

## 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. 4/12620/01

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

4, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale  
**Ghiaia 8/15.**

Usi previsti:

per calcestruzzo da utilizzare in costruzioni, strade e altre opere d'ingegneria civile con requisiti di sicurezza elevati.

ESTRATTIVA FAVELLI S.R.L.

Fabbricante:  
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 12620:2002 + A1:2008.

Organismo notificato:

Tecno Piemonte S.p.a., numero di identificazione 1372.  
Certificato n. 1372-CPR-0036.

Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Forma, dimensione e massa volumica	Dimensione dell'aggregato	8/20
	Granulometria	G <sub>c</sub> 90/15 - Gt15
	Forma dell'aggregato grosso	FI 15 SI 15
	Massa volumica dei granuli	2,72Mg/m <sup>3</sup>
	Assorbimento di acqua	WA <sub>24</sub> 0,75%
Pulizia	Contenuto di conchiglie	NPD
	Contenuto di polveri	f <sub>1,5</sub>
	Equivalente in sabbia	NR
	Valore di blu	NR
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	LA <sub>25</sub>
Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura	Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	M <sub>DE</sub> 20
	Resistenza alla levigabilità	PSV <sub>44</sub>
	Resistenza all'abrasione superficiale	AAV <sub>10</sub>
	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD
Composizione/contenuto	Cloruri	Cl <0,001%
	Solfati solubili in acido	AS 0,2
	Zolfo totale	S <0,05%
	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo:	
	Sostanze Organiche	Assenti
	Contenuto di contaminanti leggeri	m <sub>LPC</sub> 0,0000
	Solfato di magnesio	MS <sub>18</sub>
	Contenuto di carbonato	CaCO <sub>3</sub> < 1%
Stabilità' di volume	Ritiro per essicamento	NPD
	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	2,72Mg/m <sup>3</sup> WA24 0,75%
Sostanze Pericolose:	Emissione di radioattività (aggregati derivanti da fonti radioattive destinati a calcestruzzo per edifici)	NPD
	Rilascio di metalli pesanti	<i>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</i>
	Contenuto di idrocarburi polaromatici	< 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' al gelo/disgelo	Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso	F <sub>1</sub>
Durabilità alla reazione alcali/silice	Reattività' alcali-silice	EP <sub>PR-BM<sub>0,5</sub>-PC<sub>0,04</sub></sub> CATEGORIA DI REATTIVITÀ NR (NON REATTIVO)

EN 12620:2002 + A1:2008

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

Cassine, addì 19 Dicembre 2019.



Organismo notificato n. 1372

06

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: 4, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale <b>Ghiaia 8/15</b> Dichiarazione di 4/12620/01 Prestazione n.: Specifiche tecniche: 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	8/20	
Granulometria	Gc90/15 - Gt15	
Forma dell'aggregato grosso	F1 15 SI 15	
Massa volumica dei granuli	2,72Mg/m³	
Assorbimento di acqua	WA24 0,75%	
Contenuto di polveri	f1,5	
Equivalente in sabbia	NR	
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA25	
Resistenza all'usura	MDE20	
Resistenza alla levigabilità'	PSV44	
Resistenza all'abrasione superficiale	AAV10	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	
Cloruri	Cl <0,001%	
Solfati solubili in acido	AS 0,2	
Zolfo totale	S <0,05%	
Solfato di magnesio	MS18	
Contenuto di contaminanti leggeri	mLPC 0,0000	
Contenuto di carbonato	CaCO3 < 1%	
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 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	F1	
Durabilità alla reazione alcalini/silice	EPPR-BM0,2-PC0,04 Categoria di reattività' NR (non reattivo)	
Descrizione petrografica di superficie	Ghiaia naturale parzialmente frantumata a composizione quarzo-ofiolitica caratterizzata prevalentemente da frammenti di rocce metamorfiche	