

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE** (come da allegato III – Regolamento UE 305/2011)

n. G45-003/06300G45/Rev11 del 20/11/2023



1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	06300G45A – Pietrischetto 4/14 Aggregato grosso 2/16 mm, categoria G <sub>C</sub> 90/15-G <sub>T</sub> 17.5 e G <sub>C</sub> 90/15-G <sub>20/17.5</sub> naturale, totalmente frantumato, costituito da rocce a litologia esclusivamente calcarea marnosa di colore bianco-grigio provenienti dai depositi sedimentari della cava adiacente all'impianto.	
2. Uso previsto:	Aggregati per calcestruzzo, per miscele bituminose e per materiali non legati	
3. Nome, denominazione commerciale e indirizzo del fabbricante:	<b>Unical S.p.A. - Via Luigi Buzzi 6 - 15033 Casale Monferrato (AL)</b> Stabilimento di Via Bellisio Solfare, 201 – Loc. Casolo – 61045 - Pergola (PU) – Area Romagna-Marche	
4. Nome e indirizzo del mandatario:	<b>NON PERTINENTE</b>	
5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto di cui all'allegato V:		<b>attestazione 2+</b>
6. Norma armonizzata	<b>UNI EN 12620:2008 – Aggregati per calcestruzzo</b> <b>UNI EN 13043:2004 – Aggregati per miscele bituminose</b>	
L'Organismo Notificato:	<b>RINA Services S.p.A. - N. notifica 0474</b>	
<b>i) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;</b>		
<b>ii) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica.</b>		

7. Prestazione dichiarata		Caratteristiche essenziali		Prestazione		Specifiche tecniche armonizzate							
						EN 12620			EN 13043				
		Dimensione		Designazione		2/16							
		Categoria		Designazione		G <sub>C</sub> 90/15-G <sub>T</sub> 17.5			G <sub>C</sub> 90/15-G <sub>20/17.5</sub>				
		Tipica		Setacci		1.0	2.0	4.0	5.0	8.0	11.2	16.0	22.4
				Passante		0/5	0/15	0/30	5/45	7.5/87.5	60/90	90/100	98/100
Coefficiente di forma		Valore dichiarato	SI	SI <sub>15</sub>									
Indice di appiattimento		Valore dichiarato	FI	FI <sub>20</sub>									
Percentuale particelle frantumate		Categoria	C	NR			C <sub>100/0</sub>						
Massa volumica SSA		Valore dichiarato	M <sub>g</sub> /m <sup>3</sup>	2.60									
Assorbimento		Valore dichiarato	%WA <sub>24</sub>	2.4									
Qualità dei fini	Contenuto fini	Categoria	F	f <sub>1.5</sub>									
	Contenuto conchiglie	Categoria	SC	NPD									
	Contaminanti leggeri	Valore dichiarato	m <sub>PLC</sub>	<0.05%									
Resistenza frammentazione	Los Angeles (***)	Categoria	LA	LA <sub>25</sub>									
Resistenza usura	Micro Deval (***)	Categoria	M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> 48									
Resistenza levigabilità (***)		Categoria	VL - PSV	VL <sub>50</sub>									
Resistenza abrasione (***)		Categoria	AAV	AAV <sub>20</sub>									
Composizione/contenuto (***) da sabbia granita)	Cloruri	Valore dichiarato	%C	<0.01									
	Solfati solubili	Categoria	AS	AS <sub>0.2</sub>									
	Zolfo totale	Categoria	%S	S <sub>1</sub> 0.01									
	Carbonato	Valore dichiarato	%CO <sub>2</sub>	NPD									
Contenuto sostanza humica		Valore dichiarato	Colore più chiaro della soluzione di riferimento										
Contenuto sostanze pericolose (*)	Emissione radioattività	Valore dichiarato	Entro i limiti										
	Rilascio metalli pesanti	Valore dichiarato	Entro i limiti										
	Rilascio idrocarburi	Valore dichiarato	Entro i limiti										
	Rilascio altre sostanze	Valore dichiarato	Entro i limiti										
Durabilità	Gelo e disgelo (***)	Valore dichiarato	F	F <sub>2</sub>									
Reazione alcali/silice	Esame petrografico	Classe reattività	EP	EP <sub>II</sub>	Presenza di costituenti reattivi con improbabile comportamento espansivo								
	Prova accelerata di espansione (***)	Classe reattività	BM	% exp.	BM <sub>0.1</sub>								
	Prova di espansione su calcestruzzo	Classe reattività	PC	% exp.	PC <sub>NR</sub>								
	Categoria di reattività			RA	RA <sub>1</sub>								
Affinità leganti bituminosi (***)	%copertura bitume	Valore dichiarato	%	NPD	100	---							
Resistenza shock termico (***)	Coeff. LA dopo shock	Valore dichiarato	%	NPD	25%	---							
	Perdita resistenza	Valore dichiarato	%V <sub>LA</sub>	NPD	V <sub>LA</sub> 2	---							

8. L'uso o gli usi previsti del prodotto da costruzione di cui al punto 1 e 2, sono conformi alla relativa specifica tecnica armonizzata di cui al punto 9, come previsto dal fabbricante.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

Firmato a nome e per conto di: **UNICAL S.p.A.** -  
Casale Monferrato (AL) – 20/11/2023

(luogo e data del rilascio)

Flavio Perucca – Direttore Area Cave Unical S.p.A.  
Esercente  
Cave e Miniere  
Flavio Perucca



Note: i valori dichiarati sono la media di risultati congruenti fra loro rilevati nel tempo – (\*) determinazione tramite test di cessione delle terre D.M. 186 05/04/2006 e/o esame petrografico e/o analisi delle acque di lavaggio – (\*\*) espansione determinata con prova a 14 giorni - (\*\*\*) determinazione tramite condivisione di aggregati della stessa



Direzione Cave & Miniere

provenienza (sabbia granita e pietrisco 8/14 mm)