

**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 17/11/2014

**N° 31 - Cod. Impianto 668 / A.G. 11-22 / EN 3**

1. Codice di identificazione unico del prodotto - tipo: **( D.o.P 668/AG 11-22 /EN3 )**
2. Numero di tipo: **Aggregato 11-22 G<sub>c</sub> 85/20 G 25/15**
3. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a : **UNI EN 13043 - Aggregati per conglomerati bituminosi -**
4. **Calcestruzzi S.p.a - Cassano d'Adda - MI -**
5. Cava : **Cava Cassano d'Adda - MI -**
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-CPD-0147**
9. Prestazione dichiarata:

Descrizione petrografica: **Aggregato grosso Calcarea/Siliceo frantumato , proveniente dalla cava di CASSANO D' ADDA**

|   | UNI EN 13043:2004<br>Aggregati per calcestruzzo               | Unità di<br>Misura |
|---|---|--------------------|
| Designazione Granulometrica                   | <b>Aggregato grosso 11-22<br/>G<sub>c</sub> 85/20 G 25/15</b> | ---                |
| Massa volumica del granulo ( $\rho_{ssa}$ )   | <b>2692</b>   | Kg/m <sup>3</sup>  |
| Assorbimento acqua                            | <b>W<sub>2</sub></b>  | % W                |
| Affinità leganti bituminosi                   | <b>60</b>   | %                  |
| Resistenza allo shock termico                 | <b>VLA 6%</b>   | VLA                |
| Indice di forma                               | <b>SI 15</b>  | FI <sub>XX</sub>   |
| Contenuto di fini                             | <b>f<sub>1</sub></b>  | % f <sub>x</sub>   |
| Resistenza alla frammentazione                | <b>LA 25</b>  | LA <sub>XX</sub>   |
| Modulo di finezza                             | <b>7.35</b>   |                    |
| Resistenza all'usura                          | <b>MDE20</b>  | M <sub>DE XX</sub> |
| Resistenza alla levigabilità                  | <b>PSV 41</b>   | PSV <sub>XX</sub>  |
| Resistenza abrasione superficiale             | <b>AVV 10</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>C100/0</b>   | C <sub>XX</sub>    |
| Solfati solubili                              | <b>AS<sub>0,2</sub></b>                                       | A <sub>SX</sub>    |
| Zolfo totale                                  | <b>&lt; 0,06</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-*

*li 30/11/2014*

*Firmato a nome per conto di*

*Calcestruzzi S.p.a*

*Direttore Area di Produzione*


