


<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 Maraffa Taro,43044 Collecchio (PR)</div>																																																																																							
<div>CE</div>	<div>organismo di'ispezione n° : n°0948 - TÜV Italia srl</div> <div>Anno di affissione : 2013</div> <div>n° certificato : 0948-CPR-0388</div>		<div>Sistema di attestazione</div> <div>2+</div>																																																																																				
Usi previsti del prodotto da costruzione <div>EN 12620:2002 +A1:2008</div>			<div>Nome commerciale : MISCELA FINE GHIAIETTI</div>																																																																																				
Codice identificazione prodotto : <div>INM011</div>			<div>Identificazione prodotto : Aggregato Naturale 0/12</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>16</td><td>100,0</td></tr><tr><td>14</td><td>100,0</td></tr><tr><td>12,5</td><td>95,0</td></tr><tr><td>10</td><td>80,0</td></tr><tr><td>8</td><td>73,0</td></tr><tr><td>6,3</td><td>66,0</td></tr><tr><td>4</td><td>50,0</td></tr><tr><td>2</td><td>36,0</td></tr><tr><td>1</td><td>23,0</td></tr><tr><td>0,5</td><td>12,0</td></tr><tr><td>0,25</td><td>5,0</td></tr><tr><td>0,125</td><td>3,0</td></tr><tr><td>0,063</td><td>1,86</td></tr></table>		luce maglie mm.	passante	63	100,0	31,5	100,0	16	100,0	14	100,0	12,5	95,0	10	80,0	8	73,0	6,3	66,0	4	50,0	2	36,0	1	23,0	0,5	12,0	0,25	5,0	0,125	3,0	0,063	1,86	<table><tr><th>CARATTERISTICA</th><th>VALORE DICHIARATO</th></tr><tr><td>Dimensione ( d/D )</td><td>0/12</td></tr><tr><td>Categoria UNI EN 933-1 GC , GF , GNG , GA</td><td>GA 85</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 3</td></tr><tr><td>Massa volumica s.s.a. ( Mg/m3 ) UNI EN 1097-6</td><td>2,639 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>≥ 75%</td></tr><tr><td>Valore di blu ( MB ) UNI EN 933-9</td><td>≤ 1,2 g/kg</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 20</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>MDE20</td></tr><tr><td>Resistenza all'abrasione superficiale (AAV ) UNI EN 1097-8</td><td>AAV 10</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>&lt; 0,01%</td></tr><tr><td>Solfati solubili in acido ( % - AS ) UNI EN 1744-1</td><td>AS 02</td></tr><tr><td>Zolfo Totale ( S ) UNI EN 1744-1</td><td>&lt; 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 )	0/12	Categoria UNI EN 933-1 GC , GF , GNG , GA	GA 85	Tolleranza	N.P.D.	Passante allo staccio 0,063mm UNI EN 933-1	f 3	Massa volumica s.s.a. ( Mg/m3 ) UNI EN 1097-6	2,639 Mg/m3	Assorbimento ( % ) UNI EN 1097-6	1,7%	Equivalente in Sabbia ( SE ) UNI EN 933-8	≥ 75%	Valore di blu ( MB ) UNI EN 933-9	≤ 1,2 g/kg	Contenuto sostanze Humiche (livello colorazione vetrino)	° 1 °	Indice d'appiattimento ( FI ) UNI EN 933-3	FI 20	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	MDE20	Resistenza all'abrasione superficiale (AAV ) UNI EN 1097-8	AAV 10	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	< 0,01%	Solfati solubili in acido ( % - AS ) UNI EN 1744-1	AS 02	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																																																																																						
16	100,0																																																																																						
14	100,0																																																																																						
12,5	95,0																																																																																						
10	80,0																																																																																						
8	73,0																																																																																						
6,3	66,0																																																																																						
4	50,0																																																																																						
2	36,0																																																																																						
1	23,0																																																																																						
0,5	12,0																																																																																						
0,25	5,0																																																																																						
0,125	3,0																																																																																						
0,063	1,86																																																																																						
CARATTERISTICA	VALORE DICHIARATO																																																																																						
Dimensione ( d/D )	0/12																																																																																						
Categoria UNI EN 933-1 GC , GF , GNG , GA	GA 85																																																																																						
Tolleranza	N.P.D.																																																																																						
Passante allo staccio 0,063mm UNI EN 933-1	f 3																																																																																						
Massa volumica s.s.a. ( Mg/m3 ) UNI EN 1097-6	2,639 Mg/m3																																																																																						
Assorbimento ( % ) UNI EN 1097-6	1,7%																																																																																						
Equivalente in Sabbia ( SE ) UNI EN 933-8	≥ 75%																																																																																						
Valore di blu ( MB ) UNI EN 933-9	≤ 1,2 g/kg																																																																																						
Contenuto sostanze Humiche (livello colorazione vetrino)	° 1 °																																																																																						
Indice d'appiattimento ( FI ) UNI EN 933-3	FI 20																																																																																						
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	MDE20																																																																																						
Resistenza all'abrasione superficiale (AAV ) UNI EN 1097-8	AAV 10																																																																																						
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	< 0,01%																																																																																						
Solfati solubili in acido ( % - AS ) UNI EN 1744-1	AS 02																																																																																						
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>Provenienza fiume taro: Rocce sedimentarie 85-90% (calcari marnosi e marne 35-40%, calcareniti 30-35%, e calcarichiari 10-15%.Subordinate igneo-metamorfiche &lt;10% Classe reattività EPII</div>																																																																																							
<div>Ultimo aggiornamento: 19/06/2024</div> <div>Legenda: N.P.D. = nessuna prestazione determinata N.R. = Nessu requisito richiesto</div>																																																																																							

#### Analisi petrografica

Provenienza fiume taro:  
 Rocce sedimentarie 85-90% (calcarei marnosi e marne 35-40%, calcareniti 30-35%, e calcarechiari 10-15%.Subordinate igneo-metamorfiche <10%  
 Classe reattività EP II

Ultimo aggiornamento: **19/06/2024**

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