

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE** (come da allegato III – Regolamento UE 305/2011)

n. A07-003/06400A07/Rev12 del 17/11/2023



|   |  |  |    |
|---|--|--|----|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:   | 06400A07 – Pietrischetto   |  |    |
| 2. Numero di tipo:  | Aggregato grosso 4/14 mm G <sub>C</sub> 90/15-G <sub>T</sub> 15, naturale, frantumato costituito da rocce metamorfiche prevalentemente silicee, provenienti dai depositi alluvionali della cava adiacente all'impianto |  |    |
| 3. Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata:   | 06400A07 - UNI EN 12620:2008 – Aggregati per calcestruzzo  |  |    |
| 4. Nome, denominazione commerciale e indirizzo del fabbricante:   | Unical S.p.A. - Via Luigi Buzzi 6 - 15033 Casale Monferrato (AL)   |  |    |
| Stabilimento di:  | Ceretto – Strada Antica del Porto – Frazione Ceretto – 10041 Carignano (TO)  |  |    |
| 5. Nome e indirizzo del mandatario:   | NON PERTINENTE   |  |    |
| 6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto di cui all'allegato V: |  |  | 2+ |
| 7. L'Organismo Notificato: RINA Services S.p.A. - N. notifica 0474  | ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:  |  |    |
| i) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;      |  |  |    |
| ii) sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica.             |  |  |    |
| 8. Prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:               | NON PERTINENTE   |  |    |

