



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°R20/13242/2020-C

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

1. **Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: R20/13242/2020-C - AGGREGATO GROSSO RICICLATO d/D 16/22 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 opere di Ingegneria Civile e costruzione strade UNI EN 13242/2008.**
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 opere di Ingegneria Civile e costruzione strade UNI EN 13242/2008.**
 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.**

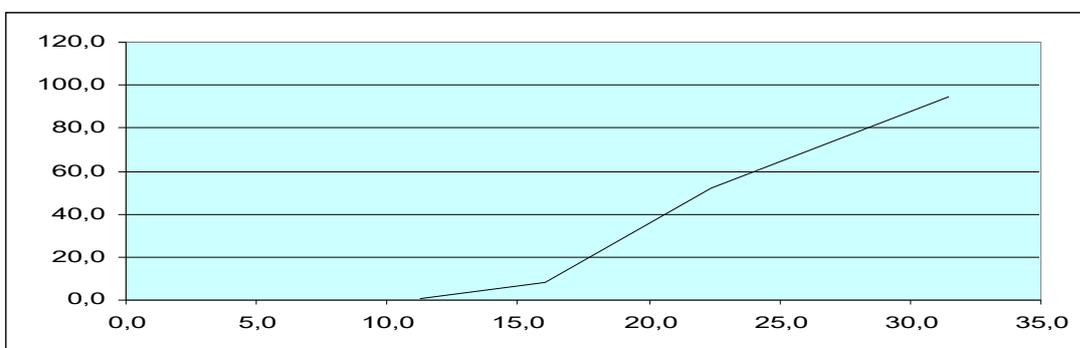
7. **Prestazione dichiarata:**

| Caratteristica | Prestazione | Specifica Tecnica |
|--|---------------|--------------------------------|
| Affinità ai leganti bituminosi | NPD | UNI EN 12697/11 |
| Assorbimento d'acqua del granulo | 1,17% +/- 0,5 | UNI EN 1097/6 |
| Contaminanti leggeri | 0,04% | UNI EN 1744/1 punto 14.2 |
| Contenuto di Carbonato | >= 84% | UNI EN 196/2 |
| Costituenti che alterano la velocità di presa e indurimento delle miscele legate con leganti idraulici | NPD | UNI EN 1744/1 punto 15.1; 15.2 |
| Contenuto di Cloruri | <= 0,012% | UNI EN 1744/1 punto 9 |
| Contenuto di Solfato idrosolubile dell'aggregato riciclato | SS0,2 | UNI EN 1744/1 punto 10 |
| Contenuto di fini | f -2 | UNI EN 933/1 |
| Contenuto di Solfati | AS 0,2 | UNI EN 1744/1 punto 12 |
| Blu di Metilene | NPD | UNI EN 933/9 |
| Equivalente in Sabbia | NPD | UNI EN 933/8 |
| Granulometria | Gc 80/20 | 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 | 2.57 Mg/mc +/- 0,05 | UNI EN 1097/6 |
| Massa volumica del granulo essiccato | 2.54 Mg/mc | UNI EN 1097/3 |
| Percentuale di Superfici Frantumate negli aggregati | C 90/3 | UNI EN 933/5 |
| Categoria di reattività | RA2 | UNI 8520/22 |
| Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso | NPD | UNI EN 1097/6 |
| Resistenza all'urto | NPD | UNI EN 1097/2 |
| Resistenza all'usura Micro-Deval | MDE 30 | UNI EN 1097/1 |
| Classificazione dei contenuti degli aggregati grossi | Rc90; Rcug90; Rb10-; Ra1-; Rg2-; X1-; FL5- | 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 | S1 | 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 16/22 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). Gc80/20-Serie di base +1 -"Es.Cal. S.r.l."- S.S. 89 Km.175 Località San Leonardo - Manfredonia (FG)-ITALIA.

| | | | | | | | |
|-------------------|-------|-----|------|------|------|------|------|
| Apertura setaccio | 0,063 | 8,0 | 11,2 | 16,0 | 22,4 | 31,5 | 45,0 |
| Passante in % | 0,2 | 0,6 | 1,2 | 16,5 | 90,8 | 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, 20/11/2024

Es. Cal. srl