



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

**Spett. le**

.....  
.....  
Pavia

**Oggetto:** Preventivo fornitura in kit fai date componenti piscina interrata 7 x 14

**Documento del:** 25/03/12

### Caratteristiche principali piscina:

**Tipologia vasca:** in cemento armato, rivestimento in liner, riciclo a skimmer

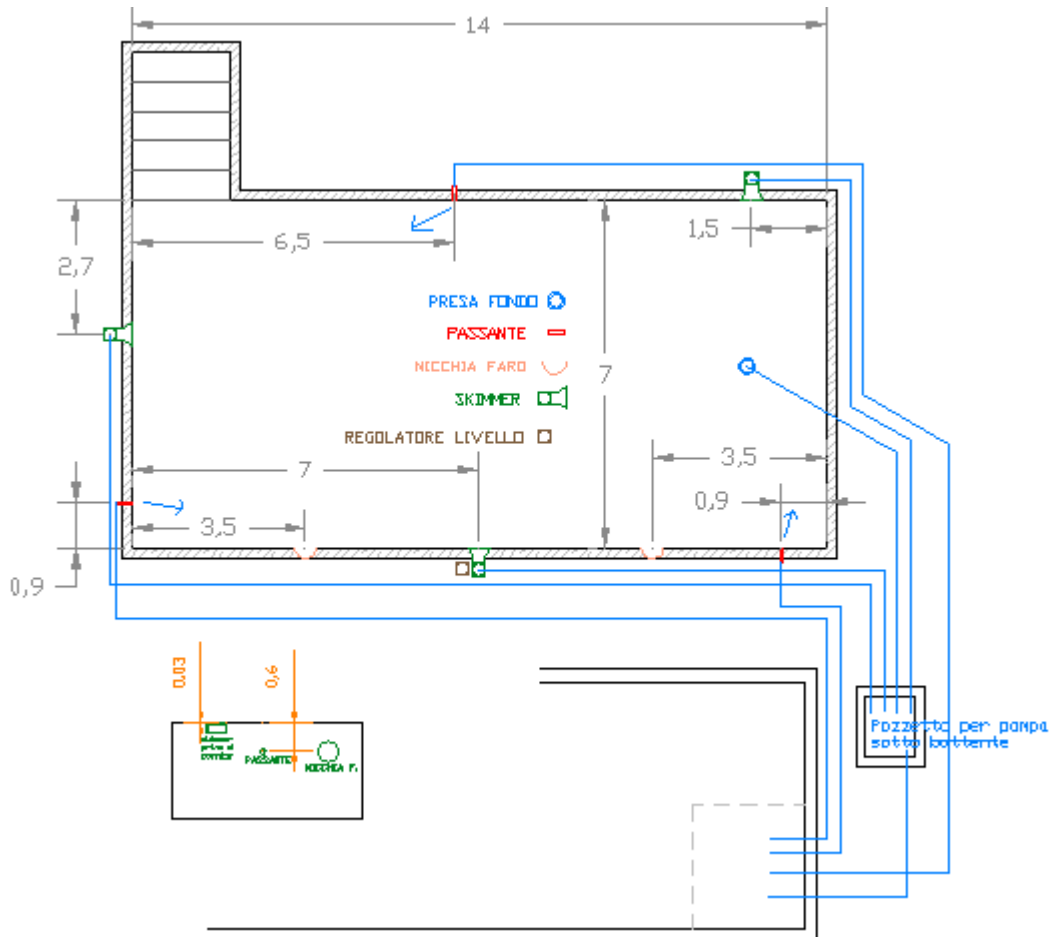
**Dimensioni vasca:** come da disegno

**Perimetro totale:** 48,00 m

**Superficie specchio d'acqua:** 104,00 m<sup>2</sup>

**Superficie totale pareti e fondo:** 171,20 m<sup>2</sup>

**Cubatura acqua:** 130,00 m<sup>3</sup> circa





## 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	€ 797,63	€ 797,63
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	300	€ 0,52	€ 156,24
0744	Valvola selettiva per controlavaggio	n°	1	€ 145,68	€ 145,68
38773	Pompa Victoria Plus HP 1 monofase - ampio prefiltro	n°	0,00	€ -	€ -
38775	Pompa Victoria Plus HP 1,5 monofase - ampio prefiltro	n°	1	€ 594,35	€ 594,35
01413	Dosatore cloro	n°	0	€ -	€ -
09016	Valvola ritegno 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	7	€ 20,91	€ 146,36
41942	Valvole a sfera 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32589	Gomito 63 Ø	n°	30	€ 4,28	€ 128,36
32594	Manicotto 50 Ø	4	0	€ -	€ -
32595	Manicotto 63 Ø	n°	5	€ 2,86	€ 14,28
32593	Te del 63 Ø	n°	5	€ 5,60	€ 27,98
32603	Chivarda del 50 Ø x 1" e 1/2 maschio	n°	0	€ -	€ -
32605	Chivarda del 63 Ø x 2" maschio	n°	3	€ 11,04	€ 33,11
32596	Bussola riduzione 63 x 50 Ø	n°	7	€ 1,82	€ 12,74
02709	Tubo rigido PVC - 50 Ø	m	0	€ -	€ -
02710	Tubo rigido PVC - 63 Ø	m	6	€ 5,30	€ 31,83
26202	Adesivo extrarapido per PVC - confezione 500 cc	n°	2	€ 12,73	€ 25,46
28828	Solvente per PVC - confezione 1000 cc	n°	1	€ 8,06	€ 8,06
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	4	€ 0,50	€ 2,01
02136	Collari fissa tubi del 50 Ø	n°	10	€ 1,38	€ 13,84
02137	Collari fissa tubi del 63 Ø	n°	20	€ 1,61	€ 32,14
25719	Quadro elettrico timer	n°	0	€ -	€ -
25723	Quadro elettrico timer e comando fari	n°	1	€ 294,27	€ 294,27
25727	Qua. Elett. timer, comando fari e salvavita	n°	0	€ -	€ -

Costo materiali	€ 2.464,33
Manodopera	€ -
<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.464,33</b>

---

## 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. Il riciclo prevede 3 skimmer a bocca svasata.

### Elenco materiale:



Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
01464	Skimmer bocca ampia	n°	3	€ 157,06	€ 471,17
