Unical

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n° **06300G45B/Rev04** del 30/04/2026

CE 2013

(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: **06300G45B – Pietrischetto 4/8**
   Aggregato grosso 4/8 mm, G_C90/15 naturale, totalmente frantumato, costituito da rocce a litologia 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 i certificati di conformità del controllo di produzione in fabbrica n. **0474-CPR-0768, 0474-CPR-0769, 0474-CPR-0770**

7. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali		Prestazione		Specifica tecnica armonizzata					
				EN 12620		EN13043		EN13242	
Granulometria	Dimensione	*Designazione*	*d/D*	4/8					
	Categoria	*Designazione*	*G*	G_C90/15		G_C90/15		G_C85/20	
	Tipica	*Setacci*	*Mm*	2.0	4.0	8.0	11.2	16.0	
		Passante	*%*	0/5	0/20	85/100	100	100	
Coefficiente di forma		*Valore dichiarato*	*SI*	SI_{20}					
Indice di appiattimento		*Valore dichiarato*	*FI*	FI_{20}					
Percentuale particelle frantumate		*Categoria*	*C*	NR		$C_{100/0}$		$C_{90/3}$	
Massa volumica SSA		*Valore dichiarato*	M_g/m^3	2.60					
Assorbimento		*Valore dichiarato*	$\%WA_{24}$	2.40					
Qualità dei fini	Contenuto fini	*Categoria*	*f*	$f_{1.5}$		f_2		f_2	
	Contenuto conchiglie	*Categoria*	*SC*	NPD					
	Contaminanti leggeri	*Valore dichiarato*	m_{PLc}	<0.05					
Resistenza frammentazione	Los Angeles (**)	*Categoria*	*LA*	LA_{30}					
Resistenza usura	Micro Deval (**)	*Categoria*	M_{DE}	$M_{DE}40$					
Resistenza levigabilità (**)		*Categoria*	*VL - PSV*	VL_{33}		PSV_{33}		-	
Resistenza abrasione (**)		*Categoria*	*AAV*	AAV_{20}					
Composizione/contenuto	Cloruri	*Valore dichiarato*	*%C*	<0.01					
	Solfati solubili	*Categoria*	*AS*	$AS_{0.2}$					
	Zolfo totale	*Categoria*	*%S*	S_1					
	Carbonato	*Valore dichiarato*	$\%CO_2$	73					
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_2		-		-	
Reazione alcali/silice (**)	Esame petrografico	*Classe reattività*	*EP*	EP_{II}		-		-	
	Prova di espansione su barre di malta	*Classe reattività*	*BM*	$BM_{L\ 0.33/0.48}$		-		-	
	Prova di espansione su calcestruzzo	*Classe reattività*	*PC*	-		-		-	
	Categoria di reattività		*RA*	RA_2		-		-	
Affinità leganti bituminosi **	%copertura bitume	*Valore dichiarato*	*%*	-		6h: 70 – 24h: 60		-	
Resistenza shock termico **	Perdita resistenza	*Valore dichiarato*	$\%V_{LA}$	-		V_{LA3}		-	

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. -**

Unical S.p.A.
Responsabile
Attività Estrattive
Stefano Mario Vettore

Casale Monferrato (AL) – 30/04/2026

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 – (**) determinazione tramite condivisione di aggregati della stessa provenienza (sabbia granita e pietrisco 8/14 mm)