

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DOP)
n° 01/17

Identificazione del prodotto tipo	: Pietra naturale tufo vulcanico di Riano.		
Numero di tipo, blocco, serie, identificativo	: Anno di estrazione 2019 Loc. FAVARI/CANNETACCIO.		
Usi previsti del prodotto da costruzione	: Murature portanti, di tamponatura e di rivestimento per edifici, muri di sostegno, divisori, pavimentazioni e per arredo urbano e giardini.		
Denominazione commerciale	: Blocchi squadrati marchio "fiorditufo" prodotti dalla ITAL TUFO RIANO srl. Via Vigna del Piano 54/B 00060 Riano ROMA		
Norma armonizzata :	: EN 771-6:2011+A1:2015		
Sistemi di valutazione e verifica della prestazione del prodotto :	: sistema 2+		
Organismo notificato	: NB 1372		
PRESTAZIONI DICHIARANTE	per	104.181	
Dimensioni	lunghezza	L	cm 37/25/11 +-1,0
	larghezza	A	cm 11/12/13/15 +- 0,5 cm 20/25/37 +- 1,0
	spessore	T	cm 3/6/11/13/15 +- 0,5 cm 20 +- 1,0
Peso dell'unità di volume		t/m ³	1,40 +- 0,20
Peso specifico dei grani		t/m ³	2,39 +- 0,05
Porosità totale		%	48 +- 3
Imbibizione a 72 ore		%	23 +- 3
Resistenza a compressione	fbm	N/mm ²	4,3 +- 0,25
Resistenza a flessione		N/mm ²	1,2 +- 0,5
Resistenza a trazione		N/mm ²	1 +- 0,3
Modulo di elasticità	E	N/mm ²	2007 +- 250
Velocità delle onde elastiche longitudinali	V	m/s	1.705 +- 500
Conducibilità termica		wh/m °K	0,375 +- 125
Calore specifico		wh/Kg °K	0,29 +-
Capacità termica unitaria		wh/m ² °K	0,43 +-
Resistenza alla diffusione del vapor d'acqua			11 +- 12
Inerzia termica : attenuazione x sfasamento		h	38 +-
Gelività		non gelivo	
Coefficiente di abrasione (per percorso di 1000 m)		mm	39 +-
Resistenza al fuoco per lo spessore di 11 cm		REI	180 +-
Potere fonoassorbente a 500 herz per lo spessore 25 cm		dB	55 +-
Sostanze pericolose : Se presenza di Radon, <u>nulla</u> dopo esposizione all'aria di 30 giorni effettuata in cava.			

La prestazione del prodotto di cui sopra è in conformità all'insieme delle prestazioni dichiarate.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione, in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante ITAL TUFO RIANO srl.

Presidente del C.d.A della Ita Tufo Riano s.r.l.

Vittorio Spiridigliozzi

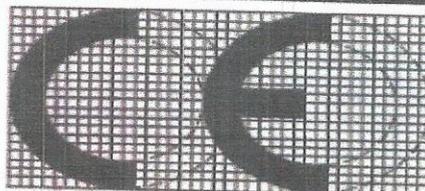
ITAL TUFO RIANO S.r.l.
LAVORAZIONE MECCANICA BLOCCHETTI DI TUFO



ITAL TUFO RIANO

Documento Cave Riunite tipo :
 numero :
 del :
 codice cliente :

D.D.T.
135/2021
02/02/2021
104.181



1372

17

ITAL TUFO RIANO s.r.l.

Via Vigna del Piano 54/b - 00060 RIANO (RM)
 Località Favari-Cannetaccio - 00060 RIANO (RM)
 1372-CPR-2555

EN 771-6:2011 + A1:2015

Pietra naturale tufo vulcanico di Riano

**Murature portanti, di tamponatura e di rivestimento per edifici,
 muri di sostegno, divisori, pavimentazioni e per arredo urbano e giardini.**

104.181

Dimensioni	lunghezza	L	cm 37/25/11 +-1,0	
	larghezza	A	cm 11/12/13/15 +- 0,5	cm 20/25/37 +- 1,0
	spessore	T	cm 3/6/11/13/15 +- 0,5	cm 20 +- 1,0
Peso dell'unità di volume		t/m ³	1,40 +- 0,20	
Peso specifico dei grani		t/m ³	2,39 +- 0,05	
Porosità totale		%	48 +- 3	
Imbibizione a 72 ore		%	23 +- 3	
Resistenza a compressione		fbm N/mm ²	4,3 +- 0,25	
Resistenza a flessione		N/mm ²	1,2 +- 0,5	
Resistenza a trazione		N/mm ²	1 +- 0,3	
Modulo di elasticità		E N/mm ²	2007 +- 250	
Velocità delle onde elastiche longitudinali		V m/s	1.705 +- 500	
Conducibilità termica		wh/m °K	0,375 +- 125	
Calore specifico		wh/Kg °K	0,29 +-	
Capacità termica unitaria		wh/m ² °K	0,43 +-	
Resistenza alla diffusione del vapor d'acqua			11 +- 12	
Inerzia termica : attenuazione x sfasamento		h	38 +-	
Gelività		non gelivo		
Coefficiente di abrasione (per percorso di 1000 m)		mm	39 +-	
Resistenza al fuoco per lo spessore di 11 cm		REI	180 +-	
Potere fonoassorbente a 500 herz per lo spessore 25 cm		dB	55 +-	
Sostanze pericolose : Se presenza di radon, nulla dopo esposizione all'aria di 30 giorni effettuata in cava.				

ITAL TUFO RIANO S.r.l.
 LAVORAZIONE MECCANICA BLOCCHETTI DI TUFO

Via Vigna del Piano, 54/B 00060 Riano (Roma) - Tel. 06 9081160 - Fax 06 9081172 - C.F. e P. IVA 03885051007

RAPPORTO DI PROVA N° 3800101

Campione : roccia tufacea

prelevato il : 18/09/2017 da: Sig. Domenico di Michele
Consegnato in laboratorio il : 18/09/2017 da:

RICHIEDENTE : Tuornato srl

Indirizzo : VIA CIVITA CASTELLANA, 14 01030 CASTEL S.ELIA

Punto di prelievo/ Etichetta : Cava

Data del referto : 26/09/2017

ANALISI MINERALOGICA XRD QUANTITATIVA

strumento	parametri	Limite di rilevabilita'	tecnica
Diffrattometro modulare PHILIPS X'PERT PRO	40 mA 40KV	0,1 %	Raffinamento Rietveld+R.I.R.

Nella pagina seguente sono riportati i risultati di cui all'oggetto. I risultati si riferiscono solo al campione sottoposto a prova. Campionamento a cura del committente; non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campione .

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio Analisi e Prove srl

Analisi e Prove srl
Rapporto di prova n° 3800101

Descrizione campione: campione massivo

Densità():** 1,713 Kg/dm³

Fasi mineralogiche individuate	Valori trovati	Note
Chabasite	54,4 %	CaAl ₂ Si ₄ O ₁₂ · 6H ₂ O
Quarzo	14,5 %	SiO ₂
Felspati	18,2 %	Plagioclasi ≈ k-felspati
Mica-Illite	2,8 %	--
Altri Fillosilicati (*)	3,9 %	Caolinite, clorite, espandibili
Pirosseni	6,2 %	--
Altri	--	--

Dove:

-- inferiore al limite di rilevabilità della tecnica

(*) la caratterizzazione quantificazione di questi fillosilicati può essere determinata solo eseguendo l'analisi mineralogica XRD sulla frazione fine prima naturale poi gicolata (metodo Biscaye).

(**) media delle quattro aliquote presentate.

