



Capitale Sociale € 55.640 interamente versato
 Sede Legale: Via F. Buonarota 28 - 71122 Foggia (Fg) - Tel. 0881.615377
Impianti
 S.P. delle Matine km. 3 - 71043 Manfredonia (Fg) Tel. 0884.582068
 S.S. 89 km. 175 - 71043 Manfredonia (Fg) Tel. 0884.543944
 R.I. FOGGIA 00436120711 - REA 110456 - C.F. e P.Iva 00436120711
 --- e-mail: escalsrl@pec.it ---

Dichiarazione di Prestazione N°4/12620/2017

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

1. **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 4/12620/2017-AGGREGATO GROSSO 16/22 GC85/20 (PIETRISCO 16/22).**
 2. **Uso previsto del prodotto da costruzione: Aggregati per Calcestruzzo UNI EN 12620/2008.**
 3. **Nome e indirizzo del fabbricante: Es.Cal. S.r.l.**
Sede Legale: Via Filippo Buonarota, 28 – 71122 Foggia (FG)-ITALIA.
Sede Operativa: S. P. delle Matine Km.3 - Loc. Posta del Fosso -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 Calcestruzzo UNI EN 12620/2008.**
 - b) **Organismo notificato: Q-AID s.r.l. N. 2716. certificato n. 2716-CPR-0033**
Q-AID s.r.l. Organismo notificato n° 2716 ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n° 2716-CPR-0033 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.**

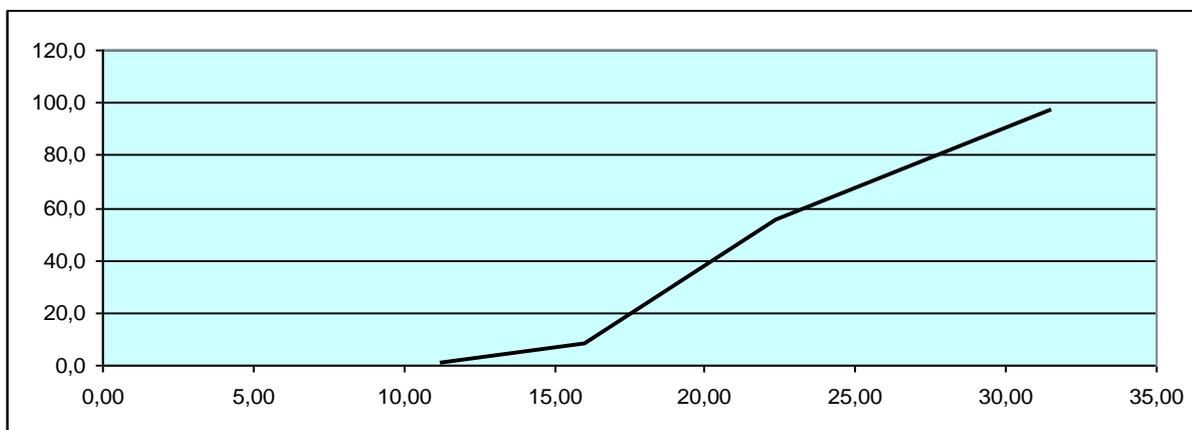
7. Prestazione dichiarata:

| Caratteristica | Prestazione | Specifica Tecnica |
|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Affinità ai leganti bituminosi | NPD | UNI EN 12697/11 |
| Assorbimento d'acqua del granulo | 0,4% +/- 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 | <= 0,01% | UNI EN 1744/1 punto 9 |
| Contenuto di conchiglie | NPD | UNI EN 933/7 |
| Contenuto di fini | f -1,5 | 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 | NPD | UNI EN 933/9 |
| Equivalente in Sabbia | NPD | UNI EN 933/8 |
| Granulometria | Gc 85/20 | UNI EN 933/1 |
| Indice di appiattimento | NPD | UNI EN 933/3 |
| Indice di forma | SI >= 20 | UNI EN 933/4 |
| Massa volumica del granulo s.s.a. | 2.66 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 | Non gelivo-vedi%ass. | 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 | MDE 15 | UNI EN 1097/1 |
| Resistenza all' Abrasione | NPD | UNI EN 1097/8 |
| Resistenza alla Frammentazione - Los Angeles | LA 30 | 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 | NPD. | 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 | |
| Categoria di reattività NR | EPNR BM0,1 | UNI EN 932-3/UNI 11504 |

Curva Granulometrica Aggregato Grosso 16/22 Gc85/20-Serie di base +1. Cava "Es.Cal. S.r.l."- S.P. delle Matine Km.3 – Loc. Posta del Fosso – 71043 – Manfredonia (FG) – ITALIA.

| | | | | | | | |
|-------------------|-------|-----|------|------|------|------|-----|
| Apertura setaccio | 0,063 | 8 | 11,2 | 16 | 22,4 | 31,5 | 45 |
| Passante in % | 0,7 | 0,7 | 1,2 | 15,7 | 94,4 | 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, 23/01/2020

Es.cal. srl