
 <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 12620:2002+ A1:2008		Nome commerciale : SABBIA NATURALE 4																																																																																																					
Codice identificazione prodotto : INS002		Identificazione prodotto : Aggregato Naturale 0/4																																																																																																					
<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>0/4</td></tr><tr><td>63</td><td></td><td>Categoria (GC,GF,GNG,GA) (EN 933-1:2012)</td><td>GF 85</td></tr><tr><td>50</td><td></td><td>Tolleranza</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>40</td><td></td><td>Passante allo staccio 0,063mm UNI EN 933-1</td><td>f 3</td></tr><tr><td>31,5</td><td></td><td>Massa volumica s.s.a. (Mg/m3) UNI EN 1097-6</td><td>2,631 Mg/m3</td></tr><tr><td>25</td><td></td><td>Assorbimento di acqua (WA24) (EN 1097-6:2008)</td><td>1,83%</td></tr><tr><td>20</td><td></td><td>Equivalente in Sabbia (SE) UNI EN 933-8</td><td>≥ 80%</td></tr><tr><td>16</td><td>100,0</td><td>Valore di blu (MB) UNI EN 933-9</td><td>≤ 1,2 g/kg</td></tr><tr><td>14</td><td></td><td>Presenza sostanze organiche (color *) UNI EN 1744-1.15</td><td>° 1 °</td></tr><tr><td>12,5</td><td></td><td>Coefficiente d'appiattimento (FI) UNI EN 933-3</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>10</td><td></td><td>Indice di Forma (SI) UNI EN 933-4</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>8</td><td>100,0</td><td>Los Angeles (LA) UNI EN 1097-2</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>6,3</td><td></td><td>Resistenza all'usura Micro Deval (MDE) UNI EN 1097-1</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>4</td><td>97,5</td><td>Resistenza all'abrasione superficiale (AAV) UNI EN 1097-8</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>2</td><td>73,5</td><td>Resistenza alla Levigazione (PSV) UNI EN 1097-8</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>1</td><td>53,6</td><td>Shock termico (VLA) UNI EN 1367-5</td><td>N.R.</td></tr><tr><td>0,5</td><td>33,9</td><td>Resistenza gelo/disgelo (F) UNI EN 1367</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>0,25</td><td>12,0</td><td>Particelle frantumate UNI EN 933-5</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td>0,125</td><td>2,5</td><td>Reattività alcali/silice UNI EN 8520</td><td>RA 1 (BM0,1)</td></tr><tr><td>0,063</td><td>1,30</td><td>Cloruri idrosolubili (%) UNI EN1744-1</td><td><0,01%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Solfati solubili in acido (% - AS) UNI EN 1744-1</td><td>AS 0,2</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Zolfo Totale (S) UNI EN 1744-1</td><td>< 0,02%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Emissione Radioattività (Bq/kg)</td><td>N.P.D.</td></tr><tr><td></td><td></td><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)	0/4	63		Categoria (GC,GF,GNG,GA) (EN 933-1:2012)	GF 85	50		Tolleranza	N.P.D.	40		Passante allo staccio 0,063mm UNI EN 933-1	f 3	31,5		Massa volumica s.s.a. (Mg/m3) UNI EN 1097-6	2,631 Mg/m3	25		Assorbimento di acqua (WA24) (EN 1097-6:2008)	1,83%	20		Equivalente in Sabbia (SE) UNI EN 933-8	≥ 80%	16	100,0	Valore di blu (MB) UNI EN 933-9	≤ 1,2 g/kg	14		Presenza sostanze organiche (color *) UNI EN 1744-1.15	° 1 °	12,5		Coefficiente d'appiattimento (FI) UNI EN 933-3	N.P.D.	10		Indice di Forma (SI) UNI EN 933-4	N.P.D.	8	100,0	Los Angeles (LA) UNI EN 1097-2	N.P.D.	6,3		Resistenza all'usura Micro Deval (MDE) UNI EN 1097-1	N.P.D.	4	97,5	Resistenza all'abrasione superficiale (AAV) UNI EN 1097-8	N.P.D.	2	73,5	Resistenza alla Levigazione (PSV) UNI EN 1097-8	N.P.D.	1	53,6	Shock termico (VLA) UNI EN 1367-5	N.R.	0,5	33,9	Resistenza gelo/disgelo (F) UNI EN 1367	N.P.D.	0,25	12,0	Particelle frantumate UNI EN 933-5	N.P.D.	0,125	2,5	Reattività alcali/silice UNI EN 8520	RA 1 (BM0,1)	0,063	1,30	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
Granulometria tipica		CARATTERISTICA	VALORE DICHIARATO																																																																																																				
luce maglie mm.	passante	Dimensione (d/D)	0/4																																																																																																				
63		Categoria (GC,GF,GNG,GA) (EN 933-1:2012)	GF 85																																																																																																				
50		Tolleranza	N.P.D.																																																																																																				
40		Passante allo staccio 0,063mm UNI EN 933-1	f 3																																																																																																				
31,5		Massa volumica s.s.a. (Mg/m3) UNI EN 1097-6	2,631 Mg/m3																																																																																																				
25		Assorbimento di acqua (WA24) (EN 1097-6:2008)	1,83%																																																																																																				
20		Equivalente in Sabbia (SE) UNI EN 933-8	≥ 80%																																																																																																				
16	100,0	Valore di blu (MB) UNI EN 933-9	≤ 1,2 g/kg																																																																																																				
14		Presenza sostanze organiche (color *) UNI EN 1744-1.15	° 1 °																																																																																																				
12,5		Coefficiente d'appiattimento (FI) UNI EN 933-3	N.P.D.																																																																																																				
10		Indice di Forma (SI) UNI EN 933-4	N.P.D.																																																																																																				
8	100,0	Los Angeles (LA) UNI EN 1097-2	N.P.D.																																																																																																				
6,3		Resistenza all'usura Micro Deval (MDE) UNI EN 1097-1	N.P.D.																																																																																																				
4	97,5	Resistenza all'abrasione superficiale (AAV) UNI EN 1097-8	N.P.D.																																																																																																				
2	73,5	Resistenza alla Levigazione (PSV) UNI EN 1097-8	N.P.D.																																																																																																				
1	53,6	Shock termico (VLA) UNI EN 1367-5	N.R.																																																																																																				
0,5	33,9	Resistenza gelo/disgelo (F) UNI EN 1367	N.P.D.																																																																																																				
0,25	12,0	Particelle frantumate UNI EN 933-5	N.P.D.																																																																																																				
0,125	2,5	Reattività alcali/silice UNI EN 8520	RA 1 (BM0,1)																																																																																																				
0,063	1,30	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 & graniti < 10% e calcite < 3%. Classe reattività = EP_{II} .</div>																																																																																																							
Ultimo Aggiornamento: 11/06/2025																																																																																																							
Legenda: N.P.D. = nessuna prestazione determinata N.R. = Nessun requisito richiesto																																																																																																							