

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 01

ai sensi della CPR 305/2011 e del Regolamento UE 574/2014

1. Identificazione del prodotto-tipo:

n°0A - Lastre, cubetti e cordoli in pietra naturale

2. Identificazione del prodotto da costruzione:

- nome commerciale: **Porfido Trentino**
- designazione petrografica: **Ignimbrite Riolitica**
- luogo di provenienza: **Trentino - Italia**

3. Uso previsto:

Pavimentazioni esterne pedonali e viarie

4. Denominazione del fabbricante:

- ragione sociale: **PROGETTO PORFIDO s.n.c. di Avi Luca & C.**
- indirizzo: **Via Nazionale n°20 - LONA LASES (TN)**
- partita IVA / c.f.: **1492630221**
- indirizzo e-mail: info@progetto-porfido.it

5. Riferimento mandatario:

non applicabile

6. Sistema di valutazione e verifica (allegato V della CPR 305/2011):

sistema 4

7. Nome e numero di identificazione dell'organismo notificato:

non applicabile

8. Nome e numero di identificazione dell'organismo di valutazione tecnica:

non applicabile

9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali		Valori dichiarati	Specifiche armonizzate
Reazione al fuoco		classe	
Resistenza a flessione	valore minimo atteso	19,7 Mpa	
	valore medio	25,8 Mpa	
	deviazione standard	3,1 Mpa	
Durabilità della resistenza	valore medio prima del gelo	25,8 Mpa	EN 1341:2013
	valore medio dopo 56 cicli	24,5 Mpa	EN 1342:2013
Resistenza termica	valore medio	2549 kg/mc	EN 1343:2013
Densità apparente			
Assorbimento d'acqua - valore massimo atteso		1,1%	
Resistenza a compressione durabilità	valore minimo atteso	165 Mpa	
	valore medio prima del gelo	195 Mpa	
	valore medio dopo 56 cicli gelo	207 Mpa	

Si forniscono inoltre le seguenti informazioni supplementari ai fini dell'utilizzo:

Caratteristiche		Prestazioni	Metodo di prova		
Isolamento acustico - valore di progetto		2500 -2700 kg/mc	EN 10456:2007		
Conduttività termica - valore di progetto		3,5 W/(m·K)			
Resistenza all'usura - valore massimo atteso		15,1 mm	EN 14157:2004		
Resistenza agli shock termici (20 cicli)		-0,01%	EN 14066:2003		
Rilascio sostanze pericolose		non rilevante	-		
Stabilità dimensionale		classe A	EN 146112		
Assorbimento per capillarità ($C^*(\frac{2}{g}/hs^{0,5})$)		0,716	EN 1925:2000		
Resistenza cristallizzazione dei sali		0,0%	EN 12370:2001		
Reazione chimica	Ipoclorito di sodio	nessuna	EN 10545:2000		
	Acido lattico	nessuna			
Dilatazione lineare termica(mm/mm °C)		7,01 x -610	EN 14581:2005		
Determinazione dei radionuclidi gamma(A)		0,97 ± 0.02	UNI 10797:1999		
Resistenza allo scivolamento	finitura fiammata	SRV dry	92	EN 14231:2004	
		SRV wet	71		
	finitura semilucida	SRV dry	73		
		SRV wet	28		
	finitura	SRV dry	67		
		SRV wet	10		
	finitura spazzolata	calzato	R10 (18°)		DIN 51130 DIN 51097
		non calzato	C (28°)		
	finitura sabbata	calzato	R12 (32°)		
		non calzato	C (34°)		
	finitura fiammata	calzato	R12 (30°)		
		non calzato	C (34°)		
	piano cava	calzato	R12 (33°)		
		non calzato	C (32°)		
	con rugosità superficiale > 1		non scivoloso	EN 12058:2005	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4 da parte del

Arte e design della pietra **Avi Luca** legale rappresentante
(specificare nome e funzione aziendale)

Lases, 30 gennaio 2016
(luogo e data)



(firma)
PROGETTO PORFIDO s n c
di Avi Luca & C.
Via Nazionale, 70
31040 Lona Lases (TV)
P.IVA 01402630229

Arte e design della pietra

Arte e design della pietra