
 <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: MONTECCHIO - Via Val D'Enza, 55 - 42027		Montecchio Emilia - R E -																																																																					
	organismo di'ispezione n° :	0948	Sistema di attestazione																																																																				
	Anno di affissione :	2015																																																																					
	n° certificato :	0948-CPR-0004																																																																					
Usi previsti del prodotto da costruzione		EN 12620:2002+ A1:2008	Nome commerciale : TONDO 1																																																																				
Codice identificazione prodotto :		INT010	Identificazione prodotto : Aggregato Naturale 4/11,2																																																																				
<div>Granulometria tipica</div> <table><tr><td>luce maglie mm.</td><td>passante</td></tr><tr><td>63</td><td>100</td></tr><tr><td>31,5</td><td>100</td></tr><tr><td>16</td><td>100</td></tr><tr><td>11,2</td><td>93</td></tr><tr><td>8</td><td>44</td></tr><tr><td>5,6</td><td>10</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td></tr><tr><td>0,063</td><td>0,24</td></tr></table>		luce maglie mm.	passante	63	100	31,5	100	16	100	11,2	93	8	44	5,6	10	4	1	0,063	0,24	<table><tr><th>CARATTERISTICA</th><th>VALORE DICHIARATO</th></tr><tr><td>Dimensione ( d/D )</td><td>4/11,2</td></tr><tr><td>Categoria ( GC,GF,GNG,GA ) (EN 933-1:2012)</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>2,640 Mg/m3</td></tr><tr><td>Assorbimento di acqua (WA24) (EN 1097-6:2008)</td><td>1,64%</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>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 15</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>AAV 10</td></tr><tr><td>Resistenza alla Levigazione ( PSV ) UNI EN 1097-8</td><td>PSV 40,8</td></tr><tr><td>Shock termico ( VLA ) UNI EN 1367-5</td><td>N.R.</td></tr><tr><td>Contenuto sostanze Humiche (EN 1744-1:2013, 15.1)</td><td>° 1 °</td></tr><tr><td>Resistenza gelo/disgelo ( F ) UNI EN 1367</td><td>F1</td></tr><tr><td>Particelle frantumate UNI EN 933-5</td><td>N.R.</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 0,2</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 )	4/11,2	Categoria ( GC,GF,GNG,GA ) (EN 933-1:2012)	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	2,640 Mg/m3	Assorbimento di acqua (WA24) (EN 1097-6:2008)	1,64%	Equivalente in Sabbia ( SE ) UNI EN 933-8	N.P.D.	Valore di blu ( MB ) UNI EN 933-9	N.P.D.	Indice d'appiattimento ( FI ) UNI EN 933-3	FI 15	Indice di Forma ( SI ) UNI EN 933-4	SI 15	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	AAV 10	Resistenza alla Levigazione ( PSV ) UNI EN 1097-8	PSV 40,8	Shock termico ( VLA ) UNI EN 1367-5	N.R.	Contenuto sostanze Humiche (EN 1744-1:2013, 15.1)	° 1 °	Resistenza gelo/disgelo ( F ) UNI EN 1367	F1	Particelle frantumate UNI EN 933-5	N.R.	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 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																																																																						
31,5	100																																																																						
16	100																																																																						
11,2	93																																																																						
8	44																																																																						
5,6	10																																																																						
4	1																																																																						
0,063	0,24																																																																						
CARATTERISTICA	VALORE DICHIARATO																																																																						
Dimensione ( d/D )	4/11,2																																																																						
Categoria ( GC,GF,GNG,GA ) (EN 933-1:2012)	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	2,640 Mg/m3																																																																						
Assorbimento di acqua (WA24) (EN 1097-6:2008)	1,64%																																																																						
Equivalente in Sabbia ( SE ) UNI EN 933-8	N.P.D.																																																																						
Valore di blu ( MB ) UNI EN 933-9	N.P.D.																																																																						
Indice d'appiattimento ( FI ) UNI EN 933-3	FI 15																																																																						
Indice di Forma ( SI ) UNI EN 933-4	SI 15																																																																						
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	AAV 10																																																																						
Resistenza alla Levigazione ( PSV ) UNI EN 1097-8	PSV 40,8																																																																						
Shock termico ( VLA ) UNI EN 1367-5	N.R.																																																																						
Contenuto sostanze Humiche (EN 1744-1:2013, 15.1)	° 1 °																																																																						
Resistenza gelo/disgelo ( F ) UNI EN 1367	F1																																																																						
Particelle frantumate UNI EN 933-5	N.R.																																																																						
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 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>Materiale lavorato proveniente dal conoide del fiume ENZA composto da: 85-90% Granuli Sedimentari di cui calcareniti 30/35%, calcari marnosi 25/30%, arenarie a grana fine 10/15% e calcari grigio-bruni 10/15%). Il restante basalti &amp; graniti &lt; 10% e calcite &lt; 3%. Classe reattività = EP<sub>II</sub> .</div>																																																																							
Ultimo Aggiornamento: 11/06/2025		Legenda: N.P.D. = nessuna prestazione determinata N.R. = Nessun requisito richiesto																																																																					

Ultimo Aggiornamento: **11/06/2025**