



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°R10/12620/2020-C

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

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **R10/12620/2020-C - AGGREGATO GROSSO RICICLATO 8/16 mm frantumato costituito dal recupero dei rifiuti della produzione di materiali compositi a base cemento (CER 101311), dei rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione a base cemento (CER 170101) e dai rifiuti misti delle attività di costruzione e demolizione (CER 170904).**
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, Deposito: S.S. 89 Km. 175 – Località San Leonardo - 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 di certificazione: Q-AID Assessments & Certifications S.r.l.**

**Certificato n. 2716-CPR-0036**

**Q-AID Assessments & Certifications S.r.l. Organismo di certificazione ha rilasciato il certificato di conformità CE n.° 2716-CPR-0036 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.

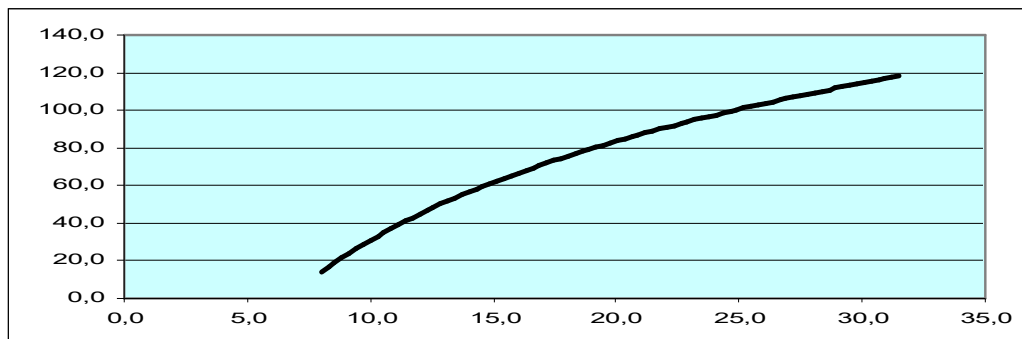
7. Prestazione dichiarata:

| Caratteristica                                                               | Prestazione         | Specifica Tecnica              |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Affinità ai leganti bituminosi                                               | NPD                 | UNI EN 12697/11                |
| Assorbimento d'acqua del granulo                                             | 2,12% +/- 0,5       | UNI EN 1097/6                  |
| Contaminanti leggeri                                                         | NPD                 | UNI EN 1744/1 punto 14.2       |
| Contenuto di Carbonato                                                       | >= 84%              | UNI EN 196/2                   |
| Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento del calcestruzzo | NPD                 | UNI EN 1744/1 punto 15.1; 15.2 |
| Contenuto di Cloruri                                                         | <= 0,0021%          | UNI EN 1744/1 punto 9          |
| Contenuto di Solfato idrosolubile dell'aggregato riciclato                   | <= 0,041%           | UNI EN 1744/1 punto 10         |
| Contenuto di fini                                                            | f -1,5              | UNI EN 933/1                   |
| 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 ssa                                               | 2,48 Mg/mc +/- 0,05 | UNI EN 1097/6                  |

|                                                      |                                            |                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|
| Massa volumica del granulo essiccato                 | 2,43 Mg/mc                                 | UNI EN 1097/6          |
| Percentuale di Superfici Frantumate negli aggregati  | NPD                                        | UNI EN 933/5           |
| Categoria di reattività                              | RA2                                        | UNI 8520/22            |
| Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso     | NPD                                        | UNI EN 1367/1          |
| Resistenza all'urto                                  | NPD                                        | UNI EN 1097/2          |
| Resistenza all'usura-Micro Deval                     | MDE 10                                     | UNI EN 1097/1          |
| Classificazione dei contenuti degli aggregati grossi | Rc90; Rcu95; Rb10-; Ra1-; XRg0,5-; FL0.2-; | UNI EN 933/11          |
| Resistenza alla Frammentazione - Los Angeles         | LA 35                                      | UNI EN 1097/2          |
| Shock termico                                        | NPD                                        | UNI EN 1367/5          |
| Zolfo totale e solfuri ossidabili                    | S<=0.04%                                   | UNI EN 1744/1 punto 11 |
| Degradabilità al solfato di magnesio                 | MS25                                       | UNI EN 1367-4          |
| Emissione di radioattività                           | NPD                                        |                        |
| Rilascio di altre sostanze pericolose                | ASSENTE                                    | Vedi Test di cessione  |
| Rilascio di Metalli Pesanti                          | ASSENTE                                    | Vedi Test di cessione  |
| Rilascio di Idrocarburi Poliaromatici                | ASSENTE                                    | Vedi Test di cessione  |

Curva Granulometrica Aggregato Grosso Riciclato 8/16 mm. frantumato costituito dal recupero dei rifiuti della produzione di materiali compositi a base cemento (CER 101311), dei rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione a base cemento (CER 170101) e dai rifiuti misti delle attività di costruzione e demolizione (CER 170904) - Gc 85/20 - Serie di base +1. "Es.Cal. S.r.l."- S.S.89 Km.175 Località San Leonardo - Manfredonia (FG) - ITALIA.

|                   |       |     |     |      |      |      |      |      |
|-------------------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Apertura setaccio | 0,063 | 4,0 | 5,6 | 8,0  | 11,2 | 16,0 | 22,4 | 31,5 |
| Passante in %     | 0,3   | 0,9 | 1,4 | 15,0 | 53,8 | 96,5 | 100  | 100  |



**8. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.**

**Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.**

**Firmato a nome e per conto del fabbricante**

**Il Rappresentante del produttore**

**Manfredonia, 05/12/2022**

Es.cal. srl