


Dichiarazione di prestazione Reg. UE 305/11: N. 03/2

- Codice identificativo unico del prodotto: **Ghiaietto 4/8**
- Uso previsto: Produzione di calcestruzzo; Opere di ingegneria civile e costruzione strade.
- 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 13242:2002+A1:2007.
Organismo notificato: **0476 KIWA CERMET ITALIA Spa.**
- Prestazioni dichiarate:

	Produttore: Cave Nord Srl via Ungheri 11/a – 40012 Calderara di Reno (BO)	Ddt n°:	Dichiaraz. Prestaz. N. 03/2	
		data	Anno prima marcatura: 06 Organismo: 0476. Certificato N. 0476-CPR-0220	
Codice identificativo e nome del prodotto		03/2	Ghiaietto 4/8	
Origine/impianto: Via del Cerchio - 40012 Calderara di Reno (BO)		Descrizione prodotto:	Aggregato "grosso" di ghiaia naturale alluvionale non frantumata silico-carbonatica con presenza di minerali potenzialmente reattivi agli alcali	
Norma di riferimento:			EN 12620:2008	EN 13242:2007
Granulometria EN 933-1 - designazione, categoria, tolleranza:		d/D: 4/10	G _c 85/20	G _c 80/20
Granulometria tipica			Ø (mm): 10-8-6-4-2 %: 100-89-34-6-1	
Classificazione: UNI 10006 / EN 11531-1		Categoria	NA	A1-a
Indice di plasticità UNI 10006 / EN 11531-1		Categoria	NA	N.P.
Indice di appiattimento EN 933-3		Categoria (Fl _x)	NPD	NPD
Indice di forma EN 933-4		Categoria (Sl _x)	NPD	NPD
Contenuto di fini 933-1		Categoria (f _x)	1,5	2
Equivalente in sabbia EN 933-8		Cat/Valore (SE)	--	
Blu di metilene EN 933-9		Categoria (MB/MB _f)	--	
Contenuto di conchiglie EN 933-7		Categoria (SC _x)	--	
Percentuale di superfici frantumate EN 933-5		Categoria (C _x)	--	NR/70
Spigolosità dell'aggregato fine EN 933-6		Categoria (E _{csX})	--	
Resistenza alla frammentazione EN 1097-2		Categoria (LA _x)	25	
Resistenza all'urto EN 1097-2		Categoria (SZ _x)	--	
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso EN 1097-1		Categoria (M ₀₅)	30	
Resistenza alla levigabilità dell'aggr. grosso EN 1097-8		Categoria (PSV _x)	NPD	--
Resistenza all'abrasione superficiale EN 1097-8		Categoria (AAV _x)	10	--
Resistenza all'abras. da pneumatici chiodati EN 1097-9		Categoria (A _N)	NPD	--
Massa volumica apparente EN1097-6		Valore (ra) Mg/m ³	NPD	NPD
Massa volumica dei granuli pre-essiccati EN1097-6		Valore (rrd) Mg/m ³	NPD	NPD
Massa volumica dei granuli a SSA EN1097-6		Valore (rssd) Mg/m ³	2,60	NPD
Massa volumica in mucchio EN1097-3		Valore (rb) Mg/m ³	NPD	
Assorbimento di acqua EN1097-6		Cat/Valore (WA _x)	1,7	NPD
Resistenza al gelo/disgelo EN 1367-1		Categoria (F _x)	2	NPD
Degradabilità al solfato di magnesio EN 1367-2		Categoria (MS _x)	NPD	NPD
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	NPD
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} BM _{0,5} 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	NPD	--
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**

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

