

CERTIFICATO N°

CERTIFICATE N°

### P440

AZIENDA

COMPANY

### ESSE SOLAI S.r.l.

Strada delle Fornaci, 13 - 36031 Vivaro di Dueville (VI)

UNITA' PRODUTTIVA

PRODUCTION UNIT

Strada delle Fornaci, 13 - 36031 Vivaro di Dueville (VI)

OGGETTO DEL CERTIFICATO

SCOPE OF THE CERTIFICATE

**CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO/RECUPERATO/SOTTOPRODOTTO**

*Content of recycled/recovered/by-product materials*

NORME DI RIFERIMENTO

REFERENCE STANDARDS

**Regolamento Particolare ICMQ per la certificazione di prodotto relativa a prodotti per le costruzioni con percentuale dichiarata di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto - CP DOC 262 rev. 2.2**

*Particular rules for recycled/recovered/by-product content of building products certification – CP DOC 262 rev. 2.2*

SISTEMA DI CERTIFICAZIONE

CERTIFICATION SYSTEM

Sistema di Certificazione 3 - ISO/IEC 17067

*Certification System 3 – ISO/IEC 17067*

PRODOTTI

PRODUCTS

L'elenco dei prodotti oggetto della certificazione è allegato al presente certificato

*The list of the certified products is annexed to this certificate*



00064

PRIMA EMISSIONE

*First issue*

28/07/2021

EMISSIONE CORRENTE

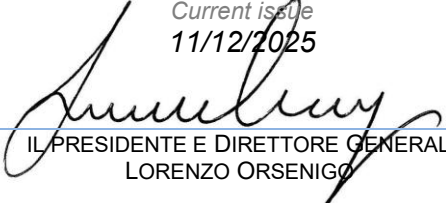
*Current issue*

11/12/2025

SCADENZA

*Expiry*

26/07/2026

  
IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE  
LORENZO ORSENIKO

## CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE

### RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

| TIPOLOGIA DI PRODOTTO<br><i>Product type</i> | NOME PRODOTTO<br><i>Product name</i>  | SPESSORE LASTRA | SPESSORE RIVESTIMENTO | INCIDENZA ARMATURA | MATERIALE RICICLATO<br><i>Recycled material</i> |                     |                      | MATERIALE RECUPERATO<br><i>Recovered material</i> | SOTTO PRODOTTO<br><i>By-product material</i> |                                   | CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO<br><br><i>Total content of Recycled, Recovered, By-product material</i> |            |
|--|---|-----------------|-----------------------|--------------------|---|---------------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|------------|
|  |   |                 |                       |                    | Totale<br><i>Total</i><br>[%]                   | Pre-consumer<br>[%] | Post-consumer<br>[%] | [%]   | Interno<br><i>Internal</i><br>[%]            | Esterno<br><i>External</i><br>[%] | [%]   |            |
| PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO       | LASTRE PER SOLAI IN CLS<br><br>Lastra Essential Trigon®; Lastra Essential Trigon®-Bridge; Lastra Essential Trigon® - Dual Solution® Velette | 4               |                       | ≥ 3                | ≥   | 2,2                 | 0,0                  | 2,2   | 0,1  | 0,3                               | 3,7   | <b>6,3</b> |
|  |   |                 |                       |                    |   | 1,9                 | 0,0                  | 1,9   | 0,1  | 0,3                               | 4,0   | <b>6,3</b> |
|  |   |                 |                       |                    |   | 1,6                 | 0,0                  | 1,6   | 0,1  | 0,3                               | 4,1   | <b>6,1</b> |
|  |   |                 |                       |                    |   | 1,5                 | 0,0                  | 1,5   | 0,1  | 0,3                               | 4,3   | <b>6,2</b> |
|  |   |                 |                       |                    |   | 1,3                 | 0,0                  | 1,3   | 0,1  | 0,3                               | 4,4   | <b>6,1</b> |
|  |   |                 |                       |                    |   | 1,2                 | 0,0                  | 1,2   | 0,1  | 0,3                               | 4,4   | <b>6,0</b> |
|  |   |                 |                       |                    |   | 1,1                 | 0,0                  | 1,1   | 0,1  | 0,3                               | 4,5   | <b>6,0</b> |
|  |   |                 |                       |                    |   | 1,1                 | 0,0                  | 1,1   | 0,1  | 0,3                               | 4,6   | <b>6,1</b> |
|  |   |                 |                       |                    |   | 1,0                 | 0,0                  | 1,0   | 0,1  | 0,3                               | 4,6   | <b>6,0</b> |
|  |   |                 |                       |                    |   | 0,9                 | 0,0                  | 0,9   | 0,1  | 0,3                               | 4,6   | <b>5,9</b> |
|  |   |                 |                       |                    |   | 0,9                 | 0,0                  | 0,9   | 0,1  | 0,3                               | 4,7   | <b>6,0</b> |
|  |   |                 |                       |                    |   | 0,9                 | 0,0                  | 0,9   | 0,1  | 0,3                               | 4,7   | <b>6,0</b> |

## CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE

### RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

| TIPOLOGIA DI PRODOTTO<br><i>Product type</i> | NOME PRODOTTO<br><i>Product name</i>              | SPESSORE LASTRA | SPESSORE RIVESTIMENTO | INCIDENZA ARMATURA | MATERIALE RICICLATO<br><i>Recycled material</i> |                     |                      | MATERIALE RECUPERATO<br><i>Recovered material</i> | SOTTO PRODOTTO<br><i>By-product material</i> |                                   | CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO<br><br><i>Total content of Recycled, Recovered, By-product material</i> |
|--|---|-----------------|-----------------------|--------------------|---|---------------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|
|  |   |                 |                       |                    | Totale<br><i>Total</i><br>[%]                   | Pre-consumer<br>[%] | Post-consumer<br>[%] | [%]   | Interno<br><i>Internal</i><br>[%]            | Esterno<br><i>External</i><br>[%] |   |
| PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO       | <b>LASTRE PER SOLAI IN CLS</b>                    |                 |                       |                    |   |                     |                      |   |  |                                   |   |
|  | Lastra Essential Trigon® - Focus CP;              | 3               | 2                     | ≥ 3                | 2,0   | 0,0                 | 2,0                  | 0,1   | 0,2  | 15,2                              | <b>17,5</b>   |
|  | Lastra Essential Trigon® - Dual Solution Focus CP | 4               | 2                     |                    | 1,8   | 0,0                 | 1,8                  | 0,1   | 0,2  | 13,5                              | <b>15,6</b>   |
|  | Lastra Essential Trigon® - Dual Solution Focus CP | 4               | 3                     |                    | 1,6   | 0,0                 | 1,6                  | 0,1   | 0,2  | 18,9                              | <b>20,8</b>   |
|  | Lastra Essential Trigon® - Dual Solution Focus CP | 5               | 2                     |                    | 1,5   | 0,0                 | 1,5                  | 0,1   | 0,3  | 12,3                              | <b>14,2</b>   |
|  | Lastra Essential Trigon® - Focus;                 | 4               | 2                     | ≥ 3                | 2,0   | 0,0                 | 2,0                  | 0,1   | 0,3  | 3,3                               | <b>5,7</b>  |
|  | Lastra Essential Trigon® - Dual Solution Focus    | 4               | 3                     |                    | 1,9   | 0,0                 | 1,9                  | 0,1   | 0,3  | 3,1                               | <b>5,4</b>  |
|  | Lastra Essential Trigon® - Dual Solution Focus    | 5               | 2                     |                    | 1,7   | 0,0                 | 1,7                  | 0,1   | 0,3  | 3,6                               | <b>5,7</b>  |
|  | <b>ELEMENTI DA PARETE E MURI DI SOSTEGNO</b>      |                 |                       |                    |   |                     |                      |   |  |                                   |   |
|  | Essential - Bilastra®; Essential - Bilbot®        | 5+5             |                       | ≥ 5                | 1,6   | 0,0                 | 1,6                  | 0,1   | 0,3  | 4,1                               | <b>6,1</b>  |
|  |   | 6+6             |                       |                    | 1,4   | 0,0                 | 1,4                  | 0,1   | 0,3  | 4,2                               | <b>6,0</b>  |
|  |   | 7+7             |                       |                    | 1,3   | 0,0                 | 1,3                  | 0,1   | 0,3  | 4,3                               | <b>6,0</b>  |
|  |   | 8+8             |                       |                    | 1,2   | 0,0                 | 1,2                  | 0,1   | 0,3  | 4,4                               | <b>6,0</b>  |
|  |   | 9+9             |                       |                    | 1,1   | 0,0                 | 1,0                  | 0,1   | 0,3  | 4,5                               | <b>6,0</b>  |

## CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

*Minimum content of recycled, recovered, by-product materials*

| TIPOLOGIA DI PRODOTTO<br><i>Product type</i> | NOME PRODOTTO<br><i>Product name</i>       | SPESSORE LASTRA | SPESSORE RIVESTIMENTO | INCIDENZA ARMATURA | MATERIALE RICICLATO<br><i>Recycled material</i> |                     |                      | MATERIALE RECUPERATO<br><i>Recovered material</i> | SOTTO PRODOTTO<br><i>By-product material</i> |                                   | CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO<br><i>Total content of Recycled, Recovered, By-product material</i> |            |            |
|--|--|-----------------|-----------------------|--------------------|---|---------------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|------------|------------|
|  |  |                 |                       |                    | Totale<br><i>Total</i><br>[%]                   | Pre-consumer<br>[%] | Post-consumer<br>[%] | [%]   | Interno<br><i>Internal</i><br>[%]            | Esterno<br><i>External</i><br>[%] | [%]   |            |            |
| PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO       | ELEMENTI DA PARETE E MURI DI SOSTEGNO      |                 |                       |                    |   |                     |                      |   |  |                                   |   |            |            |
|  | Essential - Bilastra®; Essential - Bilbot® | 10+10           |                       |                    | ≥ 5   | 1,0                 | 0,0                  | 1,0   | 0,1  | 0,3                               | 4,6   | <b>6,0</b> |            |
|  |  | 11+11           |                       |                    |   | 0,9                 | 0,0                  | 0,9   | 0,1  | 0,3                               | 4,6   | <b>5,9</b> |            |
|  |  | 12+12           |                       |                    |   | 0,9                 | 0,0                  | 0,9   | 0,1  | 0,3                               | 4,6   | <b>5,9</b> |            |
|  | Essential - Termobilastra®                 | 5+5             |                       |                    | ≥ 6   | 1,5                 | 0,0                  | 1,5   | 0,1  | 0,2                               | 3,2   | <b>5,0</b> |            |
|  |  | 5+6 6+5         |                       |                    |   | 1,4                 | 0,0                  | 1,4   | 0,1  | 0,2                               | 3,3   | <b>5,0</b> |            |
|  |  | 5+7 6+6         |                       |                    |   | 1,3                 | 0,0                  | 1,3   | 0,1  | 0,2                               | 3,4   | <b>5,0</b> |            |
|  |  | 6+7             |                       |                    |   | 1,3                 | 0,0                  | 1,3   | 0,1  | 0,3                               | 3,5   | <b>5,2</b> |            |
|  | Essential - Bilstone®                      | 5+5             |                       |                    | 4   | 1,9                 | 0,0                  | 1,9   | 0,1  | 0,2                               | 2,8   | <b>5,0</b> |            |
|  |  | 6+6             |                       |                    |   | ≥ 9                 | 1,7                  | 0,0   | 1,7  | 0,1                               | 0,2   | 3,1        | <b>5,1</b> |
|  |  | 7+7             |                       |                    |   | ≥ 8                 | 1,4                  | 0,0   | 1,4  | 0,1                               | 0,2   | 3,3        | <b>5,0</b> |
|  |  | 8+8             |                       |                    |   | ≥ 8                 | 1,3                  | 0,0   | 1,3  | 0,1                               | 0,2   | 3,4        | <b>5,0</b> |
|  |  | 9+9             |                       |                    |   | ≥ 8                 | 1,0                  | 0,0   | 1,0  | 0,1                               | 0,3   | 3,6        | <b>5,0</b> |
|  |  | 10+10           |                       |                    |   | ≥ 6                 | 0,9                  | 0,0   | 0,9  | 0,1                               | 0,3   | 3,7        | <b>5,0</b> |
|  |  | 11+11           |                       |                    |   | ≥ 5                 | 0,8                  | 0,0   | 0,8  | 0,1                               | 0,3   | 3,8        | <b>5,0</b> |

## CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE

### RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

| TIPOLOGIA DI PRODOTTO<br><i>Product type</i> | NOME PRODOTTO<br><i>Product name</i>    | SPESSORE LASTRA | SPESSORE RIVESTIMENTO | INCIDENZA ARMATURA | MATERIALE RICICLATO<br><i>Recycled material</i> |                     |                      | MATERIALE RECUPERATO<br><i>Recovered material</i> | SOTTO PRODOTTO<br><i>By-product material</i> |                                   | CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO<br><br><i>Total content of Recycled, Recovered, By-product material</i> |            |
|--|---|-----------------|-----------------------|--------------------|---|---------------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|------------|
|  |   |                 |                       |                    | Totale<br><i>Total</i><br>[%]                   | Pre-consumer<br>[%] | Post-consumer<br>[%] | [%]   | Interno<br><i>Internal</i><br>[%]            | Esterno<br><i>External</i><br>[%] |   | [%]        |
| PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO       | ELEMENTI DA PARETE E MURI DI SOSTEGNO   |                 |                       |                    |   |                     |                      |   |  |                                   |   |            |
|  | Essential - Bilstone®                   | 12+12           |                       | ≥ 5                | 0,7   | 0,0                 | 0,7                  | 0,1   | 0,3  | 3,9                               | <b>5,0</b>  |            |
|  | Essential - Termobilastra® Poliuretanic | 12              |                       |                    | ≥5  | 1,2                 | 0,0                  | 1,2   | 0,1  | 0,3                               | 3,8   | <b>5,4</b> |
|  |   | 13              |                       |                    |   | 1,1                 | 0,0                  | 1,1   | 0,1  | 0,3                               | 3,9   | <b>5,4</b> |
|  |   | 14              |                       |                    |   | 1,1                 | 0,0                  | 1,1   | 0,1  | 0,3                               | 4,0   | <b>5,5</b> |
|  |   | 15              |                       |                    |   | 1,0                 | 0,0                  | 1,0   | 0,1  | 0,3                               | 4,0   | <b>5,4</b> |
|  |   | 16              |                       |                    |   | 1,0                 | 0,0                  | 1,0   | 0,1  | 0,3                               | 4,1   | <b>5,5</b> |
|  |   | 17              |                       |                    |   | 1,0                 | 0,0                  | 1,0   | 0,1  | 0,3                               | 4,1   | <b>5,5</b> |
|  |   | 18              |                       |                    |   | 0,9                 | 0,0                  | 0,9   | 0,1  | 0,3                               | 4,2   | <b>5,5</b> |
|  |   | 19              |                       |                    |   | 0,9                 | 0,0                  | 0,9   | 0,1  | 0,3                               | 4,2   | <b>5,5</b> |
|  |   | 20              |                       |                    |   | 0,9                 | 0,0                  | 0,9   | 0,1  | 0,3                               | 4,3   | <b>5,6</b> |
|  |   | 21              |                       |                    |   | 0,8                 | 0,0                  | 0,8   | 0,1  | 0,3                               | 4,3   | <b>5,5</b> |
|  | Essential Mammut®                       | 12              |                       |                    | ≥15   | 1,8                 | 0,0                  | 1,8   | 0,1  | 0,2                               | 3,0   | <b>5,1</b> |
|  |   | 15              |                       |                    |   | 1,6                 | 0,0                  | 1,6   | 0,1  | 0,2                               | 3,2   | <b>5,1</b> |
|  |   | 20              |                       |                    |   | 1,5                 | 0,0                  | 1,5   | 0,1  | 0,2                               | 3,5   | <b>5,3</b> |

## CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE

### RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

| TIPOLOGIA DI PRODOTTO<br><i>Product type</i> | NOME PRODOTTO<br><i>Product name</i>  | SPESSORE LASTRA | SPESSORE RIVESTIMENTO | INCIDENZA ARMATURA | MATERIALE RICICLATO<br><i>Recycled material</i> |                     |                      | MATERIALE RECUPERATO<br><i>Recovered material</i> | SOTTO PRODOTTO<br><i>By-product material</i> |                                   | CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO<br><i>Total content of Recycled, Recovered, By-product material</i> |
|--|---------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|---|---------------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|
|  |                                       |                 |                       |                    | Totale<br><i>Total</i><br>[%]                   | Pre-consumer<br>[%] | Post-consumer<br>[%] | [%]   | Interno<br><i>Internal</i><br>[%]            | Esterno<br><i>External</i><br>[%] | [%]   |
| PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO       | ELEMENTI DA PARETE E MURI DI SOSTEGNO |                 |                       |                    |   |                     |                      |   |  |                                   |   |
|  | Essential Mammut® con pietra          | 12              | 4                     | ≥23                | 2,2   | 0,0                 | 2,2                  | 0,0   | 0,2  | 2,6                               | <b>5,0</b>  |
|  |                                       | 15              |                       | ≥21                | 1,9   | 0,0                 | 1,9                  | 0,1   | 0,2  | 2,8                               | <b>5,0</b>  |
| 20   |                                       | ≥19             |                       | 1,6                | 0,0   | 1,6                 | 0,1                  | 0,2   | 3,1  | <b>5,0</b>                        |   |
| PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO       | PANNELLI ALVEOLARI                    |                 |                       |                    |   |                     |                      |   |  |                                   |   |
|  | Essential-NewCem - Vibrofinito        | 16              |                       | ≥                  | 0,9   | 0,0                 | 0,9                  | 0,1   | 0,3  | 5,0                               | <b>6,3</b>  |
|  |                                       | 17              |                       |                    | 0,8   | 0,0                 | 0,8                  | 0,1   | 0,3  | 5,0                               | <b>6,2</b>  |
|  |                                       | 20              |                       |                    | 0,8   | 0,0                 | 0,8                  | 0,1   | 0,3  | 5,0                               | <b>6,2</b>  |
|  |                                       | 21              |                       |                    | 0,8   | 0,0                 | 0,8                  | 0,1   | 0,3  | 5,0                               | <b>6,2</b>  |
|  |                                       | 25              |                       |                    | 0,7   | 0,0                 | 0,7                  | 0,1   | 0,3  | 5,0                               | <b>6,1</b>  |
|  |                                       | 26              |                       |                    | 0,7   | 0,0                 | 0,7                  | 0,1   | 0,3  | 5,0                               | <b>6,1</b>  |
|  |                                       | 30              |                       |                    | 0,7   | 0,0                 | 0,7                  | 0,1   | 0,3  | 5,0                               | <b>6,1</b>  |
|  |                                       | 35              |                       |                    | 0,8   | 0,0                 | 0,8                  | 0,1   | 0,4  | 4,9                               | <b>6,2</b>  |
|  |                                       | 40              |                       |                    | 0,7   | 0,0                 | 0,7                  | 0,1   | 0,4  | 4,9                               | <b>6,1</b>  |

## CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE

### RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

| TIPOLOGIA DI PRODOTTO<br><i>Product type</i> | NOME PRODOTTO<br><i>Product name</i> | SPESSORE LASTRA | SPESSORE RIVESTIMENTO | INCIDENZA ARMATURA | MATERIALE RICICLATO<br><i>Recycled material</i> |                     |                      | MATERIALE RECUPERATO<br><i>Recovered material</i> | SOTTO PRODOTTO<br><i>By-product material</i> |                                   | CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO<br><br><i>Total content of Recycled, Recovered, By-product material</i> |
|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|---|---------------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|
|  |                                      |                 |                       |                    | Totale<br><i>Total</i><br>[%]                   | Pre-consumer<br>[%] | Post-consumer<br>[%] | [%]   | Interno<br><i>Internal</i><br>[%]            | Esterno<br><i>External</i><br>[%] |   |
| PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO       | PANNELLI ALVEOLARI                   |                 |                       |                    |   |                     |                      |   |  |                                   |   |
|  | Essential-NewCem - Vibrofinito       | 45              |                       |                    | 0,70  | 0,00                | 0,70                 | 0,10  | 0,40   | 4,90                              | 6,1   |
|  |                                      | 50              |                       |                    | 0,60  | 0,00                | 0,60                 | 0,10  | 0,40   | 4,90                              | 6,0   |
|  | Essential-NewCem - Estruso           | 15              |                       |                    | 0,8   | 0,0                 | 0,8                  | 0,1   | 0,3  | 5,0                               | 6,2   |
|  |                                      | 16              |                       |                    | 0,7   | 0,0                 | 0,7                  | 0,1   | 0,3  | 5,0                               | 6,1   |
|  |                                      | 20              |                       |                    | 0,8   | 0,0                 | 0,8                  | 0,1   | 0,3  | 5,0                               | 6,2   |
|  |                                      | 21              |                       |                    | 0,7   | 0,0                 | 0,7                  | 0,1   | 0,4  | 5,0                               | 6,2   |
|  |                                      | 25              |                       |                    | 0,7   | 0,0                 | 0,7                  | 0,1   | 0,4  | 5,0                               | 6,2   |
|  |                                      | 26              |                       |                    | 0,6   | 0,0                 | 0,6                  | 0,1   | 0,4  | 5,0                               | 6,1   |
|  |                                      | 30              |                       |                    | 0,6   | 0,0                 | 0,6                  | 0,1   | 0,4  | 4,9                               | 6,0   |
|  |                                      | 36              |                       |                    | 0,6   | 0,0                 | 0,6                  | 0,1   | 0,4  | 4,9                               | 6,0   |
|  |                                      | 40              |                       |                    | 0,6   | 0,0                 | 0,6                  | 0,1   | 0,4  | 4,9                               | 6,0   |
|  |                                      | 45              |                       |                    | 0,5   | 0,0                 | 0,5                  | 0,1   | 0,4  | 4,9                               | 5,9   |
|  |                                      | 50              |                       |                    | 0,5   | 0,0                 | 0,5                  | 0,1   | 0,4  | 4,9                               | 5,9   |

## CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

*Minimum content of recycled, recovered, by-product materials*

| TIPOLOGIA DI PRODOTTO<br><i>Product type</i> | NOME PRODOTTO<br><i>Product name</i> | SPESSORE LASTRA | SPESSORE RIVESTIMENTO | INCIDENZA ARMATURA | MATERIALE RICICLATO<br><i>Recycled material</i> |                     |                      | MATERIALE RECUPERATO<br><i>Recovered material</i> | SOTTO PRODOTTO<br><i>By-product material</i> |                                   | CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO<br><br><i>Total content of Recycled, Recovered, By-product material</i> |
|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|---|---------------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|
|  |                                      |                 |                       |                    | Totale<br><i>Total</i><br>[%]                   | Pre-consumer<br>[%] | Post-consumer<br>[%] | [%]   | Interno<br><i>Internal</i><br>[%]            | Esterno<br><i>External</i><br>[%] | [%]   |
| PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO       | ELEMENTI NERVATI                     |                 |                       |                    |   |                     |                      |   |  |                                   |   |
|  | Essential-NewCem                     | 60              |                       |                    | 0,6   | 0,0                 | 0,6                  | 0,1   | 0,4  | 4,9                               | <b>6,0</b>  |
|  | Essential TopSol® TopBridge®-U7      | 35              |                       |                    | 2,6   | 0,0                 | 2,6                  | 0,1   | 0,3  | 4,8                               | <b>7,8</b>  |
|  |                                      | 40              |                       |                    | 2,5   | 0,0                 | 2,5                  | 0,1   | 0,3  | 4,8                               | <b>7,7</b>  |
|  |                                      | 45              |                       |                    | 2,4   | 0,0                 | 2,4                  | 0,1   | 0,3  | 4,8                               | <b>7,6</b>  |
|  |                                      | 50              |                       |                    | 2,30  | 0,0                 | 2,30                 | 0,1   | 0,3  | 4,8                               | <b>7,5</b>  |
|  |                                      | 55              |                       |                    | 2,30  | 0,0                 | 2,30                 | 0,1   | 0,3  | 4,8                               | <b>7,5</b>  |
|  |                                      | 60              |                       |                    | 2,2   | 0,0                 | 2,2                  | 0,1   | 0,3  | 4,8                               | <b>7,4</b>  |
|  |                                      | 65              |                       |                    | 2,1   | 0,0                 | 2,1                  | 0,1   | 0,3  | 4,8                               | <b>7,3</b>  |
|  |                                      | 70              |                       |                    | 2,8   | 0,0                 | 2,8                  | 0,1   | 0,3  | 4,8                               | <b>8,0</b>  |
|  |                                      | 75              |                       |                    | 2,7   | 0,0                 | 2,7                  | 0,1   | 0,3  | 4,8                               | <b>7,9</b>  |
|  |                                      | 80              |                       |                    | 2,7   | 0,0                 | 2,7                  | 0,1   | 0,3  | 4,8                               | <b>7,9</b>  |
|  |                                      | 85              |                       |                    | 2,6   | 0,0                 | 2,6                  | 0,1   | 0,3  | 4,8                               | <b>7,8</b>  |
|  |                                      | 90              |                       |                    | 2,5   | 0,0                 | 2,5                  | 0,1   | 0,3  | 4,8                               | <b>7,7</b>  |

## CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE

### RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

| TIPOLOGIA DI PRODOTTO<br><i>Product type</i> | NOME PRODOTTO<br><i>Product name</i> | SPESSORE LASTRA | SPESSORE RIVESTIMENTO | INCIDENZA ARMATURA | MATERIALE RICICLATO<br><i>Recycled material</i> |                     |                      | MATERIALE RECUPERATO<br><i>Recovered material</i> | SOTTO PRODOTTO<br><i>By-product material</i> |                                   | CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO<br><br><i>Total content of Recycled, Recovered, By-product material</i> |     |
|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|---|---------------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|-----|
|  |                                      |                 |                       |                    | Totale<br><i>Total</i><br>[%]                   | Pre-consumer<br>[%] | Post-consumer<br>[%] | [%]   | Interno<br><i>Internal</i><br>[%]            | Esterno<br><i>External</i><br>[%] | [%]   |     |
| PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO       | ELEMENTI NERVATI                     |                 |                       |                    |   |                     |                      |   |  |                                   |   |     |
|  | Essential TopSol® /TopBridge®- U14   | 35              |                       |                    | ≥   | 2,2                 | 0,0                  | 2,2   | 0,1  | 0,3                               | 4,8   | 7,4 |
|  |                                      | 40              |                       |                    |   | 2,2                 | 0,0                  | 2,2   | 0,1  | 0,3                               | 4,8   | 7,4 |
|  |                                      | 45              |                       |                    |   | 2,1                 | 0,0                  | 2,1   | 0,1  | 0,3                               | 4,8   | 7,3 |
|  |                                      | 50              |                       |                    |   | 2,1                 | 0,0                  | 2,1   | 0,1  | 0,3                               | 4,8   | 7,3 |
|  |                                      | 55              |                       |                    |   | 2,0                 | 0,0                  | 2,0   | 0,1  | 0,3                               | 4,8   | 7,2 |
|  |                                      | 60              |                       |                    |   | 2,0                 | 0,0                  | 2,0   | 0,1  | 0,3                               | 4,8   | 7,2 |
|  |                                      | 65              |                       |                    |   | 1,9                 | 0,0                  | 1,9   | 0,1  | 0,3                               | 4,8   | 7,1 |
|  |                                      | 70              |                       |                    |   | 2,5                 | 0,0                  | 2,5   | 0,1  | 0,3                               | 4,8   | 7,7 |
|  |                                      | 75              |                       |                    |   | 2,4                 | 0,0                  | 2,4   | 0,1  | 0,3                               | 4,8   | 7,6 |
|  |                                      | 80              |                       |                    |   | 2,4                 | 0,0                  | 2,4   | 0,1  | 0,3                               | 4,8   | 7,6 |
|  |                                      | 85              |                       |                    |   | 2,3                 | 0,0                  | 2,3   | 0,1  | 0,3                               | 4,8   | 7,5 |
|  |                                      | 90              |                       |                    |   | 2,3                 | 0,0                  | 2,3   | 0,1  | 0,3                               | 4,8   | 7,5 |

## CONTENUTO MINIMO DI MATERIALE

### RICICLATO, RECUPERATO, SOTTOPRODOTTO

Minimum content of recycled, recovered, by-product materials

| TIPOLOGIA DI PRODOTTO<br><i>Product type</i> | NOME PRODOTTO<br><i>Product name</i> | SPESSORE LASTRA | SPESSORE RIVESTIMENTO | INCIDENZA ARMATURA |   | MATERIALE RICICLATO<br><i>Recycled material</i> |                     |                      | MATERIALE RECUPERATO<br><i>Recovered material</i> | SOTTO PRODOTTO<br><i>By-product material</i> |                                   | CONTENUTO TOTALE DI RICICLATO, RECUPERATO, SOTTO PRODOTTO<br><i>Total content of Recycled, Recovered, By-product material</i> |
|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|---|---|---------------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|
|  |                                      |                 |                       |                    |   | Totale<br><i>Total</i><br>[%]                   | Pre-consumer<br>[%] | Post-consumer<br>[%] | [%]   | Interno<br><i>Internal</i><br>[%]            | Esterno<br><i>External</i><br>[%] | [%]   |
| PRODOTTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO       | CONNETTORE STRUTTURALE TERMOISOLANTE |                 |                       |                    |   |   |                     |                      |   |  |                                   |   |
|  | Esse Therm®                          |                 |                       |                    |   | 18,9  | 0,0                 | 18,9                 | 0,0   | 0,0  | 0,0                               | 18,9  |
|  | TRAVETTI                             |                 |                       |                    |   |   |                     |                      |   |  |                                   |   |
|  | Eurosolaio®                          |                 |                       | ≥2                 | ≥ | 1,4   | 0,0                 | 1,4                  | 0,0   | 16,8   | 0,0                               | 18,2  |
|  | Termodalle®                          |                 |                       | ≥4                 |   | 5,7   | 0,0                 | 5,7                  | 0,1   | 0,3  | 0,0                               | 6,1   |
|  | LASTRE PER SOLAI IN LATERIZIO        |                 |                       |                    |   |   |                     |                      |   |  |                                   |   |
| Pannello Tralicciato Trigon®                 |                                      |                 |                       | ≥ 1                |   | 3,3   | 2,8                 | 0,5                  | 0,0   | 0,1  | 7,9                               | 11,3  |