

**Sede legale:**  
 Via Camozzi 124 BERGAMO 24121 ( BG )  
 Tel. +39 035 396111

**Uffici amministrativi :**  
 Via Baden Powell 2 MONCALIERI 10024 ( TO )  
 Tel. +39 011 6469057 Fax. +39 011 6469097

## **DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

Revisione N° 2 del 06/02/2015

**N° 99- Cod. Impianto 552 / A.G 11-22 / EN 1**

1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: ( D.o.P 001/AG 11-22/EN1 )
2. Numero di tipo: **Aggregato 11-22 Gc 85/20**
3. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a : **UNI EN 12620 - Aggregati per calcestruzzo -**
4. **Esa Monviso spa - Casalgrasso - Falè - CN -**
5. Cava : **Cava Falè - CN -**
7. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
8. 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:
  - a. Ispezione iniziale della cava e del controllo della produzione in fabbrica.
  - b. Sorveglianza, valutazione e verifica periodica del controllo della produzione in fabbrica.  
 - Certificato di conformità **EN 12620 - n°1305-CPR-0129**
9. Prestazione dichiarata:  
 Descrizione petrografica: **Aggregato grosso Siliceo naturale lavato , proveniente dalla cava di FALE'**

	UNI EN 12620:2008 Aggregati per calcestruzzo	Unità di Misura
Designazione Granulometrica	<b>Aggregato grosso 11-22 Gc 85/20</b>	---
Massa volumica del granulo ( $\rho_{ssa}$ )	<b>2650</b>	Kg/m <sup>3</sup>
Assorbimento acqua	<b>1.2</b>	% W
Contenuto di Fini	<b>0.18 F 1.5</b>	f <sub>x</sub>
Costituenti che alterano velocità di presa del cls (st.Humica)	<b>Assenti</b>	Soglia
Coefficiente di appiattimento	<b>7 ; F1 15</b>	F <sub>Ixx</sub>
Contenuto di conchiglie	<b>NPD</b>	%
Resistenza alla frammentazione	<b>LA 30</b>	L <sub>Axx</sub>
Modulo di finezza	<b>7.66</b>	
Resistenza all'usura	<b>MDE10</b>	M <sub>DExx</sub>
Resistenza alla levigabilità	<b>NPD</b>	PSV <sub>xx</sub>
Resistenza abrasione superficiale	<b>NPD</b>	AAV <sub>xx</sub>
Resistenza all'usura da pneumatici chiodati	<b>NPD</b>	A <sub>Nxx</sub>
Reattività alcali silice	<b>Non reattivo</b>	Soglia
Durabilità gelo/disgelo	<b>F1</b>	Wax , Fx o MS
Cloruri	<b>&lt; 0,01</b>	%
Solfati solubili	<b>AS<sub>0.8</sub></b>	A <sub>Sxx</sub>
Zolfo totale	<b>&lt; 0,04</b>	% S
Contenuto di carbonato	<b>0.80</b>	% C
Stabilità di volume - Ritiro per essiccamento	<b>NPD</b>	Soglia
Emissione di radioattività	<b>NPD</b>	Soglia
Rilascio di metalli pesanti	<b>NPD</b>	Soglia
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	<b>NPD</b>	Soglia
Rilascio di altre sostanze pericolose	<b>NPD</b>	Soglia

*Il prodotto è conforme alla prestazione dichiarata in questo documento.*

*Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante*

*Luogo e data del rilascio  
 Bergamo -BG-*

*Firmato a nome per conto di  
 Calcestruzzi S.p.a*

*Nome funzione  
 Direttore Area di Produzione*

**06/02/2015**


