



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

**SABBIA FINE (anche in confezione MINIJOB col nome : SABBIA FINE)**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 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).

2. Usi previsti: **Aggregato per malte**

3. Fabbricante: **GRAS CALCE S.p.A.** Tel +39 02 90964141 Fax +39 02 90962801  
**Via A. Grandi 5 - 20056 Trezzo sull'Adda (MI)** www.grascalce.it info@grascalce.it

4. Mandatario: non applicato (le DoP e la documentazione tecnica sono custodite dal fabbricante).

5. Sistemi di V.V.C.P.: **Sistema 2+** (Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione)

6a. Norma Armonizzata : **UNI EN 13139:2003** (Aggregati per malta)

Organismi notificati di controllo: **ICMQ (nr. 1305)**

6b. Valutaz.Tecnica Europea: non applicabile (per questi prodotti esistono "norme tecniche armonizzate").

7. Prestazione dichiarata :

		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 ( <b>solo EN 12620</b> )	---	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>	---	4.6	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>	
	<b>Carbonato (solo per EN 12620)</b>	---	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>	
	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 ( <b>solo per EN 12620</b> )	Frammen./frantumaz. (Los Angeles o Urto)	---	5.2, prosp.H2	LA o SZ	---	Cls alta resistenza
	Usura/attrito (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.

**NPD** = nessuna prestazione determinata (la caratteristica non è soggetta a requisiti di prescrizione per la destinazione d'uso prevista)

**Prestazioni non pertinenti** : contenuto di conchiglie (aggr. di origine marina), stabilità di volume e perdita al fuoco (aggr. di origine industr.)

8. Documentazione tecnica appropriata e/o specifica: non si applicano le "procedure semplificate" (art. 36, 37 e 38, CPR 3052011).

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 **01/03/2015**

