



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

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	<b>MALTA A VISTA (nei colori : GRIGIA, OCRA)</b> (codici 190N e 192N)				
	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:	<b>Malta predosata a prestazione garantita, per murature strutturali (tipo G), sia per interni che esterni.</b>				
3. Fabbricante:	<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			
4. Mandatario:	non applicato (le DoP e la documentazione tecnica sono custodite dal fabbricante).				
5. Sistemi di V.V.C.P.:	(Valutazione e Verifica della Costanza della Prestazione)	<b>uso : muratura (malta tipo G)</b> <b>Sistema 2+</b>			
6a. Norme Armonizzate :		<b>UNI EN 998-2:2010</b>			
Organismi notificati di controllo:		<b>TECNOPIEMONTE (nr. 1372-CPR-1986)</b>			
6b. Valutazione Tecnica Europea:	non applicabile (per questi prodotti esistono "norme tecniche armonizzate").				
7. Prestazione dichiarata :		malta tipo G	<b>Prestazione</b>		
<b>Caratteristiche essenziali</b>		EN 998-2 muratura	Categ.	EN 998-2 muratura	note
Resistenza a compressione	Lab .EN 1015-11	5.4.1	M	<b>M 10</b>	≥10N/mm <sup>2</sup>
Aderenza	resist. a taglio	Valore tab.	5.4.2.b, app.C	---	<b>0,15</b>
Contenuto di cloruri ( <b>per murature armate</b> )		5.2.2	---	<b>% Cl ≤ 0,1%</b>	---
Reazione al fuoco		5.6	---	<b>Classe A1</b>	---
Massa volumica (indurita)		Lab. EN 1015-10	5.4.5	---	<b>1700 kg/m<sup>3</sup></b>
Per usi esterni	Durabilità		5.4.7	---	<b>NPD</b>
	Assorbimento d'acqua	Lab. EN 1015-18	5.4.3	---	<b>0,13</b>
	Permeabilità al vapore acqueo (→ massa)	Valori tratti da prospetto A.12 di EN 1745:2002	5.4.4	---	<b>μ = 15/35</b>
Conducibilità termica (→ massa)			5.4.6 (P=50%)	---	<b>λ<sub>10 dry (P=50%)=0,75 W/mK</sub></b>
Sostanze pericolose			ZA.1	---	<b>Vedi Sch. sicurezza</b>
<p><b>NPD = nessuna prestazione determinata (la caratteristica non è soggetta a requisiti di prescrizione per la destinazione d'uso prevista)</b></p> <p><b>Prestazioni non pertinenti : Proporzioni dei costituenti ( è solo per le Malte a composizione prescritta di EN 998-2).</b></p>					
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 <b>01/06/2015</b>			



Gras Calce S.p.A. - Via A. Grandi, 5 - 20056 Trezzo s/A (MI)

05

**EN 998-2:2010**

1372-CPR-1986

Malta predosata a prestazione garantita,  
per murature strutturali (tipo G),  
sia per interni che esterni

Resistenza a compressione:	Classe M10
Resistenza a taglio iniziale:	(Val. Tab.) $0,15 \text{ N/mm}^2$
Contenuto di cloruri:	$\leq 0,1 \text{ \% Cl}$
Reazione al fuoco:	Classe A 1
Massa volumica indurita:	$1.700 \text{ kg/m}^3$
Durabilità:	NPD
Assorbimento d'acqua:	$0,13 \text{ kg/(m}^2 \text{ min}^{0,5})$
Permeabilità al vapore acqueo:	$15/35 \text{ }\mu$
Conducibilità termica:	$\lambda 0,75 \text{ Wm/K}$
Sostanze pericolose: vedi Scheda di sicurezza	

N° DOP: 190N\_192N-201506