



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° 09MN\_SABBIA FINE DI PO

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: **CARSP0 – SABBIA FINE DI PO.**
- Numero di tipo: **CARSP0 – SABBIA FINE DI PO.**
- Usò previsto conformemente alla: **UNI EN 12620:2002 - Aggregati per calcestruzzo.**
- Nome e indirizzo del rivenditore: **C.A.R. – CENTRO AUTORIZZATO RICICLAGGIO – 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**

### 9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione		Specificata tecnica armonizzata
<b>Forma delle particelle</b> (aggregato grosso) - Coefficiente di appiattimento - Coefficiente di forma	Categoria ( $F_{1x}$ )	<b>NPD</b>	UNI EN 933-3
	Categoria ( $S_{1x}$ )	<b>NPD</b>	UNI EN 933-4
<b>Dimensione delle particelle</b>	d/D	<b>0 / 2</b>	UNI EN 933-1
	Dichiaraz. Passanti	<b>S.2=100; S.1=98,0; S.0,250= 25,0; S.0,063=0,7</b>	UNI EN 933-1
	Categoria (G)	<b>G<sub>F</sub> 85</b>	UNI EN 12620
<b>Massa volumica delle particelle</b>	Mg/m <sup>3</sup>	<b>2,67</b>	UNI EN 1097-6
<b>Massa volumica in mucchio</b>	Mg/m <sup>3</sup>	<b>1,38</b>	UNI EN 1097-6
<b>Purezza/Pulizia</b> - Contenuto di fini - Qualità dei fini - Contenuto di CO <sub>2</sub> - Contenuto di conchiglie	Categoria ( $f_x$ )	<b>f<sub>3</sub></b>	UNI EN 933-1
	% SE	<b>&lt; 3%</b>	UNI EN 933-8
	%	<b>2,40</b>	
		<b>NPD</b>	UNI EN 933-7
<b>Resistenza alla frammentazione / frantumazione</b>	Categoria ( $LA_x$ )	<b>NPD</b>	UNI EN 1097-2
<b>Resistenza alla Levigabilità</b>		<b>NPD</b>	UNI EN 1097-8
<b>Resistenza alla Abrasione</b>		<b>NPD</b>	UNI EN 1097-8
<b>Resistenza all'attrito / usura</b>	Categoria ( $M_{DE}X$ )	<b>NPD</b>	UNI EN 1097-1
<b>Composizione / contenuto</b> - Cloruri Idrosolubili - Solfati solubili in acido - Zolfo totale - Contenuto di Carbonato - Contenuto sostanza umica		<b>&lt;0,01%</b>	UNI EN 1744-1
		<b>AS<sub>0,2</sub></b>	UNI EN 1744-1
		<b>&lt;1%</b>	UNI EN 1744-1
		<b>2,40%</b>	UNI EN 1744-1
		<b>Assente</b>	UNI EN 196-21
<b>Stabilità di volume</b>		<b>NPD</b>	UNI EN 1367-4
<b>Stabilità della scoria d'altoforno</b>		<b>NPD</b>	
<b>Assorbimento / suzione di acqua</b>	Valore (WA%)	<b>0,79</b>	UNI EN 1076-6
<b>Sostanze pericolose</b>		<b>Assenti</b>	
<b>Durabilità al gelo / disgelo</b>	Categoria	<b>NPD</b>	UNI EN 1097-1o2
<b>Reattività alcali-silice</b>		<b>Non reattivo</b>	UNI EN 1097-1o2
<b>Classificazione Petrografica</b>	Sabbia di origine fluviale a prevalente composizione silicea		

NPD: Nessuna Prestazione Determinata

- La prestazione del prodotto: **CARSP0 – SABBIA FINE DI PO**

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 **2 Maggio 2016**

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. 0542/649078 - 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: 2 Maggio 2016



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

## SABBIA FINE DI PO

Riferimento: DoP n° 09MN\_SABBIA FINE DI PO  
UNI EN 12620:2002 – Sistema 2+ alla cava di origine  
Aggregati per Calcestruzzo

Caratteristiche essenziali	Prestazione	
<b>Forma delle particelle</b> (aggregato grosso)		
- Coefficiente di appiattimento	Categoria ( $FI_x$ )	NPD
- Coefficiente di forma	Categoria ( $SI_x$ )	NPD
<b>Dimensione delle particelle</b>	$d/D$	0 / 2
	Dichiaraz. Passanti	$S_{2=100}$ ; $S_{1=98,0}$ ; $S_{0,250}=25,0$ ; $S_{0,063}=0,7$
	Categoria ( $G$ )	$G_F$ 85
<b>Massa volumica delle particelle</b>	$Mg/m^3$	2,67
<b>Massa volumica in mucchio</b>	$Mg/m^3$	1,38
<b>Purezza/Pulizia</b>		
- Contenuto di fini	Categoria ( $f_x$ )	$f_3$
- Qualità dei fini	% SE	< 3%
- Contenuto di CO <sub>2</sub>	%	2,40
- Contenuto di conchiglie		NPD
<b>Resistenza alla frammentazione / frantumazione</b>	Categoria ( $LA_x$ )	NPD
<b>Resistenza alla Levigabilità</b>		NPD
<b>Resistenza alla Abrasione</b>		NPD
<b>Resistenza all'attrito / usura</b>	Categoria ( $M_{DE}X$ )	NPD
<b>Composizione / contenuto</b>		
- Cloruri Idrosolubili		<0,01%
- Solfati solubili in acido		$AS_{0,2}$
- Zolfo totale		<1%
- Contenuto di carbonato		2,40%
- Contenuto sostanza umica		Assente
<b>Stabilità di volume</b>		NPD
<b>Stabilità della scoria d'altoforno</b>		NPD
<b>Assorbimento / suzione di acqua</b>	Valore ( $WA\%$ )	0,79
<b>Sostanze pericolose</b>		Assenti
<b>Durabilità al gelo / disgelo</b>		NPD
<b>Reattività alcali-silice</b>		Non reattivo
<b>Classificazione Petrografica</b>	Sabbia di origine fluviale a prevalente composizione silicea	

**NPD:** Nessuna Prestazione Determinata