

**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 25/05/2014

**N° 76 - Cod. Impianto 004 A.M 0 - 40 / EN 4**

1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: ( D.o.P 004/AM 0-40 /EN4 )
2. Numero di tipo: **Aggregato 0-40 G<sub>A</sub> 85 / G<sub>T</sub>A 20**
3. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a : **UNI EN 13242 - Aggregati per miscele legate e non legate**
4. **Esa Monviso spa – San Michele - Carmagnola**
5. Cava : **Cava San Michele – Carmagnola – TO -**
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 13242 - n°1305-CPD-0150**
9. Prestazione dichiarata:

Descrizione petrografica: **Aggregato misto Siliceo frantumato , proveniente dalla cava di SAN MICHELE**

	UNI EN 13242:2008 Aggregati per miscele legate e non legate	Unità di Misura
Designazione Granulometrica	<b>Aggregato misto 0 - 40 G<sub>A</sub> 85 G<sub>T</sub>A 20</b>	---
Massa volumica del granulo ( $\rho_{ssa}$ )	<b>2620</b>	Kg/m <sup>3</sup>
Assorbimento acqua	<b>1.3</b>	% W
Contenuto di Fini	<b>3.7 f 5</b>	f <sub>x</sub>
Costituenti che alterano velocità di presa del cls (st.Humica)	<b>ASSENTI</b>	Soglia
Coefficiente di appiattimento	<b>13; FI 15</b>	FI <sub>xx</sub>
Percentuale di superfici frantumate	<b>C 60 /40</b>	C <sub>xx</sub>
Resistenza alla frammentazione	<b>LA 25</b>	LA <sub>xx</sub>
Modulo di finezza	<b>5.7</b>	
Resistenza all'usura	<b>MDE20</b>	M <sub>DE xx</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>N xx</sub>
Reattività alcali silice	<b>Non reattivo</b>	Soglia
Durabilità gelo/disgelo	<b>F1</b>	Wax , Fx o MS
Cloruri	<b>&lt; 0,00</b>	%
Solfati solubili	<b>AS<sub>0,2</sub></b>	A <sub>Sx</sub>
Zolfo totale	<b>NPD</b>	% S
Contenuto di carbonato	<b>NPD</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- 25/05/2014

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

*Direttore Area di Produzione*


