

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

(di cui all'allegato III del Regolamento (UE) n. 574/2014 della Commissione del 21 febbraio 2014)

**N.1/2023**

1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

**MACINATO DI CEMENTO 0/100 (Aggregato riciclato in frazione unica d0-D90)**

2. Numero tipo, lotto o serie identificativa del prodotto:

3. Usi previsti:

**Impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade**

4. Fabbricante:

**BENASSI S.r.l.  
Via G. Rinaldi, 101/A - 42124 REGGIO EMILIA (RE)**

5. Mandatario:

**Non pertinente**

6. Sistema di valutazione e di verifica della costanza della prestazione del prodotto (VVCP):

**Sistema 2+**

7. Norma armonizzata:

**UNI EN 13242:2008**

**Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade**

8. Prestazioni dichiarate:

CARATTERISTICHE	SIMBOLO	U.M.	PRESTAZIONE	NORMA
Dimensione dell'aggregato	d/D	Dichiarato	d0-D90	UNI EN 933-1:2012
Categoria granulometrica	G	Categoria	G <sub>A</sub> 85	UNI EN 933-1:2012
Categoria di tolleranza	GT	Categoria	GT <sub>A</sub> 10	UNI EN 933-1:2012
Indice di forma	SI	%	31 (SI 40)	UNI EN 933-4:2008
Indice di appiattimento	FI	%	29 (FI 35)	UNI EN 933-3:2012
Massa volumica delle particelle	$\rho$	Mg/m <sup>3</sup>	2,49	UNI EN 1097-6:2013
Contenuto dei fini	f	%	0.26 (f3)	UNI EN 933-1:2012
Equivalente in sabbia	SE	%	46.3	UNI EN 933-8:2015
Valore di blu di metilene	MB	g/Kg	1.0	UNI EN 933-9:2013

CARATTERISTICHE	SIMBOLO	U.M.	PRESTAZIONE	NORMA
Contenuto di conchiglie	SC	%	Assente	UNI EN 933-7:2000
Resistenza alla frammentazione / frantumazione	LA	%	29 (LA 30)	UNI EN 1097-2:2020
Resistenza all'usura	M <sub>DE</sub>	≤	30 (Mde 30)	UNI EN 1097-1:2011
Assorbimento all'acqua	WA	%	1,3	UNI EN 1097-6:2013
Sostanza Umica		%	NPD	UNI EN 1744-1:2013
Cloruri idrosolubili	Cl	%	<0,1	UNI EN 1744-1:2013
Solfati solubili in acido	AS	%	<0,1 (AS 0,2)	UNI EN 1744-1:2013
Zolfo totale	S	%	<0,1 (S1)	UNI EN 1774-1:2013
Solfato idrosolubile dell'aggregato riciclato	SS	%	<0,1 (SS 0,2)	UNI EN 1774-1
Contenuto di carbonato aggregati fini		Dichiarato	NPD	UNI EN 1744-1:2013
Rilascio metalli pesanti		Dichiarato	Nei limiti	Se necessario in caso di dubbio
Rilascio altre sostanze pericolose		Dichiarato	Nei limiti	Se necessario in caso di dubbio
Test di cessione		Dichiarato	Nei limiti	D.M. 27 Settembre 2022 n.152
Classificazione costituenti dell'aggregato grosso riciclato		%	Rc+Ru+Rg 85,4 (Rcug <sub>70</sub> ) Rb 12,7 (Rb <sub>30-</sub> ) Ra 1,7 (Ra <sub>5-</sub> ) FL <0,1 (FL <sub>5-</sub> ) X <0,1 (X <sub>1-</sub> )	UNI EN 933-11
Circolare MATTM n. 5205 del 15 luglio 2005		Dichiarato	Nei limiti di All.to C1, C4 e C5	Allegati da C1 a C5 della Circolare MATTM n. 5205 del 15 luglio 2005
Particelle Frantumate		Dichiarato	C 90/3	UNI EN 933-5

**LEGENDA** NPD =nessuna prestazione determinata

La prestazione 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 e ss.mm.ii., sotto la sola responsabilità del fabbricante identificato al punto 4.

Reggio Emilia, lì 27/11/2023

Il Legale Rappresentante

**BENASSI S.R.L.**  
Via Rinaldi, 101/A  
42124 REGGIO EMILIA  
C.F. e P.IVA 00690640354  
COD. SDI M5UXCP