

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE	<b>N. 02-2017 CNTR</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>LASTRE DI PIETRA NATURALE TIPO CLASSICO (CONTROFALDA) PER PAVIMENTAZIONI E SCALE</b> <i>PAVING SLABS AND SLABS FOR STAIRS IN NATURAL STONE <u>CONTROFALDA</u>– DALLES POUR LE CARRELAGE ET POUR LES ESCALIERS EN PIERRE NATURELLE <u>CONTROFALDA</u> - PLATTEN FÜR BODENBELÄGE UND FÜR TREPPEN AUS NATURSTEIN <u>CONTROFALDA</u></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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>finiture di pavimentazioni interne, incluso locali chiusi di trasporto pubblico</li> <li>finiture di pavimentazioni esterne per aree di circolazione pedonale e veicolare interne ed esterne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>finishings for internal floors, including enclosed public transport areas.</li> <li>finishings for external floors for internal and external pedestrian and vehicular circulation areas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>finition de carrelageintérieur, y compris des locaux fermés pour transport publique</li> <li>finition de carrelageextérieure pour les zones de circulation piétonneou de véhicules à l'intérieurou à l'extérieur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>die Endbearbeitung von Innenbodenbelägen, einschließlich geschlossener Einrichtungen des öffentlichen Transportwesens</li> <li>die Endbearbeitung von Außenbodenbelägen für Fußgänger- und Fahrzeugzonen - Innen und Außen</li> </ul>
<b>4. Nome e indirizzo del fabbricante</b>	<b>BASALTINA Srl – Sede legale: Via Andrea Sacchi, 31 – 00196 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>	As internal floor finishes, including enclosed public transport premises  As external floor finishes to cover pedestrian and vehicular circulation areas	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 von Innenbodenbelägen einschließlich geschlossener Einrichtungen des öffentlichen Verkehrs  für die Endbearbeitung von Bodenbelägen f. 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 12058: 2015</b>	Tests have been carried out in conformity with Annex ZA of the regulation <b>UNI EN 12058: 2015</b>	Les essais ont été effectués conformément à l'appendice ZA de la norme <b>UNI EN 12058: 2015</b>	Die Prüfungen wurden, in Übereinstimmung vorgenommen mit dem Anhang ZA der Norm <b>DIN EN 12058: 2015</b>



**Basaltina®**

<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>LASTRE PER PAVIMENTAZIONI E SCALE</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>	EN 13501-1
Resistenza a flessione <i>Flexuralstrength</i> <i>Résistance à la flexion</i> <i>Biegefestigkeit</i>	13.8 MPa 1.9 Mpa	Valore medio Deviazione 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 12372/2007
Resistenza a flessione <i>Flexuralstrength</i> <i>Résistance à la flexion</i> <i>Biegefestigkeit</i>	9.9 MPa 1.4 Mpa	Valore medio Deviazione 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 13161/2008
Resistenza allo scivolamento/slittamento <i>Slide/slip Resistance</i> <i>Résistance au glissement / dérapage</i> <i>Rutsch- Gleitwiderstand</i>	USRV 84 USRV 75 USRV 71 USRV 48 USRV 72 USRV 49	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 : durchschnitt Poliert: durchschnitt Antikfinish trocken: durchschnitt Antikfinish nass: durchschnitt Poliert trocken: durchschnitt Poliert nass: durchschnitt	EN 14231
Resistenza al gelo (durabilità) <i>Resistance to ice (durability)</i> <i>Résistance au gel (durabilité)</i> <i>Frostwiderstand (Beständigkeit)</i>	49.75 MPa 65.7 MPa  8.1 MPa 11.1 MPa 1.8 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>Flexuralstrength</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> <i>Valeur min attendue</i> <i>Valeur moyenne</i> <u>Résistance à la flexion</u> <i>Valeur min attendue</i> <i>Valeur moyenne</i> <i>Déviati on standard</i>  <i>La fracture résulte toujours dans le 15 % objet du paragraphe 8 de la norme</i>	<u>Druckfestigkeit</u> <i>Erwarteter Minimumwert</i> <i>Durchschnittswert</i> <u>Biegefestigkeit</u> <i>Erwarteter Minimumwert</i> <i>Durchschnittswert</i> <i>Standardabweichung</i>  <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 Wärmeschock</i>	- 0,01  - 1.17	Variazione % peso secco dopo prova, media:  Variazione % modulo elastico dinamico flessione dopo prova, media	<i>Variation % dry weight after testing, average</i>  <i>Variation % dynamic flexural elastic modulus, after testing, average</i>	<i>Pourcentage de variation du poids sec après l'essai, moyenne</i>  <i>Pourcentage de variation 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 14066/2013
Tattilità <i>Tactility</i> <i>Propriété tactile</i> <i>Tastempfindlichkeit</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>Furchig (gemeißelt, gefurcht, sandig)</i> <input type="checkbox"/> <i>Halbglatt (unbearbeitet, kalibriert, antikfinishbearbeitet)</i> <input type="checkbox"/> <i>Glatt (geschliffen, poliert)</i>	visivo <i>visuel</i> <i>visual</i> <i>visuell</i>
1. Massa volumica apparente 2. Massa volumica reale 3. Porosità aperta 4. Porosità totale	2266 Kg/m <sup>3</sup> 2662 Kg/m <sup>3</sup> 5.11% 14.9 %	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

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.....  
Responsabile di Produzione - Valentina Tecchi

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.*



17

Basaltina srl – Via Andrea Sacchi, 31 – 00196 Roma Italia

LASTRE DI PIETRA NATURALE PER PAVIMENTAZIONI E SCALE TIPO CLASSICO (CONTROFALDA)

**DoP 02-2017-CNTR**

**UNI EN 12058: 2015**

Lastre di pietra naturale  
per pavimentazioni e per scale interne ed esterne

Caratteristiche essenziali e valori di prestazioni come sopra indicato (*Essential characteristics and performace valuesasabove*)

Punti pertinenti per

lastre in pietra naturale per pavimentazione e scale esterne

- Resistenza a flessione
- Resistenza allo scivolamento (solo per aree a circolazione pedonale)
- Resistenza allo slittamento (solo per aree a circolazione veicolare)
- Tattilità/visibilità
- Durabilità della resistenza a flessione rispetto alla resistenza gelo/disgelo

lastre in 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
- Isolamento al suono diretto aerotrasportato (massa volumica apparente) (per prodotti destinati ad impieghi soggetti a requisiti di isolamento acustico)
- Conduttività termica (massa volumica apparente)
- Rilascio di radioattività
- Rilascio di altre sostanze pericolose