PIMAR
ITALIAN LIMESTONE SPECIALIST

Headquarter and laboratory
S.S. 16 Lecce - Maglie | usc. Melpignano Stazione
73020 Melpignano (LE) - Italy
+39 0836 483285

info@pimarlimestone.com
www.pimarlimestone.com
P.IVA 02628460756

CREMA TRAMONTO

Pietra calcarea/Limestone

Caratteristiche **Charecteristics**	**Elementi di prova** **Reported figures**	**Risultati** **Test results**	**Metodi** **Test methods**
Peso specifico apparente della pietra da taglio Bulk specific gravity of dimension stone	Peso specifico apparente medio Average bulk specific gravity	2,46	ASTM C97
	Deviazione standard del peso specifico apparente Std deviation bulk specific gravity	0,03	
Assorbimento d'acqua della pietra da taglio Water absorption of dimension stone	Assorbimento d'acqua medio (%) Average water absorption (%)	2,2	ASTM C97
	Deviazione standard dell'assorbimento d'acqua (%) Std deviation water absorption (%)	0,5	
Modulo di rottura della pietra da taglio Modulus of rupture of dimension stone	Deviazione standard dell'assorbimento d'acqua (Mpa) Average modulus of rupture dry samples (Mpa)	1350,3	ASTM C99
	Deviazione standard del modulo di rottura a secco (Mpa) Std deviation rupture modulus dry samples (Mpa)	102,98	
	Modulo di rottura medio a campioni saturi d'acqua (Mpa) Average modulus of rupture wayer saturated samples (Mpa)	1219,8	
	Deviazione standard del modulo di rottura a campioni saturi d'acqua (Mpa) Std deviation rupture modulus water saturated samples (Mpa)	105,88	
Resistenza a flessione della pietra da rivestimento Flexural strenght of dimension stone	Resistenza a flessione media a secco (Mpa) Average flexural strength dry samples (Mpa)	1493,9	ASTM C880
	Deviazione standard della resistenza a flessione a secco (Mpa) Std deviation flexural strength dry samples (Mpa)	97,175	
	Resistenza a flessione media a campioni saturi d'acqua (Mpa) Average flexural strength water saturated samples (Mpa)	1361,9	
	Deviazione standard della resistenza a flessione a campioni saturi d'acqua (Mpa) Std deviation flexural strength water saturated samples (Mpa)	37,71	

PIMAR
ITALIAN LIMESTONE SPECIALIST

Headquarter and laboratory
S.S. 16 Lecce - Maglie | usc. Melpignano Stazione
73020 Melpignano (LE) - Italy
+39 0836 483285

info@pimarlimestone.com
www.pimarlimestone.com
P.IVA 02628460756

Caratteristiche **Charecteristics**	**Elementi di prova** **Reported figures**	**Risultati** **Test results**	**Metodi** **Test methods**
Resistenza a compressione della pietra da taglio Compressive strength of dimension stone	Resistenza a compressione media dei campioni a secco (Mpa) Average compressive strength dry samples (Mpa)	9138,8	ASTM C170
	Deviazione standard della resistenza a compressione dei campioni a secco (Mpa) Std deviation compressive strength dry samples (Mpa)	896,33	
	Resistenza a compressione media dei campioni saturi d'acqua (Mpa) Average compressive strength water saturated samples (Mpa)	8447	
	Deviazione standard della resistenza a compressione dei campioni saturi d'acqua (Mpa) Std deviation compressive strength water saturated samples (Mpa)	687,48	
Cicli rapidi di gelo-disgelo Rapide Freeze-Thawning	Le pietre sono state testate per cicli di gelo-disgelo e cristallizzazione salina per 150 cicli. Stones are tested for freeze-thaw and salt crystallization cycling f or 150 cycles.		ASTM C666
	Il test è stato condotto sulla Pietra Pimar e superato senza evidenza di delaminazione o sfaldamento. Tests was conducted on the Pimar Stone and passed with no evidence of delamination or spalling.		