

DICHIAZAZIONE DI PRESTAZIONE

ESTRATTIVA FAVELLI S.r.l.

Strada Provinciale Cassine-Castelnuovo Bormida n. 25

N. 37/13043/01

15016 Cassine (AL) - Italia

Cava località Frascaroli - Comune di Castelnuovo

Bormida (AL)

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

37, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale
Sabbia frantumata.

Usi previsti:

per miscele bituminose e trattamenti superficiali 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 13043:2002 + AC:2004.

Organismo notificato:

Tecno Piemonte S.p.a., numero di identificazione 1372.

Certificato n. 1372-CPR-0037.

Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
	Dimensione dell'aggregato	0/4
	Granulometria	G _A 90 -G _{TC} 20
	Granulometria tipica (percentuale passante in massa)	
Forma, dimensione e massa volumica	- Setaccio da 5,6 mm	100%
	- Setaccio da 4 mm	99,02%
	- Setaccio da 2 mm	69,60%
	- Setaccio da 1 mm	36,99%
	- Setaccio da 0,500 mm	18,60%
	- Setaccio da 0,250 mm	7,59%
	- Setaccio da 0,125 mm	3,56%
	- Setaccio da 0,063 mm	2,58%
	Forma dell'aggregato grosso	NR
	Massa volumica dei granuli	2,75 Mg/m ³
	Assorbimento di acqua	WA ₂₄ 1,59%
	Affinità ai leganti bituminosi	NR
	Percentuale di particelle sciacciate/superficie frantumata	NR
Pulizia	Contenuto di conchiglie	NR
	Contenuto di polveri	f ₃
	Equivalente in sabbia	SE 81%
	Valore di blu	MB 0,18 g/Kg
Resistenza alla frammentazione/ frantumazione	Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	NR
Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura	Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	NR
	Resistenza alla levigabilità	NR
	Resistenza all'abrasione superficiale	NR
Resistenza allo shock termico	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NR
	Perdita di resistenza	NR
Stabilità di volume	Disintegrazione di silicato calcico delle scorie d'alluminio raffreddate s aria. Disintegrazione ferrosa delle scorie d'alluminio raffreddate a aria. Stabilità di volume degli aggregati di scorie d'acciaio	NPD
Composizione/ contenuto	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo: Sostanze Organiche	Assenti
	Contenuto di contaminanti leggeri	m _{LPC} 0,0004
Sostanze Pericolose:	Emissione di radioattività (aggregati derivanti da fonti radioattive destinati a calcestruzzo per edifici)	NPD
	Rilascio di metalli pesanti	< ai 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
	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)
	Resistenza al gelo/disgelo	NR
Durabilità agli agenti atmosferici	Durabilità agli agenti atmosferici	NR
Durabilità a pneumatici chiodati	Durabilità a pneumatici chiodati	NR
Durabilità allo shock termico	Perdita di resistenza	NR

EN 13043:2002 + AC:2004

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

11

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: 37, relativo al prodotto da costruzione Aggregato naturale Sabbia frantumata. Dichiarazione di Prestazioni n.: 37/13043/01 Specifica tecnica: EN 13043:2002 + AC:2004 Organismo notificato n.: 1372 Certificato n.: 1372-CPR-0037
Uso: per miscele bituminose e trattamenti superficiali da utilizzare per strade e altre opere di ingegneria civile con requisiti di sicurezza elevati.		
Dimensione dell'aggregato	0/4	
Granulometria	GA 90 -GTC 20	
Granulometria tipica (percentuale passante in massa)		
- Setaccio da 5,63 mm	100%	
- Setaccio da 4 mm	99,02%	
- Setaccio da 2 mm	69,60%	
- Setaccio da 1 mm	36,99%	
- Setaccio da 0,500 mm	18,60%	
- Setaccio da 0,250 mm	7,59%	
- Setaccio da 0,125 mm	3,56%	
- Setaccio da 0,063 mm	2,58%	
Forma dell'aggregato grosso	NR	
Massa volumica dei granuli	2,75 Mg/m ³	
Assorbimento di acqua	NR	
Affinita' ai leganti bituminosi	NR	
Percentuale di particelle sciacciate/superfici frantumate	NR	
Contenuto di polveri	f3	
Equivalente in sabbia	SE 81%	
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	NR	
Resistenza all'usura	NR	
Resistenza alla levigabilita'	NR	
Resistenza all'abrasione superficiale	NR	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	
Resistenza allo shock termico	NR	
Contenuto di sostanze organiche	Assenti	
Rilascio di metalli pesanti	< ai 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/diegelo dell'aggregato grosso	NR	
Durabilita' allo shock termico	NR	
Descrizione petrografica di superficie	Sabbia frantumata a composizione esclusivamente silicatica	