	Granulometria tipica (percentuale passante in massa)		
	- Setaccio da 5,6 mm	100%	
	- Setaccio da 4 mm	99,02%	
	- Setaccio da 2 mm	69,60%	
	- Setaccio da 1 mm	36,99%	
	- Setaccio da 0,500 mm	18,60%	
	- Setaccio da 0,250 mm	7,59%	
	- Setaccio da 0,125 mm	3,56%	
	- Setaccio da 0,063 mm	2,58%	
	Forma dell'aggregato grosso	NR	
	Massa volumica dei granuli	2,75 Mg/m <sup>3</sup>	
	Assorbimento di acqua	WA <sub>24</sub> 1,59%	
Purezza	Contenuto di poveri	f <sub>3</sub>	EN 13242:2002 + A1:2007
	Equivalente in sabbia	SE 81 %	
	Valore di blu	NPD	
Percentuale di particelle frantumate	Percentuale di particelle rotte frantumate e di particelle totalmente arrotondate negli aggregati grossi	NR	
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	NR	
Stabilità volumetrica	Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	NR	
Composizione/contenuto	Solfati solubili in acido	AS 0,2	
	Zolfo totale	S <sub>1</sub>	
	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo:	Assenti	
Resistenza all'attrito	Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	NR	EN 13242:2002 + A1:2007
Sostanze Pericolose:	Emissione di radioattività (aggregati derivanti da fonti radioattive destinati a calcestruzzo per edifici)	NPD	
	Rilascio di metalli pesanti	Pur non trattandosi di rifiuti, il materiale esaminato rientra nei limiti previsti dal D.M. 05/02/98 come modificato dal D.M. 05/04/2006 n° 186 - Analisi chimica eluato in acqua metodo UNI EN 12457-2	
	Rilascio di idrocarburi poliariomatici	< ai limiti previsti dal D.Lgs 152/06	
	Rilascio di altre sostanze pericolose: Amianto	Determinazione dell'indice di rilascio < 4,5 x 10 <sup>-5</sup> , valore inferiore a 0,1 limite di indice di rilascio per siti estrattivi (DM 14/05/1996 all. 4)	
Durabilità agli agenti atmosferici	Sonnenbrand del basalto	NR	
Durabilità al gelo/disgelo	Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso	NR	

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione 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 da:

Antonio Favelli

in Cassine, addì 27 febbraio 2019.



Organismo notificato n. 1372

17

ESTRATTIVA FAVELLI S.R.L. Strada Provinciale Cassine-Castelnuovo Bormida, 25 15016 Cassine (AL) - Italia Italia Stabilimento di produzione in Strada Provinciale Cassine-Castelnuovo Bormida 25, 15016 Cassine (AL)		Codice unico di identificazione del prodotto-tipo: 37, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale <b>Sabbia frantumata</b>
		Dichiarazione di Prestazione n.: 37/13242/01
		Specifiche tecniche: EN 13242:2002 + A1:2007
		Organismo notificato n.: 1372
		Certificato n.: 1372-CPR-0038
Uso: per materiali non legati e legati idraulicamente da utilizzare per strade e altre opere di ingegneria civile con requisiti di sicurezza elevati.		
Dimensione dell'aggregato	0/4	
Granulometria	GF 85 - GTF10	
Granulometria tipica (percentuale passante in massa)		
- Setaccio da 5,63 mm	100%	
- Setaccio da 4 mm	99,02%	
- Setaccio da 2 mm	69,60%	
- Setaccio da 1 mm	36,99%	
- Setaccio da 0,500 mm	18,60%	
- Setaccio da 0,250 mm	7,59%	
- Setaccio da 0,125 mm	3,56%	
- Setaccio da 0,063 mm	2,58%	
Forma dell'aggregato grosso	NR	
Massa volumica dei granuli	2,75 Mg/m³	
Assorbimento di acqua	WA24 1,59%	
Contenuto di polveri	f3	
Equivalente in sabbia	SE 81 %	
Percentuale di particelle rotte frantumate e di particelle totalmente arrotondate negli aggregati grossi	NR	
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	NR	
Solfati solubili in acido	AS 0,2	
Zolfo totale	S 1	
Contenuto di sostanze organiche	Assenti	
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	NR	
Rilascio di metalli pesanti	Pur non trattandosi di rifiuti, il materiale esaminato rientra nei limiti previsti dal D.M. 05/02/98 come modificato dal D.M. 05/04/2006 n° 186 - Analisi chimica eluate in acqua metodo UNI EN 12457-2	
Rilascio di idrocarburi poli aromatici	< ai limiti previsti dal D.Lgs 152/06	
Amianto	Determinazione dell'indice di rilascio < 4,5 x 10-5, valore inferiore a 0,1 limite di indice di rilascio per siti estrattivi (DM 14/05/1996 all. 4)	
Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso	NR	
Descrizione petrografica di superficie	Sabbia frantumata a composizione esclusivamente silicatica	