

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

- Codice identificativo unico del prodotto: **Sabbia media**
- Uso previsto: **produzione di calcestruzzo; produzione di malte.**
- I 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:

<b>CE</b>	Produttore: Cave Nord Srl via Ungheri 11/a – 40012 Calderara di Reno (BO)	Ddt n°: .....	Dichiaraz. Prestaz. N. 01/2	
		data .....	Anno prima marcatura: 06 Organismo: 0476. Certificato N. 0476-CPR-0220	
Codice identificativo e nome del prodotto		01/2	Sabbia media	
Origine/impianto: Via del Cerchio 60 - 40132 Bologna (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 <sub>F85</sub>	--
Granulometria tipica			Ø (mm): \ %: \	
Classificazione UNI 10006 / UNI 11531-1		Categoria	NPD	
Indice di plasticità UNI 10006 / UNI 11531-1		Categoria	NPD	
Indice di appiattimento EN 933-3		Categoria (F <sub>k</sub> )	--	
Indice di forma EN 933-4		Categoria (S <sub>k</sub> )	--	
Contenuto di fini 933-1		Categoria (f <sub>k</sub> )	3	Cat. 1
Equivalente in sabbia EN 933-8		Cat/Valore (SE)	≥80%	
Blu di metilene EN 933-9		Categoria (MB/MB <sub>F</sub> )	NPD	
Contenuto di conchiglie EN 933-7		Categoria (SC <sub>x</sub> )	--	
Percentuale di superfici frantumate EN 933-5		Categoria (C <sub>x</sub> )	--	
Spigolosità dell'aggregato fine EN 933-6		Categoria (E <sub>CSX</sub> )	--	
Resistenza alla frammentazione EN 1097-2		Categoria (LA <sub>x</sub> )	--	
Resistenza all'urto EN 1097-2		Categoria (SZ <sub>x</sub> )	--	
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso EN 1097-1		Categoria (M <sub>DE</sub> )	--	
Resistenza alla levigabilità dell'aggr. grosso EN 1097-8		Categoria (PSV <sub>x</sub> )	--	
Resistenza all'abrasione superficiale EN 1097-8		Categoria (AAV <sub>x</sub> )	--	
Resistenza all'abras. da pneumatici chiodati EN 1097-9		Categoria (A <sub>N</sub> )	--	
Massa volumica apparente EN1097-6		Valore (ra) Mg/m <sup>3</sup>	NPD	
Massa volumica dei granuli pre-essiccati EN1097-6		Valore (rrd) Mg/m <sup>3</sup>	NPD	
Massa volumica dei granuli a SSA EN1097-6		Valore (rssd) Mg/m <sup>3</sup>	2,67	
Massa volumica in mucchio EN1097-3		Valore (rb) Mg/m <sup>3</sup>	NPD	
Assorbimento di acqua EN1097-6		Cat/Valore (WA <sub>x</sub> )	1,7	
Resistenza al gelo/disgelo EN 1367-1		Categoria (F <sub>x</sub> )	--	
Degradabilità al solfato di magnesio EN 1367-2		Categoria (MS <sub>x</sub> )	--	
Resistenza allo shock termico EN 1367-5		Valore (V <sub>LA</sub> o V <sub>SZ</sub> )	--	
Affinità degli aggr. grossi ai leganti bitum. EN 12697-11		Valore	--	
"Sonnenbrand" del basalto EN 1367-3		Categoria (SB <sub>SZ</sub> o SB <sub>LA</sub> )	--	
Humus (presa ed indurimento) EN 1744-1 (15.1)		Passa/non passa	Assenti	
Contaminanti leggeri EN 1744-1 (14.2)		Categoria (m <sub>LPC</sub> )	--	
Stabilità di volume (Disintegr. Silic. Dicalcico) EN 1744-1 (19.1)		Passa/non passa	--	
Reattività alcali-silice EN 8520-22		Categoria di reattività	RA3	
Cloruri EN 1744-1 (7)		Valore	< 0,03%	
Solfati solubili in acido EN 1744-1 (12)		Categoria (AS <sub>x</sub> )	0,2	
Solfati solubili in acqua EN 1744-1 (10)		Categoria (SS <sub>x</sub> )	--	
Zolfo totale EN 1744-1 (11)		Passa/non passa	< 1%	
Contenuto di carbonato dei fini EN 196-2		Valore	< 30%	--
Emissione di radioattività (solo per materiali per edifici)		\	Inferiore ai limiti di legge	
Rilascio di metalli pesanti		\		
Rilascio di idrocarburi poliaromatici		\		
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 02/05/2022 il Legale Rappresentante: **Gianni Roncarati**: .....