

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 005/12620/004

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 005, relativo al prodotto da costruzione Aggregato riciclato **Sabbione riciclato 0/5,6**.

Usi previsti: per calcestruzzo da utilizzare in costruzioni, strade e altre opere d'ingegneria civile con requisiti di sicurezza elevati.

Fabbricante: F.G. S.r.l.  
Via Druento, 32  
10044 Pianezza (TO) - Italia  
Impianto di produzione in 10044 Pianezza (TO)

Sistema di VVCP (valutazione e verifica della costanza della prestazione): 2+.

Norma armonizzata: EN 12620:2002 + A1:2008.

Organismo notificato: Bureau Veritas Italia S.p.a., numero di identificazione 1370.

## Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Dimensione dell'aggregato	0/5,6	EN 12620:2002 + A1:2008
Granulometria	G <sub>A</sub> 90	
Forma dell'aggregato grosso	NPD	
Massa volumica dei granuli	2,46 Mg/m³	
Assorbimento di acqua	WA <sub>24</sub> 4,73%	
Contenuto di conchiglie nell'aggregato grosso	NPD	
Contenuto di polveri	f <sub>16</sub>	
Equivalente in sabbia	SE 48%	
Valore di blu	NPD	
Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	NPD	
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	NPD	
Resistenza alla levigabilità	NPD	
Resistenza all'abrasione superficiale	NPD	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	
Cloruri solubili in acqua	CI 0,0085%	
Cloruri solubili in acido	CI 0,016%	
Solfati solubili in acido	AS 1	
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SS 0,238%	
Zolfo totale	S <sub>t</sub> (0,362%)	
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo, aumento tempo di presa min.	35 minuti	
Resistenza comparativa S%	-11,65%	
Contenuto di contaminanti leggeri	m <sub>LPC</sub> 0,2587	
Influenza sul tempo di inizio presa del cemento	NPD	
Contenuto di carbonato	CaCO <sub>3</sub> 12,3%	
Contenuto di sostanze organiche	Assenti	
Ritiro per essiccamento	NPD	
Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria	NPD	
Sostanze pericolose	Conforme ai limiti previsti dal D.M. 186/2006	
Durabilità al gelo/disgelo	NPD	
Resistenza all'effetto del solfato di magnesio	MS 18	
Durabilità alla reazione alcali/silice	Categoria di reattività PR - Potenzialmente reattivo	
Classificazione dell'aggregato riciclato	L'aggregato proviene dalla frantumazione di: aggregati rocciosi frantumati, aggregati di ghiaia, calcestruzzo e altre miscele legate con leganti idraulici, mattoni, blocchi di muratura e calcestruzzo, asfalto frantumato recuperato.	

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:  
Giovanni Fassino  
in Pianezza, addì 08 febbraio 2019.





09

F.G. S.r.l.  
Via Druento, 32  
10044 Pianezza (TO)  
Italia

Codice unico di identificazione del prodotto-tipo: 005

Dichiarazione di Prestazione n.: 005/12620/004

Specifica tecnica: EN 12620:2002 + A1:2008

Organismo notificato n.: 1370

Certificato n.: 1370-CPR-0241

Uso: per calcestruzzo da utilizzare in costruzioni, strade e altre opere d'ingegneria civile con requisiti di sicurezza elevati.

Descrizione: aggregato misto riciclato 0/5,6 G, 90 frantumato, costituito dalla lavorazione di materiale inorganico precedentemente utilizzato nelle costruzioni. L'aggregato proviene dalla frantumazione di: aggregati rocciosi frantumati, aggregati di ghiaia, calcestruzzo e altre miscele legate con leganti idraulici, mattoni, blocchi di muratura e calcestruzzo, asfalto frantumato recuperato. Provenienza dei materiali da demolizione: raggio di 20 km da Pianezza (TO). Sito produttivo in Pianezza (TO).

Dimensione dell'aggregato	0/5,6
Granulometria	GA 90
Massa volumica dei granuli	2,46 Mg/m³
Assorbimento di acqua	WA24 4,73%
Contenuto di polveri	f16
Equivalente in sabbia	SE 48%
Cloruri solubili in acqua	Cl 0,0085%
Cloruri solubili in acido	Cl 0,016%
Solfati solubili in acido	AS 1
Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	SS 0,238%
Zolfo totale	S1 (0,362%)
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo, aumento tempo di presa min.	35 minuti
Resistenza comparativa S%	-11,65%
Contenuto di contaminanti leggeri	mLPC 0,2587
Contenuto di carbonato	CaCO3 12,3%
Contenuto di sostanze organiche	Assenti
Sostanze pericolose	Conforme ai limiti previsti dal D.M. 186/2006
Resistenza all'effetto del solfato di magnesio	MS 18
Durabilità alla reazione alcali/silice	Categoria di reattività PR - Potenzialmente reattivo
Classificazione dell'aggregato riciclato	L'aggregato proviene dalla frantumazione di: aggregati rocciosi frantumati, aggregati di ghiaia, calcestruzzo e altre miscele legate con leganti idraulici, mattoni, blocchi di muratura e calcestruzzo, asfalto frantumato recuperato.