

## 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. 4S/12620/01

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

4S, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale Pietrisco 8/16.

Usi previsti:

per calcestruzzo da utilizzare in costruzioni, strade e altre opere d'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 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	8/16	EN 12620:2002 + A1:2008
	Granulometria	G <sub>c</sub> 85/20	
	Forma dell'aggregato grosso	FI 15 SI 15	
	Massa volumica dei granuli	2,77Mg/m <sup>3</sup>	
	Assorbimento di acqua	WA <sub>24</sub> 1,00%	
Pulizia	Contenuto di conchiglie	NPD	EN 12620:2002 + A1:2008
	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>20</sub>	
Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura	Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	M <sub>DE</sub> 15	
	Resistenza alla levigabilità	PSV <sub>50</sub>	
	Resistenza all'abrasione superficiale	NPD	
	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	
Composizione/ contenuto	Cloruri	Cl <0,005%	
	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 <sub>LPC</sub> 0,0000	
	Solfato di magnesio	MS <sub>18</sub>	
	Contenuto di carbonato	CaCO <sub>3</sub> 0,91%	
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	2,77Mg/m <sup>3</sup>	WA24 1,00%
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	
	Contenuto di idrocarburi polaromatici	< ai limiti previsti dal D.Lgs 152/06	
	Rilascio di altre sostanze pericolose:	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</sub> -BM <sub>0,2</sub> -PC <sub>0,04</sub>	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

Cassine, addi 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)	
Uso: per calcestruzzo da utilizzare in costruzioni, strade e altre opere d'ingegneria civile con requisiti di sicurezza elevati.	
Dimensione dell'aggregato	8/16
Granulometria	Gc85/20
Forma dell'aggregato grosso	F1 15 SI 15
Massa volumica dei granuli	2,77Mg/m <sup>3</sup>
Assorbimento di acqua	WA24 1,00%
Contenuto di polveri	f1,5
Equivalente in sabbia	NR
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA20
Resistenza all'usura	MDE15
Resistenza alla levigabilita'	PSV50
Resistenza all'abrasione superficiale	NPD
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD
Cloruri	Cl <0,005%
Solfati solubili in acido	AS 0,2
Zolfo totale	S <0,01%
Contenuto di contaminanti leggeri	mLPC 0,0000
Solfato di magnesio	MS18
Contenuto di carbonato	CaCO3 0,91%
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 alcali/silice	EPPR-BM0,2-PC0,04 Categoria di reattività' NR (non reattivo)
Descrizione petrografica di superficie	Ghiaia frantumata a composizione quarzo-olivitica caratterizzata prevalentemente da frammenti di rocce metamorfiche