

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

D.o.P N° 30/23 Rev. 7

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 0,0/4 GF 85**
 Uso previsto del prodotto da costruzione conformemente a: **UNI EN 12620:2008 - Aggregati per calcestruzzo**
 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 fine 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	Aggregato fine 0/4 GF 85	---	UNI EN 933-1:2012 933-2:1997	UNI EN 12620:2008
Massa volumica del granulo (ρ_{s8a})	2800	Kg/m ³	UNI EN 1097-6:2008	
Assorbimento acqua	1,10	%W	UNI EN 1097-6:2008	
Forma dei granuli	NPD	SI _{xx}	UNI EN 933-3:2012	
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm	f 3	% f	UNI EN 933-1:2012	
Valore di blu	0,35	MB	UNI EN 933-9:2013	
Equivalente in sabbia	80	SE	UNI EN 933-8:2012	
Costituenti che alterano velocità di presa del cls	ASSENTI	Soglia	UNI EN 1744-1:2013	
Costituenti di sostanza humica	Colore più chiaro della soluzione riferimento	Soglia	UNI EN 1744-1:2013	
Contenuto di conchiglie	NPD	SC	---	
Resistenza alla frammentazione	NPD	LA _{xx}	UNI EN 1097-2:2010	
Resistenza all'usura	NPD	M _{DE,xx}	UNI EN 1097-1:2011	
Resistenza alla levigabilità	NPD	PSV _{xx}	UNI EN 1097-8:2009	
Resistenza abrasione superficiale	NPD	AAV _{xx}	UNI EN 1097-8:2009	
Reattività alcali silice	EP 1 - BM 0,1 - RA 0	Soglia	UNI 8520-22:2020	
Durabilità gelo/disgelo	NPD	Wax , Fx o MS	UNI EN 1367-2:2010	
Cloruri	< 0,0001	%	UNI EN 1744-1:2013	
Solfati solubili	AS 0,2	A _{sx}	UNI EN 1744-1:2013	
Zolfo totale	S 0,2	% S	UNI EN 1744-1:2013	
Contenuto di carbonato	CO₂ 42	% CO ₂	---	
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	---	

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

03/02/2023





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 12620)

Norme Europee: EN 12620

Aggregati per calcestruzzo

Aggregato fine 0 / 4 frantumato

Riferimento : DoP 30 Rev.7

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 ³
Assorbimento acqua	1,10	%W
Forma dei granuli	NPD	f _x
Qualità dei fini / passante a 0,063 mm	f 3	Soglia
Valore di blu	0,35	Fl _{xx}
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 _{DE,XX}
Contenuto di conchiglie	NPD	PSV _{xx}
Resistenza alla frammentazione	NPD	AAV _{xx}
Resistenza all'usura	NPD	A _{N,XX}
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 _{SX}
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	Calcere dolomitico	