



**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

**D.o.P N° 7/23 Rev.: 6**

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

Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: **D.o.P AG 6/14 EN 4 Frantumato**  
 Numero di tipo: **Aggregato GROSSO 6/14 Gc 80/20 Gtc 25/15**  
 Uso previsto del prodotto da costruzione conformemente a: **UNI EN 13242 : 2002+A1 : 2007 Aggregati per miscele legate e non legate**  
 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 GROSSO 6/14</b>	Gc 80/20 Gtc 25/15	---	UNI EN 933-1:2012 933-21997
Massa volumica del granulo ( $\rho_{ssa}$ )		<b>2830</b>	Kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1097-6:2008	UNI EN 13242 - 2002+A1:2007
Assorbimento acqua		<b>0,65</b>	%W	UNI EN 1097-6:2008	
Forma dei granuli		<b>S115</b>	SI <sub>xx</sub>	UNI EN 933-3:2012	
Coefficiente di appiattimento		<b>F1 20</b>	FI <sub>xx</sub>	UNI EN 933-1:2012	
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm		<b>f 1,5</b>	% f	UNI EN 933-1:2012	
Valore di blu		<b>NPD</b>	MB	UNI EN 933-9:2013	
Costituenti che alterano velocità di presa del cls		<b>Assenti</b>	Soglia	---	
Costituenti di sostanza humica		<b>NPD</b>	Soglia	UNI EN 1744-1:2013	
Percentuale di particelle frantumate		<b>C 90 / 3</b>	C	---	
Resistenza alla frammentazione		<b>LA 25</b>	L <sub>Axx</sub>	UNI EN 1097-2:2010	
Resistenza all'usura		<b>MDE 15</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>NPD</b>	Soglia	UNI 8520-22:2017	
Durabilità gelo/disgelo		<b>F1</b>	Wax , Fx o MS	UNI EN 1367-2:2010	
Cloruri		<b>NPD</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>	% S1	UNI EN 1744-1:2013	
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	---	

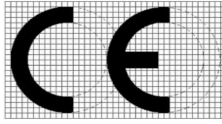
Qualora si verificassero variazioni significative dei valori medi prestazionali dichiarati si procederà con la revisione della DoP.

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



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 13242 )

Norme Europee: EN 13242  
Aggregati per miscele legate e non legate

Aggregato grosso 6/14 frantumato  
Riferimento : DoP 7/23 Rev.: 6  
Livello della prestazione dichiarata : 2+

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	RIFERIMENTI
Designazione Granulometrica d/D	Aggregato GROSSO 6/14 Gc 80/20 Gtc 25/15	---
Massa volumica del granulo (pssa)	2830	Kg/m3
Assorbimento acqua	0,65	%W
Forma dei granuli	S15	SI XX
Coefficiente di appiattimento	F1 20	FI xx
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm	f 1,5	% f
Valore di blu	NPD	MB
Costituenti che alterano velocità di presa del cls	Assenti	Soglia
Costituenti di sostanza humica	NPD	Soglia
Percentuale di particelle frantumate	C 90 / 3	C
Resistenza alla frammentazione	LA 25	LAxx
Resistenza all'usura	MDE 15	MDE XX
Resistenza alla levigabilità	NPD	PSV XX
Resistenza abrasione superficiale	NPD	AAVXX
Reattività alcali silice	NPD	Soglia
Durabilità gelo/disgelo	F1	Wax , Fx o MS
Solfati solubili	AS 0,2	ASX
Zolfo totale	S 0,2	% S1
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 altre sostanze pericolose	Inferiore ai limiti di legge Rif. test di cessione D.M 05/02/1998 e s.m.i Tab. 3 Art. 187	Soglia
Esame petrografico	Calcere dolomitico	

Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi S.p.A.  
Società Unipersonale  
Via Lombardia, 2/A  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Italia

Capitale sociale i.v. Euro 1.000.000,00  
C.C.I.A.A. Milano Monza Brianza Lodi  
R.E.A. MI-1573509  
C.F. e P.IVA 01038320162

PEC info@calcestruzzi.legalmail.it  
heidelbergmaterials.it

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento  
da parte di Heidelberg Materials Italia Cementi S.p.A.