

Dichiarazione di prestazione Reg. UE 305/11: N. 01/2

- Codice identificativo unico del prodotto: **Sabbia media**
- Usò previsto: **produzione di calcestruzzo; produzione di malte.**
- Il Fabbricante, ai sensi dell'Art. 11 par. 5: **Cave Nord Srl, via Ungheri 11/a – 40012 Calderara di Reno (BO) Tel e Fax 051-725648.**
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione dei prodotti tipo: **2+**
- Norma armonizzata: **EN 12620:2002+A1:2008; EN 13139:2003.**
Organismo notificato: **0476 KIWA CERMET ITALIA Spa.**
- Prestazioni dichiarate:

CE	Produttore: Cave Nord Srl via Ungheri 11/a – 40012 Calderara di Reno (BO)	Ddt n°:	Dichiaraz. Prestaz. N. 01/2 Anno prima marcatura: 06 Organismo: 0476. Certificato N. 0476-CPD-0220	
	Codice identificativo e nome del prodotto	01/2	Sabbia media	
Origine/impianto: Via del Cerchio - 40012 Calderara di Reno (BO)	Descrizione prodotto:	Aggregato "fine" di sabbia naturale alluvionale non frantumata silico-carbonatica con presenza di minerali potenzialmente reattivi agli alcali	Aggregato di sabbia naturale alluvionale non frantumata silico-carbonatica con presenza di minerali potenzialmente reattivi agli alcali	
Norma di riferimento:		EN 12620: 2008	EN 13139:2003	
Granulometria EN 933-1 - designazione, categoria, tolleranza:	d/D: 0/2	G _{r85} / --	-- / --	
Granulometria tipica		Ø(mm): NPD - %: NPD		
Classificazione UNI 10006	Categoria	NPD		
Indice di plasticità UNI 10006	Categoria	NPD		
Indice di appiattimento EN 933-3	Categoria (F _x)	--		
Indice di forma EN 933-4	Categoria (S _x)	--		
Contenuto di fini 933-1	Categoria (f _x)	3	Cat. 1	
Equivalente in sabbia EN 933-8	Cat/Valore (SE)	≥80%		
Blu di metilene EN 933-9	Categoria (MB/MB _f)	MB ≤ 1,2	MB ≤ 1,2	
Contenuto di conchiglie EN 933-7	Categoria (SC _x)	--		
Percentuale di superfici frantumate EN 933-5	Categoria (C _x)	--		
Spigolosità dell'aggregato fine EN 933-6	Categoria (E _{CSX})	--		
Resistenza alla frammentazione EN 1097-2	Categoria (LA _x)	--		
Resistenza all'urto EN 1097-2	Categoria (SZ _x)	--		
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso EN 1097-1	Categoria (M _{DE})	--		
Resistenza alla levigabilità dell'aggr. grosso EN 1097-8	Categoria (PSV _x)	--		
Resistenza all'abrasione superficiale EN 1097-8	Categoria (AAV _x)	--		
Resistenza all'abras. da pneumatici chiodati EN 1097-9	Categoria (A _N)	--		
Massa volumica apparente EN1097-6	Valore (ra) Mg/m ³	NPD		
Massa volumica dei granuli pre-essiccati EN1097-6	Valore (rrd) Mg/m ³	NPD		
Massa volumica dei granuli a SSA EN1097-6	Valore (rssd) Mg/m ³	2,63		
Massa volumica in mucchio EN1097-3	Valore (rb) Mg/m ³	NPD		
Assorbimento di acqua EN1097-6	Cat/Valore (WA _x)	1,5		
Resistenza al gelo/disgelo EN 1367-1	Categoria (F _x)	--		
Degradabilità al solfato di magnesio EN 1367-2	Categoria (MS _x)	--		
Resistenza allo shock termico EN 1367-5	Valore (V _{LA} o V _{SZ})	--		
Affinità degli aggr. grossi ai leganti bitum. EN 12697-11	Valore	--		
"Sonnenbrand" del basalto EN 1367-3	Categoria (SB _{SZ} o SB _{LA})	--		
Humus (presa ed indurimento) EN 1744-1 (15.1)	Passa/non passa	Assenti		
Contaminanti leggeri EN 1744-1 (14.2)	Categoria (m _{LPC})	--		
Stabilità di volume (Disintegr. Silic. Dicalcico) EN 1744-1 (19.1)	Passa/non passa	--		
Reattività alcali-silice EN 8520-22	Categoria: EP - BM - PC	EP _{PR}		
Cloruri EN 1744-1 (7)	Valore	< 0,03%		
Solfati solubili in acido EN 1744-1 (12)	Categoria (AS _x)	0,2		
Solfati solubili in acqua EN 1744-1 (10)	Categoria (SS _x)	--		
Zolfo totale EN 1744-1 (11)	Passa/non passa	< 0,1%		
Contenuto di carbonato dei fini EN 196-2	Valore	25 %	--	
Emissione di radioattività (solo per materiali per edifici)	\	Inferiore ai limiti di legge		
Rilascio di metalli pesanti	\			
Rilascio di idrocarburi policromatici	\			
Rilascio di altre sostanze pericolose	\			

Note: NPD: Nessuna Prestazione Determinata; --:Requisito non applicabile al tipo di materiale o alla norma

Le prestazioni 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 di **Cave Nord Srl**

CAVE NORD s.r.l.
Via Ungheri, 11/A
40012 Calderara di Reno (Bo)
Cod. Fisc.: P.IVA: 03761380371

Caldera di Reno, li 23/05/2019 il Legale Rappresentante: **Gianni Roncarati**