



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° 06_CARMACP030

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: **CARMACP030 – MACINATO DI PIETRA 0/30**.
- Numero di tipo: **CARMACP030 – MACINATO DI PIETRA 0/30**.
- 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		Specificativa tecnica armonizzata
Forma delle particelle (aggregato grosso) - Coefficiente di appiattimento - Coefficiente di forma	Categoria (FI_x)	FI₂₀	UNI EN 933-3
	Categoria (SI_x)	SI₄₀	UNI EN 933-4
Dimensione delle particelle	d/D	0/20	UNI EN 933-1
	Dichiaraz. Passanti		UNI EN 933-1
	Categoria (G)	G_A 75	UNI EN 933-1
Massa volumica delle particelle	Mg/m ³	2,39	UNI EN 1097-6
Purezza - Contenuto di fini - Qualità dei fini - Valore di Blu	Categoria (f_x)	f₉	UNI EN 933-1
	% SE	49 %	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%)	5,13	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 30-, Ra 20-, Rg 2-, X1-, 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: **CARMACP030 – MACINATO DI PIETRA 0/30** 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 0/30

Riferimento: DoP n° 06_CARMACP030

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	Categoria (FI x)	FI 20
- Coefficiente di forma	Categoria (SI x)	SI 40
	d/D	0/20
Dimensione delle particelle	Dichiarazione dei passanti degli intermedi	
	Categoria (G)	G _A 75
Massa volumica delle particelle	Mg/m ³	2,39
Purezza		
- Contenuto di fini	Categoria (f _x)	f ₉
- Qualità dei fini	% SE	49%
- Valore di Blu	MB g/kg	NPD
Percentuale di particelle frantumate	Categoria (C _{x/x})	C _{90/3}
Resist. alla frammentazione / frantumazione	Categoria (LA _x)	LA ₃₀
Stabilità di volume	Categoria (V%)	NPD
Assorbimento/suzione di acqua	Valore (WA%)	5,13
Composizione/contenuto		
- Classificazione di aggregati grossi riciclati	Categ.(Rc,Ru,ecc)	Rc 20, Rcug 50, Rb 30-, Ra 20-, Rg 2-, X1-, FL 5-
- Solfati idrosolubili di aggregati riciclati	Categoria (SS %)	NPD
- Solfato solubile in acido	Categoria (AS %)	AS _{0,2}
- Zolfo totale	Categoria (S %)	NPD
- Componenti che alterano la presa e indurim. delle miscele legate con leganti idraulici	Valore Soglia	NPD
Resistenza all'attrito / usura	Categoria (M _{DE} X)	M _{DE} 40
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Valori soglia	Entro i limiti di soglia previsti dal DM 186/06
Rilascio di altre sostanze pericolose	Dichiarato	Entro i limiti di soglia previsti dal DM 186/06
Durabilità al gelo/disgelo	Categoria (F _x o MS _x)	NPD

NPD: Nessuna Prestazione Determinata