

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE	<b>N. 06-2017</b> <b>SELC</b>	DECLARATION OF PERFORMANCE
DÉCLARATION DE PERFORMANCE		LEISTUNGSERKLÄRUNG

<b>1. Tipo di prodotto</b> Codice di identificazione unico della tipologia: <i>Unique identification code of the product -type</i>	<b>MARMETTE MODULARI DI PIETRA NATURALE TIPO SELCINO</b> <i>MODULAR TILES IN NATURAL STONE SELCINO – CARREAUX DE DALLAGE EN PIERRE NATURELLE SELCINO – MODULARE MARMETTEN SELCINO</i>			
<b>2. Elementi per l'identificazione del prodotto</b> <i>Elements allowing the identification of the product</i>	<b>BASALTINA Srl</b> - Cava - Quarry : in Bagnoregio Ponzano Luogo di produzione <i>Production Site - Lieu de production: - Produktionsort</i> <input type="checkbox"/> Bagnoregio <input type="checkbox"/> Taverna di Mezzo (AP)			
	DATA fine lavorazione	Rif.to ESEGUE	Rif.to DdT	
<b>3. Uso o usi previsti del prodotto in accordo alle relative norme armonizzate, come previsto dal produttore</b> <i>Intended use of the product in accordance with the applicable harmonized standards, as provided by the manufacturer</i>	Rivestimenti e finiture di : 1) pareti e soffitti interni 2) pareti e soffitti esterni 3) pavimentazioni e scale impiego interno 4) pavimentazioni impiego esterno	For use as finishing for: 1) walls and ceilings (internal) 2) walls and ceilings (external) 3) internal floors and stairs 4) external floors	Pour finition de 1) parois et plafonds (intérieur) 2) parois et plafonds (extérieur) 3) carrelage intérieur et escalier 4) carrelage extérieur	für die Endbearbeitung von 1) Innenwänden und Decken 2) Außenwänden und Decken 3) Innenbodenbelägen und Treppen 4) Außenbodenbelägen
<b>4. Nome e indirizzo del fabbricante</b>	<b>BASALTINA Srl</b> – Sede legale: Via Andrea Sacchi, 31 – 00196 Rome (Italia) Cava - Quarry : in Bagnoregio Ponzano			
<b>5. Nome e indirizzo del mandatario</b>	<b>N.A.</b>			
<b>6. Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione:</b> <i>system of assessment and verification of performance constancy</i>	come finiture di pavimentazioni interne incluso locali chiusi di trasporto pubblico <b>Sistema 3 o 4</b>  come finiture di pavimentazioni esterne per aree di circolazione pedonale e veicolare <b>Sistema 4</b>	For use as finishing for internal floors included public transport premises  As external floors finishes to cover pedestrian and vehicular circulation area	Pour finition de carrelage intérieur y compris des locaux de transport publics fermés  Comme carrelage extérieur pour couvrir des zones de circulation des piétons et des véhicules	für die Endbearbeitung als Innenbodenbelägen, einschließlich geschlossene Einrichtungen des öffentlichen Verkehrs  für die Endbearbeitung als Bodenbelag der Fußgänger-und Fahrzeugzonen
<b>7. Laboratori di prova</b> <i>Testing laboratories</i>	ISTEDIL – Istituto sperimentale per l'edilizia SPA – Prove iniziali di tipo LAPI – Laboratori prevenzione incendi SPA – Prove di reazione al fuoco			
<b>8. Prestazione dichiarata</b>	Le prove iniziali di tipo sono state effettuate in conformità all'appendice ZA della norma <b>UNI EN 12057: 2015</b>	Tests have been carried out in conformity with Annex ZA of the regulation <b>UNI EN 12057: 2015</b>	Les essais ont été effectués conformément à l'appendice ZA de la norme <b>UNI EN 12057:2015</b>	Die Prüfungen wurden, in Übereinstimmung vorgenommen mit dem Anhang ZA der Norm <b>DIN EN 12057: 2015</b>

