

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

n. G45-001/06100G45/Rev10 del 20/11/2023



1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	06100G45A – Sabbia granita Aggregato fine 0/4 mm, categoria G _{F85} e G _{A90-G_{TC}10} 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:	Unical S.p.A. - Via Luigi Buzzi 6 - 15033 Casale Monferrato (AL) Stabilimento di Via Bellisio Solfare, 201 – Loc. Casolo – 61045 - Pergola (PU) – Area Romagna-Marche
4. Nome e indirizzo del mandatario:	NON PERTINENTE
5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto di cui all'allegato V:	attestazione 2+
6. Norma armonizzata	UNI EN 12620:2008 – Aggregati per calcestruzzo UNI EN 13043:2004 – Aggregati per miscele bituminose UNI EN 13242:2008 – Aggregati per materiali non legati
L'Organismo Notificato:	RINA Services S.p.A. - N. notifica 0474
i) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;	
ii) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica.	

7. Prestazione dichiarata		Prestazione		Specificativa tecnica armonizzata					
Caratteristiche essenziali				EN 12620		EN13043		EN13242	
Granulometria	Dimensione	Designazione	d/D	0/4					
	Categoria	Designazione	G	G _{F85}		G _{A90-G_{TC}10}		G _{F85}	
	Tipica	Setacci	Mm	0.063	0.250	1.0	2.0	4.0	--
		Passante	%	0/8	0/40	5/45	30/85	90/100	--
Massa volumica SSA		Valore dichiarato	M _g /m ³	2.540					
Assorbimento		Valore dichiarato	%WA ₂₄	3.90					
Qualità dei fini	Contenuto fini	Categoria	f	F ₃					
	Equivalentente in sabbia	Valore dichiarato	SE%	33					
	Valore di blu	Valore dichiarato	MB	2.9	Pass.0.125	5.6	---		
	Contenuto conchiglie	Categoria	SC	NPD					
	Contaminanti leggeri	Valore dichiarato	m _{PLc}	<0.01					
Resistenza frammentazione	Los Angeles	Categoria	LA	NPD					
Resistenza usura	Micro Deval	Categoria	M _{DE}	NPD					
Resistenza levigabilità		Categoria	VL - PSV	NPD					
Resistenza abrasione		Categoria	AAV	NPD					
Composizione/contenuto	Cloruri	Valore dichiarato	%C	<0.01					
	Solfati solubili	Categoria	AS	AS _{0,2}					
	Zolfo totale	Categoria	%S	S ₁					
	Carbonato	Valore dichiarato	%CO ₂	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	NPD					
Reazione alcali/silice	Esame petrografico	Classe reattività	EP	EP _{II}		Presenza di costituenti reattivi con improbabile comportamento espansivo			
	Prova accelerata di espansione (**)	Classe reattività	BM	% exp.	BM _{0,1}				
	Prova di espansione su calcestruzzo	Classe reattività	PC	% exp.	PC _{NR}				
	Categoria di reattività			RA	RA ₁				
Affinità leganti bituminosi	%copertura bitume	Valore dichiarato	%	NPD					
Resistenza shock termico	Coeff. LA dopo shock	Valore dichiarato	%	NPD					
	Perdita resistenza	Valore dichiarato	%V _{LA}	NPD					

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.

Esarcente
Cave e Miniere
Flavio Perucca

(firma)

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