


<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:		località La Casella, 29010 Sarmato (PC)																																																																																													
<div>CE</div>	<div>organismo di'ispezione n° : Anno di affissione : n° certificato :</div>	<div>n°0948 - TÜV Italia srl 2013 n. 0382</div>	<div>Sistema di attestazione</div> <div>2+</div>																																																																																												
Usi previsti del prodotto da costruzione		EN 12620:2002 +A1:2008	<div>Nome commerciale : TONDO 2</div>																																																																																												
Codice identificazione prodotto :		INT020	<div>Identificazione prodotto : Aggregato naturale 16/31,5</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>50</td><td>100,0</td></tr><tr><td>40</td><td>100,0</td></tr><tr><td>31,5</td><td>99,3</td></tr><tr><td>25</td><td>94,0</td></tr><tr><td>20</td><td>42,0</td></tr><tr><td>16</td><td>1,9</td></tr><tr><td>14</td><td>0,7</td></tr><tr><td>12,5</td><td>0,4</td></tr><tr><td>10</td><td>0,2</td></tr><tr><td>8</td><td>0,2</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>0,2</td></tr><tr><td>1</td><td>0,2</td></tr><tr><td>0,5</td><td>0,2</td></tr><tr><td>0,25</td><td>0,2</td></tr><tr><td>0,125</td><td>0,2</td></tr><tr><td>0,063</td><td>0,09</td></tr></table>		luce maglie mm.	passante	63	100,0	50	100,0	40	100,0	31,5	99,3	25	94,0	20	42,0	16	1,9	14	0,7	12,5	0,4	10	0,2	8	0,2	6,3	0,2	4	0,2	2	0,2	1	0,2	0,5	0,2	0,25	0,2	0,125	0,2	0,063	0,09	<table><tr><th>CARATTERISTICA</th><th>VALORE DICHIARATO</th></tr><tr><td>Dimensione (d/D)</td><td>16/31,5</td></tr><tr><td>Categoria UNI EN 933-1 GC , GF , GNG , GA</td><td>GC 85/20</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>2,661 Mg/m3</td></tr><tr><td>Assorbimento (%) UNI EN 1097-6</td><td>1,47%</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 15</td></tr><tr><td>Indice di Forma (SI) UNI EN 933-4</td><td>SI 20</td></tr><tr><td>Los Angeles (LA) UNI EN 1097-2</td><td>LA 30</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>AAV 44,6</td></tr><tr><td>Resistenza alla levigabilità (VL) (EN 1097-8:2009)</td><td>VL 49</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>0,03%</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>		CARATTERISTICA	VALORE DICHIARATO	Dimensione (d/D)	16/31,5	Categoria UNI EN 933-1 GC , GF , GNG , GA	GC 85/20	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	2,661 Mg/m3	Assorbimento (%) UNI EN 1097-6	1,47%	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 15	Indice di Forma (SI) UNI EN 933-4	SI 20	Los Angeles (LA) UNI EN 1097-2	LA 30	Resistenza all'usura Micro Deval (MDE) UNI EN 1097-1	N.P.D.	Resistenza all'abrasione superficiale (AAV) UNI EN 1097-8	AAV 44,6	Resistenza alla levigabilità (VL) (EN 1097-8:2009)	VL 49	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	0,03%	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																																																																																														
50	100,0																																																																																														
40	100,0																																																																																														
31,5	99,3																																																																																														
25	94,0																																																																																														
20	42,0																																																																																														
16	1,9																																																																																														
14	0,7																																																																																														
12,5	0,4																																																																																														
10	0,2																																																																																														
8	0,2																																																																																														
6,3	0,2																																																																																														
4	0,2																																																																																														
2	0,2																																																																																														
1	0,2																																																																																														
0,5	0,2																																																																																														
0,25	0,2																																																																																														
0,125	0,2																																																																																														
0,063	0,09																																																																																														
CARATTERISTICA	VALORE DICHIARATO																																																																																														
Dimensione (d/D)	16/31,5																																																																																														
Categoria UNI EN 933-1 GC , GF , GNG , GA	GC 85/20																																																																																														
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	2,661 Mg/m3																																																																																														
Assorbimento (%) UNI EN 1097-6	1,47%																																																																																														
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 15																																																																																														
Indice di Forma (SI) UNI EN 933-4	SI 20																																																																																														
Los Angeles (LA) UNI EN 1097-2	LA 30																																																																																														
Resistenza all'usura Micro Deval (MDE) UNI EN 1097-1	N.P.D.																																																																																														
Resistenza all'abrasione superficiale (AAV) UNI EN 1097-8	AAV 44,6																																																																																														
Resistenza alla levigabilità (VL) (EN 1097-8:2009)	VL 49																																																																																														
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	0,03%																																																																																														
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																																																																																														
<div>Analisi petrografica</div> <div>Prevalenza di rocce igneo-metamorfiche quali (granuli monomineralici quarzosi e frammenti di quarzite 35/40%, gneis e micascisti 10/15%, basaltico-ofiolitici 5/10%). Secondariamente rocce sedimentarie quali (calcareniti 10/15%, arenarie <10%, arenarie silicoclastiche <10%). Reattività EPIII</div>																																																																																															
Ultimo aggiornamento:		12/07/2024																																																																																													
Legenda: N.P.D. = nessuna prestazione determinata N.R. = Nessu requisito richiesto																																																																																															