

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

1. Codice identificativo unico del prodotto: **Sabbia media**
2. Uso previsto: **produzione di calcestruzzo; produzione di malte.**
3. 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.**
4. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione dei prodotti tipo: **2+**
5. Norma armonizzata: **EN 12620:2002+A1:2008; EN 13139:2003.**  
Organismo notificato: **0476 KIWA CERMET ITALIA Spa.**
6. Prestazioni dichiarate:

	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-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.	Aggregato di sabbia naturale alluvionale non frantumata silico-carbonatica.	
Norma di riferimento:		EN 12620: 2008	EN 13139:2003	
Granulometria EN 933-1 - designazione, categoria, tolleranza:	d/D: 0/4	Gr85	--	
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 (Fl <sub>x</sub> )	--		
Indice di forma EN 933-4	Categoria (Sl <sub>x</sub> )	--		
Contenuto di fini 933-1	Categoria (f <sub>x</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 (Ec <sub>sX</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> )	1,8		
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	RA1		
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	< 35%	--	
Emissione di radioattività		Escluso		
Rilascio di idrocarburi poliaromatici		Escluso		
Rilascio di metalli pesanti		Inferiore ai limiti di legge		
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**

Caldera di Reno, li 17/11/2023 il Legale Rappresentante: **Gianni Roncarati**: .....

**CAVE NORD s.r.l.**  
Via Ungheri, 11/A  
40012 Calderara di Reno (BO)  
Cod. Fisc./R. IVA 03761380371