

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. 37/13043/01

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.

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 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
Forma, dimensione e massa volumica	Dimensione dell'aggregato	0/4	EN 13043:2002 + AC:2004
	Granulometria	G _A 90 -G _{TC} 20	
	Granulometria tipica (percentuale passante in massa)		
	- 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/m³	
	Absorbimento di acqua	W _{A24} 1,59%	
	Affinità' ai leganti bituminosi	NR	
Pulizia	Percentuale di particelle sciastrate/superfici frantumate	NR	
	Contenuto di conchiglie	NR	
	Contenuto di polveri	f ₃	
	Equivalente in sabbia	SE 81%	
Resistenza alla frammentazione/ frantumazione	Valore di blu	MB 0,18 g/Kg	
	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 all'abrasione da pneumatici chiodati	NR	
Resistenza allo shock termico	Perdita di resistenza	NR	
Stabilità' di volume	Disintegrazione di silicato dicalcico delle scorie d'altoforno raffreddate e aria.Disintegrazione ferrosa delle scorie d'altoforno 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 poliaromatici	< ai limiti previsti dal D.Lgs 152/06	
	Rilascio di altre sostanze pericolose: Amianto	NPD Determinazione dell'indice di rilascio < 4,5 x 10 ⁻⁴ , 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	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	

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 Prestazione 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/m³
Assorbimento di acqua	NR
Affinità' 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 levigabilità	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 poliaromatici	< 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	NR
Durabilità' allo shock termico	NR
Descrizione petrografica di superficie	Sabbia frantumata a composizione esclusivamente silicatica