



Sintesi comparativa su piscina con dimensioni: **25x25x2 m**

Materia prima utilizzata		Myrtha	Cemento
Calcestruzzo	[kg]	123.570	277.328
Ferro armatura calcestruzzo	[kg]	8.982	32.552
Acciaio INOX per pannelli, contrafforti, ecc	[kg]	8.890	-
Colla per piastrelle	[kg]	94	3.329
Piastrelle	[kg]	720	13.307
Fugante	[kg]	61	2.154
Resina in poliester	[kg]	-	102
Rivestimento PVC Myrtha	[kg]	186	-
Membrana di PVC rinforzata	[kg]	1.188	-
Solvente	[kg]	10	-
Casseratura	[kg]	-	521

Energia spesa	Coeff. Embody energy [MJ/kg]	Myrtha	Cemento
Calcestruzzo	1,17	[MJ] 144.577	324.474
Acciaio di armatura (ferro di armatura)	24,6	[MJ] 220.958	800.780
Acciaio INOX per pannelli, contrafforti, ecc	56,7	[MJ] 504.063	-
Colla per piastrelle	87	[MJ] 8.178	289.623
Piastrelle	9	[MJ] 6.480	119.763
Fugante	139,3	[MJ] 8.498	300.053
Resina in poliester	139,3	[MJ] -	14.209
Rivestimento PVC Myrtha	68,6	[MJ] 12.760	-
Membrana di PVC rinforzata	68,6	[MJ] 81.497	-
Solvente	87	[MJ] 870	-
Casseratura	165	[MJ] -	85.965

	Myrtha	Cemento
TRASPORTO	[MJ] 84.315	161.469
TOTALE ENERGIA SPESA	[MJ] 1.072.196	2.096.336
EMISSIONE DI GAS SERRA	[kg CO2] 105.075	205.441
RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI CO₂	49%	

Sintesi comparativa su piscina con dimensioni: **50x25x2 m**

Materia prima utilizzata		Myrtha	Cemento
Calcestruzzo	[kg]	558.576	1.222.387
Ferro armatura calcestruzzo	[kg]	17.116	60.316
Acciaio INOX per pannelli, contrafforti, ecc	[kg]	13.335	-
Colla per piastrelle	[kg]	141	6.201
Piastrelle	[kg]	1.080	24.789
Fugante	[kg]	97	4.282
Resina in poliester	[kg]	-	153
Rivestimento PVC Myrtha	[kg]	279	-
Membrana di PVC rinforzata	[kg]	2.375	-
Solvente	[kg]	14	-
Casseratura	[kg]	-	773

Energia spesa	Coeff. Embody energy [MJ/kg]	Myrtha	Cemento
Calcestruzzo	1,17	[MJ] 653.534	1.430.193
Acciaio di armatura (ferro di armatura)	24,6	[MJ] 421.041	1.483.764
Acciaio INOX per pannelli, contrafforti, ecc	56,7	[MJ] 756.095	-
Colla per piastrelle	87	[MJ] 12.246	539.510
Piastrelle	9	[MJ] 9.720	223.103
Fugante	139,3	[MJ] 13.540	596.510
Resina in poliester	139,3	[MJ] -	21.313
Rivestimento PVC Myrtha	68,6	[MJ] 19.162	-
Membrana di PVC rinforzata	68,6	[MJ] 162.925	-
Solvente	87	[MJ] 1.240	-
Casseratura	165	[MJ] -	127.463

	Myrtha	Cemento
TRASPORTO	[MJ] 153.348	296.753
TOTALE ENERGIA SPESA	[MJ] 2.202.851	4.718.608
EMISSIONE DI GAS SERRA	[kg CO2] 215.879	462.424
RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI CO₂	53%	

