



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° 07_CARMACP080

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: **CARMACP080 – MACINATO DI PIETRA 0/80.**
- Numero di tipo: **CARMACP080 – MACINATO DI PIETRA 0/80.**
- Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla: **UNI EN 13242 - Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.**
- Nome e indirizzo del fabbricante: **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+**
- Organismo Notificato: **TUV Italia Srl**, organismo notificato di certificazione del controllo della produzione n. 0948, ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento produttivo e del controllo di produzione, la sorveglianza, la verifica e la valutazione continue del controllo di produzione secondo il sistema 2+ e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione n° **0948-CPR-0243.**
- 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
Forma delle particelle (aggregato grosso) - Coefficiente di appiattimento - Coefficiente di forma	Categoria (FI_x)	FI₂₀	UNI EN 933-3
	Categoria (SI_x)	SI₂₀	UNI EN 933-4
Dimensione delle particelle	d/D	0/80	UNI EN 933-1
	Dichiaraz. Passanti	D=100%, 63=90,8%, 40=71,2%, 20=57,3%, 10=46,2%	UNI EN 933-1
	Categoria (G)	G_A 85	UNI EN 933-1
Massa volumica delle particelle	Mg/m ³	2,43	UNI EN 1097-6
Purezza - Contenuto di fini - Qualità dei fini - Valore di Blu	Categoria (f_x)	f₇	UNI EN 933-1
	% SE	56 %	UNI EN 933-8
	MB g/kg	NPD	UNI EN 933-9
Percentuale di particelle frantumate	Categoria ($C_{x/x}$)	C_{90/3}	UNI EN 933-5
Resistenza alla frammentazione / frantumazione	Categoria (LA_x)	LA₃₀	UNI EN 1097-2
Stabilità di volume	Categoria ($V\%$)	NPD	UNI EN 1744-1
Assorbimento / suzione di acqua	Valore (WA%)	5,72	UNI EN 1097-6
Composizione / contenuto - Classificazione di aggregati grossi riciclati - Solfati idrosolubili di aggregati riciclati - Solfato solubile in acido - Zolfo totale - Componenti che alterano la presa e indurimento delle miscele legate con leganti idraulici	Categoria (Rc, Ru, ecc)	Rc 20, Rcug 50, Rb 50-, Ra 5-, Rg 2-, X6,2, FL 5-	UNI prEN 933-11
	Categoria (SS %)	NPD	UNI EN 1744-1
	Categoria (AS %)	AS_{0,2}	UNI EN 1744-1
	Categoria (S %)	NPD	UNI EN 1744-1
	Valore Soglia	NPD	UNI EN 1744-1
Resistenza all'attrito / usura	Categoria ($M_{DE} X$)	M_{DE} 40	UNI EN 1097-1
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Valori soglia	Entro i limiti di soglia previsti: DM 186/06	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Dichiarato	Entro i limiti di soglia previsti: DM 186/06	
Durabilità al gelo / disgelo	Categoria (F_x o MS_x)	NPD	UNI EN 1097-1o2

NPD: Nessuna Prestazione Determinata

- La prestazione del prodotto: **CARMACP080 – MACINATO DI PIETRA 0/80** 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 **29 Ottobre 2018**

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: 29 Ottobre 2018



0948

Sede Legale e Produttiva: C.A.R. – s.r.l., Via Laguna n. 27/A – 40026 IMOLA (BO)
16

Certificato FPC : n. 0948-CPR-0243

MACINATO DI PIETRA 0/80

Riferimento: DoP n° 07_CARMACP080

UNI EN 13242 – Sistema 2+

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

Caratteristiche essenziali	Prestazione	
Forma delle particelle (aggregato grosso)		
- Coefficiente di appiattimento	<i>Categoria (FI x)</i>	FI 20
- Coefficiente di forma	<i>Categoria (SI x)</i>	SI 20
Dimensione delle particelle	<i>d/D</i>	0/80
	<i>Dichiarazione dei passanti degli intermedi</i>	D=100%, 63=90,8%, 40=71,2%, 20=57,3%, 10=46,2%
	<i>Categoria (G)</i>	G_A 85
Massa volumica delle particelle	<i>Mg/m³</i>	2,43
Purezza		
- Contenuto di fini	<i>Categoria (f_x)</i>	f 7
- Qualità dei fini	<i>% SE</i>	56 %
- Valore di Blu	<i>MB g/kg</i>	NPD
Percentuale di particelle frantumate	<i>Categoria (C_{x/x})</i>	C 90/3
Resist. alla frammentazione / frantumazione	<i>Categoria (LA_x)</i>	LA 30
Stabilità di volume	<i>Categoria (V%)</i>	NPD
Assorbimento/suzione di acqua	<i>Valore (WA%)</i>	5,72
Composizione/contenuto		
- Classificazione di aggregati grossi riciclati	<i>Categ. (Rc, Ru, ecc)</i>	Rc 20, Rcug 50, Rb 50-, Ra 5-, Rg 2-, X6,2, FL 5-
- Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	<i>Categoria (SS %)</i>	NPD
- Solfato solubile in acido	<i>Categoria (AS %)</i>	AS 0,2
- Zolfo totale	<i>Categoria (S %)</i>	NPD
- Componenti che alterano la presa e indurim. delle miscele legate con leganti idraulici	<i>Valore Soglia</i>	NPD
Resistenza all'attrito / usura	<i>Categoria (M_{DE} X)</i>	M_{DE} 40
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	<i>Valori soglia</i>	Entro i limiti di soglia previsti dal DM 186/06
Rilascio di altre sostanze pericolose	<i>Dichiarato</i>	Entro i limiti di soglia previsti dal DM 186/06
Durabilità al gelo/disgelo	<i>Categoria (F_x o MS_x)</i>	NPD

NPD: Nessuna Prestazione Determinata