



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

(Regolamento 574/2014 e CPR305/2011)

N. 7

Rev. 10 del 08/2022

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo: Ghiaia 12/20.

Nome commerciale, lotto e stabilimento di produzione sono inchiostriati sull'imballo o redatti sul documento di accompagnamento.

2. Usi previsti: aggregato calcareo per il confezionamento di calcestruzzo (UNI EN 12620), conglomerati bituminosi (UNI EN 13043) e per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade (UNI EN 13242).

3. Fabbricante: Zugaro Guido & C. S.a.s. nello stabilimento di via Pescomaggiore n°1, 67100 L'Aquila (AQ), Italia.

4. Mandatario: Assente.

5. Sistemi di VVCP: sistema 2+.

6. Norma armonizzata: UNI EN 12620, UNI EN 13043 e UNI EN 13242.

L'organismo notificato ICMQ (1305) ha effettuato, secondo il sistema 2+:

- a) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione di fabbrica;
- b) sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione di fabbrica e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica n. 1305-CPR-1378.

7. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione					
	UNI EN 12620		UNI EN 13043		UNI EN 13242	
Indice di appiattimento	FI ₁₅		FI ₁₀		FI ₂₀	
Granulometria	10/16	G _c 85/20	10/16	G _c 85/20	10/16	G _c 80/20
Massa volumica dei granuli	>2,600 Mg/m ³		>2,600 Mg/m ³		>2,600 Mg/m ³	
Quantità di fini	f _{1,5}		f ₁		f ₂	
Percentuale di particelle frantumate	-		C _{100/0}		C _{90/3}	
Affinità ai leganti bituminosi	-		>80%		-	
Resistenza alla frammentazione	LA ₂₅		LA ₂₅		LA ₂₅	
Resistenza alla levigabilità	NPD		PSV ₄₃		-	
Resistenza all'usura	M _{DE} 20		M _{DE} 20		M _{DE} 20	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD		-		-	
Resistenza allo shock termico V _{LA}	-		0,95%		-	



Cloruri	<0,1%	-	NPD
Solfati solubili in acido	As _{0.2}	-	As _{0.2}
Zolfo totale	<0,02%	-	NPD
Costituenti che alterano la velocità di presa e di Indurimento del calcestruzzo	Assenti	-	-
Costituenti che alterano la velocità di presa e di Indurimento delle miscele con leganti idraulici	-	-	Assenti
Assorbimento di acqua	1%	1%	1%
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	NPD	NPD
Rilascio di altre sostanze pericolose	NPD	NPD	NPD
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	-	NPD	NPD
Durabilità al gelo-disgelo (EN 1097-6 punto 7)	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁
Durabilità alla reazione alcali-silice (espansione a 336 h)	RA ₀	-	-

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto di:

Zugaro Guido & C. S.a.s.

L'Aquila, 08 agosto 2022

Amministratore delegato
Berardino Zugaro
ZUGARO GUIDO & C. s.a.s.
Via Pescomaggiore snc
67100 PAGANICA - L'AQUILA
Tel. 0862 68643
C.F. e P. I.V.A. n. 00083930669



1305

Zugaro Guido & C. S.a.s., via Pescomaggiore n°1, 67100 L'Aquila (AQ), Italia.

11

1305-CPR-1378

EN 12620

Aggregati per calcestruzzo

Ghiaia 12/20

Forma dei granuli	FI ₁₅	(FI)
Granulometria	10/16 G _C 85/20	(d/D)
Massa volumica dei granuli	>2,600	(Mg/m ³)
Pulibilità		
Qualità dei fini		
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA ₂₅	
Resistenza alla levigabilità	NPD	
Resistenza all'abrasione	NPD	
Resistenza all'usura	M _{DE} 20	
Composizione/contenuto		
Cloruri	<0,1	(%C)
Solfati solubili in acido	As _{0.2}	
Zolfo totale	<0,02%	(%S)
Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento del calcestruzzo	Assenti	
Contenuto di carbonato	NPD	
Stabilità di volume		
Ritiro per essiccamento	NPD	
Contenuto di carbonato	NPD	
Assorbimento di acqua	1%	
Rilascio di metalli pesanti	NPD	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	NPD	
Durabilità gelo/disgelo	WA ₂₄ 1	
Durabilità alla reazione alcali-silice (espansione a 336 h)	RA ₀	