<b>Caratteristiche</b> <i>Essential characteristics</i> <i>Essais</i> <i>Test</i>	<b>Valori dichiarati</b> <i>Declared values</i> <i>Valeurs</i> <i>Bescheinigt</i>					<b>Norme</b> <i>Regulation</i> <i>Normes</i> <i>Norm</i>
<b>MARMETTE MODULARI</b>						
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i> <i>Réaction au feu</i> <i>Feuerreaktion</i>	A1 : A1 <sub>fl</sub>	A1 : A1 <sub>fl</sub>	A1 : A1 <sub>fl</sub>	A1 : A1 <sub>fl</sub>	A1 : A1 <sub>fl</sub>	EN 13501-1
Resistenza a flessione <i>Flexural strength</i> <i>Résistance à la flexion</i> <i>Biegefestigkeit</i>	11.0 MPa 1.5 Mpa	Valore medio Deviazione standard	Average Value Standard Deviation	Valeur moyenne Déviation standard	Durchschnittswert Standardabweichung	EN 12372/ 2007
Resistenza a flessione <i>Flexural strength</i> <i>Résistance à la flexion</i> <i>Biegefestigkeit</i>	12.0 MPa 1.3 Mpa	Valore medio Deviazione standard	Average Value Standard Deviation	Valeur moyenne Déviation standard	Durchschnittswert Standardabweichung	EN 13161/ 2008
Resistenza al gelo (durabilità) <i>Resistance to ice (durability)</i> <i>Résistance au gel (durabilité)</i> <i>Frostwiderstand (Beständigkeit)</i>	62.76 MPa 83.59 MPa  9.9 MPa 14.1 MPa 3.7 MPa	<u>Resistenza alla compressione</u> Val min atteso Valore medio <u>Resistenza alla flessione</u> Val min atteso Valore medio Deviazione standard  La frattura è risultata sempre entro il 15% di cui al punto §8 della norma	<u>Compression strength</u> Min. Exp. Val. Average Value <u>Flexural strength</u> Min. Exp. Val. Average Value Standard Deviation  <i>The crack is always within 15% as in point §8 of the regulation</i>	<u>Résistance à la compression</u> Valeur min attendue Valeur moyenne <u>Résistance à la flexion</u> Valeur min attendue Valeur moyenne Déviation standard  <i>La fracture résulte toujours dans le 15 % objet du paragraphe 8 de la norme</i>	<u>Druckfestigkeit</u> Erwarteter Minimumwert Durchschnittswert <u>Biegefestigkeit</u> Erwarteter Minimumwert Durchschnittswert Standardabweichung  <i>Der Bruch entstand immer innerhalb 15% siehe §8 der Norm</i>	EN 12371/ 2010
Resistenza allo shock termico (durabilità) <i>Thermal shock resistance (durability)</i> <i>Résistance au choc thermique (durabilité)</i> <i>Widerstandes gegen Alterung durch Wärmeshock</i>	- 0,01  - 0.4	Variazione % peso secco dopo prova, media  Variazione % modulo elastico dinamico flessione dopo prova, media	Variation % dry weight after testing, average  Variation % dynamic flexural elastic modulus, after testing, average	Pourcentage de variation du poids sec après l'essai, moyenne  Pourcentage de variation du module élastique dynamique flexion après l'essai, moyenne	Abweichung in % Trockengewicht nach Prüfung, durchschnittlich  Abweichung in % elastisches dynamisches Modul, Biegung nach Prüfung, durchschnittlich	EN 14066/ 2013
Resistenza allo scivolamento/slittamento Slide/slip Resistance <i>Résistance au glissement / dérapage</i> <i>Rutsch- und Gleitwiderstand</i>	USRV 89 USRV 70 USRV 73 USRV 49 USRV 70 USRV 50	filosega: media levigato: media anticata asciutto: media anticata bagnato: media lucida asciutto: media lucida bagnato: media	saw-cut : average smoothed : average antique finished dry: average antique finished wet: average smoothed dry : average smoothed wet: average	Trait de scie : moyenne Poli : moyenne Antique sèche : moyenne Antique mouillé : moyenne Poli sèche : moyenne Poli mouillé : moyenne	Unbearbeitet : mittlere Wert Poliert: mittlere Wert Antikfinish trocken: mittlere Wert Antikfinish nass: mittlere Wert Poliert trocken: mittlere Wert Poliert nass: mittlere Wert	EN 14231
1. Massa volumica apparente 2. Massa volumica reale 3. Porosità aperta 4. Porosità totale	2223 Kg/m <sup>3</sup> 2669 Kg/m <sup>3</sup> 6.12 % 16.67 %	Massa volumica apparente Massa volumica reale Porosità aperta Porosità totale	Apparent bulk gravity Real bulk gravity Apparent porosity True porosity	Masse volumique apparent Masse volumique réelle Porosité ouverte Porosité totale	Scheinbares Volumenmasse Reale Volumenmasse Offene Porosität Totale Porosität	EN 1936 /2007
Tattilità <i>Tactility</i> <i>Propriété tactile</i> <i>Tastempfindlichkeit</i>	per pavimentazioni interne ed esterne	<input type="checkbox"/> Rugoso (scalpellato, bocciardato, sabbato) <input type="checkbox"/> Semiliscio (filo-sega, calibrati, anticato) <input type="checkbox"/> Liscio (levigato, lucidato)	<input type="checkbox"/> Rugged (chiseled, bush-hammered, sandblasted) <input type="checkbox"/> Semi-smooth (saw-cut, calibrated, antique finished) <input type="checkbox"/> Smooth (honed, polished)	<input type="checkbox"/> Rugueux (ciselé, bouchardé, sablé) <input type="checkbox"/> Semi-lisse (trait de scie, calibré, antique) <input type="checkbox"/> Lisse (poli, lustré)	<input type="checkbox"/> Furchig (gemeißelt, gefurcht, sandig) <input type="checkbox"/> Halbglatte (unbearbeitet, kalibriert, antikfinish bearbeitet) <input type="checkbox"/> Glatt (geschliffen, poliert)	visivo visuel visuell
Resistenza allo scivolamento	PN 18	Resistenza allo scivolamento a piedi nudi con acqua – angolo di inclinazione medio 20°	Slip resistance factor in the presence of water and bare feet – average inclination angle: 20°	facteur de résistance à la glissance pieds nus en présence d'eau – angle d'inclinaison moyen : 20°	Rutschhemmung f. nassbelastete Barfussbereiche - mittlerer Neigungswinkel 20°	XP P05-011

