

|                                                                                  |                                                                                                                |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>Edilquattro Srl – via del Canneto, 53</b><br><b>25010 Borgosatollo (BS)</b>                                 | N° DoP:<br>ECO(A)-008.02 |
|                                                                                  | <b>REGOLAMENTO (UE) 305/11</b><br>REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 574/2014 DELLA COMMISSIONE del 21 febbraio 2014 | Pag. 1 a 2               |

## Dichiarazione di Prestazione

### GHIAIETTO 20/30 EW

N° DoP: ECO(A)-008.02

Norme armonizzate: UNI EN 12620 – UNI EN 13242

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice di identificazione unico del prodotto: (Sfuso)                                       | <b>005069 – GHIAIETTO 20/30 EW</b>                                                                                                                                                                                               |
| Usi previsti del prodotto da costruzione:                                                   | EN 12620:2008+A1:2008 - Aggregati per calcestruzzo<br>EN 13242:2008+A1:2007 - Aggregati per materiali legati e non legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e costruzioni di strade              |
| Fabbricante:                                                                                | Edilquattro srl – via del Canneto, 53<br>25010 Borgosatollo (BS) – IT - Tel. 030 - 2702372 / Fax 030 – 2703192<br>e-mail: info@bernardelligroup.com<br><u>Stabilimento di Produzione:</u> Località Fienil Nuovo 25016 Ghedi (BS) |
| Organismo Notificato per la Marcatura CE:<br>(Sistema di attestazione 2+)                   | <b>DNV Business Assurance Italy Srl</b><br>Via Energy Park, 14<br>IT – 20871 Vimercate (MB)<br><u>CERTIFICATO DI CONFORMITA': 0496-CPR-0167</u>                                                                                  |
| Ente di Certificazione della % di materiale riciclato:<br>(CAM – CRITERI MINIMI AMBIENTALI) | <b>SI CERT Italy S.r.l.</b><br>Via S.S. 18, 119-121<br>84047 Capaccio - Paestum (SA) - Italia<br><u>CERTIFICATO DI CONFORMITA': 024E-EDQ-RMI</u>                                                                                 |

| CARATTERISTICHE                                                   | PRESTAZIONI DICHIARATE       |                              |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                                                   | UNI EN 12620                 | UNI EN 13242                 |
| <b>Dimensione delle particelle</b>                                |                              |                              |
| - Dimensione dell'aggregato (d/D)                                 | 11,2/22,4                    | 11,2/22,4                    |
| - Granulometria (Categoria granulometrica e di tolleranza)        | G <sub>c</sub> 80/20         | G <sub>c</sub> 80-20         |
| <b>Forma delle particelle</b>                                     |                              |                              |
| - Indice di appiattimento (FI)                                    | NPD                          | NPD                          |
| - Indice di forma (SI)                                            | NPD                          | NPD                          |
| <b>Massa volumica ed assorbimento d'acqua</b>                     |                              |                              |
| - Massa volumica dei granuli (pa)                                 | 2,80 ± 0,1 Mg/m <sup>3</sup> | 2,80 ± 0,1 Mg/m <sup>3</sup> |
| - Massa volumica dei granuli saturi superficie asciutta (pssd)    | 2,75 ± 0,1 Mg/m <sup>3</sup> | 2,75 ± 0,1 Mg/m <sup>3</sup> |
| - Assorbimento d'acqua (WA <sub>24</sub> )                        | 0,92%                        | WA <sub>24</sub> 1           |
| <b>Pulizia</b>                                                    |                              |                              |
| - Contenuto di fini (f)                                           | f <sub>1,5</sub>             | f <sub>2</sub>               |
| - Equivalente in sabbia (ES)                                      | NPD                          | NPD                          |
| - Valore di blu di metilene (MB)                                  | NPD                          | NPD                          |
| <b>Affinità ai leganti bituminosi</b>                             | ---                          | ---                          |
| <b>Contenuto di conchiglie</b>                                    | NPD                          | NPD                          |
| <b>Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate</b> | ---                          | C <sub>NR/70</sub>           |
| <b>Resistenza alla frammentazione/frantumazione</b>               |                              |                              |
| - Resistenza alla frammentazione "Los Angeles" (LA)               | LA <sub>25</sub>             | LA <sub>25</sub>             |
| - Resistenza alla frammentazione per urto (SZ)                    | NPD                          | ---                          |
| <b>Resistenza alla levigazione/abrasione/usura</b>                |                              |                              |
| - Resistenza all'usura "Micro-Deval" (M <sub>DE</sub> )           | M <sub>DE</sub> 10           | M <sub>DE</sub> 15           |
| - Valore di levigabilità della pietra (VL)                        | VL <sub>44</sub>             | ---                          |
| - Valore di abrasione dell'aggregato (AAV)                        | AAV <sub>10</sub>            | ---                          |
| - Abrasione da pneumatici chiodati (A <sub>N</sub> )              | NPD                          | ---                          |
| <b>Resistenza allo shock termico</b>                              | ---                          | ---                          |
| <b>Composizione/contenuto</b>                                     |                              |                              |
| - Cloruri (Cl)                                                    | 0,0051%                      | 0,0051%                      |
| - Solfati solubili in acido (AS)                                  | AS <sub>0,2</sub>            | AS <sub>0,2</sub>            |
| - Solfati idrosolubili (SS)                                       | ---                          | ---                          |
| - Zolfo totale (S)                                                | <1%                          | S <sub>1</sub>               |
| - Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento  |                              |                              |
| - Sostanza Humica                                                 | NPD                          | NPD                          |
| - Acido Fulvico                                                   | NPD                          | NPD                          |
| - Contaminanti organici                                           | NPD                          | NPD                          |
| - Impurezze organiche leggere (m <sub>LFC</sub> )                 | NPD                          | NPD                          |
| - Contenuto di Carbonato                                          | 30 ± 5 %                     | ---                          |

