

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n° 06100G45A/Rev11 del 21/05/2024

(Secondo Allegato III Art. 6.2 CPR – Regolamento UE n°305/2011 e Regolamento UE 574/2014)

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **06100G45A – Sabbia granita**
Aggregato fine 0/4 mm, categoria G_{F85} e G_{A90} 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. Usi previsti: Aggregati per calcestruzzo, per miscele bituminose e per materiali non legati
3. Fabbricante: **Unical S.p.A. - Via Luigi Buzzi 6 - 15033 Casale Monferrato (AL)**
Cava di Casolo - Via Bellisio Solfare, 201 – Loc. Casolo – 61045 - Pergola (PU)
4. Mandatario: NON PERTINENTE
5. Sistema VVCP: (Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione) **Sistema 2+**
- 6a. Norme armonizzate: **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** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica, **0474-CPR-0768, 0474-CPR-0769, 0474-CPR-0770** sulla base dei seguenti elementi:
 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. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali		Prestazione		Specifica tecnica armonizzata					
				EN 12620		EN13043		EN13242	
Granulometria	Dimensione	Designazione	d/D	0/4					
	Categoria	Designazione	G	G _{F85}		G _{A90}		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					
	Equivalenti in sabbia	Valore dichiarato	SE%	33					
	Valore di blu	Valore dichiarato	MB	2.9	Pass.0.125	4.0	---		
	Contenuto conchiglie	Categoria	SC	NPD					
	Contaminanti leggeri	Valore dichiarato	m _{PLc}	<0.05					
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}	-	-		
Prova di espansione su barre di malta		Classe reattività	BM	BM _{0.1}	-	-			
Prova di espansione su calcestruzzo		Classe reattività	PC	-	-	-			
Categoria di reattività			RA	RA ₁					
Affinità leganti bituminosi	%copertura bitume	Valore dichiarato	%	-	NPD	-			
Resistenza shock termico	Perdita resistenza	Valore dichiarato	%V _{LA}	-	NPD	-			

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: Non applicabile

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione 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: **UNICAL S.p.A. -**

Casale Monferrato (AL) – 21/05/2024

 Flavio Perucca – Direttore Area Cave  **Unical S.p.A.**
 Esercente
 Cave e Miniere
 Flavio Perucca
 (firma)