


## Dichiarazione di prestazione Reg. UE 305/11: N. 01/4

1. Codice identificativo unico del prodotto: **Sabbietta lavata**
2. Uso previsto: **EN 13242:2002+A1:2007** aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per uso in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.
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. Impianto di produzione: Via del Cerchio 60 - 40132 Bologna (BO).
4. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione dei prodotti tipo: **4**
5. Norma armonizzata: **EN 13242:2002+A1:2007**.  
Organismo notificato: **N.A.**
6. Prestazioni dichiarate:

	Produttore: Cave Nord Srl via Ungheri 11/a - 40012 Calderara di Reno (BO) Impianto: Via S. Anna - 40012 Calderara di Reno (BO)	Ddt n°: ..... data .....	Dichiaraz. Prestaz. N. 01/4 Anno prima marcatura: 13 Organismo: N.A.
Codice identificativo e nome del prodotto		01/4	Sabbietta lavata
Origine: Cava San Luca (BO), cava Rivabella (BO)		Descrizione prodotto:	Aggregato "fine" di sabbia naturale alluvionale frantumata silico-carbonatica
Norma di riferimento:			EN 13242:2007
Granulometria EN 933-1 - designazione, categoria, tolleranza:		d/D: 0/1	G:80
Granulometria tipica			Ø(mm): 1-0,5-0,25-0,125-0,063 %: 100-100-94-54-15,5
Classificazione UNI 10006 / EN11531		Categoria	A1-a
Indice di plasticità UNI 10006 / EN11531		Valore	N.P.
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> )	f 16
Equivalente in sabbia EN 933-8		Cat/Valore (SE)	≥30%
Blu di metilene EN 933-9		Categoria (MB/MB <sub>r</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>s</sub> X)	--
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>	NPD
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> )	NPD
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	--
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	--
Cloruri EN 1744-1 (7)		Valore	--
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	--
Emissione di radioattività (solo per materiali per edifici)		\	--
Rilascio di metalli pesanti		\	Inferiore ai limiti di legge
Rilascio di idrocarburi policromatici		\	
Rilascio di altre sostanze pericolose		\	

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 07/11/2020 il Legale Rappresentante: **Gianni Roncarati**: .....

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