


**Dichiarazione di Prestazioni**

Rev. 10 del 01.07.2013

N° 1305-CPD-0334

17 Pietrisco Tipo 2 4/11 G<sub>C</sub>85/20

Ai sensi del Regolamento UE n° 305/2011 del 09 marzo 2011

**UNI EN 13043 - Aggregati per conglomerati bituminosi**
**Cava di Cusago S.r.l.**

Via Cascina del Bosco, 2 - 20090 Cusago (MI)

**Unità Produttiva di via Cascina del Bosco, 2 - 20090 Cusago (MI)**

Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione: **2+**

L'Organismo di Certificazione notificato ICMQ S.p.A. n°1305 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:

- Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
- sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica.

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica Tecnica Armonizzata
<b>Aggregato fine non frantumato e frantumato</b>		
<b>UNI EN 13043</b>		
<b>L1 Forma dei granuli</b>		
.1	indice di appiattimento	<i>FI</i> <sub>15</sub>
.2	indice di forma	<i>SI</i> <sub>15</sub>
<b>L2 Granulometria</b>		
.1	designazione granulometrica	<b>4/11</b>
.2	categoria	<b>G<sub>C</sub> 85/20</b>
.3	categoria tolleranze	<b>G<sub>20/15</sub></b>
<b>L3 Massa volumica dei granuli</b>	Mg/m <sup>3</sup>	<b>&gt;2,550 &lt;2,650</b>
<b>L4 Assorbimento di acqua</b>	%WA	-
<b>L5 Pulizia</b>		
.1	Contenuto in polveri	<i>f</i> <sub>0,5</sub>
.2	Equivalente in sabbia	<i>SE</i> <sub>NR</sub>
.3	Valore di blu	<i>MB</i> <sub>F NR</sub>
<b>L6 Contenuto di conchiglie</b>	SC	-
<b>L7 Affinità ai leganti bituminosi</b>	%	<b>100% grado di copertura</b>
<b>L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b>	C	<i>C</i> <sub>100/0</sub>
<b>L9 Resistenza alla frammentazione</b>	LA	<i>LA</i> <sub>30</sub>
<b>L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>	VL / PSV	<i>VL</i> <sub>40</sub>
<b>L11 Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV	<i>AAV</i> <sub>4,4</sub>
<b>L12 Resistenza all'usura</b>	M <sub>DE</sub>	<i>M</i> <sub>DE</sub> <b>14,6</b>
<b>L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>	A <sub>N</sub>	<i>A</i> <sub>NR</sub>
<b>L14 Resistenza allo shock termico</b>	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	<i>V</i> <sub>LA</sub> <b>0,8</b>
<b>L15 Composizione / contenuto</b>		
.1	Cloruri	%C
.2	Solfati solubili in acido	AS
.3	Zolfo totale	%S
.4	Costituenti che alterano la velocità di presa del calcestruzzo	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> Sostanza umica  Acido fulvico  Contaminanti organici  Impurezze organiche leggere </div> <div> - - - - </div> </div>
.5	Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>
<b>L16 Stabilità di volume</b>		
.1	Ritiro per essiccamento	%WS
.2	Disintegrazione del silicato dicalcico	<i>NR</i>
.3	Disintegrazione del ferro	<i>NR</i>
<b>L17 Sostanze pericolose</b>		
.1	Emissione di radioattività	<b>Assenti</b>
.2	Rilascio di metalli pesanti	
.3	Rilascio di idrocarburi	
.4	poliaromatici	
.5	Rilascio di altre sostanze	
<b>L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>		
.1	Assorbimento di acqua	%WA
.2	Resistenza al gelo-disgelo	<i>F</i> <sub>1</sub>
<b>L19 Durabilità alla reazione alcali-silice</b>		

La prestazione del prodotto identificato è conforme alla prestazione dichiarata.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la sola responsabilità del Produttore.

Firmato a nome e per conto del produttore:

Merone, li 1° luglio 2013

Il Direttore Generale  
Ing. Calogero Santamaria