

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/13242/01

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

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

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.

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	8/16
	Granulometria	Gc 85-15
	Forma dell'aggregato grosso	FI 20 SI 20
	Massa volumica dei granuli	2,77 Mg/m ³
	Assorbimento di acqua	WA ₂₄ 1,00%
Purezza	Contenuto di polveri	f ₂
	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	C _{90/3}
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	LA ₂₀
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 ₁
	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo:	Assenti
Resistenza all'attrito	Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	M _{DE} 15
Sostanze Pericolose:	Emissione di radioattività' (aggregati derivanti da fonti radioactive 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 poliariomatici	< ai limiti previsti dal D.Lgs 152/06
	Rilascio di altre sostanze pericolose: 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)
Durabilità' agli agenti atmosferici	Sonnenbrand del basalto	NR
Durabilità' al gelo/disgelo	Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso	F1

EN 13242:2002 + A1:2007

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 materiali non legati e legati idraulicamente da utilizzare per strade e altre opere di ingegneria civile con requisiti di sicurezza elevati.	
Dimensione dell'aggregato	8/16
Granulometria	Gc 85-15
Forma dell'aggregato grosso	FI 20 SI 20
Massa volumica dei granuli	2,77 Mg/m³
Assorbimento di acqua	WA24 1,00%
Contenuto di polveri	f2
Equivalente in sabbia	NR
Percentuale di particelle rotte frantumate e di particelle totalmente arrotondate negli aggregati grossi	C90/3
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA20
Solfati solubili in acido	AS 0,2
Zolfo totale	S 1
Contenuto di sostanze organiche	Assenti
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	MDE15
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 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
Descrizione petrografica di superficie	Ghiaia frantumata a composizione quarzo-ofiolitica caratterizzata prevalentemente da frammenti di rocce metamorfiche