

DICHIARAZIONE 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)

N. 37/12620/01

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 37, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale
Sabbia frantumata.
per calcestruzzo da utilizzare in costruzioni, strade e altre
opere d'ingegneria civile con requisiti di sicurezza elevati.
Usi previsti:
Estrattiva Favelli S.r.l.
Strada Provinciale Cassine-Castelnuovo Bormida, 25
15016 Cassine (AL) - Italia.
Fabbricante: 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 12620:2002 + A1:2008.
Organismo notificato: Tecno Piemonte S.p.a., numero di identificazione 1372.
Certificato n. 1372-CFR-0036.

Prestazioni dichiarate:			
Caratteristiche essenziali		Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Forma, dimensione e massa volumica	Dimensione dell'aggregato	0/4	EN 12620:2002 + A1:2008
	Granulometria	G _p 85	
	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	2,75Mg/m³	
Pulizia	Assorbimento di acqua	WA ₂₄ 1,59%	
	Contenuto di conchiglie	NR	
	Contenuto di polveri	f ₃	
	Equivalente in sabbia	SE 81%	
Resistenza alla frammentazione/ frantumazione	Valore di blu	MB 0,18 g/kg	
	Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	NR	
Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura	Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	NR	
	Resistenza alla levigabilità	NR	
	Resistenza all'abrasione superficiale	NR	
	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NR	
Composizione/ contenuto	Cloruri	Cl 0,0010%	
	Solfati solubili in acido	AS 0,2	
	Zolfo totale	S <0,01%	
	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo: Sostanze Organiche	Assenti	
	Contenuto di contaminanti leggeri	m _{LPC} 0,0004	
	Contenuto di carbonato	CaCO ₃ <0,5%	
Stabilità di volume	Ritiro per essiccamento	NR	
	Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria	NR	
Assorbimento d'acqua	Massa volumica dei granuli e assorbimento di acqua	2,75Mg/m³ WA24 1,59%	
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 eluito in acqua metodo UNI EN 12457-2	
	Contenuto di idrocarburi poliaromatici	< ai limiti previsti dal D.Lgs 152/06	
	Rilascio di altre sostanze pericolose: Amianto	Determinazione dell'indice di rilascio < 4,5 x 10 ⁻⁴ , valore inferiore a 0,1 limite di indice di rilascio per siti estrattivi (DM 14/05/1996 all. 4)	
Durabilità al gelo/disgelo	Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso	NR	
Durabilità alla reazione alcali/silice	Reattività alcali-silice	EP _{PR} -BM _{0,2} -PC _{0,04} Categoria di reattività NR (non reattivo)	

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

11

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 di identificazione unico del prodotto-tipo: 37, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale Sabbia frantumata .
	Dichiarazione di Prestazione n.: 37/12620/01
	Specifica tecnica: EN 12620:2002 + A1:2008
	Organismo notificato n.: 1372
	Certificato n.: 1372-CPR-0036
Uso: per calcestruzzo da utilizzare in costruzioni, strade e altre opere d'ingegneria civile con requisiti di sicurezza elevati.	
Dimensione dell'aggregato	0/4
Granulometria	GF85
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	2,75Mg/m³
Assorbimento di acqua	WA24 1,59%
Contenuto di polveri	f3
Equivalente in sabbia	SE 81%
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	NR
Resistenza all'usura	NR
Resistenza alla levigabilità	NR
Resistenza all'abrasione superficiale	NR
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NR
Cloruri	Cl 0,0010%
Solfati solubili in acido	AS 0,2
Zolfo totale	S <0,01%
Contenuto di contaminanti leggeri	mLPC 0,0004
Contenuto di carbonato	CaCO3 <0,5%
Contenuto di sostanze organiche	Assenti
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
Contenuto di idrocarburi poliaromatici	< 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
Durabilità alla reazione alcali/silice	EPPR-BM0,2-PC0,04 Categoria di reattività NR (non reattivo)
Classificazione Petrografica	Sabbia frantumata a composizione esclusivamente silicatica