



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

**D.o.P N° 8/23 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 3 Frantumato**  
 Numero di tipo: **Aggregato GROSSO 11,2 / 22,4 Gc 85/20 G 20/15**  
 Uso previsto del prodotto da costruzione conformemente a: **UNI EN 13043:2002 + AC: 2004 - Aggregati per miscele bituminose**  
 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	Specificia tecnica armonizzata
Designazione Granulometrica d/D		Aggregato GROSSO 11,2 / 22,4 Gc 85/20 G 20/15	---	UNI EN 933-1:2012 933-21997	UNI EN 13043 : 2002 + AC: 2004 -
Massa volumica del granulo ( $\rho_{ssa}$ )		2830	Kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1097-6:2008	
Assorbimento acqua		0,55	%W	UNI EN 1097-6:2008	
Forma dei granuli		SI 15	SI <sub>xx</sub>	UNI EN 933-3:2012	
Coefficiente di appiattimento		F1 15	FI <sub>xx</sub>	UNI EN 933-1:2012	
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm		f 1	% f	UNI EN 933-1:2012	
Valore di blu		NPD	MB	UNI EN 933-9:2013	
Costituenti che alterano velocità di presa del cls		Assenti	Soglia	---	
Affinità bituminose		100% ( copertura )	Soglia	UNI EN 12697-11:2012	
Percentuale di particelle frantumate		C 100 / 0	C	---	
Resistenza alla frammentazione		LA 25	LA <sub>xx</sub>	UNI EN 1097-2:2010	
Resistenza all'usura		MDE 20	M <sub>DE,xx</sub>	UNI EN 1097-1:2011	
Resistenza alla levigabilità		PSV 43,2	PSV <sub>xx</sub>	UNI EN 1097-8:2009	
Resistenza abrasione superficiale		AVV 10	AAV <sub>xx</sub>	UNI EN 1097-8:2009	
Reattività alcali silice		NPD	Soglia	UNI 8520-22:2017	
Reattività alcali silice		NPD	Soglia	UNI 8520-22:2017	
Durabilità gelo/disgelo		F1	Wax , Fx o MS	UNI EN 1367-2:2010	
Resistenza allo shock termico		VLA 0,6	%	UNI EN 1367-5 -2003	
Solfati solubili		NPD	A <sub>sx</sub>	UNI EN 1744-1:2013	
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	---	

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

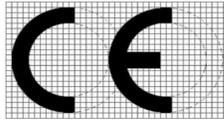
La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa in conformità al regolamento (UE) n° 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

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 13043 )

Norme Europee: EN 13043  
Aggregati per miscele bituminose

Aggregato grosso 11/22 frantumato  
Riferimento : DoP 8/23 Rev.: 1  
Livello della prestazione dichiarata : 2+

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	RIFERIMENTI
Designazione Granulometrica d/D	Aggregato GROSSO 11,2 / 22,4 Gc 85/20 G 20/15	---
Massa volumica del granulo (pssa)	2830	Kg/m3
Assorbimento acqua	0,55	%W
Forma dei granuli	SI 15	SI XX
Coefficiente di appiattimento	F1 15	FI xx
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm	f 1	% f
Valore di blu	NPD	MB
Costituenti che alterano velocità di presa del cls	Assenti	Soglia
Affinità bituminose	100% ( copertura )	Soglia
Percentuale di particelle frantumate	C 100 / 0	C
Resistenza alla frammentazione	LA 25	LAxx
Resistenza all'usura	MDE 20	MDE XX
Resistenza alla levigabilità	PSV 43,2	PSV XX
Resistenza abrasione superficiale	AVV 10	AAVXX
Reattività alcali silice	NPD	Soglia
Reattività alcali silice	NPD	Soglia
Resistenza allo shock termico	VLA 0,6	%
Solfati solubili	NPD	ASX
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	Calcare dolomitico	