

TRAVERTINO RAPOLANO DI TONO SCURO

Nome Tradizionale **TRAVERTINO DI RAPOLANO SCURO** Nome Petrografico (secondo EN12407) **TRAVERTINO** Colore **MARRONE**

Selezioni Disponibili
PDR007 Becagli
PDR008 Venato Scuro
PDR011 Becagli Scuro
PDR042 Zebra Scura

Descrizione Macroscopica
LITOTIPO SEDIMENTARIO DI COLORE BRUNO, DI ASPETTO ETEROGENEO CON PLAGHE PIÙ O MENO SCURE, LOCALMENTE TENDENTI AL BIANCO AVORIO. LA ROCCIA PRESENTA POROSITÀ DIFFUSA, CON PORI DA SUB MILLIMETRICI A SUBCENTIMETRICI.

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

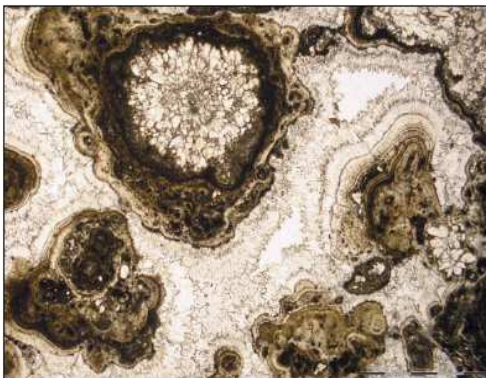
Caratteristiche Fisico-Meccaniche		U.M.	Val. Medio	Dev. St.
Norma	Descrizione			
EN13755-08	Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica	%	1,39	0,1
EN1935-07	Massa Volumetrica apparente	kg/m ³	2490	12,1
EN1936-07	Porosità aperta	%	6,71	0,56
EN12372-07	Resistenza a flessione con carico concentrato (allo stato naturale)	MPA	9,3	2,5
	(EN12371-03 dopo 48 cicli di gelo)	MPA	7,8	2,6
EN1926-07	Resistenza alla compressione	MPA	70,3	7,7
EN14231-04	Resistenza allo scivolamento			
	Finitura levigata (secco)	USAV	48	2
	Finitura levigata (bagnato)	USAV	25	3

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

Descrizione Microscopica (Secondo EN12407 e EN 12670)

LITOTIPO CHIMICO CONCREZIONALE CALCAREO COSTITUITO DA UN MOSAICO SPARITICO CON CRISTALLI VARIABILI PER DIMENSIONI E FORME. È PREVALENTEMENTE COSTITUITO DA CALCITE SPARITICA CHE SI PRESENTA SOTTO VARIE FORME. TALORA I CRISTALLI SONO INTORBIDITI DA MICROGRANULAZIONI GIALLASTRE CHE CONFERISCONO UNA TONALITÀ AMBRATA AI CRISTALLI. SONO PRESENTI OVOIDI COSTITUITI DA NUCLEI MICRITICI O DA NUCLEI DI COLONIE ALGALI, MENTRE LOCALMENTE SI PASSA AD AREE COSTITUITA DA MICRITE DI ORIGINE BATTERICA CONCENTRATA ALL'INTERNO DI CRISTALLI SPARITICI. ALTROVE LA MICRITE È MOLTO DISPERSA. SONO PRESENTI RARI FRAMMENTI DI QUARZO ED I BIOCLASTI SONO COSTITUITI DA FRAMMENTI ALGALI E TRACCE DI CIANOBATTERI. I PORI, CIRCA IL 15%, SONO DI POCHI MM FINO A DIMENSIONI PLURIMILLIMETRICHE.

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