

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 01

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

1. Identificazione del prodotto-tipo:

n°0C - Elementi in pietra naturale per murature

2. Identificazione del prodotto da costruzione:

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

3. Uso previsto:

Murature portanti e non

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	EN 771-6:2011
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	
	valore medio dopo 56 cicli	24,5 Mpa	
Resistenza termica	valore medio	2549 kg/mc	
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
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 14612
Assorbimento per capillarità C*(g(m ² *s ^{0,5}))	0,716	EN 1925:2000
Resistenza cristallizzazione dei sali	0,0%	EN 12370:2001
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

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

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, 20
38040 Lona Lases (TN)
P.IVA 01402020229