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8.  
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

*The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performances in point 8.  
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.*

Firma.....

Luogo .....

Responsabile di Produzione - Valentina Tecchi

Data.....

#### **ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA**

La pietra aniciana Basaltina® veniva utilizzata per la costruzione di strade e lavorazioni di natura ornamentale fin dall'epoca romana.

*Basaltina® was known in roman times as pietra aniciana and was used to build roads and monument in their empire*

Non contiene elementi dannosi per la salute

*It does not contain damaging elements for health*

È un materiale da costruzione riutilizzabile sotto varie forme come, ad esempio: granulato componente di aggregati per cemento, blocchi per scogliere o gabbionate, sottofondo stradale, ghiaia per giardini, ecc.

*It is a construction material reusable in various forms such as, for example: granulated component of aggregates for cement, blocks for cliffs or gabbionate, road foundation, gravel for gardens, etc.*



<b>CE</b>	
17	
Basaltina srl – Via Andrea Sacchi, 31 – 00196 Roma Italia	
MARMETTE MODULARI TIPO SELCINO	
<b>DoP 06-2017-SELC</b>	
<b>UNI EN 12057: 2015</b>	
Marmette modulari per l'impiego in pavimentazioni, scale, rivestimenti e finiture di soffitti	
<p>per pavimentazione esterna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Resistenza a flessione</li> <li>– Resistenza allo scivolamento (solo per aree a circolazione pedonale)</li> <li>– Resistenza allo slittamento (solo per aree a circolazione veicolare)</li> <li>– Tattilità/visibilità</li> <li>– Durabilità della resistenza a flessione rispetto alla resistenza al gelo/disgelo</li> </ul> <p>per finiture di pareti e soffitti interni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Reazione al fuoco (destinato a impieghi soggetti alle regolamentazioni di reazione al fuoco)</li> <li>– Permeabilità al vapore acqueo (solo per prodotti soggetti a requisiti di controllo del vapore acqueo)</li> <li>– Resistenza a flessione (solo per impieghi in soffitti)</li> <li>– Isolamento termico (massa volumica apparente) (per prodotti destinati ad impieghi soggetti a requisiti di isolamento termico)</li> <li>– Isolamento al suono diretto aerotrasportato (massa volumica apparente) (per prodotti destinati ad impieghi soggetti a requisiti di isolamento acustico)</li> <li>– Rilascio di radioattività</li> <li>– Rilascio di altre sostanze pericolose</li> </ul>	<p>per pavimentazione e scale interne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Reazione al fuoco (destinato a impieghi soggetti alle regolamentazioni di reazione al fuoco)</li> <li>– Resistenza a flessione</li> <li>– Resistenza allo scivolamento (solo per aree a circolazione pedonale)</li> <li>– Tattilità/visibilità</li> <li>– Conduttività termica (massa volumica apparente)</li> <li>– Isolamento al suono diretto aerotrasportato (massa volumica apparente) (per prodotti destinati ad impieghi soggetti a requisiti di isolamento acustico)</li> <li>– Rilascio di radioattività</li> <li>– Rilascio di altre sostanze pericolose</li> </ul> <p>per finiture di pareti e soffitti esterni</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Reazione al fuoco (destinato a impieghi soggetti alle regolamentazioni di reazione al fuoco)</li> <li>– Permeabilità al vapore acqueo (solo per prodotti soggetti a requisiti di controllo del vapore acqueo)</li> <li>– Resistenza meccanica (resistenza a flessione) (solo per impieghi in soffitti)</li> <li>– Resistenza allo shock termico (massa volumica apparente) (per prodotti destinati ad impieghi soggetti a requisiti di isolamento termico)</li> <li>– Durabilità della resistenza a flessione rispetto alla resistenza al gelo/disgelo</li> <li>– Isolamento al suono diretto aerotrasportato (massa volumica apparente) (per prodotti destinati ad impieghi soggetti a requisiti di isolamento acustico)</li> <li>– Rilascio di radioattività</li> <li>– Rilascio di altre sostanze pericolose</li> <li>– Resistenza del marmo a cicli termici e di umidità</li> </ul>