



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (Declaration of Performance, DoP)

<b>1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:</b>		<b>SABBIA FINE (anche in confezione MINIJOB col nome : SABBIA FINE)</b>					
		Nota - il "lotto" è identificato dalla data riportata sull'IMBALLO e/o DDT. La presente DoP è valida per i lotti realizzati dalla data di emissione di questa DOP fino alla successiva (scaricabili dal sito).					
<b>2. Usi previsti:</b>		<b>Aggregato per malte</b>					
<b>3. Fabbricante:</b>		<b>GRAS CALCE S.p.A.</b> Tel +39 02 90964141 Fax +39 02 90962801 <b>Via A. Grandi 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI)</b> www.grascalce.it info@grascalce.it					
<b>4. Mandatario:</b>		non applicato (le DoP e la documentazione tecnica sono custodite dal fabbricante).					
<b>5. Sistemi di V.V.C.P.:</b>	<b>Sistema 2+</b>		(Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione)				
<b>6a. Norma Armonizzata :</b>	<b>UNI EN 13139:2002/AC:2004</b>		(Aggregati per malta)				
<b>Organismi notificati di controllo:</b>	<b>TECNOPIEMONTE (nr. 1372-CPR-1985)</b>						
<b>6b. Valutaz.Tecnica Europea:</b>	non applicabile (per questi prodotti esistono "norme tecniche armonizzate").						
<b>7. Prestazione dichiarata :</b>		tipo di aggregato : <b>naturale</b> (non marino, non industriale, non riciclato) come definito al punto 3 delle norme EN 13139 e EN 12620.					
		EN 13139	EN 12620	Categoria	Prestazione	Destinazioni d'uso	
Forma, dimensioni e massa dei granuli	Designazione granulometrica	5.2, 5.3	4.2	d/D	<b>0/1</b>		
	Categoria (solo EN 12620)	---	4.3	G...	---		
	Forma dei granuli (appiattim. o forma)	5.4	4.4	FI o SI	<b>NPD</b>		
	Massa volumica dei granuli	6.2.1	5.5	Kg/m <sup>3</sup>	<b>&gt; 2630</b>		
	Assorbimento di acqua	6.2.2	5.5	% WA	<b>0,9%</b>		
Pulizia	Contenuto di fini	<b>Solo per EN 13139</b> 5.5.1	---	cat.	<b>cat. 1</b>		
		<b>Solo per EN 12620</b>	---	f	---		
	Qualità dei fini	Equivalente in sabbia	5.5.2, app. C	4.7, app.D	SE		<b>SE ≥ 70</b>
	Valore di blu di metilene	5.5.2, app. C	4.7 app.D	MB	<b>MB ≤ 1,2</b>		
Composizione / contenuto	Cloruri	7.2	6.2	% C	<b>&lt; 0,03%</b>		
	Solfati solubili in acido	7.3.1	6.3.1	% AS	<b>AS 0,2</b>		
	Zolfo totale	7.3.2	6.3.2	% S	<b>&lt; 1%</b>		
	Carbonato (solo per EN 12620)	---	6.5	% CO <sub>2</sub>	---		
Alterazione Velocità di presa di malta o CLS	Sostanza Humica	7.4	6.4.1,app.G5	---	<b>assente</b>	Strati di usura	
	Acido fulvico	7.4	6.4.1,app.G5	---	<b>NPD</b>		
	Contaminanti organici	7.4	6.4.1,app.G5	---	<b>NPD</b>		
Finitura superf.CLS	Impurezze organiche leggere	7.4	6.4.1,app.G4	---	<b>NPD</b>		
Sostanze pericolose	Radioatt., metalli pesanti, carb. Poliarom.	E.3.3, ZA.1	H.3.3, ZA.1	---	<b>NPD</b>		
	Altre sostanze : amianto	E.3.3, ZA.1	H.3.3, ZA.1	---	<b>assente</b>		
Durabilità	Al gelo/disgelo (o al solfato di magnesio)	6.2.3.1	5.7.1, app. F	%F o %MS	<b>NPD</b>		Zone a gelo/disgelo
	Alla reazione alcali-silice	7.6.1	5.7.3	---	<b>non reattivo</b>		
Resistenza (solo per EN 12620)	Frammen./frantumaz. (Los Angeles o Urto)	---	5.2, prosp.H2	LA o SZ	---		Cls alta resistenza
	Usura/atrito (Micro-Deval)	---	5.3, prosp.H2	M <sub>DE</sub>	---		Strati di usura
	Levigabilità	---	5.4.1, prosp.H2	VL o PSV	---	Strati di usura	
	Abrasione	---	5.4.2, prosp.H2	AAV	---	Strati di usura	
	Abrasione da pneumatici chiodati	---	5.4.3, prosp.H2	A <sub>N</sub>	---	Zone con pneum.ch.	
<b>NPD = nessuna prestazione determinata (la caratteristica non è soggetta a requisiti di prescrizione per la destinazione d'uso prevista)</b>							
<b>Prestazioni non pertinenti : contenuto di conchiglie (aggr. di origine marina), stabilità di volume e perdita al fuoco (aggr. di origine industr.)</b>							
<b>8. Documentazione tecnica appropriata e/o specifica: non si applicano le "procedure semplificate" (art. 36, 37 e 38, CPR 3052011).</b>							
La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato. Firmato a nome e per conto del fabbricante da: Giuseppe Cereda (legale rappresentante)							
Luogo e data di emissione:		Trezzo sull'Adda (MI), li <b>01/06/2015</b>					