

DENOMINAZIONE MATERIALE: (In conformità alla **EN 12440**)

Nome Commerciale: **GRIGIO ROMANO**

Esame Petrografico (EN 12407): **CALCARE CRISTALLINO**

Paese di Provenienza: **ITALIA**

ANNO: **2633/12**

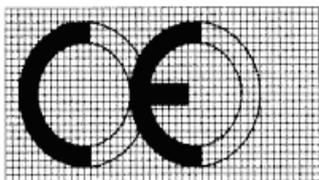
**NORMA DI RIFERIMENTO E PRODOTTO:**

- EN 12057 - Marmette modulari di pietra naturale per pavimentazioni e scale  
 Impiego finale: Pavimentazioni esterne  
**Marmetta modulare:** Elemento piano di pietra naturale, quadrato o rettangolare, di dimensioni normalizzate, generalmente ≤610 mm, ottenuto mediante taglio o spaccatura a uno spessore nominale ≤12 mm.
- EN 12057 - Marmette modulari di pietra naturale per rivestimenti  
 Impiego finale: Rivestimenti di pareti e soffitti esterni  
**Marmetta modulare:** Elemento piano di pietra naturale, quadrato o rettangolare, di dimensioni normalizzate, generalmente ≤610 mm, ottenuto mediante taglio o spaccatura a uno spessore nominale ≤12 mm.
- EN 12058 - Lastre di pietra naturale per pavimentazioni e scale  
 Impiego finale: Pavimentazioni esterne  
**Lastra per pavimentazioni:** Elemento piano di pietra naturale ottenuto mediante taglio o spaccatura a uno spessore nominale >12 mm. Si posa su una struttura mediante malta, adesivi o altri elementi di supporto.  
**Lastra per scale:** Elemento piano di pietra naturale ottenuto mediante taglio o spaccatura a uno spessore nominale >12 mm (eccetto le alzate) in modo da formare la parte orizzontale di un gradino (pedata) o la parte verticale di un gradino (alzata).
- EN 1469 - Lastre di pietra naturale per rivestimenti  
 Impiego finale: Rivestimenti di pareti e soffitti esterni  
**Lastra per rivestimenti:** Lastra tagliata alle dimensioni adatte a formare rivestimenti di pareti e finiture di soffitti per uso interno o esterno, fissata a una struttura con sistemi meccanici oppure mediante malta o adesivi.

NOME E INDIRIZZO DEL PRODUTTORE: **ESSEGI MARMI di Savoia Giulio e C. s.a.s. Via Passo di Napoleone, 521 37020 VOLARGNE DI DOLCE' (VR) P. IVA: 02404410231**

Caratteristiche	Valori dichiarati	Metodo di prova
Reazione al fuoco	<b>Classe A1</b>	Senza prove (vedere Decisione 96/603/CE e successive modifiche)
Resistenza alla flessione	Valore minimo atteso:	<b>14,5 MPa</b>
	Valore medio:	<b>21,5 MPa</b>
	Deviazione standard:	<b>3,4 MPa</b>
Resistenza allo scivolamento*	SRV asciutto: <b>levig. fine = 42</b>	unità
	SRV bagnato: <b>levig. fine = 5</b>	unità
Tattilità	Caratteristica da dichiarare se soggetta a regolamenti nazionali o su richiesta. Viene espressa come descrizione del corrugamento superficiale ottenuto mediante finiture meccaniche.	Visivo
Massa volumica apparente	<b>Da 2735 a 2749 kg/m³</b>	EN 1936
	Porosità aperta (valore medio)	
Resistenza al fissaggio	Distanza foro - faccia	<b>10 mm</b>
	Distanza massima centro foro - bordo	<b>44 mm</b>
	Valore medio:	<b>1950 N</b>
Permeabilità al vapore acqueo	NPD	EN ISO 12573 o EN 12524
Resistenza al gelo	Variazione della resistenza a flessione media dopo <b>48</b> cicli, espressa come valore e variazione percentuale.	
	Valore medio:	<b>24,2 MPa</b>
	Deviazione standard:	<b>1,78 MPa</b>
	Variazione %	<b>12% +</b>
Resistenza allo shock termico	Dopo 20 cicli: perdita di massa %	
	Valore medio:	<b>0,03% -</b>
Resistenza al gelo	Variazione della resistenza a flessione media dopo <b>12</b> cicli, espressa come valore e variazione percentuale.	
	Valore medio:	<b>23,2 MPa</b>
	Deviazione standard:	<b>2,8 MPa</b>
	Variazione %	<b>8% +</b>