| 9. Prestazione dichiarata                      |                                     |                                |  | Specifica tecnica armonizzata          |  |      |          |       |       |        |        |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|--|--|--|------|----------|-------|-------|--------|--------|
| Caratteristiche essenziali                     |                                     | Prestazione                    |  | EN 12620                               |  |      |          | ---   |       |        |        |
| Granulometria                                  | Dimensione                          | Designazione                   | d/D  | 4/14 mm                                |  |      |          |       |       |        |        |
|  | Categoria                           | Designazione                   | G  | G <sub>C</sub> 90/15-G <sub>T</sub> 15 |  |      |          |       |       |        |        |
|  | Tipica                              | Setacci                        | Mm   | 2.0                                    | 4.0  | 6.3  | 8.0      | 10.0  | 12.5  | 14.0   | 16.0   |
|  |                                     | Passante                       | %  | 0/5                                    | 0/15   | 0/20 | 3.5/71.5 | 35/65 | 45/95 | 90/100 | 95/100 |
|  | Tipica                              | Setacci                        | Mm   | 20                                     | 31.5   |      |          | --    | --    | --     | --     |
|  |                                     | Passante                       | %  | 98/100                                 | 100  |      |          | --    | --    | --     | --     |
| Modulo di finezza                              | Valore dichiarato                   | MF                             | 7.2  |  |  |      |          |       |       |        |        |
| Coefficiente di appiattimento aggregato grosso | Categoria                           | FI                             | NPD  |  |  |      |          |       |       |        |        |
| Coefficiente di forma                          | Categoria                           | SI                             | NPD  |  |  |      |          |       |       |        |        |
| Massa volumica SSA                             | Valore dichiarato                   | M <sub>g</sub> /m <sup>3</sup> | 2.606  |  |  |      |          |       |       |        |        |
| Assorbimento                                   | Valore dichiarato                   | %WA <sub>24</sub>              | 0.87   |  |  |      |          |       |       |        |        |
| Qualità dei fini                               | Contenuto fini                      | Categoria                      | f  | f <sub>1.5</sub>                       |  |      |          |       |       |        |        |
|  | Limiti contenuto fini               | Categoria                      | %  | NPD                                    |  |      |          |       |       |        |        |
|  | Contenuto conchiglie                | Categoria                      | SC   | NPD                                    |  |      |          |       |       |        |        |
|  | Contaminanti leggeri                | Valore dichiarato              | m <sub>PLc</sub>                                 | < 0.05%                                |  |      |          |       |       |        |        |
| Resistenza frammentazione                      | Los Angeles                         | Categoria                      | LA   | LA <sub>35</sub>                       |  |      |          |       |       |        |        |
| Resistenza usura                               | Micro Deval                         | Categoria                      | M <sub>DE</sub>                                  | M <sub>DE</sub> 15                     |  |      |          |       |       |        |        |
| Resistenza levigabilità                        |                                     | Categoria                      | PSV/VL   | NPD                                    |  |      |          |       |       |        |        |
| Resistenza abrasione                           |                                     | Categoria                      | AAV  | AAV <sub>10</sub>                      |  |      |          |       |       |        |        |
| Composizione/contenuto (***)sabbia granita)    | Cloruri                             | Valore dichiarato              | %C   | 0.001                                  |  |      |          |       |       |        |        |
|  | Solfati solubili                    | Categoria                      | AS   | AS <sub>0.2</sub>                      |  |      |          |       |       |        |        |
|  | Zolfo totale                        | Categoria                      | %S   | S <sub>1</sub> 0.01                    |  |      |          |       |       |        |        |
|  | Carbonato                           | Valore dichiarato              | %CO <sub>2</sub>                                 | NPD                                    |  |      |          |       |       |        |        |
| Contenuto sostanza humica                      |                                     | Valore dichiarato              | Colore più chiaro della soluzione di riferimento |  |  |      |          |       |       |        |        |
| Contenuto sostanze pericolose (*)              | Emissione radioattività             | Valore dichiarato              | Nei limiti di legge                              |  |  |      |          |       |       |        |        |
|  | Rilascio metalli pesanti            | Valore dichiarato              | Nei limiti di legge                              |  |  |      |          |       |       |        |        |
|  | Rilascio idrocarburi                | Valore dichiarato              | Nei limiti di legge                              |  |  |      |          |       |       |        |        |
|  | Rilascio altre sostanze             | Valore dichiarato              | Nei limiti di legge                              |  |  |      |          |       |       |        |        |
| Durabilità                                     | Gelo e disgelo                      | Valore dichiarato              | F  | F <sub>1</sub>                         |  |      |          |       |       |        |        |
| Reazione alcali/silice                         | Esame petrografico                  | Classe reattività              | EP   | EP <sub>II</sub>                       | Presenza di costituenti reattivi con improbabile comportamento espansivo |      |          |       |       |        |        |
|  | Prova accelerata di espansione      | Classe reattività              | BM % exp.  | BM <sub>0.30</sub>                     | ---  |      |          |       |       |        |        |
|  | Prova di espansione su calcestruzzo | Classe reattività              | PC %exp  | PC <sub>0.04</sub>                     | ---  |      |          |       |       |        |        |
|  |                                     |                                | Categoria di reattività                          | RA                                     | RA <sub>2</sub>  | ---  |          |       |       |        |        |
| Affinità leganti bituminosi                    | %copertura bitume                   | Valore dichiarato              | %  | NPD                                    | NPD  | ---  |          |       |       |        |        |
| Resistenza shock termico                       | Coeff. LA dopo shock                | Valore dichiarato              | %  | NPD                                    | NPD  | ---  |          |       |       |        |        |
|  | Perdita resistenza                  | Valore dichiarato              | %V <sub>LA</sub>                                 | NPD                                    | NPD  | ---  |          |       |       |        |        |

10. L'uso o gli usi previsti del prodotto da costruzione di cui al punto 1 e 2, sono conformi alla relativa specifica tecnica armonizzata di cui al punto 9, come previsto dal fabbricante.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

Firmato a nome e per conto di: **UNICAL S.p.A.** -

(luogo e data del rilascio)

Casale Monferrato (AL) – 30/12/2021

Flavio Perucca – Direttore Area Cave Unical S.p.A.

Esercente

Cave e Miniere

Flavio Perucca

(firma)

Note: i valori dichiarati sono la media di risultati congruenti fra loro rilevati nel tempo – (\*) determinazione tramite test di cessione delle terre D.M. 186 05/04/2006 e/o esame petrografico e/o analisi delle acque di lavaggio – (\*\*) espansione determinata con prova a 14 giorni – (\*\*\*) determinazione tramite condivisione di aggregati della stessa provenienza