

4R ECOLOGIA E COSTRUZIONI SRL

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. MISTO GRANULOMETRICO-12620-CPR-22

(Reg.CE 305/2011 e R.D. (UE) N. 574/2014)

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **MISTO GRANULOMETRICO**
2. Lotto: **2022**
3. Uso previsto del prodotto da costruzione, rispettivamente conformemente a **UNI EN 12620** Aggregati per calcestruzzo
4. Nome ed indirizzo del fabbricante:
4R ECOLOGIA E COSTRUZIONI SRL
Sede legale e Piazzola di frantumazione e stoccaggio:
C.DA GULFI 5/C 97012 CHIARAMONTE GULFI
5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: 4

Prestazione dichiarata:

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	PRESTAZIONE		DOCUMENTO DI RIFERIMENTO
Forma delle particelle	FI	SI ₂₀ FL ₂₀	UNI EN 12620
Dimensione delle particelle	d/D	GROSSO 2/31,5	
	cat.	G _C 85-20	
Massa volumica delle particelle	Mg/m ³	2,63	
Contenuto in fini [cat.]	f	1,3%	
Equivalente in sabbia [%]	SE	54%	
Blu di Metilene [g/kg o cat.]	MB	1,85 g/Kg	
Percentuale di particelle frantumate	C	C _{90/3}	
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA	35	
Stabilità di volume	V	NPD	
Assorbimento/soluzione di acqua	WA %	2,92	
Coefficiente di resistenza all'usura	MDE	NPD	
Composizione / Contenuto			
Calcestruzzi	Rc	32,39%	
Pietra naturale, calcestruzzi, vetro	Ru	60,19%	
Forati, piastrelle, mattoni	Rb	4%	
Conglomerati bituminosi	Ra	0%	
Vetro	Rg	0%	
Altro	x	3,5%	
Frustoli	FL	0%	
Solfati solubili in acido	AS	AS _{0,2}	
Zolfo totale	%S	S ₁	
Componenti che alterano la presa e l'indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	Dichiarato	ASSENTI	
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Dichiarato	ASSENTI	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Dichiarato	ASSENTI	
Durabilità al gelo/disgelo	F,MS	NR	
Durabilità alla reazione alcali-silice	Dichiarato	NR	

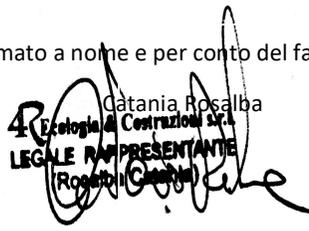
4R ECOLOGIA E COSTRUZIONI SRL

Origine	Riciclato aggregato proveniente da demolizione	
Frantumazione	Frantumato	Provenienza: misto granulometrico

6. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7.
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Catania Rosalba
4R Ecologia e Costruzioni s.r.l.
LEGALE RAPPRESENTANTE
(Rosalba Catania)



Rapporto di prova n° 4095 del 19/10/2022

Protocollo n° 2150 del 07/10/2022

Richiedente: Dott. Alfio Grassi (Consulente 4R Ecologia & Costruzioni S.r.l.)

Committente/Proprietà: 4R Ecologia & Costruzioni S.r.l. - Viale Santuario Maria S.S. di Gulfi, sn, Chiaramonte Gulfi (RG)

Impresa Esecutrice: 4R Ecologia & Costruzioni S.r.l.

Cantiere/Lavoro: Stabilimento produttivo di Chiaramonte Gulfi - Blocchi in cemento derivante dal trattamento dei rifiuti pericolosi e non, secondo un processo di inertizzazione

Natura dei campioni: N° 2 cubetti di calcestruzzo

Prove richieste: Rottura a compressione a 28 gg - UNI EN 12390-3

Il presente documento non è valido ai sensi della Legge n.1086/71

La provenienza e le caratteristiche del prelievo non sono dichiarate e sottoscritte dalla D.L. ma da:

Dott. Alfio Grassi (Consulente 4R Ecologia & Costruzioni S.r.l.)

DATI DICHIARATI				RISULTATI DELLA PROVA								
sigla	data prelievo	ubicazione dei prelievi	verb.	data prova	peso gr	dimensioni			Carico kN	Resistenza a compressione N/mm ²	Rettifica*	Rottura**
						x mm	y mm	z mm				
1A	21/03/2022	Produzione blocchi in cls, stabilimento viale Santuario Maria SS sn - Chiaramonte Gulfi (RG)	2103 del 21/03/22	10/10/2022	4210	150	150	150	75	3,3	NO	S
1B	21/03/2022			10/10/2022	4295	150	150	150	66	2,9	NO	S

Note:

- *Rettifica SI = rettificato mediante molatura (cappatura, etc...); NO = non rettificato perché conforme alla norma, come da verifica effettuata.
- **Rottura S = Soddisfacente; NS (1,2,3,...9) = non soddisfacente come da UNI EN 12390-3.

Il tecnico
Geom. Mico Rigliani

Il Direttore tecnico
Ing. Antonio Ballotta