01466	Presa di fondo - per liner	n°	1	€ 46,71	€ 46,71
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	€ 27,83	€ 83,49
00332	Bocchetta aspirafango - per liner	n°	0	€ -	€ -
15663	Passante a muro	n°	3	€ 8,47	€ 25,41
32594	Manicotto nipplo 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 maschio - PVC	n°	3	€ 2,23	€ 6,68
02257	Adattatore misto 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 femmina - PVC	n°	0	€ -	€ -
	Gomito 40 Ø x 1 e 1/2 femmina - polietilene	n°	3	€ 7,33	€ 21,98
	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	€ 4,75	€ 14,26
	Raccorodo dritto 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	8	€ 6,23	€ 49,87
	tubo polietilene 40 Ø - BD PN6	m	100	€ 2,49	€ 248,78
	Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6	m	100	€ 3,78	€ 378,49
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	€ 71,39	€ 71,39
	Rubinetto a galleggiante da 3/4 in ottone	n°	0	€ -	€ -
	Tubo polietilene 25 Ø - DB PN6	m	0	€ -	€ -
	Raccorodo dritto 25 Ø x 3/4 maschio - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	Valvola a sfera in ottone da 3/4	n°	0	€ -	€ -
	Valvola di ritegno Europa da 3/4	n°	0	€ -	€ -
	Vite doppia da 3/4 in acciaio	n°	0	€ -	€ -
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	2	€ 0,50	€ 1,00
				Costo materiali	€ 1.419,23
				Manodopera	
				TOTALE	€ 1.419,23

## Illuminazione a fari alogeni

Si tratta di **grandi** fari alogeni da **300 W** a norma. I fari sono alimentati da apposito trasformatore con doppio isolamento anch'esso a norma.

### Elenco materiale:

00364 ip41	Nicchia per faro standard o a led	n°	2	€ 64,13	€ 128,26
11279	Corpo faro alogeno da 300W.	n°	2	€ 109,46	€ 218,92
28138	Tubo flessibile collegamento faro a scatola	n°	2	€ 3,49	€ 6,99
30825	Scatola derivazione in ABS	n°	2	€ 19,75	€ 39,49
35386	Trasformatore di sicurezza con custodia 800 VA	n°	0	€ -	€ -
LIT4085	Trasformatore di sicurezza 600 VA	n°	0	€ -	€ -
LIT4086	Trasformatore di sicurezza 1000 VA Ercolini - in scatola	n°	1	€ 193,60	€ 193,60
	Cavo elettrico unipolare 10 mmq	m	100	€ 0,85	€ 84,68
	Cavo elettrico unipolare 6 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 4 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavidotto 50 Ø	m	50	€ 1,23	€ 61,68
				Costo materiali	€ 733,62
				Manodopera	
				TOTALE	€ 733,62



## Rivestimento in PVC rinforzato (solo profilo)

Viene riportato soltanto il costo del profilo in alluminio.

### Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo o intervento	Un.	Q.	P. unitario	Importo
	Manodopera posa per piscina rettangolare	mq	0	#DIV/0!	€ -
	Manodopera posa per piscina forma libera	mq	0	€ -	€ -
	Manodopera per rivestimento gradini	n°	0	€ -	€ -
	Liner 1,5 mm con armatura di rinforzo	mq	0	€ -	€ -
	Antisdrucchiolo per gradini	mq	0,0	€ -	€ -
12512	Profilo in alluminio standard	m	48	€ 4,89	€ 234,64
12514	Profilo in alluminio anodizzato	m	0	€ -	€ -
12504	Profilo pretagliato standard in alluminio per curve	m	0	€ -	€ -
12513	Profilo pretagliato anodizzato in alluminio per curve	m	0	€ -	€ -
	Chiodi espansione in alluminio	n°	100	€ 0,40	€ 39,73
	Colla fissaggio liner Flexcol - lit. 2,5	n°	0	€ -	€ -
	Doppio bordino PVC fissaggio liner al profilo	m	0	€ -	€ -
	Liquido sigillante	Kg	0	€ -	€ -
					Costo materiali € 274,37
					Manodopera € -
					TOTALE € 274,37

## 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
01349	Aspirafango articolato	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°	2	€ 39,78	€ 79,57
01378	Tubo galleggiante per aspirafango - 8 m	n°	0	€ -	€ -
01375	Tubo galleggiante per aspirafango - 15 m	n°	1	€ 54,21	€ 54,21
					Costo materiali € 190,41
					Manodopera € -
					TOTALE € 190,41

## 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°	20	€ 6,34	€ 126,85
11388	Flocculante liquido (confezioni da 5 lit.)	lit	10	€ 4,56	€ 45,56
25324	Claritab Plus	n°	1	€ 14,51	€ 14,51
LIT002066	Antialga schiarente	lit	10	€ 3,04	€ 30,40

Costo materiali	€	343,91
Manodopera	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>343,91</b>

---

## Dispositivo per disinfezione ad acqua salata

Questo dispositivo permette la disinfezione dell'acqua senza aggiungere cloro. Ciò comporta un risparmio nella gestione della piscina e un maggior comfort per i bagnanti.

**Il dispositivo proposto è della ASTRAL** ed è adatto per piscine fino a 160 mc (produzione max 32gr/h cloro)

### Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
42352	Smart + 160	n°	1	€ 1.753,56	€ 1.753,56
	Sal gemma per alimenti	kg	0	€ -	€ -
15975	pH Minor liquido - della AstralPool	kg	0	€ -	€ -
LIT001524	Serbatoio per acido 100 litri - della AstralPool	n°	0	€ -	€ -

Costo materiali	€	1.753,56
Manodopera	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>1.753,56</b>

---

### Riepilogo dell'offerta:

#### Locale tecnico

Costo materiali	€	2.464,33
Manodopera	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>2.464,33</b>

#### Riciclo

Costo materiali	€	1.419,23
Manodopera		
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>1.419,23</b>



### **Illuminazione**

Costo materiali	€ 733,62
Manodopera	
<b>TOTALE</b>	<b>€ 733,62</b>

### **Rivestimento in PVC rinforzato (solo profilo)**

Costo materiali	€ 274,37
Manodopera	€ -
<b>TOTALE</b>	<b>€ 274,37</b>

### **Attrezzatura per la pulizia**

Costo materiali	€ 190,41
Manodopera	€ -
<b>TOTALE</b>	<b>€ 190,41</b>

### **Prodotti chimici per l'avvio**

Costo materiali	€ 343,91
Manodopera	€ -
<b>TOTALE</b>	<b>€ 343,91</b>

### **Disinfezione ad acqua salata**

Costo materiali	€ 1.753,56
Manodopera	€ -
<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.753,56</b>

---

Totale materiale	€ 7.179,43
Totale manodopera	€ -
<b>TOTALE OPERA</b>	<b>€ 7.179,43</b>

*Prezzi netti comprensivi di tasse, tributi e trasporto*

---

## **Note sulla tipologia e qualità dei materiali:**

Gli accessori come filtro, pompa, skimmer, fari, elettrolizzatore, attrezzi per la pulizia ecc. sono della ASTRALPOOL. Questa azienda è leader nel mercato italiano della componentistica per piscine pubbliche e private. **La ASTRALPOOL ha sedi ufficiali in tutta Italia.**



Il liner in PCV da 1,5 mm di spessore con armatura interna di rinforzo, resistente ai raggi ultravioletti è della FLAG SPA prodotto in Italia, oppure della ALKORPLAN commercializzato dalla ASTRAL o dalla ZODIAC. Ambo i liner hanno una **garanzia di 10 anni** data dai rispettivi produttori.

Gli altri componenti come tubazioni, raccordi, prodotti chimici ecc. sono tutti a norma, di prima qualità ed appartengono a produttori diversi.

---

## Costo pompa doppia velocità

Elettropompa Victoria Plus Dual Speed hp 1,5 → € 758,00

Quadro elettrico apposito → € 368,00