


**Dichiarazione di Prestazioni**

Rev. 15 del 17.05.2019

N° 1305-CPR-0334

14 Ghiaietto Tipo 3 11/22 G<sub>c</sub>80/20

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

**Aggregati per calcestruzzi**

UNI EN 12620:2008

**Cava di Cusago S.r.l.**
**Unità Produttiva di via Cascina del Bosco, 2 - 20090 Cusago (MI)**

Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto: 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 naturale frantumato</b>		<b>UNI EN 12620</b>
<b>L1 Forma dei granuli</b>		
.1	indice di appiattimento	<i>F15</i>
.2	indice di forma	<i>S15</i>
<b>L2 Granulometria</b>		
.1	designazione granulometrica	<i>11/22</i>
.2	categoria	<i>G<sub>c</sub> 80/20</i>
.3	categoria tolleranze	
<b>L3 Massa volumica dei granuli</b>	Mg/m <sup>3</sup>	<i>2,64</i>
<b>L4 Assorbimento di acqua</b>	%WA	<i>1,6</i>
<b>L5 Pulizia</b>		
.1 Contenuto in polveri		<i>f1,5</i>
.2 Equivalente in sabbia		<i>SE<sub>NR</sub></i>
.3 Valore di blu		<i>MB<sub>F</sub>NR</i>
<b>L6 Contenuto di conchiglie</b>	SC	<i>NPD</i>
<b>L7 Affinità ai leganti bituminosi</b>	%	-
<b>L8 Percentuale di particelle schiacciate /superfici frantumate</b>	C	-
<b>L9 Resistenza alla frammentazione</b>	LA	<i>LA30</i>
<b>L10 Resistenza alla levigabilità / levigazione</b>	VL / PSV	<i>PSV48,5</i>
<b>L11 Resistenza all'abrasione superficiale</b>	AAV	<i>AAV6,6</i>
<b>L12 Resistenza all'usura</b>	M <sub>DE</sub>	<i>MDE13,4</i>
<b>L13 Abrasione da pneumatici scolpiti/chiodati</b>	A <sub>N</sub>	<i>A<sub>NPD</sub></i>
<b>L14 Resistenza allo shock termico</b>	V <sub>LA</sub> / V <sub>SZ</sub>	-
<b>L15 Composizione / contenuto</b>		
.1 Cloruri	%C	<i>0,00084%</i>
.2 Solfati solubili in acido	AS	<i>AS0,2</i>
.3 Zolfo totale	%S	<i>&lt;1%</i>
.4 Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento 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> <i>NR</i>  <i>NR</i>  <i>NR</i>  <i>0,04%</i> </div> </div>	
.5 Contenuto di carbonato	%CO <sub>2</sub>	<i>0,40%</i>
<b>L16 Stabilità di volume</b>		
.1 Ritiro per essiccamento	%WS	<i>NR</i>
.2 Disintegrazione del silicato dicalcico		<i>NR</i>
.3 Disintegrazione del ferro	V	<i>V<sub>NR</sub></i>
<b>L17 Sostanze pericolose</b>		
.1 Emissione di radioattività		
.2 Rilascio di metalli pesanti		
.3 Rilascio di idrocarburi poliaromatici		
.5 Rilascio di altre sostanze		
		<i>Assenti</i>
<b>L18 Resistenza al gelo-disgelo dell'aggregato grosso</b>		
.1 Assorbimento di acqua	%WA	-
.2 Resistenza al gelo-disgelo	F	<i>F1</i>
<b>L19 Durabilità alla reazione alcali-silice</b>		<i>Non Reattivo</i>

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 17 maggio 2019

Il Legale Rappresentante:  
Caviglioglio Santamaria