



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

(Regolamento 574/2014 e CPR305/2011)

N. 7

Rev. 12 del 04/2024

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	
Dimensione dell'aggregato e granulometria	10/16	G _c 85/20	10/16	G _c 85/20	10/16	G _c 80/20
Forma dell'aggregato grosso	F _{l15}		F _{l10}		F _{l20}	
Massa volumica dei granuli	>2,600 Mg/m ³		>2,600 Mg/m ³		>2,600 Mg/m ³	
Contenuto di conchiglie	S _{C10}		-		-	
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	L _{A25}		L _{A25}		L _{A25}	
Resistenza alla levigabilità	V _{LNR}		P _{SV43}		-	
Resistenza all'usura	M _{DE20}		M _{DE20}		M _{DE20}	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	A _{NNR}		-		-	



Resistenza allo shock termico V _{LA}	-	0,95%	-
Cloruri	<0,1%	-	-
Solfati solubili in acido	AS _{0.2}	-	AS _{0.2}
Zolfo totale	<0,1%	-	S ₁
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
Stabilità di volume – ritiro per essiccamento	NPD	-	-
Assorbimento di acqua	<1%	<1%	<1%
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	Assenti	Assenti	Assenti
Rilascio di altre sostanze pericolose	Assenti	Assenti	Assenti
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	-	NPD	NPD
Durabilità al gelo-disgelo (EN 1097-6)	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁	WA ₂₄₁
Durabilità alla reazione alcali-silice	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, 04 aprile 2024

Amministratore delegato
Berardino Zugaro
ZUGARO GUIDO & C. s.a.s.
 Via Pescomaggiore snc
 67100 PAGANICA - L'AQUILA
 Tel. 0862 68645
 G.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

Dimensione dell'aggregato	10/16	(d/D)
Forma dell'aggregato grosso	FI ₁₅	(FI)
Granulometria	G _{C85/20}	
Massa volumica dei granuli	>2,600	(Mg/m ³)
Pulibilità		
Contenuto di conchiglie	SC ₁₀	
Qualità dei fini	f _{1,5}	
Resistenza alla frammentazione	LA ₂₅	
Resistenza alla levigabilità	VL _{NR}	
Resistenza all'abrasione	AN _{NR}	
Resistenza all'usura	M _{DE20}	
Composizione/contenuto		
Cloruri	<0,1	(%C)
Solfati solubili in acido	AS _{0.2}	
Zolfo totale	<0,1	(%S)
Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento del calcestruzzo	Assenti	
Stabilità di volume		
Ritiro per essiccamento	NPD	
Assorbimento di acqua	1%	
Rilascio di metalli pesanti	Assenti	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	Assenti	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Assenti	
Durabilità gelo/disgelo	WA ₂₄₁	
Durabilità alla reazione alcali-silice	RA ₀	