


<div><div><div>EMILIANA</div><div>CONGLOMERATI</div><div>AL CENTRO DELL'EDILIZIA</div></div></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>																																																																																							
<div>CE</div>	organismo di'ispezione n° : <div>n°0948 - TÜV Italia srl</div>		<div>Sistema di attestazione</div> <div>2+</div>																																																																																				
	Anno di affissione : <div>2013</div>																																																																																						
	n° certificato : <div>n. 0383</div>																																																																																						
Usi previsti del prodotto da costruzione <div>EN 12620:2002 +A1:2008</div>			Nome commerciale : <div>TONDO 2</div>																																																																																				
Codice identificazione prodotto : <div>INT020</div>			Identificazione prodotto : <div>Aggregato naturale 10/20</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>31,5</td><td>100,0</td></tr><tr><td>20</td><td>92,6</td></tr><tr><td>16</td><td>72,4</td></tr><tr><td>14</td><td>47,2</td></tr><tr><td>12,5</td><td>23,4</td></tr><tr><td>10</td><td>1,4</td></tr><tr><td>8</td><td>0,5</td></tr><tr><td>6,3</td><td>0,2</td></tr><tr><td>4</td><td>0,2</td></tr><tr><td>2</td><td>0,1</td></tr><tr><td>1</td><td>0,1</td></tr><tr><td>0,5</td><td>0,1</td></tr><tr><td>0,25</td><td>0,1</td></tr><tr><td>0,125</td><td>0,1</td></tr><tr><td>0,063</td><td>0,09</td></tr></table></div><div><div>Analisi petrografica</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> <div><div>CARATTERISTICA</div><div>VALORE DICHIARATO</div></div> <table><tr><td>Dimensione (d/D)</td><td>10/20</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>N.P.D.</td></tr><tr><td>Passante allo staccio 0,063mm UNI EN 933-1</td><td>f 1,5</td></tr><tr><td>Massa volumica s.s.a. (Mg/m3) UNI EN 1097-6</td><td>2,657 Mg/m3</td></tr><tr><td>Assorbimento (%) UNI EN 1097-6</td><td>1,7%</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)</td><td>° 1 °</td></tr><tr><td>Indice d'appiattimento (FI) UNI EN 933-3</td><td>FI 35</td></tr><tr><td>Indice di Forma (SI) UNI EN 933-4</td><td>SI 40</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>< 0,02%</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> <div>Legenda: N.P.D. = nessuna prestazione determinata N.R. = Nessu requisito richiesto</div>				luce maglie mm.	passante	63	100,0	31,5	100,0	20	92,6	16	72,4	14	47,2	12,5	23,4	10	1,4	8	0,5	6,3	0,2	4	0,2	2	0,1	1	0,1	0,5	0,1	0,25	0,1	0,125	0,1	0,063	0,09	Dimensione (d/D)	10/20	Categoria UNI EN 933-1 GC , GF , GNG , GA	GC 80/20	Tolleranza	N.P.D.	Passante allo staccio 0,063mm UNI EN 933-1	f 1,5	Massa volumica s.s.a. (Mg/m3) UNI EN 1097-6	2,657 Mg/m3	Assorbimento (%) UNI EN 1097-6	1,7%	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)	° 1 °	Indice d'appiattimento (FI) UNI EN 933-3	FI 35	Indice di Forma (SI) UNI EN 933-4	SI 40	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	< 0,02%	Emissione Radioattività (Bq/kg)	N.P.D.	Sostanze pericolose D.M. 186	Entro limiti normativi
luce maglie mm.	passante																																																																																						
63	100,0																																																																																						
31,5	100,0																																																																																						
20	92,6																																																																																						
16	72,4																																																																																						
14	47,2																																																																																						
12,5	23,4																																																																																						
10	1,4																																																																																						
8	0,5																																																																																						
6,3	0,2																																																																																						
4	0,2																																																																																						
2	0,1																																																																																						
1	0,1																																																																																						
0,5	0,1																																																																																						
0,25	0,1																																																																																						
0,125	0,1																																																																																						
0,063	0,09																																																																																						
Dimensione (d/D)	10/20																																																																																						
Categoria UNI EN 933-1 GC , GF , GNG , GA	GC 80/20																																																																																						
Tolleranza	N.P.D.																																																																																						
Passante allo staccio 0,063mm UNI EN 933-1	f 1,5																																																																																						
Massa volumica s.s.a. (Mg/m3) UNI EN 1097-6	2,657 Mg/m3																																																																																						
Assorbimento (%) UNI EN 1097-6	1,7%																																																																																						
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)	° 1 °																																																																																						
Indice d'appiattimento (FI) UNI EN 933-3	FI 35																																																																																						
Indice di Forma (SI) UNI EN 933-4	SI 40																																																																																						
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	< 0,02%																																																																																						
Emissione Radioattività (Bq/kg)	N.P.D.																																																																																						
Sostanze pericolose D.M. 186	Entro limiti normativi																																																																																						
Ultimo aggiornamento: 07/06/2024																																																																																							

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

Legenda: N.P.D. = nessuna prestazione determinata N.R. = Nessu requisito richiesto

Analisi petrografica
<p>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</p>