



recupero, lavorazione e  
vendita materiali inerti  
**valorizziamo il futuro**



Nr 50 100 7702-Rev.004  
Sistema Gestione  
Qualità  
ISO 9001:2015



Nr 50 100 12123-Rev. 02  
Sistema Gestione  
Ambientale  
ISO 14001:2015



UNI EN 13242  
UNI EN 13383

Gli inerti CAR sono stati sottoposti a test, da parte dei ricercatori della  
facoltà di Ingegneria Civile delle Università di Bologna e Pisa

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE -DoP n° 12MN\_SABBIA LAVATA 0/4

Ai sensi del regolamento (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 09/03/2011

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **CARSABLAV04 – SABBIA LAVATA 0/4**
- Numero di tipo: **CARSABLAV04 – SABBIA LAVATA 0/4**
- Usi o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla: **UNI EN 12620 - Aggregati per calcestruzzo.**
- Nome e indirizzo del rivenditore: **C.A.R. S.R.L. - Via Laguna, 27/A – 40026 IMOLA (BO)**
- Nome e indirizzo del mandatario (art. 12, paragrafo 2): **NON APPLICABILE**
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: **2+**
- Nota: **Il materiale presso la cava di origine viene sottoposto a verifica da parte di organismo notificato, che ne certifica: controllo produzione in fabbrica, sorveglianza, valutazione e verifiche. Norma di rifer. UNI EN 12620.**
- Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: **NON APPLICABILE**
- Prestazione dichiarata:**

Caratteristiche essenziali		Prestazione		Specifiche tecniche armonizzate
<b>Forma delle particelle</b>				
- Coefficiente di appiattimento		Categoria ( $FI_x$ )	<b>NR</b>	UNI EN 933-3
- Coefficiente di forma		Categoria ( $SI_x$ )	<b>NR</b>	UNI EN 933-4
<b>Dimensione delle particelle</b>		$d/D$	<b>0 / 4</b>	UNI EN 933-1
		Categoria ( $G$ )	<b>G<sub>F</sub> 85</b>	UNI EN 12620
		Categ. di tolleranza	<b>G<sub>TC</sub> NR</b>	
<b>Massa volumica delle particelle</b>		$Mg/m^3$	<b>2,69</b>	UNI EN 1097-6
<b>Purezza/Pulizia</b>	- Contenuto di fini	Categoria ( $f_x$ )	<b>f<sub>3</sub></b>	UNI EN 933-1
	- Qualità dei fini	% SE	<b>90%</b>	UNI EN 933-8
	- Blu di metilene	MB g/Kg	<b>0,25</b>	UNI EN 933-8
	- Contenuto di conchiglie	Categoria ( $SC_x$ )	<b>NR</b>	UNI EN 933-7
<b>Resistenza alla frammentazione / frantumazione</b>		Categoria ( $LA_x$ )	<b>NR</b>	UNI EN 1097-2
<b>Resistenza alla Levigabilità</b>		Categoria ( $VL_x$ )	<b>NR</b>	UNI EN 1097-8
<b>Resistenza all'Abrasiono superficiale</b>		Categoria ( $AAV_x$ )	<b>NR</b>	UNI EN 1097-8
<b>Resistenza all'attrito / usura</b>		Categoria ( $M_{DE}X$ )	<b>NR</b>	UNI EN 1097-1
<b>Abrasiono da pneumatici chiodati</b>		Categoria ( $A_N X$ )	<b>NR</b>	
<b>Composizione / contenuto</b>				
- Cloruri Idrosolubili		% C	<b>0,003</b>	UNI EN 1744-1
- Solfati solubili in acido		%AS	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	UNI EN 1744-1
- Zolfo totale		Categoria	<b>S<sub>1</sub></b>	UNI EN 1744-1
- Componenti che alterano la presa e indurimento cls		Sostanza. Humica SU	<b>Assenti</b>	UNI EN 1744-1
- Contenuto di Carbonato		%CO <sub>2</sub>	<b>1,7%</b>	UNI EN 196-21
<b>Stabilità di volume: Ritiro per essiccamento</b>		%WS	<b>0,038</b>	UNI EN 1367-4
<b>Costituenti che influenzano la stabilità di volume</b>			<b>NPD</b>	UNI EN 1744-1
<b>Disintegrazione del silicato dicalcico</b>			<b>NPD</b>	
<b>Disintegrazione del ferro</b>			<b>NPD</b>	
<b>Costituenti che influenzano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria</b>			<b>NPD</b>	
<b>Assorbimento / suzione di acqua</b>		Valore (WA%)	<b>0,9%</b>	UNI EN 1076-6
<b>Emissione di radioattività</b>			<b>NR</b>	Prodotto conforme Dlgs 152/06 e smi
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>			<b>NR</b>	
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>			<b>NR</b>	
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>		Amianto	<b>Assente</b>	D.M. 14/05/1996
<b>Durabilità al gelo / disgelo</b>		Categoria ( $F_x$ )	<b>F<sub>1</sub></b>	UNI EN 1097-1o2
<b>Degradabilità al solfato di magnesio</b>		Categoria ( $MS_x$ )	<b>NR</b>	UNI EN 1097-1o2
<b>Durabilità alla reazione alcali-silice</b>			<b>Non Reattivo</b>	UNI EN 1097-1o2

