




## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

D.o.P N° 15/22 Rev.: 1

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

Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: **D.o.P AG 11-22 EN 1 Frantumato**  
 Numero di tipo: **Aggregato 11-22 Gc 85/20**  
 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 - FALÈ - 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 ( Rev. 4 - 20/10/2023 )**  
 Descrizione petrografica: **Aggregato fine Siliceo naturale lavato , proveniente dalla cava di Casalgrasso - Falè**

Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Unità di Misura	Metodo di prova	Specificata tecnica armonizzata
Designazione Granulometrica d/D		<b>Aggregato 11-22 GC 85/20</b>	---	UNI EN 933-1:2012 933-21997	
Massa volumica del granulo ( $\rho_{ssa}$ )		<b>2630</b>	Kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1097-6:2008	
Assorbimento acqua		<b>0,75</b>	%W	UNI EN 1097-6:2008	
Forma dei granuli		<b>S 15</b>	SI <sub>xx</sub>	UNI EN 933-3:2012	
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm		<b>f 1,5</b>	% f	UNI EN 933-1:2012	
Equivalente in sabbia		NPD	SE	UNI EN 933-8:2012	
Valore di blu		NPD	MB	UNI EN 933-9:2013	
Costituenti che alterano velocità di presa del cls		NPD	Soglia	---	
Costituenti di sostanza humica		NPD	Soglia	UNI EN 1744-1:2013	
Contenuto di conchiglie		NPD	SC	---	
Resistenza alla frammentazione		<b>LA 30</b>	LA <sub>xx</sub>	UNI EN 1097-2:2010	
Resistenza all'usura		<b>MDE 10</b>	M <sub>DE,xx</sub>	UNI EN 1097-1:2011	
Resistenza alla levigabilità		NPD	PSV <sub>xx</sub>	UNI EN 1097-8:2009	UNI EN 12620 2008
Resistenza abrasione superficiale		NPD	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>F 2</b>	Wax , Fx o MS	UNI EN 1367-2:2010	
Cloruri		<b>&lt; 0,01</b>	%	UNI EN 1744-1:2013	
Solfati solubili		<b>AS 0,2</b>	A <sub>SX</sub>	UNI EN 1744-1:2013	
Zolfo totale		<b>S 0,2</b>	% S	UNI EN 1744-1:2013	
Contenuto di carbonato		NPD	% 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  24/10/2023