

**1- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: sabbia asciutta 0/3,5**

**2- numero di tipo, lotto o serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai**

Data e stabilimento di produzione sono stampati sul documento di trasporto

**3- Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, in accordo alla specifica tecnica armonizzata:**

Aggregati per calcestruzzi - Aggregati per malte - Aggregati per miscele bituminose

**4- Nome, denominazione commerciale e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articollo 11:**

ZANARDO SRL

Via Passo Lovadina n. 1

31010 CIMADOLMO (TV)

**6- Sistema di AVCP:**

**Sistema 2+**

**SGS N. 1381**

**7- Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata**

EN 12620 - EN 13139 - EN 13043

SGS ITALIA S.P.A. - Organismo notificato ha seguito l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo di produzione della fabbrica in data 12 marzo 2007 ed esegue la sorveglianza continua, valutazione e approvazione del controllo di fabbrica secondo il sistema AVCP 2+ ed ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n. 1381-CPR-014

**9- Prestazione dichiarata**

CARATTERISTICHE ESSENZIALI		prestazione UNI EN 12620	prestazione UNI EN 13043	prestazione UNI EN 13139
Dimensione dell'aggregato	Designazione	0 / 4	0 / 4	0 / 4
Granulometria	Designazione	GF85	GA85	GANPD
Forma dei granuli (indice di appiattimento)	Valore dichiarato	$FI_{NPD}$	$FI_{NPD}$	$FI_{NPD}$
Forma dei granuli (indice di forma)	Valore dichiarato	$SI_{NPD}$	$SI_{NPD}$	$SI_{NPD}$
Massa volumica dei granuli				
$\rho_a$	Valore dichiarato	2,77 Mg/m <sup>3</sup>	2,77 Mg/m <sup>3</sup>	2,77 Mg/m <sup>3</sup>
$\rho_{id}$	Valore dichiarato	2,70 Mg/m <sup>3</sup>	2,70 Mg/m <sup>3</sup>	2,70 Mg/m <sup>3</sup>
$\rho_{ssd}$	Valore dichiarato	2,72 Mg/m <sup>3</sup>	2,72 Mg/m <sup>3</sup>	2,72 Mg/m <sup>3</sup>
Assorbimento di acqua	Valore dichiarato	$WA_{24} = 0,9\%$	$WA_{24} = 0,9\%$	$WA_{24} = 0,8\%$
contenuto di conchiglie		NPD		NPD
Pulizia	Contenuto di fini	$f_{16}$	$f_{16}$	4
	Qualità dei fini	ES= 66 MB= 0,25	MBF 10	ES= 66 MB= 0,25
Percentuale di superfici frantumate			$C_{NPD}$	
Affinità ai leganti bituminosi	Valore dichiarato		NPD	
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	Categoria	$LA_{NPD}$	$LA_{NPD}$	
Resistenza alla levigabilità	Categoria	$PSV_{NPD}$	$PSV_{NPD}$	
Resistenza all'usura	Categoria	$M_{DeNPD}$	$M_{DeNPD}$	
Resistenza all'abrasione	Categoria	NPD	$AAV_{NPD}$	
Resistenza all'abrasione pneumatici chiodati	Categoria	NPD	NPD	
Resistenza allo shock termico			NPD	
Ritiro per essiccamento	soglia	NPD		
Contaminanti leggeri	Valore dichiarato	$m_{LPC} < 0,05\%$	$m_{LPC} < 0,05\%$	$m_{LPC} < 0,05\%$
Solfati solubili in acido	Categoria	$AS_{0,2}$		$AS_{0,2}$
Cloruri	Valore dichiarato	0,0009%		0,0009%
Zolfo totale	soglia	$S = 0,014\%$		$S = 0,014\%$
Composizione	Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento del calcestruzzo	Valore dichiarato	Contenuto di sostanze umiche sotto i valori di soglia	
contenuto	Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento della malta	Valore dichiarato		Contenuto di sostanze umiche sotto i valori di soglia
	Carbonato di calcio	Valore dichiarato	NPD	NPD
	Composizione chimica		vedi nota 1	
	Percentuale di grumi d'argilla e particelle friabili	Valore dichiarato	$P = 0,25\%$	
	Emissione di radioattività	Valore dichiarato	ASSENTE	ASSENTE
sostanze	Rilascio metalli pesanti	Valore dichiarato	ASSENTE	ASSENTE
pericolose	Rilascio di idrocarburi poliaromatici	Valore dichiarato	ASSENTE	ASSENTE
	Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	ASSENTE	ASSENTE
Resistenza al gelo/disgelo	Categoria	NPD	NPD	NPD
Reattività alcali-silice	Valore dichiarato	0,19%	0,19%	0,19%
"Sonnerbrand" del basalto			$SB_{NPD}$	

**10 - La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9**

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato

ZANARDO AMEDEO Legale Rappresentante

Cimadolmo, 18/02/2020

  
**ZANARDO** s.r.l.  
 Tel. 0422 743037 / Fax 0422 43888  
 Via Passo Lovadina 1 - CIMADOLMO (TV)  
 C.F. e P.IVA 02155730267