NPD: Nessuna Prestazione Determinata - NR: Nessun Requisito

- La prestazione del prodotto: **CARSABLAV04 – SABBIA LAVATA 0/4** è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva di:  
**C.A.R. – CENTRO AUTORIZZATO RICICLAGGIO – S.R.L.**

Imola, li 7 Luglio 2017

Firmato a nome e per conto di C.A.R. srl  
Il Presidente Tiziano Ferri

**C.A.R. SRL**  
Via Laguna 27/A - 40026 IMOLA (BO)  
Tel. 0542 640361 - Fax 0542 649078  
Cod. Fisc. 03032890372  
Part. IVA 00590661203



recupero, lavorazione e  
vendita materiali inerti  
**valorizziamo il futuro**



Nr 50 100 7702-Rev.004  
Sistema Gestione  
Qualità  
ISO 9001:2015



Nr 50 100 12123-Rev. 02  
Sistema Gestione  
Ambientale  
ISO 14001:2015



UNI EN 13242  
UNI EN 13383

Gli inerti CAR sono stati sottoposti a test, da parte dei ricercatori della  
facoltà di Ingegneria Civile delle Università di Bologna e Pisa

Aggiornamento: 7 Luglio 2017



**Sede Legale:** C.A.R. – CENTRO AUTORIZZATO RICICLAGGIO – s.r.l.  
Via Laguna n. 27/A – 40026 IMOLA (BO)

**SABBIA LAVATA 0/4**  
Riferimento: DoP n° 12MN\_SABBIA LAVATA 0/4  
**UNI EN 12620:2008 – Sistema 2+ alla cava di origine - Aggregati per Calcestruzzo**

<b>Caratteristiche essenziali</b>		<b>Prestazione</b>	
<b>Forma delle particelle</b>			
- Coefficiente di appiattimento		Categoria ( $FI_x$ )	NR
- Coefficiente di forma		Categoria ( $SI_x$ )	NR
<b>Dimensione delle particelle</b>		d/D	0 / 4
		Categoria ( $G$ )	$G_F$ 85
<b>Massa volumica delle particelle</b>		Mg/m <sup>3</sup>	2,69
<b>Purezza/Pulizia</b>	- Contenuto di fini	Categoria ( $f_x$ )	$f_3$
	- Qualità dei fini	% SE	90%
	- Blu di Metilene	MB g/Kg	0,25
	- Contenuto di conchiglie	Categoria ( $SC_x$ )	NR
<b>Affinità ai leganti bituminosi</b>		Valore dichiarato	NR
<b>Percentuale particelle schiacciate/superfici frantumate</b>		Categoria ( $C_x$ )	NR
<b>Resistenza alla frammentazione / frantumazione</b>		Categoria ( $LA_x$ )	NR
<b>Valore di levigabilità della pietra</b>		Categoria ( $PSV_x$ )	NR
<b>Resistenza alla Abrasione</b>		Categoria ( $AAV_x$ )	NR
<b>Resistenza all'attrito / usura</b>		Categoria ( $M_{DE} X$ )	NR
<b>Abrasione da pneumatici chiodati</b>		Categoria ( $A_N X$ )	NR
<b>Resistenza allo shock termico</b>		Valore dichiarato	NR
<b>Composizione / contenuto</b>			
- Cloruri Idrosolubili		% C	0,003
- Solfati solubili in acido		%AS	AS <sub>0,2</sub>
- Zolfo totale		Categoria	S <sub>1</sub>
- Componenti che alterano la presa e indurimento cls		Sostanza Humica, Acido Fulvico, Contaminanti. Organici , Impurezze organiche leggere	Assenti
- Contenuto di Carbonato		%CO <sub>2</sub>	1,7%
<b>Stabilità di volume: Ritiro per essiccamento</b>		%WS	NPD
<b>Disintegrazione del silicato dicalcico</b>			NPD
<b>Disintegrazione del ferro</b>			NPD
<b>Assorbimento / suzione di acqua</b>		Valore (WA%)	0,9%
<b>Emissione di radioattività</b>			NR
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>			NR
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>			NR
<b>Rilascio di altre sostanze pericolose</b>		Amianto	Assente
<b>Durabilità al gelo / disgelo</b>		Categoria ( $F_x$ )	F1
<b>Degradabilità al solfato di magnesio</b>		Categoria ( $MS_x$ )	NR
<b>Resistenza al Sonnebrand</b>		Categoria ( $SB_{NR}$ )	Non reattivo
<b>Durabilità alla reazione alcali-silice</b>			Non Reattivo

NPD: Nessuna Prestazione Determinata - NR: Nessun Requisito