

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

### ESTRATTIVA FAVELLI S.r.l.

N. 4/13242/01

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

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.

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 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	8/20	EN 13242:2002 + A1:2007
	Granulometria	G <sub>C</sub> 85-15 - GT <sub>C</sub> 25/15	
	Forma dell'aggregato grosso	FI 20 SI 20	
	Massa volumica dei granuli	2,72Mg/m <sup>3</sup>	
	Assorbimento di acqua	WA <sub>24</sub> 0,75%	
Purezza	Contenuto di polveri	f <sub>2</sub>	EN 13242:2002 + A1:2007
	Equivalenti in sabbia	NR	
	Valore di blu	NR	
Percentuale di particelle frantumate	Percentuale di particelle rotte frantumate e di particelle totalmente arrotondate negli aggregati grossi	C40/40	
Resistenza alla frammentazione/ frantumazione	Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	LA <sub>25</sub>	
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	M <sub>DE</sub> 20	
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 effluato in acqua metodo UNI EN 12457-2</i>	
	Rilascio di idrocarburi poli aromatici	< 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	F1	

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: 4, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale <b>Ghiaia 8/15</b> Dichiarazione di Prestazione n.: 4/13242/01 Specifica tecnica: 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		8/20
Granulometria		GC 85-15 - GTC 25/15
Forma dell'aggregato grosso		FI 20 SI 20
Massa volumica dei granuli		2,72Mg/m <sup>3</sup>
Assorbimento di acqua		WA24 0,75%
Contenuto di polveri		f2
Equivalente in sabbia		NR
Percentuale di particelle rotte frantumate e di particelle totalmente arrotondate negli aggregati grossi		C40/40
Resistenza alla frammentazione/frantumazione		LA25
Solfati solubili in acido		AS 0,2
Zolfo totale		S 1
Contenuto di sostanze organiche		Assenti
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso		MDE20
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
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
Descrizione petrografica di superficie		Ghiaia naturale parzialmente frantumata a composizione quarzo-ofiolitica caratterizzata prevalentemente da frammenti di rocce metamorfiche