



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

**D.o.P N° 30/23 Rev. 8**

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

Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: **D.o.P AF 0/4 EN 1 Frantumata**  
 Numero di tipo: **Aggregato fine 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 Castellaro - CAMPOMORONE - ISOVERDE - GE -**  
 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 - 0170 ( Rev. 4 / 20/10/2023 )**  
 Descrizione petrografica: **Aggregato fine frantumato di dolomia calcarea proveniente dalla cava di ISOVERDE-GE-**

Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Unità di Misura	Metodo di prova	Specificativa tecnica armonizzata
Designazione Granulometrica d/D		<b>Aggregato fine GF 85</b>	---	UNI EN 933-1:2012 933-2:1997	UNI EN 12620:2008
Massa volumica del granulo ( $\rho_{ssa}$ )		<b>2800</b>	Kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1097-6:2008	
Assorbimento acqua		<b>1,10</b>	%W	UNI EN 1097-6:2008	
Forma dei granuli		NPD	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>80</b>	SE	UNI EN 933-8:2012	
Costituenti che alterano velocità di presa del cls		<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		NPD	SC	---	
Resistenza alla frammentazione		NPD	LA <sub>xx</sub>	UNI EN 1097-2:2010	
Resistenza all'usura		NPD	M <sub>DE xx</sub>	UNI EN 1097-1:2011	
Resistenza alla levigabilità		NPD	PSV <sub>xx</sub>	UNI EN 1097-8:2009	
Resistenza abrasione superficiale		NPD	AAV <sub>xx</sub>	UNI EN 1097-8:2009	
Reattività alcali silice		<b>EP 1 - BM 0,1 - RA 0</b>	Soglia	UNI 8520-22:2020	
Durabilità gelo/disgelo		NPD	Wax , Fx o MS	UNI EN 1367-2:2010	
Cloruri		<b>&lt; 0,0001</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		<b>CO<sub>2</sub> 42</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. 186</b>	Soglia	---	

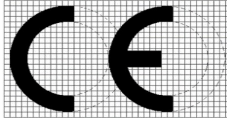
Qualora si verificassero variazioni significative dei valori medi prestazionali dichiarati si procederà con la revisione della DoP.

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



1305

**Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi S.p.A.**

Sede Legale : Via Lombardia, 2/A - 20068 Peschiera Borromeo (MI)  
 Sede Operativa : Cava Castellaro - Via Cravasco, 1 16014 comune di Campomorone - GE

Certificati n. : 1305 – CPR – 0170 ( EN 12620 )

Norme Europee: EN 12620  
 Aggregati per calcestruzzo

Aggregato fine 0 / 4 frantumato  
 Riferimento : DoP 30 Rev.8  
 Livello della prestazione dichiarata : 2+

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	RIFERIMENTI
Designazione Granulometrica d/D	Aggregato fine 0 -4 lavato GF 85	d / D
Massa volumica del granulo (pssa)	2800	Mg/m <sup>3</sup>
Assorbimento acqua	1,10	%W
Forma dei granuli	NPD	f <sub>x</sub>
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm	f 3	Soglia
Valore di blu	0,35	Fl <sub>xx</sub>
Equivalente in sabbia	80	%
Costituenti che alterano velocità di presa del cls	ASSENTI	MB/SE %
Costituenti di sostanza humica	Colore più chiaro della soluzione riferimento	M <sub>DE XX</sub>
Contenuto di conchiglie	NPD	PSV <sub>xx</sub>
Resistenza alla frammentazione	NPD	AAV <sub>xx</sub>
Resistenza all'usura	NPD	A <sub>N XX</sub>
Resistenza alla levigabilità	NPD	Soglia
Resistenza abrasione superficiale	NPD	Wax , Fx o MS
Reattività alcali silice	EP 1 - BM 0,1 - RA 0	Soglia
Durabilità gelo/disgelo	NPD	A <sub>SX</sub>
Cloruri	< 0,0001	% S
Solfati solubili	AS 0,2	% C
Zolfo totale	S 0,2	Soglia
Contenuto di carbonato	CO2 42	Soglia
Rilascio di metalli pesanti	Inferiore ai limiti di legge Rif. test di cessione D.M 05/02/1998 e s.m.i Tab. 3 Art. 186	Soglia
Rilascio di metalli pesanti	Inferiore ai limiti di legge Rif. test di cessione D.M 05/02/1998 e s.m.i Tab. 3 Art. 186	Soglia
Esame petrografico	Calccare dolomitico	