

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

D.o.P N° 8/21 Rev.: 0

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 Gc85/20 G 20-15**  
 Uso previsto del prodotto da costruzione conformemente a: **UNI EN 13043:2004**  
**Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico**  
 Fabbricante: **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. 3 / 2020 )**  
 Descrizione petrografica: **Aggregato grosso frantumato di dolomia calcarea proveniente dalla cava di ISOVERDE-GE-**

Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	 Prestazione	Unità di Misura	Metodo di prova	Specificata tecnica armonizzata
Designazione Granulometrica d/D	<b>Aggregato grosso 11,2 / 22,4 Gc85/20 G 20-15</b>	---	UNI EN 933-1:2012 933-2:1997	UNI EN 13043 2004
Massa volumica del granulo ( $\rho_{ssa}$ )	<b>2830</b>	Kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1097-6:2008	
Assorbimento acqua	<b>0,55</b>	%W	UNI EN 1097-6:2008	
Durabilità gelo/disgelo	<b>F 1</b>	Wax , Fx o MS	UNI EN 1367-2:2010	
Forma dei granuli	<b>SI 15</b>	SI <sub>xx</sub>	UNI EN 933-3:2012	
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm	<b>f 2</b>	% f	UNI EN 933-1:2012	
Equivalente in sabbia	<b>NPD</b>	SE	UNI EN 933-8:2012	
Valore di blu	<b>NPD</b>	MB	UNI EN 933-9:2013	
Costituenti di sostanza humica	<b>0</b>	Soglia	UNI EN 1744-1:2013	
Affinità ai leganti bituminosi	<b>0</b>	Soglia	UNI EN 12697-11:2012	
Percentuale particelle frantumate	<b>C 100 / 0</b>	C <sub>100 / 0</sub>	UNI EN 933-5	
Resistenza allo shock-termico	<b>VLA 0,4</b>	SC	UNI EN 1367-5:2011	
Resistenza alla frammentazione	<b>LA 25</b>	L <sub>Axx</sub>	UNI EN 1097-2:2010	
Resistenza all'usura	<b>MDE 25</b>	M <sub>DE xx</sub>	UNI EN 1097-1:2011	
Resistenza alla levigabilità	<b>PSV 44</b>	PSV <sub>xx</sub>	UNI EN 1097-8:2009	
Resistenza abrasione superficiale	<b>AAV 10</b>	AAV <sub>xx</sub>	UNI EN 1097-8:2009	
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.

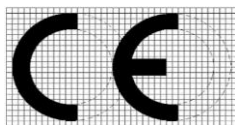
La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa in conformità al regolamento (UE) n° 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

**Mario Lembo ( Direttore Operativo Area Nord )**

In Bergamo addì 22/03/2021





1305

**Calcestruzzi s.p.a**

Sede Legale : Via Stezzano, 87 24126 Bergamo - Italia  
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 e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico

Aggregato grosso 11,2 / 22,4 frantumato  
Riferimento : DoP 87 Rav.: 0  
Livello della prestazione dichiarata : 2+

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	RIFERIMENTI
Designazione Granulometrica d/D	Aggregato grosso 11,2 / 22,4 GC85/20 G 20-15	---
Massa volumica del granulo (pssa)	2830	%W
Assorbimento acqua	0,55	Wax , Fx o MS
Durabilità gelo/disgelo	F 1	SI XX
Forma dei granuli	SI 15	% f
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm	f 2	SE
Equivalente in sabbia	NPD	MB
Valore di blu	NPD	Soglia
Costituenti di sostanza humica	0	Soglia
Affinità ai leganti bituminosi	0	C 100 / 0
Percentuale particelle frantumate	C 100 / 0	SC
Resistenza allo shock-termico	VLA 0,4	LAxx
Resistenza alla frammentazione	LA 25	MDE XX
Resistenza all'usura	MDE 25	PSV XX
Resistenza alla levigabilità	PSV 44	AAVXX
Resistenza abrasione superficiale	AAV 10	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 altre sostanze pericolose	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	Calcere dolomitico	



