


Dichiarazione di prestazione Reg. UE 305/11: N. 12/2

- Codice identificativo unico del prodotto: **Frantumato fino 0/20**
- Usò previsto: **uso in opere di ingegneria civile e costruzione di strade. Escluso l'impiego per strati di usura e per miscele legate con leganti idraulici.**
- 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 13242:2002+A1:2007.**
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. 12/2 Anno prima marcatura: 06 Organismo: 0476. Certificato N. 0476-CPD-43412
Codice identificativo e nome del prodotto		12/2	Frantumato fino 0/20
Origine/impianto: Via del Cerchio - 40012 Calderara di Reno (BO)		Descrizione prodotto:	Aggregati riciclati "in frazione unica" "Rc>35; Rcug 50; Rb 50-; Ra 20-; X1-; FL10-" (EN 933-11)
Norma di riferimento:			EN 13242:2007
Granulometria EN 933-1 - designazione, categoria, tolleranza:		d/D: 0/20	G _A 75 / - -
Granulometria tipica			Ø (mm): NPD %: NPD
Classificazione UNI 10006		Categoria	A1-a
Indice di plasticità UNI 10006		Categoria	Non plastico
Indice di appiattimento EN 933-3		Categoria (F _{Lx})	NPD
Indice di forma EN 933-4		Categoria (S _{Lx})	NPD
Contenuto di fini 933-1		Categoria (f _x)	25
Equivalente in sabbia EN 933-8		Cat/Valore (SE)	≥20%
Blu di metilene EN 933-9		Categoria (MB)	NPD
Contenuto di conchiglie EN 933-7		Categoria (SC _x)	--
Percentuale di superfici frantumate EN 933-5		Categoria (C _x)	--
Spigolosità dell'aggregato fine EN 933-6		Categoria (E _{CSX})	--
Resistenza alla frammentazione EN 1097-2		Categoria (LA _x)	50
Resistenza all'urto EN 1097-2		Categoria (SZ _x)	--
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso EN 1097-1		Categoria (M _{DE})	NPD
Resistenza alla levigabilità dell'aggr. grosso EN 1097-8		Categoria (PSV _x)	--
Resistenza all'abrasione superficiale EN 1097-8		Categoria (AAV _x)	--
Resistenza all'abras. da pneumatici chiodati EN 1097-9		Categoria (A _N)	--
Massa volumica apparente EN1097-6		Valore (ra) Mg/m ³	NPD
Massa volumica dei granuli pre-essiccati EN1097-6		Valore (rrd) Mg/m ³	NPD
Massa volumica dei granuli a SSA EN1097-6		Valore (rssd) Mg/m ³	>2,30 (frazione 4 – 31,5 mm)
Massa volumica in mucchio EN1097-3		Valore (rb) Mg/m ³	1,34
Assorbimento di acqua EN1097-6		Cat/Valore (WA _x)	≤ 7,0 (frazione 4 – 31,5 mm)
Resistenza al gelo/disgelo EN 1367-1		Categoria (F _x)	NPD
Degradabilità al solfato di magnesio EN 1367-2		Categoria (MS _x)	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	--
Contaminanti leggeri EN 1744-1 (14.2)		Categoria (m _{LFC})	--
Stabilità di volume (Disintegr. Silic. Dicalcico) EN 1744-1 (19.1)		Passa/non passa	--
Reattività alcali-silice (Prova accelerata) EN 8520-22		Valore	--
Cloruri EN 1744-1 (7)		Valore	--
Solfati solubili in acido EN 1744-1 (12)		Categoria (AS _x)	--
Solfati solubili in acqua EN 1744-1 (10)		Categoria (SS _x)	1,3
Zolfo totale EN 1744-1 (11)		Passa/non passa	--
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		\	

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 04/05/2016 il Legale Rappresentante: **Gianni Roncarati**:

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