



Capitale Sociale € 55.640 interamente versato

SEDE E CAVA: POSTA DEL FOSSO - km. 3 Str. Prov. delle Matine
 Cas. Post. 31 - 71043 MANFREDONIA (FG) - Tel. (0884) 582068
SEDE AMMINISTRATIVA: Via Ascoli km. 4 - 71122 - FOGGIA
 Tel. (0881) 883100 - 883101 - 883102 - 883104 - Fax. (0881) 883103
 R.I. FOGGIA 00436120711 - REA 110459 - C.F. e P. Iva 00436120711
 ---- <http://www.ramundo.it> e-mail: info@ramundo.it ----



Dichiarazione di Prestazione N°1/13043/2016

All. III del Regolamento (UE) n. 305/2011 modificato da Regolamento Delegato (UE) 574/2014.

1. **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 1/13043/2016- AGGREGATO FINE 0/4 GF 85 (SABBIA 0/4).**
2. **Usò previsto del prodotto da costruzione: *Aggregati per miscele bituminose UNI EN 13043/2004.***
3. **Nome e indirizzo del fabbricante: *Es. Cal. S.r.l.***
Sede Legale: Loc. Posta del Fosso-S. P. delle Matine Km.3 -71043 - Manfredonia (FG)-ITALIA.
Sede Operativa: Loc. Posta del Fosso-S. P. delle Matine Km.3 -71043 - Manfredonia (FG)-ITALIA.
4. **Non applicabile.**
5. **Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione 2+.**

6a.:

a) *Aggregati per miscele bituminose UNI EN 13043/2004.*

b) **Organismo notificato: AJA s.r.l. N.2309. certificato n. 2309-CPR-0096**

AJA s.r.l. Organismo notificato n° 2309 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n° 2309-CPR-0096 fondandosi sui seguenti elementi:

- **Ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione di fabbrica.**
- **Sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione di fabbrica.**

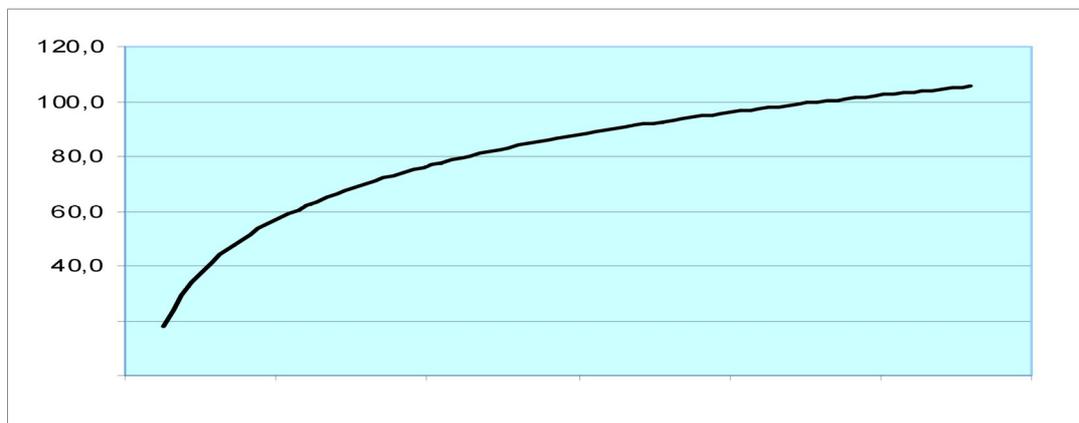
7. Prestazione dichiarata:

| Caratteristica | Prestazione | Specifica Tecnica |
|----------------------------------|---------------|--------------------------|
| Affinità ai leganti bituminosi | NPD | UNI EN 12697/11 |
| Assorbimento d'acqua del granulo | 1,76% +/- 0,2 | UNI EN 1097/6 |
| Contaminanti leggeri | NPD | UNI EN 1744/1 punto 14.2 |
| Contenuto di Carbonato | >= 91,45% | UNI EN 196/2 |
| Contenuto di Carbonio | NPD | UNI EN 196/2 |
| Contenuto di Cloruri | <= 0,1% | UNI EN 1744/1 punto 9 |
| Contenuto di conchiglie | NPD | UNI EN 933/7 |
| Contenuto di fini | f-10 | UNI EN 933/1 |
| Contenuto di Solfati | As 0,2 | UNI EN 1744/1 punto 12 |
| Durabilità a pneumatici chiodati | NPD | UNI EN 1097/9 |
| Blu di Metilene | <=1,2gr/kg | UNI EN 933/9 |
| Equivalentente in Sabbia | >= 70 | UNI EN 933/8 |
| Granulometria | Gf 85 | UNI EN 933/1 |
| Indice di appiattimento | NPD | UNI EN 933/3 |

| | | |
|--|--------------------------------|------------------------|
| Indice di forma | NPD | UNI EN 933/4 |
| Massa volumica del granulo s.s.a. | 2.67 Mg/mc +/- 0,05 | UNI EN 1097/6 |
| Massa volumica in mucchio | NPD | UNI EN 1097/3 |
| Percentuale di Superfici Frantumate negli aggregati | NPD | UNI EN 933/5 |
| Reattività Alcali Aggregati | Non Reattivo | UNI 8520/22 |
| Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso | NPD | UNI EN 1367/1 |
| Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati | NPD | UNI EN 1097/9 |
| Resistenza all'urto | NPD | UNI EN 1097/2 |
| Resistenza all'usura Micro-Deval | NPD | UNI EN 1097/1 |
| Resistenza all' Abrasione | NPD | UNI EN 1097/8 |
| Resistenza alla Frammentazione - Los Angeles | NPD | UNI EN 1097/2 |
| Shock termico | NPD | UNI EN 1367/5 |
| Sonnenbrand del Basalto inteso come aumento del coefficiente di Los Angeles dopo l'ebollizione | NPD | UNI EN 1367/3 |
| Zolfo totale e solfuri ossidabili | S<=0.0012% | UNI EN 1744/1 punto 11 |
| Contenuto di Sostanze Organiche | più chiaro del vetrino di rif. | UNI EN 1744/1 punto 15 |
| Emissione di radioattività | NPD | |
| Rilascio di altre sostanze pericolose | ASSENTE | |
| Rilascio di Metalli Pesanti | ASSENTE | |
| Rilascio di Idrocarburi Poliaromatici | ASSENTE | |

Curva Granulometrica Aggregato Fine0/4 Gf 85 - Serie di base +1. Cava "Es.Cal."- Manfredonia.

| | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| Apertura setaccio | 0,063 | 0,125 | 0,25 | 0,5 | 1 | 2 | 4 | 5,6 | 8 |
| Passante in % | 8,1 | 13,3 | 20,1 | 33,2 | 51,9 | 86,3 | 98,2 | 100 | 100 |



8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

Il Rappresentante del produttore

Manfredonia, 07/12/2016