


- 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. Impianto di produzione: Via S. Anna - 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO).
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione dei prodotti tipo: **2+**
- Norma armonizzata: **EN 13242:2002+A1:2007**.
Organismo notificato: **0694 KIWA ITALIA Spa**.
- 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. 12/2 Anno prima marcatura: 06 Organismo: 0476. Certificato N. 0476-CPR-0220
Codice identificativo e nome del prodotto	12/2	Frantumato fino 0/20	
Origine: Attività di recupero di rifiuti da costruzione e demolizione	Descrizione prodotto:	Aggregati riciclati "in frazione unica" "Rc>25; Rcug >30; Rb 65; Ra 10; 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): NPĐ %: NPĐ	
Classificazione UNI 10006	Categoria	A1-a	
Indice di plasticità UNI 10006	Categoria	Non plastico	
Indice di appiattimento EN 933-3	Categoria (Fl _x)	NPĐ	
Indice di forma EN 933-4	Categoria (Sl _x)	NPĐ	
Contenuto di fini 933-1	Categoria (f _x)	f 20	
Equivalente in sabbia EN 933-8	Cat/Valore (SE)	≥20%	
Blu di metilene EN 933-9	Categoria (MB)	NPĐ	
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)	LA 50	
Resistenza all'urto EN 1097-2	Categoria (SZ _x)	--	
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso EN 1097-1	Categoria (M _{DE})	NPĐ	
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	NPĐ	
Massa volumica dei granuli pre-essiccati EN1097-6	Valore (rrd) Mg/m ³	NPĐ	
Massa volumica dei granuli a SSA EN1097-6	Valore (rssd) Mg/m ³	>2,35 frazione 4 - 32 mm	
Massa volumica in mucchio EN1097-3	Valore (rb) Mg/m ³	NPĐ	
Assorbimento di acqua EN1097-6	Cat/Valore (WA _x)	≤ 6,0 frazione 4 - 32 mm	
Resistenza al gelo/disgelo EN 1367-1	Categoria (F _x)	NPĐ	
Degradabilità al solfato di magnesio EN 1367-2	Categoria (MS _x)	NPĐ	
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 _{LPC})	--	
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: NPĐ: 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. Fiscale: IVA 03761380371.....

Caldera di Reno, li 12/05/2017 il Legale Rappresentante: Gianni Roncarati: