



|  <div>EMILIANA CONGLOMERATI AL CENTRO DELL'EDILIZIA</div> | | <div>Emiliana Conglomerati s.p.a.</div> <div>via A.Volta, 5 42123 Reggio Emilia</div> <div>Tel. 0522 936200 - e.mail info@emilcon.it</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|-----------------|-------------------|--------------------|-------|--|----------|------------|-------|---|------|--|-------------|-------------------------------------|--------|--|--------|--------------------------------------|--------|---|--------|---|-------|--|-------|-------------------------------------|-------|---|--------|---|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|-----|---------------------------------------|--------|--|--------------|--|---------|---|--------|-------------------------------------|-----|--------------------------------------|--------|---------------------------------|------------------------|
| Unità produttiva di: <div>località Pontenuovo, 29020 Gossolengo (PC)</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | organismo di'ispezione n° : <div>n°0948 - TÜV Italia srl</div> | | Sistema di attestazione <div>2+</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Anno di affissione : <div>2013</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | n° certificato : <div>n. 0383</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Usi previsti del prodotto da costruzione <div>EN 13242:2002 +A1:2007</div> | | | Nome commerciale : <div>TONDO 3</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice identificazione prodotto : <div>INT030</div> | | | Identificazione prodotto : <div>Aggregato naturale 11,2/22,4</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div><div><div>Granulometria tipica</div><table><tr><td>luce maglie mm.</td><td>passante</td></tr><tr><td>63</td><td>100,0</td></tr><tr><td>63</td><td>100,0</td></tr><tr><td>40</td><td>100,0</td></tr><tr><td>31,5</td><td>99,6</td></tr><tr><td>25</td><td>91,6</td></tr><tr><td>20</td><td>24,6</td></tr><tr><td>16</td><td>2,9</td></tr><tr><td>14</td><td>0,8</td></tr><tr><td>12</td><td>0,5</td></tr><tr><td>10</td><td>0,3</td></tr><tr><td>8</td><td>0,3</td></tr><tr><td>6,3</td><td>0,3</td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr><tr><td>0,5</td><td></td></tr><tr><td>0,25</td><td></td></tr><tr><td>0,125</td><td></td></tr><tr><td>0,063</td><td>0,15</td></tr></table></div><div><div>80-85% Granuli sedimentari (di cui calcari marnosi 40-45%, calcareniti poligeniche fini/finissime 30-35%, calcari chiari<10%).Il rimanente 10-15% frammenti igneo-metamorfici basaltico-ofiolitici. Tracce di calcite <3%. Classe reattività = EP II</div></div></div> | | | | luce maglie mm. | passante | 63 | 100,0 | 63 | 100,0 | 40 | 100,0 | 31,5 | 99,6 | 25 | 91,6 | 20 | 24,6 | 16 | 2,9 | 14 | 0,8 | 12 | 0,5 | 10 | 0,3 | 8 | 0,3 | 6,3 | 0,3 | 4 | | 2 | | 1 | | 0,5 | | 0,25 | | 0,125 | | 0,063 | 0,15 | | | | | | | | | | | | |
| luce maglie mm. | passante | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31,5 | 99,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 91,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 24,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 2,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 0,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,3 | 0,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,063 | 0,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>CARATTERISTICA</th><th>VALORE DICHIARATO</th></tr><tr><td>Dimensione (d/D)</td><td>16/32</td></tr><tr><td>Categoria UNI EN 933-1 GC , GF , GNG , GA</td><td>GC 80/20</td></tr><tr><td>Tolleranza</td><td>GT NR</td></tr><tr><td>Passante allo staccio 0,063mm UNI EN 933-1</td><td>f 2</td></tr><tr><td>Massa volumica s.s.a. (Mg/m3) UNI EN 1097-6</td><td>2,668 Mg/m3</td></tr><tr><td>Assorbimento (%) UNI EN 1097-6</td><td>WA24 2</td></tr><tr><td>Equivalente in Sabbia (SE) UNI EN 933-8</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>Valore di blu (MB) UNI EN 933-9</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>Contenuto sostanze Humiche (livello colorazione vetrino) (EN 1744-1:2013, 15.1))</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>Indice d'appiattimento (FI) UNI EN 933-3</td><td>FI 50</td></tr><tr><td>Indice di Forma (SI) UNI EN 933-4</td><td>SI 55</td></tr><tr><td>Los Angeles (LA) UNI EN 1097-2</td><td>LA 25</td></tr><tr><td>Resistenza all'usura Micro Deval (MDE) UNI EN 1097-1</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>Resistenza all'abrasione superficiale (AAV) UNI EN 1097-8</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>Resistenza alla Levigazione (PSV) UNI EN 1097-8</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>Shock termico (VLA) UNI EN 1367-5</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>Affinita ai leganti bituminosi (6/24 h) UNI EN 12697-11</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>Resistenza gelo/disgelo (F) UNI EN 1367</td><td>F 1</td></tr><tr><td>Particelle frantumate UNI EN 933-5</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>Categoria Reattività (RA) (UNI EN 8520-22:2020)</td><td>RA 1 (BM0,1)</td></tr><tr><td>Cloruri idrosolubili (%) UNI EN1744-1</td><td>< 0,02%</td></tr><tr><td>Solfati solubili in acido (% - AS) UNI EN 1744-1</td><td>AS 0,2</td></tr><tr><td>Zolfo Totale (S) UNI EN 1744-1</td><td>S 1</td></tr><tr><td>Emissione Radioattività (Bq/kg)</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>Sostanze pericolose D.M. 186</td><td>Entro limiti normativi</td></tr></table> | | | | CARATTERISTICA | VALORE DICHIARATO | Dimensione (d/D) | 16/32 | Categoria UNI EN 933-1 GC , GF , GNG , GA | GC 80/20 | Tolleranza | GT NR | Passante allo staccio 0,063mm UNI EN 933-1 | f 2 | Massa volumica s.s.a. (Mg/m3) UNI EN 1097-6 | 2,668 Mg/m3 | Assorbimento (%) UNI EN 1097-6 | WA24 2 | Equivalente in Sabbia (SE) UNI EN 933-8 | N.P.D. | Valore di blu (MB) UNI EN 933-9 | N.P.D. | Contenuto sostanze Humiche (livello colorazione vetrino) (EN 1744-1:2013, 15.1)) | N.P.D. | Indice d'appiattimento (FI) UNI EN 933-3 | FI 50 | Indice di Forma (SI) UNI EN 933-4 | SI 55 | Los Angeles (LA) UNI EN 1097-2 | LA 25 | Resistenza all'usura Micro Deval (MDE) UNI EN 1097-1 | N.P.D. | Resistenza all'abrasione superficiale (AAV) UNI EN 1097-8 | N.P.D. | Resistenza alla Levigazione (PSV) UNI EN 1097-8 | N.P.D. | Shock termico (VLA) UNI EN 1367-5 | N.P.D. | Affinita ai leganti bituminosi (6/24 h) UNI EN 12697-11 | N.P.D. | Resistenza gelo/disgelo (F) UNI EN 1367 | F 1 | Particelle frantumate UNI EN 933-5 | N.P.D. | Categoria Reattività (RA) (UNI EN 8520-22:2020) | RA 1 (BM0,1) | Cloruri idrosolubili (%) UNI EN1744-1 | < 0,02% | Solfati solubili in acido (% - AS) UNI EN 1744-1 | AS 0,2 | Zolfo Totale (S) UNI EN 1744-1 | S 1 | Emissione Radioattività (Bq/kg) | N.P.D. | Sostanze pericolose D.M. 186 | Entro limiti normativi |
| CARATTERISTICA | VALORE DICHIARATO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensione (d/D) | 16/32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Categoria UNI EN 933-1 GC , GF , GNG , GA | GC 80/20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tolleranza | GT NR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Passante allo staccio 0,063mm UNI EN 933-1 | f 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Massa volumica s.s.a. (Mg/m3) UNI EN 1097-6 | 2,668 Mg/m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Assorbimento (%) UNI EN 1097-6 | WA24 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Equivalente in Sabbia (SE) UNI EN 933-8 | N.P.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valore di blu (MB) UNI EN 933-9 | N.P.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contenuto sostanze Humiche (livello colorazione vetrino) (EN 1744-1:2013, 15.1)) | N.P.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indice d'appiattimento (FI) UNI EN 933-3 | FI 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indice di Forma (SI) UNI EN 933-4 | SI 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Los Angeles (LA) UNI EN 1097-2 | LA 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistenza all'usura Micro Deval (MDE) UNI EN 1097-1 | N.P.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistenza all'abrasione superficiale (AAV) UNI EN 1097-8 | N.P.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistenza alla Levigazione (PSV) UNI EN 1097-8 | N.P.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Shock termico (VLA) UNI EN 1367-5 | N.P.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Affinita ai leganti bituminosi (6/24 h) UNI EN 12697-11 | N.P.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistenza gelo/disgelo (F) UNI EN 1367 | F 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Particelle frantumate UNI EN 933-5 | N.P.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Categoria Reattività (RA) (UNI EN 8520-22:2020) | RA 1 (BM0,1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cloruri idrosolubili (%) UNI EN1744-1 | < 0,02% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Solfati solubili in acido (% - AS) UNI EN 1744-1 | AS 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zolfo Totale (S) UNI EN 1744-1 | S 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Emissione Radioattività (Bq/kg) | N.P.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sostanze pericolose D.M. 186 | Entro limiti normativi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ultimo aggiornamento: 07/06/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Legenda: N.P.D. = nessuna prestazione determinata N.R. = Nessu requisito richiesto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ultimo aggiornamento: **07/06/2024**