

## 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. 5/13242/01**

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

5, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale  
**Ghiaia 15/30.**

Usi previsti:

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

Fabbricante:

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	16/31,5	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	2,76Mg/m <sup>3</sup>	
	Assorbimento di acqua	WA <sub>24</sub> 0,92%	
Purezza	Contenuto di polveri	f <sub>2</sub>	
	Equivalente 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 eluato in acqua metodo UNI EN 12457-2</i>	
	Rilascio 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 <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  
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: 5, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale <b>Ghiaia 15/30</b>
	Dichiarazione di Prestazione n.: 5/13242/01
	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	16/31,5
Granulometria	GC 85-15 - GTC 25/15
Forma dell'aggregato grosso	FI 20 SI 20
Massa volumica dei granuli	2,76Mg/m <sup>3</sup>
Assorbimento di acqua	WA24 0,92%
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 poliaromatici	< ai limiti previsti dal D.Lgs 152/06
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)
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