



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

(Regolamento 574/2014 e CPR305/2011)

N. 1

Rev. 12 del 09/2024

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo: Sabbia fina 0/4.

Nome commerciale, lotto e stabilimento di produzione sono inchiostrati 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	NPD		NPD		NPD	
Granulometria	0/4	G _{F85}	0/4	G _{A85}	0/4	G _{F85}
Massa volumica dei granuli	>2,600 Mg/m ³		>2,600 Mg/m ³		>2,600 Mg/m ³	
Contenuto di fini	f10		f10		f10	
Qualità dei fini	>70 (S.E.) <1,5 (M.B.)		M _B F ₁₀		>70 (S.E.) <1,5 (M.B.)	
Percentuale di particelle frantumate	-		C _{100/0}		C _{90/3}	
Affinità ai leganti bituminosi	-		NPD		-	
Resistenza alla frammentazione	NPD		NPD		NPD	
Resistenza alla levigabilità	NPD		NPD		-	



Resistenza all'usura	NPD	NPD	NPD
Resistenza allo shock termico	-	NPD	-
Cloruri	<0,1%	-	<0,1%
Solfati solubili in acido	As _{0.2}	-	As _{0.2}
Zolfo totale	<0,02%	-	<0,02%
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	1,9%	1,9%	1,9%
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	NPD	-
Rilascio di altre sostanze pericolose	Assenti in base all'analisi petrografica	Assenti in base all'analisi petrografica	Assenti in base all'analisi petrografica
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	-	NPD	NPD
Durabilità al gelo-disgelo	NPD	WA ₂₄₂	WA ₂₄₂
Durabilità alla reazione alcali-silice	RA ₀	-	-

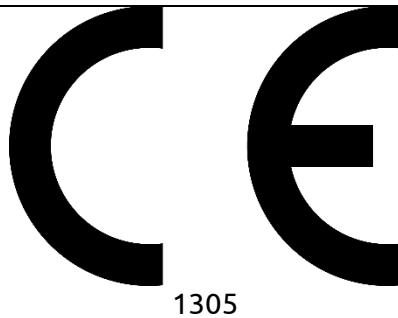
La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto di:

Zugaro Guido & C. S.a.s.

L'Aquila, 23 settembre 2024

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



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

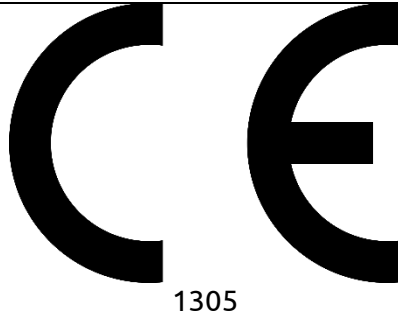
11

1305-CPR-1378

EN 12620

Aggregati per calcestruzzo
Sabbia fina 0/4

Forma dei granuli		(FI)
Granulometria	0/4 G _{F85}	(d/D)
Massa volumica dei granuli	>2,600	(Mg/m ³)
Pulibilità		
Qualità dei fini	>70 (S.E) <1,5 (MB)	
Contenuto di fini	F10	
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	NPD	
Resistenza alla levigabilità	NPD	
Resistenza all'abrasione	NPD	
Resistenza all'usura	NPD	
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	1,9%	
Rilascio di metalli pesanti	NPD	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Assenti in base all'esame petrografico	
Durabilità gelo/disgelo	NPD	
Durabilità alla reazione alcali-silice	RA ₀	



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

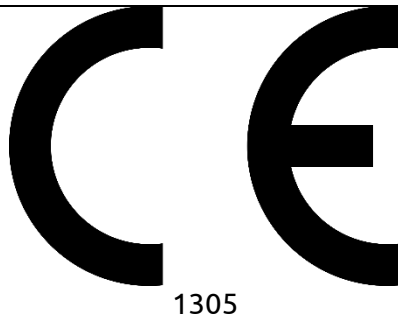
11

1305-CPR-1378

EN 13043

Aggregati per conglomerati bituminosi
Sabbia fina 0/4

Forma dei granuli		(FI)
Granulometria	0/4 G _{F85}	(d/D)
Massa volumica dei granuli	>2,600	(Mg/m ³)
Pulibilità		
Qualità dei fini	MB _{F10}	
Contenuto di fini	F10	
Percentuale di particelle frantumate	C100/0	
Affinità ai leganti bituminosi	NPD	
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	NPD	
Resistenza all'usura	NPD	
Resistenza allo shock termico	NPD	
Assorbimento di acqua	1,9%	
Rilascio di metalli pesanti	NPD	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Assenti in base all'esame petrografico	
Durabilità gelo/disgelo	WA ₂₄₂	



1305

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

11

1305-CPR-1378

EN 13242

Aggregati per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade
Sabbia fina 0/4

Forma dei granuli		(FI)
Granulometria	0/4 G _{F85}	(d/D)
Massa volumica dei granuli	>2,600	(Mg/m ³)
Pulibilità		
Qualità dei fini	>70 (S.E) <1,5 (MB)	
Contenuto di fini	F10	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	NPD	
Resistenza all'usura	NPD	
Assorbimento di acqua	1,9%	
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 di miscele con leganti idraulici	Assenti	
Rilascio di metalli pesanti	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Assenti in base all'esame petrografico	
Durabilità gelo/disgelo	WA ₂₄₂	