

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

n. A38-001/06200A38A/Rev12 del 22/03/2024



| | | |
|---|--|--|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | 06200A38A- 06200A38B– Sabbia fine | |
| 2. Numero di tipo: | Aggregato fine 0/2 mm G _F 85, naturale, 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: | 06200A38A - UNI EN 12620:2008 – Aggregati per calcestruzzo | |
| | 06200A38B - UNI EN 13139:2003 – Aggregati per malte | |
| 4. Nome, denominazione commerciale e indirizzo del fabbricante: | Unical S.p.A. - Via Luigi Buzzi 6 - 15033 Casale Monferrato (AL) | |
| Stabilimento di: | Fossano – S.S. 28 – Via Mondovì, 7 – S. Albano Stura (CN) – Area Piemonte | |
| 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 | |

| Caratteristiche essenziali | | Prestazione | | Specifiche tecniche armonizzate | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--|------------------|---------------------------------|-----------------|--|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | | EN 12620 | | EN 13139 | | --- | | --- | |
| Granulometria | Dimensione | Designazione | d/D | 0/2 mm | | | | --- | | --- | |
| | Categoria | Designazione | G | G _F 85 | | --- | | --- | | --- | |
| | Tipica | Setacci | Mm | 0.063 | 0.25 0 | 1.0 | 2.0 | -- | -- | -- | -- |
| | | Passante | % | 0/3 | 3/25 | 80/95 | 100 | -- | -- | -- | -- |
| Modulo di finezza | Valore dichiarato | MF | 2.5 | | | | --- | | --- | | |
| Percentuale particelle frantumate | Categoria | C | NPD | | | | --- | | --- | | |
| Massa volumica SSA | Valore dichiarato | M _g /m ³ | 2.558 | | | | --- | | --- | | |
| Assorbimento | Valore dichiarato | %WA ₂₄ | 1.87 | | | | --- | | --- | | |
| Qualità dei fini | Contenuto fini | Categoria | f | f ₃ | | | | --- | | --- | |
| | Equivalente in sabbia | Valore dichiarato | SE% | 88 | | | | --- | | --- | |
| | Valore di blu | Valore dichiarato | MB | 0.38 | | | | --- | | --- | |
| | Limiti contenuto fini | Categoria | % | NPD | | Cat. 1 (3.0) | | --- | | --- | |
| | Contenuto conchiglie | Categoria | SC | NPD | | | | --- | | --- | |
| | Contaminanti leggeri | Valore dichiarato | m _{LPC} | < 0.05% | | | | --- | | --- | |
| Resistenza frammentazione | Los Angeles | Categoria | LA | NPD | | | | --- | | --- | |
| Resistenza usura | Micro Deval | Categoria | M _{DE} | NPD | | | | --- | | --- | |
| Resistenza abrasione | | Categoria | AAV | NPD | | | | --- | | --- | |
| Composizione/contenuto | Cloruri | Valore dichiarato | %C | 0.004 | | | | --- | | --- | |
| | Solfati solubili | Categoria | AS | AS _{0.2} | | | | --- | | --- | |
| | Zolfo totale | Categoria | %S | S ₁ 0.02 | | | | --- | | --- | |
| | Carbonato | Valore dichiarato | %CO ₂ | 0.55 | | | | --- | | --- | |
| Contenuto sostanza humica | Valore dichiarato | Colore più chiaro della soluzione di riferimento | | | | | | | | | |
| Contenuto sostanze pericolose (*) | Emissione radioattività | Valore dichiarato | Entro i limiti | | | | --- | | --- | | |
| | Rilascio metalli pesanti | Valore dichiarato | Entro i limiti | | | | --- | | --- | | |
| | Rilascio idrocarburi | Valore dichiarato | Entro i limiti | | | | --- | | --- | | |
| | Rilascio altre sostanze | Valore dichiarato | Entro i limiti | | | | --- | | --- | | |
| Durabilità | Gelo e disgelo | Valore dichiarato | NPD | | | | --- | | --- | | |
| Reazione alcali/silice (**sabbia 0/5) | Esame petrografico | Classe reattività | EP | EP _{II} | | Presenza di costituenti potenzialmente reattivi con improbabile espansione | | | | | |
| | Prova accelerata di espansione | Classe reattività | BM % exp. | BM _{L 0.25/0.41} | | --- | | --- | | | |
| | Prova di espansione su calcestruzzo | Classe reattività | PC % exp. | PC _{0.04} | | --- | | --- | | | |
| | Categoria di reattività | | | RA | RA ₂ | | --- | | --- | | |
| Affinità leganti bituminosi | %copertura bitume | Valore dichiarato | NPD | | | | --- | | --- | | |
| Resistenza shock termico | Coeff. LA dopo shock | Valore dichiarato | NPD | | | | --- | | --- | | |
| | Perdita resistenza | Valore dichiarato | 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.** -
Casale Monferrato (AL) – 22/03/2024

(luogo e data del rilascio)

Flavio Perucca – Direttore Area Cave
Unical S.p.A.
Esarcate
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 secondo UNI 8520/22:2017 - (***) determinazione tramite condivisione di aggregati della stessa provenienza