|                                                                                  |                                                                                                                               |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | <b>Edilquattro Srl – via del Canneto, 53</b><br><b>25010 Borgosatollo (BS)</b>                                                | N° DoP:<br>ECO(A)-008.02 |
|                                                                                  | <b>REGOLAMENTO (UE) 305/11</b><br><small>REGOLAMENTO DELEGATO (UE) N. 574/2014 DELLA COMMISSIONE del 21 febbraio 2014</small> | Pag. 2 a 2               |

## Dichiarazione di Prestazione

### GHIAIETTO 20/30 EW

N° DoP: ECO(A)-008.02

Norme armonizzate: UNI EN 12620 – UNI EN 13242

| CARATTERISTICHE                                                                                                                                                                                                                                                  | PRESTAZIONI DICHIARATE                                                                                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNI EN 12620                                                                                                    | UNI EN 13242             |
| <b>Stabilità di volume</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ritiro per essiccamento</li> <li>- Disintegrazione del silicato dicalcico</li> <li>- Disintegrazione del ferro</li> <li>- Materia idrosolubile</li> </ul>                                    | NPD<br>NPD<br>NPD<br>---                                                                                        | ---<br>NPD<br>NPD<br>--- |
| <b>Sostanze pericolose</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Emissione di radioattività</li> <li>- Rilascio di metalli pesanti</li> <li>- Rilascio di idrocarburi poliaromatici</li> <li>- Rilascio di altre sostanze: Amianto (D.M. 14/05/96)</li> </ul> | Il prodotto risulta conforme in base alla vigente legislazione in materia (D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)<br>Assente |                          |
| <b>Durabilità al gelo/disgelo</b>                                                                                                                                                                                                                                | F <sub>1</sub>                                                                                                  | F <sub>1</sub>           |
| <b>Resistenza al Sonnenbrand</b>                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                             | NPD                      |
| <b>Potenziale reattività alcali/silice</b>                                                                                                                                                                                                                       | BM <sub>0,2</sub>                                                                                               | ---                      |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme a tutte le prescrizioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011 - reg. del CE n. 574/2014, sotto la responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

**Matteo Brumana**  
*(Il Delegato)*

(firma) .....

**Edilquattro Srl**  
**Livio Bernardelli**  
*(Direzione Generale)*

(firma) .....

In Borgosatollo (BS), addì 30/09/2024

In ottemperanza al REG. n. 157/2014, le informazioni relative alla Dichiarazione di Prestazione (DoP) sono scaricabili al seguente link:  
<https://www.bernardelligroup.com/it/documentazione/certificazioni.html>