


Dichiarazione di prestazione Reg. UE 305/11: N. 02/2

1. Codice identificativo unico del prodotto: **Sabbia grossa**
2. Uso previsto: **Produzione di calcestruzzo; produzione di miscele bituminose.**
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 13043:2004.**  
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°: ..... data .....	Dichiaraz. Prestaz. N. 02/2 Anno prima marcatura: 06 Organismo: 0476. Certificato N. 0476-CPD-0220	
	Codice identificativo e nome del prodotto	02/2	Sabbia grossa	
Origine/impianto: Via del Cerchio - 40012 Calderara di Reno (BO)	Descrizione prodotto:	Aggregato "fine" di sabbia naturale alluvionale frantumata silico-carbonatica con presenza di minerali potenzialmente reattivi agli alcali	Aggregato "in frazione unica" di sabbia naturale alluvionale frantumata silico-carbonatica	
Norma di riferimento:		EN 12620:2008	EN 13043:2004	
Granulometria EN 933-1 - designazione, categoria, tolleranza:	d/D: 0/4	G <sub>F</sub> 85 / - -	G <sub>A</sub> 85 / G <sub>TC</sub> 20	
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 <sub>Lx</sub> )	--		
Indice di forma EN 933-4	Categoria (S <sub>Lx</sub> )	--		
Contenuto di fini 933-1	Categoria (f <sub>x</sub> )	3		
Equivalente in sabbia EN 933-8	Cat/Valore (SE)	≥80%		
Blu di metilene EN 933-9	Categoria (MB/MB <sub>F</sub> )	MB ≤ 1,2	MB <sub>F</sub> ≤ 10	
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>	2,63		
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> )	1,5		
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: EP - BM - PC	EP <sub>PR</sub>	--	
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	< 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: .....