



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE	<b>N. 11-2014 SELCTRA</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 SELCINO TRAMOSI</b> <i>MODULAR TILES IN NATURAL STONE SELCINO TRAMOSI – CARREAUX DE DALLAGE EN PIERRE NATURELLE SELCINO TRAMOSI – MODULARE MARMETTEN SELCINO TRAMOSI</i>			
<b>2. Elementi per l'identificazione del prodotto</b> <i>Elements allowing the identification of the product</i>	<b>BASALTINA Srl - Cava - Quarry : in Bagnoregio Ponzano</b> Luogo di produzione <i>Production Site - Lieu de production: - Produktionsort</i> <input type="checkbox"/> <b>Bagnoregio</b> <input type="checkbox"/> <b>Taverna di Mezzo (AP)</b>			
	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 – Sede legale: Via Passignano sul Trasimeno, 11 – 00191 Rome (Italia)</b> 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: 2005</b>	Tests have been carried out in conformity with Annex ZA of the regulation <b>UNI EN 12057: 2005</b>	Les essais ont été effectués conformément à l'appendice ZA de la norme <b>UNI EN 12057:2005</b>	Die Prüfungen wurden, in Übereinstimmung vorgenommen mit dem Anhang ZA der Norm <b>DIN EN 12057: 2005</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>SELCINO TRAMOSI – MARMETTE MODULARI</b>						
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i> <i>Réaction au feu</i> <i>Feuerreaktion</i>	A1 : A1 <sub>fl</sub>					EN 13501-1
Resistenza a flessione <i>Flexural strength</i> <i>Résistance à la flexion</i> <i>Biegefestigkeit</i>	17.2 MPa 1.3 MPa	Valore medio Deviaz standard	<i>Average Value</i> <i>Standard Deviation</i>	<i>Valeur moyenne</i> <i>Déviati on standard</i>	<i>Durchschnittswert</i> <i>Standardabweichung</i>	EN 12372
Resistenza a flessione <i>Flexural strength</i> <i>Résistance à la flexion</i> <i>Biegefestigkeit</i>	14.2 MPa 1.1 MPa	Valore medio Deviaz standard	<i>Average Value</i> <i>Standard Deviation</i>	<i>Valeur moyenne</i> <i>Déviati on standard</i>	<i>Durchschnittswert</i> <i>Standardabweichung</i>	EN 13161
Resistenza al gelo (durabilità) <i>Resistance to ice (durability)</i> <i>Résistance au gel (durabilité)</i> <i>Frostwiderstand (Beständigkeit)</i>	8.5 MPa 13.0 MPa 2.7 MPa	Val min atteso Valore medio Deviazione standard  Variazione percentuale media della resistenza a flessione dopo cicli di gelo disgelo = -2.2%  La frattura è risultata sempre entro il 15% di cui al punto §8 della norma	<i>Min. Exp. Val.</i> <i>Average Value</i> <i>Standard Deviation</i>  <i>Average percentage variation of the flexural strength after freeze/thaw cycles = -2.2%</i>  <i>The crack is always within 15% as in point §8 of the regulation</i>	<i>Valeur min attendue</i> <i>Valeur moyenne</i> <i>Déviati on standard</i>  <i>Pourcentage de variati on moyenne de la résistance à la flexion après des cycles de gel et dégel = -2.2%</i>  <i>La fracture résulte toujours dans le 15 %, objet du paragraphe 8 de la norme</i>	<i>Erwarteter Minimumwert</i> <i>Durchschnittswert</i> <i>Standardabweichung</i>  <i>Durchschnittsabweichung der Biegefestigkeit nach Frost- und Auftauzyklen in Prozent ausgedrückt = -2.2%</i>  <i>Der Bruch entstand immer innerhalb 15% siehe §8 der Norm</i>	EN 12371
Resistenza allo shock termico (durabilità) <i>Thermal shock resistance (durability)</i> <i>Résistance au choc thermique (durabilité)</i> <i>Thermoschockwiderstand (Beständigkeit)</i>	- 0,10  - 0,67	Variazione % peso secco dopo prova, media:  Variazione % modulo elastico dinamico flessione dopo prova, media	<i>Variati on % dry weight after testing, average</i>  <i>Variati on % dynamic flexural elastic modulus, after testing, average</i>	<i>Pourcentage de variati on du poids sec après l'essai, moyenne</i>  <i>Pourcentage de variati on du module élastique dynamique flexion après l'essai, moyenne</i>	<i>Abweichung in % Trockengewicht nach Prüfung, durchschnittlich</i>  <i>Abweichung in % elastisches dynamisches Modul, Biegung nach Prüfung, durchschnittlich</i>	EN 14066
Resistenza allo scivolamento/slittamento <i>Slide/slip Resistance</i> <i>Résistance au glissement / dérapage</i> <i>Rutsch- Gleitwiderstand</i>	USRV 87 USRV 70 USRV 77 USRV 47 USRV 71 USRV 49	filosega: media levigato: media anticata asciutto: media anticata bagnato: media lucida asciutto: media lucida bagnato media	<i>saw-cut : average</i> <i>smoothed : average</i> <i>antique finished dry: average</i> <i>antique finished wet: average</i> <i>smoothed dry : average</i> <i>smoothed wet .average</i>	<i>Trait de scie : moyenne</i> <i>Poli : moyenne</i> <i>Antique sèche : moyenne</i> <i>Antique mouillé moyenne</i> <i>Poli sèche : moyenne</i> <i>Poli mouillé : moyenne</i>	<i>Unbearbeitet : Durchschnitt</i> <i>Geschliffen: Durchschnitt</i> <i>Antikfinish trocken: Durchschnitt</i> <i>Antikfinish nass: Durchschnitt</i> <i>Poliert trocken: Durchschnitt</i> <i>Poliert nass: Durchschnitt</i>	EN 14231
1. Massa volumica reale 2. Porosità aperta 3. Porosità totale 4. Conduttività termica di progetto 5. Capacità termica specifica 6. Permeabilità al vapore acqueo	2730 Kg/m3 0,1% 3,1% 3,5 W/(m*K) 1000 J/(Kg*K) 10000 µ	-Massa vol. reale -Porosità aperta -Porosità totale -Conduttività termica di progetto -Capacità termica specifica -Permeabilità al vapore acqueo	1. <i>Real bulk gravity</i> 2. <i>Apparent porosity</i> 3. <i>True porosity</i> 4. <i>Project heat conductivity</i> 5. <i>Specific heat capacity</i> 6. <i>Water vapour permeability</i>	1. <i>Masse volumique réelle</i> 2. <i>Porosité ouverte</i> 3. <i>Porosité totale</i> 4. <i>Conductivité thermique de projet</i> 5. <i>Capacité thermique spécifique</i> 6. <i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i>	1. <i>Reale Volumenmasse</i> 2. <i>Offene Porosität</i> 3. <i>Totale Porosität</i> 4. <i>Thermische Leitfähigkeit der Berechnung</i> 5. <i>Spezifische thermische Kapazität</i> 6. <i>Wasserdampfdurchlässigkeits-Kapazität</i>	EN 12524
Tattilità <i>Tactility</i> <i>Propriété tactile</i> <i>Tastempfindlichkeit</i>	<i>per pavimentaz. interne e esterne</i>	<input type="checkbox"/> Rugoso (scalpellato, bocciardato, sabbiato) <input type="checkbox"/> Semiliscio (filo-sega, calibrati, anticato) <input type="checkbox"/> Liscio (levigato, lucidato)	<input type="checkbox"/> <i>Rugged (chiselled, bush-hammered, sandblasted)</i> <input type="checkbox"/> <i>Semi-smooth (saw-cut, calibrated, antique finished)</i> <input type="checkbox"/> <i>Smooth (honed, polished)</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rugueux ( ciselé, bouchardé, sablé)</i> <input type="checkbox"/> <i>Semi-lisse (trait de scie, calibré, antique)</i> <input type="checkbox"/> <i>Lisse (poli, lustré)</i>	<input type="checkbox"/> <i>Rauh (gemeißelt, gefurcht, sandig)</i> <input type="checkbox"/> <i>Halbglatt (unbearbeitet, kalibriert, antikfinish bearbeitet)</i> <input type="checkbox"/> <i>Glatt (geschliffen, poliert)</i>	visivo visuel visual visuell

