



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

(Regolamento 574/2014 e CPR305/2011)

### N. 8

Rev. 9 del 08/2022

**1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:** Ghiaia 20/30.

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	
Forma dei granuli	F <sub>15</sub>		F <sub>10</sub>		F <sub>20</sub>	
Granulometria	16/32	Gc85/20	16/32	Gc85/20	16/32	Gc80/20
Massa volumica dei granuli	>2,600 Mg/m <sup>3</sup>		>2,600 Mg/m <sup>3</sup>		>2,600 Mg/m <sup>3</sup>	
Contenuto di fini	f <sub>1,5</sub>		f <sub>1</sub>		f <sub>2</sub>	
Qualità dei fini	-		-		NPD	
Percentuale di particelle frantumate	-		C <sub>100/0</sub>		C <sub>90/3</sub>	
Affinità ai leganti bituminosi	-		>80%		-	
Resistenza alla frammentazione	LA <sub>25</sub>		LA <sub>25</sub>		LA <sub>25</sub>	
Resistenza alla levigabilità	NPD		PSV <sub>43</sub>		-	
Resistenza all'usura	M <sub>DE20</sub>		M <sub>DE20</sub>		M <sub>DE20</sub>	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD		-		-	
Resistenza allo shock termico V <sub>LA</sub>	-		0,95%		-	



Cloruri	<0,1%	-	NPD
Solfati solubili in acido	As <sub>0,2</sub>	-	As <sub>0,2</sub>
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 di 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	-
Rilascio di metalli pesanti	-	NPD	NPD
Durabilità al gelo-disgelo (EN 1097-6 punto 7)	WA <sub>241</sub>	WA <sub>241</sub>	WA <sub>241</sub>
Durabilità alla reazione alcali-silice	RA <sub>0</sub>	-	-

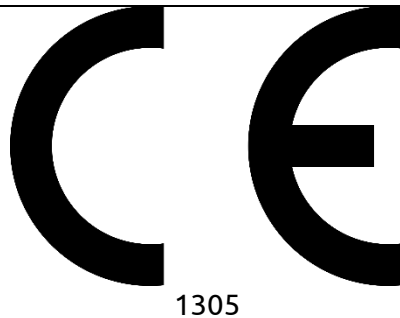
La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

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 PAGANICOLA - L'AQUILA  
 Tel. 0862 68643  
 C.F. e P. I.V.A. n. 02083930669



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 20/30

<b>Forma dei granuli</b>	Fl <sub>15</sub>	(Fl)
<b>Granulometria</b>	16/32 G <sub>c</sub> 85/20	(d/D)
<b>Massa volumica dei granuli</b>	>2,600	(Mg/m <sup>3</sup> )
<b>Pulibilità</b>		
Qualità dei fini		
<b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione</b>	LA <sub>25</sub>	
<b>Resistenza alla levigabilità</b>	NPD	
<b>Resistenza all'abrasione</b>	NPD	
<b>Resistenza all'usura</b>	M <sub>DE</sub> 20	
<b>Composizione/contenuto</b>		
Cloruri	<0,1	(%C)
Solfati solubili in acido	As <sub>0.2</sub>	
Zolfo totale	<0,02	(%S)
Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento del calcestruzzo	Assenti	
Contenuto di carbonato	NPD	
<b>Stabilità di volume</b>		
Ritiro per essiccamento	NPD	
Contenuto di carbonato	NPD	
<b>Assorbimento di acqua</b>	1%	
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>	NPD	
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>	NPD	
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>	NPD	
<b>Durabilità gelo/disgelo</b>	WA <sub>24</sub> 1	
<b>Durabilità alla reazione alcali-silice (espansione a 336 h)</b>	RA <sub>0</sub>	