



# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

**D.o.P N° 345**

**In conformità al regolamento ( UE-CPR ) n° 305/2011**

Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: ( D.o.P AG 4-16/EN1 )

Numero di tipo: **Aggregato 4 - 16 Gc 90/15 GT 17,5**

Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a : **UNI EN 12620 - Aggregati per calcestruzzo -**

Fabbricante: **Calcestruzzi S.p.a**

Cava : **Cava località Castellaro - ISOVERDE - GE -**

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

L'organismo notificato: **ICMQ S.p.a n°1305**

Ha rilasciato i certificati di conformità del controllo della produzione di fabbrica basandosi sui seguenti elementi:

Ispezione iniziale della cava e del controllo della produzione in fabbrica.

Sorveglianza, valutazione e verifica periodica del controllo della produzione in fabbrica.

- Certificato di conformità **n°1305-CPR-0170**

Descrizione petrografica semplificata: **Aggregato Grosso Calcareao frantumato , proveniente dalla 'cava ISOVERDE'**

Prestazione dichiarata:

	<b>UNI EN 12620:2008 Aggregati per calcestruzzo</b>	Unità di Misura
Designazione Granulometrica	<b>Aggregato grosso 4 – 16 G<sub>c</sub> 90/15 G<sub>T</sub> 17.5</b>	---
Massa volumica del granulo (ρ <sub>ssa</sub> )	<b>2780</b>	Kg/m <sup>3</sup>
Assorbimento acqua	<b>0,74</b>	%W
Contenuto di Fini	<b>f 1.5</b>	f <sub>x</sub>
Costituenti che alterano velocità di presa del cls	<b>Assenti</b>	Soglia
Forma dei granuli	<b>8 S<sub>I</sub> 15</b>	SI <sub>xx</sub>
Indice di appiattimento	<b>4,3 FI 15</b>	FI <sub>xx</sub>
Contenuto di conchiglie	NPD	%
Resistenza alla frammentazione	<b>LA 25</b>	LA <sub>xx</sub>
Modulo di finezza	<b>6.42</b>	
Resistenza all'usura	<b>M<sub>DE</sub> 20</b>	M <sub>DE</sub> <sub>xx</sub>
Resistenza alla levigabilità	<b>PSV 44</b>	PSV <sub>xx</sub>
Resistenza abrasione superficiale	<b>AAV 10</b>	AAV <sub>xx</sub>
Resistenza all'usura da pneumatici chiodati	NPD	A <sub>N</sub> <sub>xx</sub>
Reattività alcali silice	<b>Non reattivo</b>	Soglia
Durabilità gelo/disgelo	<b>F1</b>	W <sub>ax</sub> , F <sub>x</sub> o M <sub>S</sub>
Cloruri	<b>&lt; 0,01</b>	%
Solfati solubili	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	A <sub>Sx</sub>
Zolfo totale	<b>&lt; 0.04</b>	% S
Contenuto di carbonato	NPD	% C
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento	NPD	Soglia
Emissione di radioattività	NPD	Soglia
Rilascio di metalli pesanti	NPD	Soglia
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	Soglia
Rilascio di altre sostanze pericolose	NPD	Soglia

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n° 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

**Gianluigi Bailo (Direttore Business Inerti)**

In Bergamo addì 20/06/2017

**Calcestruzzi S.p.A.**  
Direzione Business Inerti  
Il Responsabile