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.....  
Ing. Raffaele Tecchi Cristofori Celiani – Amministratore Delegato  
per conto di Basaltina Srl

Luogo .....

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*

E’ 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.*



14

Basaltina srl – Via Passignano sul Trasimeno 11 – 00191 Roma Italia

MARMETTE MODULARI SELCINO TRAMOSI

**DoP 11-2014-SELCTRA****UNI EN 12057: 2005**Marmette modulari  
per l'impiego in pavimentazioni, scale, rivestimenti e finiture di soffittiCaratteristiche essenziali e valori di prestazioni come sopra indicato (*Essential characteristics and performace values as above*)

Punti pertinenti per

marmette modulari di pietra naturale per pavimentazione esterna

- Resistenza a flessione
- Resistenza allo scivolamento (solo per aree a circolazione pedonale)
- Tattilità/visibilità
- Durabilità

marmette modulari di pietra naturale per pavimentazione e scale interne

- Reazione al fuoco (destinato a impieghi soggetti alle regolamentazioni di reazione al fuoco)
- Resistenza a flessione
- Resistenza allo scivolamento (solo per aree a circolazione pedonale)
- Tattilità/visibilità
- Conduttività termica (massa volumica apparente)
- Durabilità

Forza di adesione

Questa caratteristica rientra nelle responsabilità della persona incaricata dell'esecuzione della messa in opera. Il valore della forza d'adesione dipende dalla condizione dello strato, dal tipo di adesivo/ malta e dalla finitura superficiale della faccia posteriore. La persona responsabile deve fare riferimento agli esistenti codici di pratica nazionali.

Resistenza a trazione indiretta mediante flessione (solo per impiego in soffitti)Bond strength adhesion

*This characteristic is within the responsibility of the person in charge of the execution of the tiling. The value of the bond strength adhesion depends on the condition of the layer, the type of adhesive/mortar and the surface finish of the back face. The person responsible shall refer to existing national codes of practice.*

Flexural tensile strength (only for use in ceilings)