



**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

**D.o.P N° 5/22 Rev.: 1**

In conformità al regolamento ( UE-CPR ) n° 305/2011

Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: **D.o.P AF 0/4 EN 1 Naturale**  
 Numero di tipo: **Aggregato 0/4 GF 85**  
 Uso previsto del prodotto da costruzione conformemente a: **UNI EN 12620:2008 - Aggregati per calcestruzzo**  
 Fabbricante: **Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi S.p.A.**  
 Cava : **cava località CASALGRASSO - FALE' - CN -**  
 Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**  
 L'organismo notificato: **ICMQ S.p.a n° 1305**  
 Ha rilasciato i certificati di conformità del controllo della produzione di fabbrica basandosi sui seguenti elementi:  
**a.** Ispezione iniziale della cava e del controllo della produzione in fabbrica.  
**b.** Sorveglianza, valutazione e verifica periodica del controllo della produzione in fabbrica.  
 Certificato di conformità **n°1305 - CPR - 0129 / 2017**  
 Descrizione petrografica: **Aggregato fine Siliceo naturale lavato , proveniente dalla cava di Casalgrasso - Falè**

Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Unità di Misura	Metodo di prova	Specificativa tecnica armonizzata
Designazione Granulometrica d/D		<b>Aggregato 0/4 GF 85</b>	---	UNI EN 933-1:2012 933-2:1997	UNI EN 12620 :2008
Massa volumica del granulo ( $\rho_{ssa}$ )		<b>2650</b>	Kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1097-6:2008	
Assorbimento acqua		<b>1,20</b>	%W	UNI EN 1097-6:2008	
Forma dei granuli		<b>NPD</b>	SI <sub>xx</sub>	UNI EN 933-3:2012	
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm		<b>f 3</b>	% f	UNI EN 933-1:2012	
Valore di blu		<b>0,35</b>	MB	UNI EN 933-9:2013	
Equivalente in sabbia		<b>88%</b>	SE	UNI EN 933-8:2012	
Costituenti che alterano velocità di presa		<b>ASSENTI</b>	Soglia	UNI EN 1744-1:2013	
Costituenti di sostanza humica		<b>Colore più chiaro della soluzione riferimento</b>	Soglia	UNI EN 1744-1:2013	
Contenuto di conchiglie		<b>NPD</b>	SC	---	
Resistenza alla frammentazione		<b>NPD</b>	LA <sub>xx</sub>	UNI EN 1097-2:2010	
Resistenza all'usura		<b>NPD</b>	M <sub>DE,xx</sub>	UNI EN 1097-1:2011	
Resistenza alla levigabilità		<b>NPD</b>	PSV <sub>xx</sub>	UNI EN 1097-8:2009	
Resistenza abrasione superficiale		<b>NPD</b>	AAV <sub>xx</sub>	UNI EN 1097-8:2009	
Reattività alcali silice		<b>EP II / BM 0,2 / RA 2</b>	Soglia	UNI 8520-22:2017	
Durabilità gelo/disgelo		<b>NPD</b>	W <sub>ax</sub> , F <sub>x</sub> o M <sub>S</sub>	UNI EN 1367-2:2010	
Cloruri		<b>&lt; 0,01</b>	%	UNI EN 1744-1:2013	
Solfati solubili		<b>AS<sub>0,2</sub></b>	A <sub>SX</sub>	UNI EN 1744-1:2013	
Zolfo totale		<b>S<sub>0,2</sub></b>	% S	UNI EN 1744-1:2013	
Contenuto di carbonato		<b>CO<sub>2</sub> 13,32</b>	% CO <sub>2</sub>	---	
Rilascio di metalli pesanti		<b>Inferiore ai limiti di legge Rif. test di cessione D.M 05/02/1998 e s.m.i Tab. 3 Art. 186</b>	Soglia	---	
Rilascio di altre sostanze pericolose		<b>Inferiore ai limiti di legge Rif. test di cessione D.M 05/02/1998 e s.m.i Tab. 3 Art. 187</b>	Soglia	---	

Qualora si verificassero variazioni significative dei valori medi prestazionali dichiarati si procederà con la revisione della DoP.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa in conformità al regolamento (UE) n° 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

**Mario Lembo (Direttore di zona)**  
 In Bergamo addì

29/10/2023

