

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

n. T85-004/06400F85/Rev09 del 12/10/2020



1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	06400F85A- 06400F85B – Pietrisco 20										
2. Numero di tipo:	Aggregato grosso 8/20 mm G <sub>C</sub> 90/15-G <sub>T</sub> 15 – G <sub>C</sub> 90/15-G <sub>25/15</sub> , naturale, frantumato, 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:	06400F85A - <b>UNI EN 12620:2008 – Aggregati per calcestruzzo</b>										
	06400F85B - <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)										
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>	
<b>9. Prestazione dichiarata</b>											
<b>Caratteristiche essenziali</b>			<b>Prestazione</b>		<b>Specifica tecnica armonizzata</b>						
					<b>EN 12620</b>		<b>EN 13043</b>		---		---
Granulometria	Dimensione	Designazione	d/D	8/20 mm						---	---
	Categoria	Designazione	G	G <sub>C</sub> 90/15-G <sub>T</sub> 15		G <sub>C</sub> 90/15-G <sub>25/15</sub>		---		---	
	Tipica	Setacci	Mm	4.0	8.0	14.0	20.0	31.5	40.0	--	--
		Passante	%	0/5	0/15	10/85	90/100	98/100	100	--	--
Modulo di finezza	Valore dichiarato	MF	7.56						---	---	
Percentuale particelle frantumate	Categoria	C	---		C <sub>46/53</sub>		---		---		
Coefficiente di appiattimento aggregato grosso	Categoria	FI	---		FI <sub>20</sub>		---		---		
Coefficiente di forma	Categoria	SI	---		SI <sub>40</sub>		---		---		
Massa volumica SSA	Valore dichiarato	M <sub>g</sub> /m <sup>3</sup>	2.680						---	---	
Assorbimento	Valore dichiarato	%WA <sub>24</sub>	0.79						---	---	
Qualità dei fini	Contenuto fini	Categoria	f	F <sub>1.5</sub>		f <sub>0,5</sub>		---		---	
	Limiti contenuto fini	Categoria	%	NPD						---	---
	Contenuto conchiglie	Categoria	SC	NPD						---	---
	Contaminanti leggeri	Valore dichiarato	m <sub>LPc</sub>	< 0.05%						---	---
Resistenza frammentazione	Los Angeles	Categoria	LA	LA <sub>20</sub>						---	---
Resistenza usura	Micro Deval	Categoria	M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> 20						---	---
Resistenza levigabilità (***) pietrisco 10)	Categoria		VL <sub>50</sub>		PSV <sub>50</sub>		---		---		
Resistenza abrasione (***) pietrisco 10)	Categoria	AAV	AAV <sub>10</sub>						---	---	
Composizione/contenuto (***) pietrisco 10)	Cloruri	Valore dichiarato	%C	<0.001						---	---
	Solfati solubili	Categoria	AS	AS <sub>0,2</sub>						---	---
	Zolfo totale	Categoria	%S	S <sub>1</sub>						---	---
	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>1</sub>						---	---
Reazione alcali silice	Esame petrografico	Classe reattività	EP	EP <sub>PR</sub>		---		---		---	
	Prova accelerata di espansione (***) pietrisco 10)	Classe reattività	% exp.	BM <sub>0,32</sub>		---		---		---	
	Prova di espansione su calcestruzzo	Classe reattività		PC <sub>0,04</sub>		---		---		---	
Affinità leganti bituminosi (***) pietrisco 10)	%copertura bitume	Valore dichiarato	%	NPD		0		---		---	
Resistenza shock termico	Coeff. LA dopo shock	Valore dichiarato	%	NR		21.5%		---		---	
	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) – 12/10/2020

Flavio Perucca – Direttore Area Cave

**Unical S.p.A.**  
Esercente  
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 - (\*\*\*) determinazione tramite condivisione di aggregati di stessa provenienza