

**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° 93- Cod. Impianto 552 / A.G 4-8 / EN 3**

1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: ( D.o.P 001/AG 4-8/EN3 )
2. Numero di tipo: **Aggregato 4-8 G<sub>c</sub> 90/20 G20/15**
3. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a : **UNI EN 13043 - Aggregati per conglomerati bituminosi**
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 13043 - n°1305-CPR-0129**
9. Prestazione dichiarata:  
 Descrizione petrografica: **Aggregato grosso Siliceo frantumato lavato , proveniente dalla cava FALE'**

	UNI EN 13043 :2004 Aggregati per conglomerati bituminosi	Unità di Misura
Designazione Granulometrica	<b>Aggregato grosso 4-8 G<sub>c</sub> 90/20 G 20/15</b>	---
Massa volumica del granulo (p <sub>ssa</sub> )	<b>2650</b>	Kg/m <sup>3</sup>
Assorbimento acqua	<b>W<sub>24</sub> 1</b>	% W
Affinità leganti bituminosi	<b>0</b>	%
Resistenza allo shock termico	<b>VLA -1.6 %</b>	VLA
Coefficiente di forma	<b>6 ; F1 10</b>	F <sub>Ixx</sub>
Contenuto di fini	<b>0,38 ; f<sub>1.5</sub></b>	% f <sub>x</sub>
Resistenza alla frammentazione	<b>LA 30</b>	L <sub>Axx</sub>
Modulo di finezza	<b>5.9</b>	
Resistenza all'usura	<b>MDE15</b>	M <sub>DE xx</sub>
Resistenza alla levigabilità	<b>PSV44</b>	PSV <sub>xx</sub>
Resistenza abrasione superficiale	<b>AAV10</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
Percentuale di superfici frantumate	<b>C 100/0</b>	C <sub>xx</sub>
Solfati solubili	<b>AS<sub>08</sub></b>	A <sub>Sxx</sub>
Zolfo totale	<b>&lt;0.04</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-

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

Nome funzione  
 Direttore Area di Produzione

06/02/2015


