
 <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 2+																																																																																
	Anno di affissione : 2015																																																																																		
	n° certificato : 0948-CPR-0004																																																																																		
Usi previsti del prodotto da costruzione EN 13242:2002 +A1:2007			Nome commerciale : TONDO 3																																																																																
Codice identificazione prodotto : INT030			Identificazione prodotto : Aggregato naturale 11/22																																																																																
<table><tr><th colspan="2">Granulometria tipica</th><th>CARATTERISTICA</th><th>VALORE DICHIARATO</th></tr><tr><td>luce maglie mm.</td><td>passante</td><td>Dimensione (d/D)</td><td>11/22</td></tr><tr><td>63</td><td>100,0</td><td>Categoria (GC,GF,GNG,GA) (EN 933-1:2012)</td><td>GC 80/20</td></tr><tr><td>45</td><td>100,0</td><td>Tolleranza</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>31,5</td><td>100,0</td><td>Passante allo staccio 0,063mm UNI EN 933-1</td><td>f 2</td></tr><tr><td>22,4</td><td>82,8</td><td>Massa volumica s.s.a. (Mg/m3) UNI EN 1097-6</td><td>2,671 Mg/m3</td></tr><tr><td>16</td><td>7,0</td><td>Assorbimento di acqua (WA24) (EN 1097-6:2008)</td><td>WA24 2</td></tr><tr><td>11,2</td><td>1,0</td><td>Equivalente in Sabbia (SE) UNI EN 933-8</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>8</td><td>0,8</td><td>Valore di blu (MB) UNI EN 933-9</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>4</td><td>0,7</td><td>Contenuto sostanze Humiche (livello colorazione vetrino) (EN 1744-1:2013, 15.1))</td><td>° 1 °</td></tr><tr><td>2</td><td>0,7</td><td>Indice d'appiattimento (FI) UNI EN 933-3</td><td>FI 35</td></tr><tr><td>1</td><td>0,7</td><td>Indice di Forma (SI) UNI EN 933-4</td><td>SI 40</td></tr><tr><td>0,063</td><td>0,56</td><td>Los Angeles (LA) UNI EN 1097-2</td><td>LA 25</td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="14"><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 & graniti < 10% e calcite < 3%. Classe reattività = EP_{II} .</div></td><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.R.</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.R.</td></tr><tr><td>Affinita ai leganti bituminosi (6/24 h) UNI EN 12697-11</td><td>N.R.</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.P.D.</td></tr><tr><td>Categoria Reattività (RA) (UNI EN 8520-22:2020)</td><td>N.R.</td></tr><tr><td>Cloruri idrosolubili (%) UNI EN1744-1</td><td><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>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>				Granulometria tipica		CARATTERISTICA	VALORE DICHIARATO	luce maglie mm.	passante	Dimensione (d/D)	11/22	63	100,0	Categoria (GC,GF,GNG,GA) (EN 933-1:2012)	GC 80/20	45	100,0	Tolleranza	N.P.D.	31,5	100,0	Passante allo staccio 0,063mm UNI EN 933-1	f 2	22,4	82,8	Massa volumica s.s.a. (Mg/m3) UNI EN 1097-6	2,671 Mg/m3	16	7,0	Assorbimento di acqua (WA24) (EN 1097-6:2008)	WA24 2	11,2	1,0	Equivalente in Sabbia (SE) UNI EN 933-8	N.P.D.	8	0,8	Valore di blu (MB) UNI EN 933-9	N.P.D.	4	0,7	Contenuto sostanze Humiche (livello colorazione vetrino) (EN 1744-1:2013, 15.1))	° 1 °	2	0,7	Indice d'appiattimento (FI) UNI EN 933-3	FI 35	1	0,7	Indice di Forma (SI) UNI EN 933-4	SI 40	0,063	0,56	Los Angeles (LA) UNI EN 1097-2	LA 25	<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 & graniti < 10% e calcite < 3%. Classe reattività = EP_{II} .</div>		Resistenza all'usura Micro Deval (MDE) UNI EN 1097-1	N.P.D.	Resistenza all'abrasione superficiale (AAV) UNI EN 1097-8	N.R.	Resistenza alla Levigazione (PSV) UNI EN 1097-8	N.P.D.	Shock termico (VLA) UNI EN 1367-5	N.R.	Affinita ai leganti bituminosi (6/24 h) UNI EN 12697-11	N.R.	Resistenza gelo/disgelo (F) UNI EN 1367	F1	Particelle frantumate UNI EN 933-5	N.P.D.	Categoria Reattività (RA) (UNI EN 8520-22:2020)	N.R.	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	S 1	Emissione Radioattività (Bq/kg)	N.P.D.	Sostanze pericolose D.M. 186	Entro limiti normativi
Granulometria tipica		CARATTERISTICA	VALORE DICHIARATO																																																																																
luce maglie mm.	passante	Dimensione (d/D)	11/22																																																																																
63	100,0	Categoria (GC,GF,GNG,GA) (EN 933-1:2012)	GC 80/20																																																																																
45	100,0	Tolleranza	N.P.D.																																																																																
31,5	100,0	Passante allo staccio 0,063mm UNI EN 933-1	f 2																																																																																
22,4	82,8	Massa volumica s.s.a. (Mg/m3) UNI EN 1097-6	2,671 Mg/m3																																																																																
16	7,0	Assorbimento di acqua (WA24) (EN 1097-6:2008)	WA24 2																																																																																
11,2	1,0	Equivalente in Sabbia (SE) UNI EN 933-8	N.P.D.																																																																																
8	0,8	Valore di blu (MB) UNI EN 933-9	N.P.D.																																																																																
4	0,7	Contenuto sostanze Humiche (livello colorazione vetrino) (EN 1744-1:2013, 15.1))	° 1 °																																																																																
2	0,7	Indice d'appiattimento (FI) UNI EN 933-3	FI 35																																																																																
1	0,7	Indice di Forma (SI) UNI EN 933-4	SI 40																																																																																
0,063	0,56	Los Angeles (LA) UNI EN 1097-2	LA 25																																																																																
<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 & graniti < 10% e calcite < 3%. Classe reattività = EP_{II} .</div>		Resistenza all'usura Micro Deval (MDE) UNI EN 1097-1	N.P.D.																																																																																
		Resistenza all'abrasione superficiale (AAV) UNI EN 1097-8	N.R.																																																																																
		Resistenza alla Levigazione (PSV) UNI EN 1097-8	N.P.D.																																																																																
		Shock termico (VLA) UNI EN 1367-5	N.R.																																																																																
		Affinita ai leganti bituminosi (6/24 h) UNI EN 12697-11	N.R.																																																																																
		Resistenza gelo/disgelo (F) UNI EN 1367	F1																																																																																
		Particelle frantumate UNI EN 933-5	N.P.D.																																																																																
		Categoria Reattività (RA) (UNI EN 8520-22:2020)	N.R.																																																																																
		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	S 1																																																																																
		Emissione Radioattività (Bq/kg)	N.P.D.																																																																																
		Sostanze pericolose D.M. 186	Entro limiti normativi																																																																																
		Ultimo Aggiornamento: 11/06/2025 <div>Legenda: N.P.D. = nessuna prestazione determinata N.R. = Nessun requisito richiesto</div>																																																																																	

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