GRASSI PIETRE
VICENZA STONE SPECIALIST

Grassi Pietre srl
Via Madonetta, 2
36024 Nanto (VI) Italy
tel: +39 0444 639092

mail: info@grassipietre.it
www.grassipietre.it
R.E.A. 291917
P.IVA – C.F. 03013000249

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
N° PDM_23-07_rev.02

1. **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:** Marmette modulari di Pietra di Vicenza (biosparrudite) qualità Pietra Del Mare per rivestimenti, rivestimenti ad uso esterno, pavimentazioni e scale ad uso esterno, pavimentazioni esterne.

2. **Uso previsto del prodotto da costruzione:**
   Marmette modulari di pietra naturale per la realizzazione di rivestimenti (UNI EN 12057).

   Lastre di pietra naturale per la realizzazione di rivestimenti ad uso esterno (UNI EN 1469).

   Lastre di pietra naturale per pavimentazioni e scale ad uso esterno (UNI EN 12058).

   Pietra naturale per la realizzazione di pavimentazioni per uso pedonale e veicolare (UNI EN 1341).

3. **Nome e indirizzo del fabbricante:**
   Grassi Pietre Srl, via Madonetta, 2 - 36024 Nanto (VI) - Tel. 0444 639092 - Fax. 0444 730071 - info@grassipietre.it

4. **Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:**
   Sistema 4

5. **L'organismo notificato:**
   -

6. **Prestazione dichiarata:**

Caratteristiche essenziali	**Prestazione**	**Specifica armonizzata**
Descrizione petrografica	Biosparrudite	UNI EN 12407
Reazione al fuoco	Classe A1	UNI EN 13501-1 Decisione 96/603//EC
RESISTENZA A FLESSIONE SOTTO CARICO CONCENTRATO:		UNI EN 12372
Carico di rottura *(valore minimo atteso):*	6,9 MPa	
Carico di rottura *(valore medio):*	8,7 MPa	
Deviazione standard:	0,9	
RESISTENZA A FLESSIONE SOTTO CARICO CONCENTRATO (dopo i cicli gelo/disgelo secondo la UNI EN 12371):		UNI EN 12372
Carico di rottura *(valore minimo atteso):*	7,0 MPa	
Carico di rottura *(valore medio):*	7,6 MPa	
Deviazione standard:	0,33	
RESISTENZA A COMPRESSIONE:		UNI EN 1926
Carico di rottura *(valore minimo atteso):*	43,9 MPa	
Carico di rottura *(valore medio):*	48,0 MPa	
Deviazione standard:	2,0	

Grassi Pietre srl
Via Madonetta, 2
36024 Nanto (VI) Italy
tel: +39 0444 639092
mail: info@grassipietre.it
www.grassipietre.it
R.E.A. 291917
P.IVA – C.F. 03013000249

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica armonizzata
Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica:	7,4 %	UNI EN 13755
Massa volumica apparente (valore medio):	2170 Kg/mc	UNI EN 1936
Porosità aperta:	18,3 %	UNI EN 1936
CARICO DI ROTTURA IN CORRISPONDENZA DEI FORI DI FISSAGGIO (sp. 30 mm – direzione di applicazione del carico parallela alla stratificazione)		UNI EN 13364
Carico di rottura (valore minimo atteso):	693 N	
Carico di rottura (valore medio):	933 N	
Deviazione standard:	134	
CARICO DI ROTTURA IN CORRISPONDENZA DEI FORI DI FISSAGGIO (sp. 30 mm – direzione di applicazione del carico ortogonale alla stratificazione):		UNI EN 13364
Carico di rottura (valore minimo atteso):	850 N	
Carico di rottura (valore medio):	983 N	
Deviazione standard:	72	
CARICO DI ROTTURA IN CORRISPONDENZA DEI FORI DI FISSAGGIO (sp. 40 mm – direzione di applicazione del carico parallelo alla stratificazione):		UNI EN 13364
Carico di rottura (valore minimo atteso):	1459 N	
Carico di rottura (valore medio):	1683 N	
Deviazione standard:	111	
CARICO DI ROTTURA IN CORRISPONDENZA DEI FORI DI FISSAGGIO (sp. 40 mm – direzione di applicazione del carico ortogonale alla stratificazione):		UNI EN 13364
Carico di rottura (valore minimo atteso):	1568 N	
Carico di rottura (valore medio):	1700 N	
Deviazione standard:	74	
CARICO DI ROTTURA IN CORRISPONDENZA DEI FORI DI FISSAGGIO CON UTILIZZO SISTEMA DI FISSAGGIO KERF (sp. 30 mm – direzione di applicazione del carico parallela alla stratificazione)		UNI EN 13364
Carico di rottura (valore medio):	800 N	
Deviazione standard:	135	
CARICO DI ROTTURA IN CORRISPONDENZA DEI FORI DI FISSAGGIO CON UTILIZZO SISTEMA DI FISSAGGIO KERF (sp. 30 mm – direzione di applicazione del carico ortogonale alla stratificazione)		UNI EN 13364
Carico di rottura (valore minimo atteso):	439 N	
Carico di rottura (valore medio):	522 N	
Deviazione standard:	44	
CARICO DI ROTTURA IN CORRISPONDENZA DEI FORI DI FISSAGGIO CON UTILIZZO SISTEMA DI FISSAGGIO KERF (sp. 40 mm – direzione di applicazione del carico parallela alla stratificazione)		UNI EN 13364
Carico di rottura (valore minimo atteso):	894 N	
Carico di rottura (valore medio):	1039 N	
Deviazione standard:	70	

GRASSI PIETRE
VICENZA STONE SPECIALIST

Grassi Pietre srl
Via Madonetta, 2
36024 Nanto (VI) Italy
tel: +39 0444 639092

mail: info@grassipietre.it
www.grassipietre.it
R.E.A. 291917
P.IVA – C.F. 03013000249

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica armonizzata
CARICO DI ROTTURA IN CORRISPONDENZA DEI FORI DI FISSAGGIO CON UTILIZZO SISTEMA DI FISSAGGIO KERF (sp. 40 mm – direzione di applicazione del carico ortogonale alla stratificazione)		UNI EN 13364
Carico di rottura (valore minimo atteso):	940 N	
Carico di rottura (valore medio):	1071 N	
Deviazione standard:	69	
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SRV:		UNI EN 14231
Finitura superficiale: spazzolato trattato		
SRV “asciutto”:	52	
SRV “bagnato”:	36	
Finitura superficiale: spazzolato non trattato		
SRV “asciutto”:	57	
SRV “bagnato”:	55	
Finitura superficiale: levigato trattato		
SRV “asciutto”:	63	
SRV “bagnato”:	50	
Finitura superficiale: levigato non trattato		
SRV “asciutto”:	58	
SRV “bagnato”:	65	

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica armonizzata
INVECCHIAMENTO ACCELERATO TRAMITE SHOCK TERMICO:		UNI EN 14066
Variazione della porosità aperta secondo la UNI EN 1936	+ 3,9 %	
Variazione della resistenza a flessione secondo la UNI EN 12372	7,8 MPa	

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica armonizzata
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO *(valore medio):*	74	USRV – UNI EN 1341 - app. D
RESISTENZA ALL’ABRASIONE:	28,5 mm	UNI EN 1341 - app. C

7. La prestazione del prodotto di cui al punto 1 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 6. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Firmato a nome e per conto di:
Grassi Francesco – Rappresentante Legale

Il Rappresentante Legale
Grassi Francesco

Nanto, 3 luglio 2023