

## MARCATURA CE

Recenti normative impongono la marcatura CE dei prodotti lapidei per pavimentazioni esterne. Per essi è quindi obbligatoria l'indicazione delle principali caratteristiche espresse in base ad appositi coefficienti determinati secondale norme UNI EN.

## DEFINIZIONE GEOLOGICA PORFIDO ROSSO

Roccia magmatica subvulcanica, consolidatasi a debole profondità all'interno della crosta terrestre, a struttura granulare olocristallina e composizione data da feldspato potassico, plagioclasio, quarzo e, in minor misura, miche.

Il feldspato potassico (ortoclasio e microclino) è prevalentemente in grossi cristalli subidiomorfi-idiomorfi, da poco a debolmente alterati in minerali argillosi. Di colore rossastro microscopicamente, conferisce alla roccia la stessa tonalità di sericite.

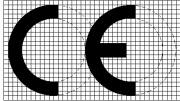
Il quarzo, prevalentemente allotriomorfo, cristallizzato tardivamente negli spazi intercrystallini dei minerali preformati, è sia in grosse plaghe, sia in diffusi concrescimenti con il feldspato potassico, con caratteristica tessitura micrografica e, localmente, granofirica in senso stretto (disposizione raggiata attorno al plagioclasio).

Presenza, tra i minerali accessori, di rare lamelle di mica biotite, prevalentemente alterate in clorite, di sericite, calcite, e di rari minerali opachi.

[ Seriate, il 21.06.2005 – Il Responsabile Tecnico Dott. Geol. Guido Viglieno-Cossalino]

	
<b>Cave Bonomi</b> Via Castello, 4 21050 CUASSO AL MONTE (VA) Tel. +39 0332 929052 Fax +39 0332 929049 www.cavebonomi.it info@cavebonomi.it 05	
<b>UNI EN 1342</b> Cubetti in pietra naturale per uso pedonale e veicolare	
<b>Resistenza a compressione:</b>	<b>187 MPa</b>
<b>Resistenza a compressione dopo prova gelo/disgelo:</b>	<b>182 MPa</b>
<b>Scivolosità:</b>	<b>52 USRV</b>
<b>Resistenza antisdrucchiolo:</b>	<b>NPD</b>
<b>Abrasione:</b>	<b>14,5 mm</b>
<i>Legenda: NPD = Nessuna prestazione determinata</i>	

	
<b>Cave Bonomi</b> Via Castello, 4 21050 CUASSO AL MONTE (VA) Tel. +39 0332 929052 Fax +39 0332 929049 www.cavebonomi.it info@cavebonomi.it 05	
<b>UNI EN 13450</b> Massicciate per ferrovie 30-60 mm Aggregato dalla frantumazione di rocce ignee granitoidi di colore rosso	
<b>Forma delle particelle</b>	Categoria <b>Fl<sub>15</sub> ; Sl<sub>30</sub></b>
<b>Granulometria</b>	Designazione (mm) <b>30-60</b> Categoria <b>B</b>
<b>Massa volumica delle particelle</b>	Valore dichiarato <b>2619 kg/m<sup>3</sup></b>
<b>Resistenza alla frammentazione</b>	Categoria <b>LA<sub>RB</sub> 26</b>
<b>Resistenza al logoramento</b>	Categoria <b>M<sub>DeRB</sub> 11</b>
<b>Purezza</b>	Categoria <b>NPD</b>
<b>Rilascio di sostanze pericolose</b>	Sostanza "X": <b>ASSENTI</b>
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	Valore dichiarato <b>F<sub>4</sub></b>
<b>Durabilità agli agenti atmosferici</b>	Valore dichiarato <b>NPD</b>
<i>Legenda: NPD = Nessuna prestazione determinata</i>	

	
<b>Cave Bonomi</b> Via Castello, 4 21050 CUASSO AL MONTE (VA) Tel. +39 0332 929052 Fax +39 0332 929049 www.cavebonomi.it info@cavebonomi.it 05	
<b>UNI EN 12620</b> Aggregati per calcestruzzo pietrisco 3-6 Aggregato dalla frantumazione di rocce ignee granitoidi di colore rosso	
<b>Forma dei granuli</b>	Valore dichiarato <b>Fl<sub>15</sub> ; Sl<sub>15</sub></b>
<b>Granulometria</b>	Designazione <b>3 - 6 ; G<sub>c</sub> 85/20</b>
<b>Massa volumica dei granuli</b>	Valore dichiarato <b>2589 kg/m<sup>3</sup></b>
<b>Pulizia</b>	Qualità delle polveri Passa/non passa rispetto al valore di soglia <b>1,2% ; f<sub>1,5</sub></b> Categoria <b>NPD</b>
Contenuto di conchiglie	Categoria <b>NPD</b>
<b>Resistenza alla Frammentazione/frantumazione</b>	Categoria <b>LA<sub>30</sub></b>
<b>Resistenza alla levigabilità</b>	Categoria <b>NPD</b>
<b>Resistenza all'abrasione</b>	Categoria <b>NPD</b>
<b>Resistenza all'usura</b>	Categoria <b>NPD</b>
<b>Composizione/contenuto</b>	Cloruri Valore dichiarato <b>0,06 % C</b> Solfati solubili in acido Categoria <b>AS<sub>0,2</sub></b> Zolfo totale Passa/non passa rispetto al valore di soglia <b>NPD</b>
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo	Passa /non passa rispetto al valore di soglia <b>ASSENTI</b>
Contenuto di carbonato	Valore dichiarato <b>NPD</b>
Contenuto di contaminanti leggeri	Valore dichiarato <b>0,04%</b>
<b>Stabilità di volume</b>	Ritiro per essiccamento Passa/non passa rispetto al valore di soglia <b>NPD</b>
<b>Assorbimento di acqua</b>	Valore dichiarato <b>0,9 % WA</b>
<b>Emissione di radioattività</b>	Valori dichiarati come richiesto <b>NPD</b>
<b>Rilascio di metalli pesanti</b>	Valori di soglia validi sul posto di impiego <b>NPD</b>
<b>Rilascio di idrocarburi poliaromatici</b>	<b>NPD</b>
<b>Rilascio di altre sostanze Pericolose</b>	<b>NPD</b>
<b>Durabilità al gelo/disgelo</b>	Valore dichiarato <b>F<sub>2</sub></b>
<b>Durabilità alla reazione alcali -silice</b>	Valore dichiarato come richiesto <b>NPD</b>