



ARRIGONI di  
Arrigoni Roberto  
P.I. 01959230564  
*Numero Albo Artigiani (VT): 39708*  
[www.piscinearrigoni.it](http://www.piscinearrigoni.it)  
[arrigoni@live.it](mailto:arrigoni@live.it)

**Oggetto:** Costi realizzazione piscina interrata 12 x 6 con pareti prefabbricate, illuminazione a led, sistema di ripristino livello acqua.

### Caratteristiche principali piscina:

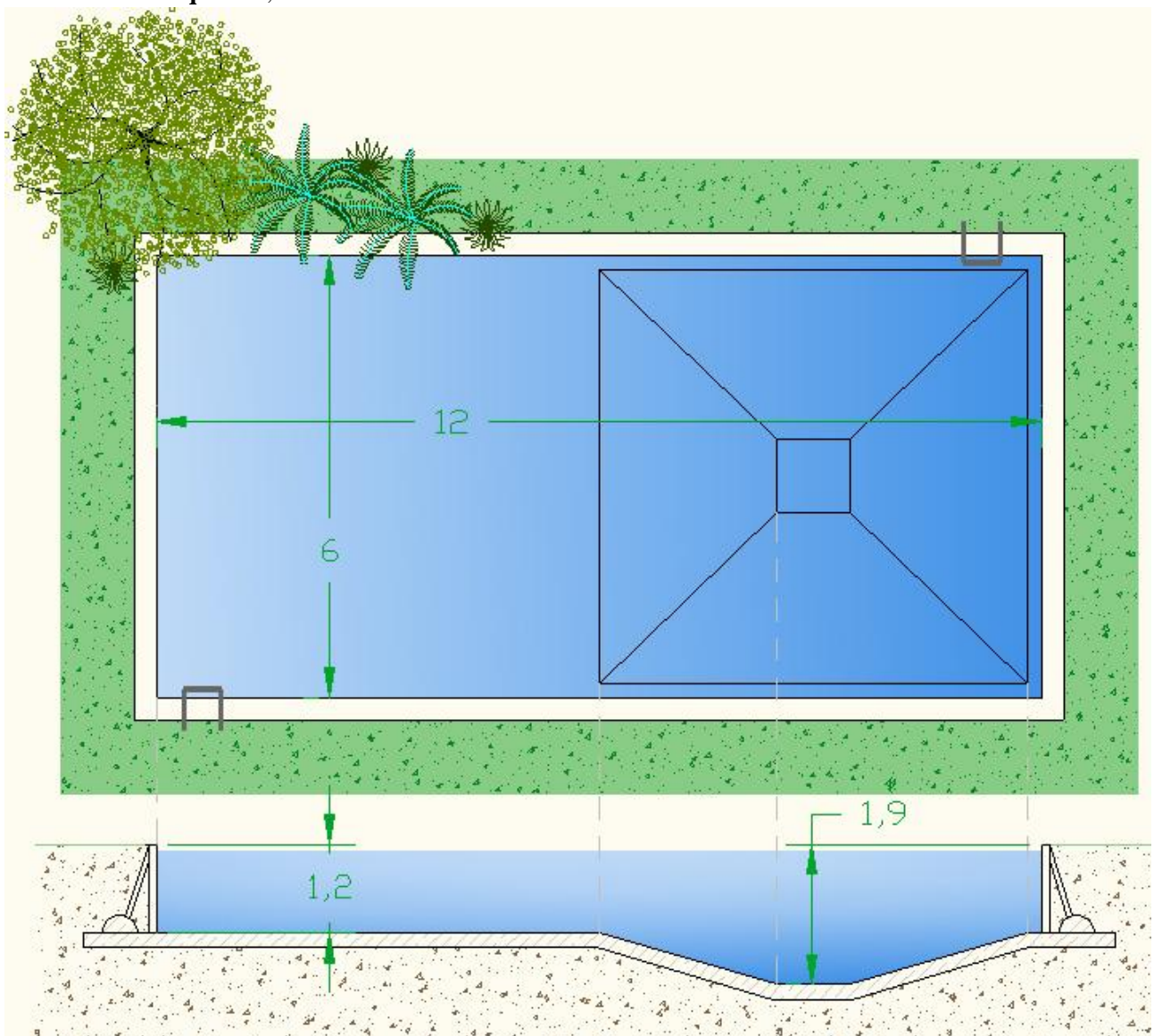
**Dimensioni vasca:** come da disegno

**Perimetro totale:** 36,00

**Superficie specchio d'acqua:** 72,00 m<sup>2</sup>

**Superficie totale pareti, fondo, tramoggia, scala:** 120 m<sup>2</sup>

**Cubatura acqua:** 81,60 m<sup>3</sup>





# 1 - Locale tecnico di filtrazione

Il locale tecnico è costituito da filtro a sabbia, elettropompa, quadri elettrici, tubazioni e raccordi. L'impianto è comandato da timer. Il filtro è **sovradimensionato e contiene 300 kg di sabbia** quarzifera

## Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
15784	Filtro Cantrabic 750 Ø - 22 mc/h	n°	1	€ 821,56	€ 821,56
15787	Filtro Vesuvio 750 Ø - 22 mc/h	n°	0	€ -	€ -
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	300	€ 0,50	€ 150,86
00598	Valvola selettrice per controlavaggio 1" e 1/2	n°	0	€ -	€ -
07444	Valvola selettrice per controlavaggio 2"	n°	1	€ 70,34	€ 70,34
38773	Pompa Victoria Plus HP 1 monofase 16 mc/h - ampio prefiltro	n°	0	€ -	€ -
38775	Pompa Victoria Plus HP 1,5 monofase - ampio prefiltro	n°	1	€ 573,92	€ 573,92
45657	Pompa Victoria Dual Speed HP 1,5 monofase	n°	0	€ -	€ -
45862	Quadro elettrico per Dual Speed	n°	0	€ -	€ -
01413	Dosatore cloro	n°	0	€ -	€ -
4405010107	Manicotto di unione per collettore da 63 Ø	n°	5	€ 11,22	€ 56,08
01948	Calotta del 63 Ø	n°	2	€ 1,53	€ 3,06
09016	Valvola ritegno 63 Ø	n°	2	€ 43,70	€ 87,40
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	3	€ 20,19	€ 60,57
41942	Valvole a sfera 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32589	Gomito 63 Ø	n°	30	€ 4,13	€ 123,94
32594	Manicotto 50 Ø	n°	0	€ -	€ -
32595	Manicotto 63 Ø	n°	4	€ 2,76	€ 11,03
32593	Te del 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32592	Te del 50 Ø	n°	0	€ -	€ -
32603	Chivarda del 50 Ø x 1" e 1/2 maschio	n°	0	€ -	€ -
32605	Chivarda del 63 Ø x 2" maschio	n°	3	€ 10,66	€ 31,97
32596	Bussola riduzione 63 x 50 Ø	n°	0	€ -	€ -
02709	Tubo rigido PVC - 50 Ø	m	0	€ -	€ -
02710	Tubo rigido PVC - 63 Ø	m	6	€ 5,12	€ 30,73
26201	Adesivo extrarapido per PVC - confezione 250 cc	n°	3	€ 8,37	€ 25,10
28828	Solvente per PVC - confezione 1000 cc	n°	1	€ 7,79	€ 7,79
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	4	€ 0,49	€ 1,94
02136	Collari fissa tubi del 50 Ø	n°	10	€ 1,34	€ 13,37
02137	Collari fissa tubi del 63 Ø	n°	10	€ 1,55	€ 15,52
25719	Quadro elettrico timer	n°	0	€ -	€ -
25723	Quadro elettrico timer e comando fari	n°	1	€ 284,16	€ 284,16
25727	Qua. Elett. timer, comando fari e salvavita	n°	0	€ -	€ -
	Trasporto	n°	1	€ 250,00	€ 250,00

Costo materiali	€ 2.619,33
Manodopera	€ 600,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 3.219,33</b>

---

## 2 - Materiale per il ricircolo

Si tratta di quei componenti atti a permettere il ricircolo e la filtrazione dell'acqua di piscina. Tali dispositivi, come tutti gli altri, rispettano la normativa europea per la sicurezza e l'igiene degli impianti natatori. È previsto **sistema di ripristino livello automatico**.



## Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
11311	Skimmer bocca ampia - per liner- portata 7,5 mc	n°	2	€ 165,91	€ 331,83
00270	Presa di fondo ampia - per liner	n°	1	€ 52,34	€ 52,34
27837	Presa di fondo antivortice per vasca compenso - no liner	n°	0	€ -	€ -
41519	Bocchetta di aspirazione per bordo sfioro - per liner - (7 mc/h)	n°	0	€ -	€ -
18685	Bussola 75 x 50	n°	0	€ -	€ -
00302	Bocchetta di aspirazione per bordo sfioro - no liner (7 mc/h)	n°	0	€ -	€ -
32596	Bussola 63 x 50	n°	0	€ -	€ -
00330	Bocchetta di mandata - per liner	n°	3	€ 26,87	€ 80,62
00332	Bocchetta aspirafango - per liner	n°	0	€ -	€ -
15663	Passante a muro	n°	0	€ -	€ -
32597	Manicotto nipplo 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 maschio - PVC	n°	2	€ 2,15	€ 4,30
	Gomito 40 Ø x 1 e 1/2 femmina - polietilene	n°	2	€ 7,08	€ 14,15
	Gomito 50 Ø x 1 e 1/2 femmina - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	Raccorodo dritto 40 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	3	€ 4,59	€ 13,77
	Raccorodo dritto 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	4	€ 6,02	€ 24,08
	tubo polietilene 40 Ø - BD PN6	m	150	€ 2,40	€ 360,34
	Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6	m	100	€ 3,65	€ 365,48
01383	Tubo semirigido 50 Ø - PVC	m	0	€ -	€ -
01384	Tubo semirigido 63 Ø - PVC	m	0	€ -	€ -
32600	Manicotto nipplo 63 - 50 Ø x 2" maschio - PVC	n°	0	€ -	€ -
15862	Regolatore di livello automatico	n°	1	€ 68,94	€ 68,94
	Rubinetto a galleggiante da 3/4 in ottone	n°	0	€ -	€ -
	Tubo polietilene 25 Ø - DB PN6	m	50	€ 1,01	€ 50,48
	Gomito dritto 25 Ø x 3/4 femmina - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	Raccordo dritto 25 Ø x 3/4 maschio - polietilene	n°	2	€ 3,62	€ 7,24
	Valvola a sfera in ottone da 3/4	n°	1	€ 9,27	€ 9,27
	Valvola di ritegno Europa da 3/4	n°	1	€ 12,77	€ 12,77
	Vite doppia da 3/4 in acciaio	n°	2	€ 0,93	€ 1,87
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	2	€ 0,45	€ 0,90

Costo materiali	€ 1.398,36
Manodopera	€ 400,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.798,36</b>

## 3 - Illuminazione fari LED

Si tratta di fari a LED a basso consumo. Tale tipologia di fari, permette un bassissimo consumo e intensa illuminazione. I fari sono alimentati da apposito trasformatore con doppio isolamento anch'esso a norma. I fari sono 3.

### Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
56032	Luce a led 35 W - bianca - per priscine prefabbricate	n°	3	€ 382,86	€ 1.148,59
28138	Tubo flessibile collegamento fari a scatola	n°	3	€ 3,60	€ 10,80
30825	Scatola derivazione in ABS	n°	3	€ 20,34	€ 61,02
35807	Trasformatore di sicurezza con custodia 130 VA	n°	1	€ 132,11	€ 132,11
	Cavo elettrico unipolare 4 mmq	m	200	€ 0,68	€ 135,60
	Cavidotto 50 Ø	m	100	€ 1,18	€ 117,65

Costo materiali	€ 1.605,76
Manodopera	€ 300,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.905,76</b>



## 4 - Rivestimento in PVC rinforzato

Il rivestimento è in liner di PVC da 1,5 mm con armatura interna di rinforzo; **prodotto in Italia**. Da non confondere con teli già preconfezionati: decisamente di qualità inferiore.

### Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo o intervento	Un.	Q.	P. unitario	Importo
	Manodopera posa per piscina rettangolare	mq	120	€ 11,01	€ 1.321,32
	Manodopera posa per piscina forma libera	mq	0	€ -	€ -
	Flangiatura	n°	4	€ 15,73	€ 62,92
	Manodopera per rivestimento gradini - una scala raggio 1 m	n°	0	€ -	€ -
	Liner FLAG (1 bobina 40 mq)	mq	160	€ 15,86	€ 2.538,10
	Antisdrucchiolo FLAG per gradini	mq	0	€ -	€ -
12512	Profilo in alluminio standard	m	36	€ 4,58	€ 164,98
12504	Profilo pretagliato standard in alluminio per curve	m	0	€ -	€ -
12265	Chiodi lunghi espansione in alluminio	n°	100	€ 0,39	€ 39,02
	Colla fissaggio liner Flexcol - lit. 2,5	n°	1	€ 57,17	€ 57,17
12184	Doppio bordino PVC fissaggio liner	m	36	€ 0,55	€ 19,93
LIT002535	Liquido sigillante	l	1	€ 39,93	€ 39,93
	Trasorto	n°	1	€ 250,00	€ 250,00
					<b>Costo materiali</b> € 3.109,13
					<b>Manodopera</b> € 1.321,32
					<b>TOTALE</b> € 4.430,45

## 5 - Pareti prefabbricate

Pannelli di acciaio zincato. Spessore di 2 mm e altezza di 1,2 m.

### Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
01PA012	Pannello dritto h 1,2 x 2 acciaio zincato	n°	18	€ 150,49	€ 2.708,91
01PA015	Contrafforte	n°	14	€ 17,71	€ 247,88
01PA011	Pilastrino angolo retto h 1,2	n°	4	€ 27,32	€ 109,28
BU00218	Bulloni, dato, rondella	n°	230	€ 0,60	€ 137,15
PI00301	Pioli per fissaggio pannello	n°	68	€ 0,64	€ 43,77
F1000	Forature accessori	n°	4	€ 18,59	€ 74,37
	Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5)	n°	1	€ 96,80	€ 96,80
	Trasporto	n°	1	€ 250,00	€ 250,00
					<b>Costo materiali</b> € 3.418,16
					<b>Manodopera</b> € 800,00
					<b>TOTALE</b> € 4.218,16



## 6 - Attrezzatura per la pulizia

Sono semplici attrezzi utili per la pulizia del fondo e della superficie della piscina.

### Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
36613	Aspirafango rtriangolare	n°	1	€ 30,54	€ 30,54
36615	Spazzola di fondo Shark	n°	1	€ 11,66	€ 11,66
36614	Retino di fondo Shark	n°	1	€ 14,42	€ 14,42
38423	Manico telescopico Shark clip e viti - 2,4 ÷ 4,8	n°	1	€ 39,78	€ 39,78
01378	Tubo galleggiante per aspirafango - 8 m	n°	0	€ -	€ -
01375	Tubo galleggiante per aspirafango - 15 m	n°	1	€ 54,21	€ 54,21
Costo materiali					€ 150,62
Manodopera					€ -
TOTALE					€ 150,62

---

## 7 - Prodotti chimici per l'avvio e analisi

Per l'avvio della piscina, oltre ad un tester per misurare il cloro e il pH, serve un primo trattamento con i classici prodotti per la disinfezione dell'acqua di piscina. Quantità sufficienti per l'avvio.

### Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
14647	PoolTester cloro libero e pH	n°	1	€ 21,78	€ 21,78
13775	Ph Minor	kg	25	€ 1,48	€ 37,03
16478	Dicloro granulare	kg	10	€ 6,78	€ 67,78
18848	Pastiglioni cloro da 500 gr	n°	10	€ 6,34	€ 63,42
25324	Claritab Plus	n°	1	€ 14,51	€ 14,51
Costo materiali					€ 204,51
Manodopera					€ -
TOTALE					€ 204,51

---

## 8 - Accessori

Sono componenti utili all'utilizzo della piscina.

### Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
05477	Scaletta inox 3 gradini	n°	2	€ 409,17	€ 818,33
	Trampolino	n°	0	€ -	€ -
	Robottino pulizia	n°	0	€ -	€ -
Costo materiali					€ 818,33
Manodopera					€ -
TOTALE					€ 818,33



## Riepilogo dell'offerta:

### 1 - Locale tecnico

Costo materiali	€ 2.619,33
Manodopera	€ 600,00
TOTALE	€ 3.219,33

### 2 - Riciclo

Costo materiali	€ 1.398,36
Manodopera	€ 400,00
TOTALE	€ 1.798,36

### 3 - Illuminazione a LED

Costo materiali	€ 1.605,76
Manodopera	€ 300,00
TOTALE	€ 1.905,76

### 4 - Rivestimento in PVC rinforzato

Costo materiali	€ 3.109,13
Manodopera	€ 1.321,32
TOTALE	€ 4.430,45

### 5 - Pareti prefabbricate

Costo materiali	€ 3.418,16
Manodopera	€ 800,00
TOTALE	€ 4.218,16

### 6 - Attrezzatura per la pulizia

Costo materiali	€ 150,62
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 150,62

### 7 - Prodotti chimici per l'avvio

Costo materiali	€ 204,51
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 204,51



## 8 - Accessori

Costo materiali	€	818,33
Manodopera		
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>818,33</b>

---

Totale materiale	€	13.324,23
Totale manodopera	€	3.421,32
<b>TOTALE OPERA</b>	<b>€</b>	<b>16.745,55</b>

*I prezzi si intendono IVA esclusa*