PIETRE DI RAPOLANO STONE®
MADE IN TUSCANY

TRAVERTINO RAPOLANO DI TONO CHIARO

Nome Tradizionale
TRAVERTINO DI RAPOLANO CHIARO

Nome Petrografico (secondo EN12407)
TRAVERTINO

Colore
BEIGE

Selezioni Disponibili
PDR006 Becagli Chiaro
PDR013 Terra Chiara
PDR041 Zebra Chiara
PDR043 Zebra Silver

Descrizione Macroscopica
LITOTIPO SEDIMENTARIO DI COLORE BEIGE AVORIO A PLAGHE CON TONALITÀ PIÙ O MENO INTENSE E CON LOCALI AREE GRIGIO SCURE. SONO PRESENTI PORI DA SUB MILLIMETRICI A PLURICENTIMETRICI.

Luogo d'Origine
RAPOLANO TERME (SI), TOSCANA, ITALIA

Caratteristiche Fisico-Meccaniche

Norma	Descrizione	U.M.	Val. Medio	Dev. St.
EN13755-08	Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica	%	1,14	0,11
EN1935-07	Massa Volumetrica apparente	kg/m3	2460	19,7
EN1936-07	Porosità aperta	%	6,48	1,42
EN12372-07	Resistenza a flessione con carico concentrato			
	(allo stato naturale)	MPA	13,2	3,2
	(EN12371-03 dopo 48 cicli di gelo)	MPA	10,5	1,7
EN1926-07	Resistenza alla compressione	MPA	68,6	16,6
EN14231-04	Resistenza allo scivolamento			
	Finitura levigata (secco)	USAV	41	4
	Finitura levigata (bagnato)	USAV	22	2

	Moderno	Rurale	Duomo	Campagna	Rinascimento	Ciottolo	Futura	Stelle	Spazio	Rustica	A spacco	Sabbiato	Bocciardato
Finiture disponibili	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Descrizione Microscopica (Secondo EN12407 e EN 12670)

LITOTIPO CHIMICO CONCREZIONALE CALCAREO ETEROGENEO PER LA PRESENZA DI MICROSTRUTTURE DIFFERENZIATE. SONO LOCALMENTE PRESENTI MICROSTRUTTURE DI MICRITE DENDRITICA O A PIUME DI DIMENSIONI FINO A 3-4 MM, PIÙ O MENO RAMIFICATE CIRCONDATE DA CALCITE SPATICA, PER PASSARE A DOMINI COSTITUITI DA MICRITE DI ORIGINE BATTERICA ADDENSATA IN CRISTALLI SPARITICI, MENTRE LOCALMENTE SI OSSERVANO INTENSI ADDENSAMENTI DI OSTRACODI TALORA ASSOCIATI A MICROGRANULAZIONI DI MINERALI OPACHI. LA SPARITE È PRESENTE IN FORME DIFFERENTI. I PORI, MENO DEL 10%, SONO SPESSO RICRISTALLIZZATI DA SPARITE.

Sezione sottile X2

Sezione sottile X10

IL CAMPIONE DI RIFERIMENTO NON IMPLICA UNA STRETTA UNIFORMITÀ TRA IL CAMPIONE STESSO ED IL MATERIALE IN FASE DI CORRENTE ESTRAZIONE; VARIAZIONE NATURALI SONO SEMPRE POSSIBILI NONOSTANTE L'IMPEGNO A RIPRODURRE QUANTO PIÙ FEDELMENTE POSSIBILE L'IMMAGINE DEI MATERIALI, LE FOTO POTREBBERO PRESENTARE DELLE VARIAZIONI PER LA NATURA STESSA DEL PROCESSO TIPOGRAFICO. I DATI TECNICI DEL MATERIALE DERIVANO DA PROVE ESEGUITE PRESSO IL LABORATORIO MARMO DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DEL TERRITORIO, DELL'AMBIENTE E DELLE GEOTECNOLOGIE DEL POLITECNICO DI TORINO E FORNISCONO UN QUADRO DI RIFERIMENTO CIRCA LE CARATTERISTICHE DELLA PIETRA. I MATERIALI LAPIDEI, INFATTI, SONO UN PRODOTTO DELLA NATURA ED È BUONA NORMA TESTARLI OGNI QUALVOLTA CI SIA LA NECESSITÀ DI DETERMINARE LORO SPECIFICHE CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

PDR srl
Via delle Cinque Vie, 71E
50125 Firenze (FI) Italia

Sito: www.pietredirapolano.com
Blog: italystonemarble.com

info@pietredirapolano.com
T. +39 (055) 23 26 120
F. +39 (055) 23 26 092