

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

n. T85-010/07557T85A/Rev07 del 01/03/2022



1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	07557T85A – Risetta 1/6 mm - naturale, frantumato	
2. Numero di tipo:	Aggregato grosso 1/6 mm 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> , costituito da rocce a litologia eterogenea prevalentemente calcarea ed arenacea provenienti dai depositi alluvionali della cava adiacente all'impianto	
3. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata:	07557T85A	<b>UNI EN 12620:2008 – Aggregati per calcestruzzo</b>
		<b>UNI EN 13043:2004 – Aggregati per conglomerati bituminosi</b>
4. Nome, denominazione commerciale e indirizzo del fabbricante:	<b>Unical S.p.A. - Via Luigi Buzzi 6 - 15033 Casale Monferrato (AL)</b>	
Stabilimento di:	Renai – Località Renai – 58054 Scansano (GR) – Area Toscana	
5. Nome e indirizzo del mandatario:	<b>NON PERTINENTE</b>	
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto di cui all'allegato V:		<b>2+</b>
7. L'Organismo Notificato: RINA Services S.p.A. - N. notifica 0474	<b>ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:</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>		
8. Prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:		<b>NON PERTINENTE</b>

9. Prestazione dichiarata		Prestazione		Specifica tecnica armonizzata							
Caratteristiche essenziali				EN 12620				EN 13043			
Granulometria	Dimensione	Designazione	d/D	1/6 mm							
	Categoria	Designazione	G	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	Mm	0.500	1.0	2.0	4.0	5.6	6.3	12.5	
		Passante	%	0/5	0/15	5/75	7.5/87.5	70/90	90/100	100	
Modulo di finezza	Valore dichiarato	MF	<b>4.9</b>								
Percentuale particelle frantumate	Categoria	C	NPD								
Coefficiente di appiattimento aggregato grosso	Categoria	FI	NPD								
Coefficiente di forma	Categoria	SI	NPD								
Massa volumica SSA	Valore dichiarato	M <sub>g</sub> /m <sup>3</sup>	<b>2.660</b>								
Assorbimento	Valore dichiarato	%WA <sub>24</sub>	<b>1.40</b>								
Qualità dei fini	Contenuto fini	Categoria	F	f <sub>1,5</sub>				<b>F<sub>0,5</sub></b>			
	Limiti contenuto fini	Categoria	%	NPD							
	Contenuto conchiglie	Categoria	SC	NPD							
	Contaminanti leggeri	Valore dichiarato	m <sub>PLc</sub>	Assenti							
Resistenza frammentazione	Los Angeles (** pietrisco 10 e 20 mm)	Categoria	LA	LA <sub>20</sub>							
Resistenza usura	Micro Deval (** pietrisco 10 mm)	Categoria	M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> 20							
Resistenza levigabilità (** pietrisco 10 e 20 mm)	Categoria	VL/PSV	<b>VL<sub>56</sub></b>				<b>PSV<sub>50</sub></b>				
Resistenza abrasione (** pietrisco 10 e 20 mm)	Categoria	AAV	AAV <sub>10</sub>								
Composizione/contenuto (** pietrisco 10 e 20 mm)	Cloruri	Valore dichiarato	%C	<0.001							
	Solfati solubili	Categoria	AS	AS <sub>0,2</sub>							
	Zolfo totale	Categoria	%S	S <sub>1</sub> 0.02							
	Carbonato	Valore dichiarato	%CO <sub>2</sub>	NPD							
Contenuto sostanza humica	Valore dichiarato										
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							
Reazione alcali/silice	Esame petrografico	Classe reattività	EP	EP <sub>II</sub>	Costituenti potenzialmente reattivi con improbabile espansione nel calcestruzzo						
	Prova accelerata di espansione	Classe reattività	BM % exp.	<b>BM<sub>L</sub> 0.35</b>	---						
	Prova di espansione su calcestruzzo	Classe reattività	PC % exp.	PC <sub>0,04</sub>	---						
	Categoria di reattività		RA	RA <sub>2</sub>	---						
Affinità leganti bituminosi	%copertura bitume	Valore dichiarato	%	NPD	100%						
Resistenza shock termico (** pietrisco 10 e 20 mm)	Coeff. LA dopo shock	Valore dichiarato	%	NPD	<b>20.0%</b>						
	Perdita resistenza	Valore dichiarato	%V <sub>LA</sub>	NPD	V <sub>LA</sub> 2						

10. 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. -**

(luogo e data del rilascio)

Casale Monferrato (AL) – 01/03/2022

Flavio Perucca – Direttore Area Cave Unical S.p.A.

Esarcente 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 provenienza