\* Specificare la finitura a cui si riferiscono i valori dichiarati



DENOMINAZIONE MATERIALE: (In conformità alla **EN 12440**)

Nome Commerciale: **GRIGIO ROMANO**

Esame Petrografico (EN 12407): **CALCARE CRISTALLINO**

Paese di Provenienza: **ITALIA**

ANNO: **2633/12**

**NORMA DI RIFERIMENTO E PRODOTTO:**

- EN 12057 - Marmette modulari di pietra naturale per pavimentazioni e scale  
Impiego finale: Pavimentazioni interne  
**Marmetta modulare:** Elemento piano di pietra naturale, quadrato o rettangolare, di dimensioni normalizzate, generalmente  $\leq 610$  mm, ottenuto mediante taglio o spaccatura a uno spessore nominale  $\leq 12$  mm.
- EN 12057 - Marmette modulari di pietra naturale per rivestimenti  
Impiego finale: Rivestimenti di pareti e soffitti interni  
**Marmetta modulare:** Elemento piano di pietra naturale, quadrato o rettangolare, di dimensioni normalizzate, generalmente  $\leq 610$  mm, ottenuto mediante taglio o spaccatura a uno spessore nominale  $\leq 12$  mm.
- EN 12058 - Lastre di pietra naturale per pavimentazioni e scale  
Impiego finale: Pavimentazioni interne  
**Lastra per pavimentazioni:** Elemento piano di pietra naturale ottenuto mediante taglio o spaccatura a uno spessore nominale  $>12$  mm. Si posa su una struttura mediante malta, adesivi o altri elementi di supporto.  
**Lastra per scale:** Elemento piano di pietra naturale ottenuto mediante taglio o spaccatura a uno spessore nominale  $>12$  mm (eccetto le alzate) in modo da formare la parte orizzontale di un gradino (pedata) o la parte verticale di un gradino (alzata).
- EN 1469 - Lastre di pietra naturale per rivestimenti  
Impiego finale: Rivestimenti di pareti e soffitti interni  
**Lastra per rivestimenti:** Lastra tagliata alle dimensioni adatte a formare rivestimenti di pareti e finiture di soffitti per uso interno o esterno, fissata a una struttura con sistemi meccanici oppure mediante malta o adesivi.

NOME E INDIRIZZO DEL PRODUTTORE: **ESSEGI MARMI di Savoia Giulio e C. s.a.s.** Via Passo di Napoleone, 521  
37020 VOLARGNE DI DOLCE' (VR) P. IVA: 02404410231

Caratteristiche	Valori dichiarati	Metodo di prova
Reazione al fuoco	<b>Classe A1</b>	Senza prove (vedere Decisione 96/603/CE e successive modifiche)
Resistenza alla flessione	Valore minimo atteso:	14,5 MPa
	Valore medio:	21,5 MPa
	Deviazione standard:	3,4 MPa
Resistenza allo scivolamento*	SRV asciutto:	lucida = 53 unità
	SRV bagnato:	lucida = 9 unità
Tattilità	Caratteristica da dichiarare se soggetta a regolamenti nazionali o su richiesta. Viene espressa come descrizione del corrugamento superficiale ottenuto mediante finiture meccaniche.	Visivo
Massa volumica apparente	Da 2735 a 2749 kg/m <sup>3</sup>	EN 1936
	Porosità aperta (valore medio)	
Resistenza al fissaggio	Distanza foro - faccia	10 mm
	Distanza massima centro foro - bordo	44 mm
	Valore medio:	1950 N
Permeabilità al vapore acqueo	NPD	EN ISO 12573 o EN 12524

\* Specificare la finitura a cui si riferiscono i valori dichiarati