



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

**Spett. le**

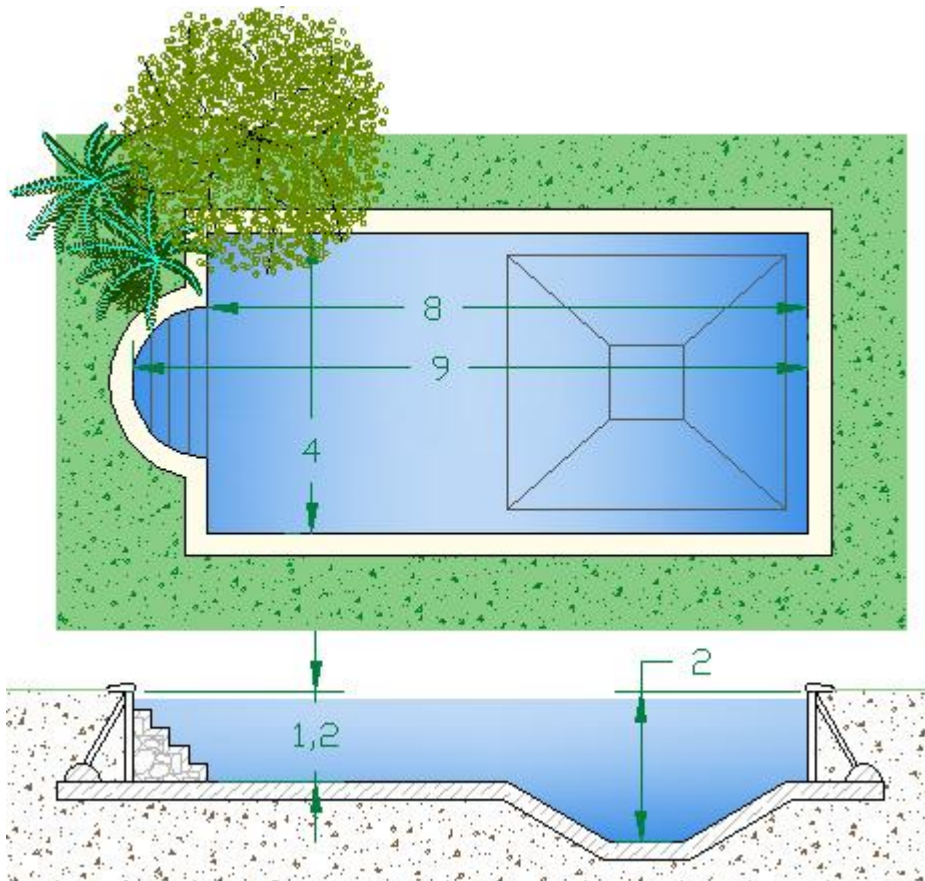
Manziana (RM)

**Oggetto:** Preventivo fornitura e posa componenti piscina

**Documento del:** 25/07/12

### **Caratteristiche principali piscina:**

- Dimensioni vasca:** come da disegno
- Perimetro totale:** 25,14 m (22 m dritto - 3,14m curvo)
- Superficie specchio d'acqua:** 33,57 m<sup>2</sup>
- Superficie totale pareti, fondo:** 67,00 circa
- Cubatura acqua:** 39,00 m<sup>3</sup> circa





## 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.

### Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
15782	Filtro Cantrabic laterale 500 Ø - 9 mc/h	n°	1	€ 425,30	€ 425,30
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	100	€ 0,50	€ 50,29
34543	Valvola selettiva per controlavaggio	n°	1	€ 62,86	€ 62,86
41224	Pompa Victoria Plus hp 1/3	n°	0	€ -	€ -
38769	Pompa Victoria Plus hp 1/2	n°	1	€ 486,06	€ 486,06
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	3	€ 18,73	€ 56,20
32588	Gomiti 50 Ø	n°	14	€ 2,90	€ 40,57
32594	Manicotto 50 Ø	n°	2	€ 1,98	€ 3,96
32592	Te del 50 Ø	n°	2	€ 3,64	€ 7,27
32603	Chivarda del 50 Ø x 1" e 1/2 maschio	n°	3	€ 6,54	€ 19,63
02709	Tubo rigido PVC - 50 Ø	m	3	€ 3,11	€ 9,34
01383	Tubo semirigido 50 Ø - PVC	m	1	€ 6,73	€ 6,73
28827	Solvente per PVC - 500 cc	n°	1	€ 5,03	€ 5,03
26198	Adesivo per PVC - 250 cc	n°	2	€ 7,38	€ 14,77
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	2	€ 0,45	€ 0,90
002136	Collari fissa tubi del 50 Ø	n°	10	€ 1,34	€ 13,37
25718	Quadro elettrico timer	n°	0	€ -	€ -
25722	Quadro elettrico timer e comando fari	n°	1	€ 284,16	€ 284,16
25726	Qua. Elett. timer, comando fari e salvavita	n°	0	€ -	€ -

Costo materiali	€ 1.486,42
Manodopera	€ 400,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.886,42</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.

### Elenco materiale:



Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
01464	Skimmer bocca ampia - per liner	n°	1	€ 151,66	€ 151,66
00271	Presa di fondo	n°	1	€ 45,10	€ 45,10
00330	Bocchetta di mandata	n°	2	€ 26,59	€ 53,19
15663	Passante a muro	n°	2	€ 8,18	€ 16,36
32594	Manicotto nipplo 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 maschio - PVC	n°	2	€ 2,15	€ 4,30
02257	Adattatore misto 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 femmina - PVC	n°	0	€ -	€ -
	Gomito 40 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	Gomito 40 Ø x 1 e 1/2 femmina - polietilene	n°	2	€ 7,08	€ 14,15
	Gomito 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	Raccorodo dritto 40 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	4	€ 4,59	€ 18,36
	Raccorodo dritto 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	2	€ 6,02	€ 12,04
	tubo polietilene 40 Ø - BD PN6	m	50	€ 2,40	€ 120,11
	Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6	m	14	€ 3,65	€ 51,17
01383	Tubo semirigido 50 Ø - PVC	m	0	€ -	€ -
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	2	€ 0,47	€ 0,94

Costo materiali	€ 487,37
Manodopera	€ 200,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 687,37</b>

### 3 - Illuminazione a fari tradizionali

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:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
00364 ip41	Nicchia per faro standard o a led	n°	1	€ 58,64	€ 58,64
11279	Corpo faro alogeno da 300W.	n°	1	€ 102,62	€ 102,62
28138	Tubo flessibile collegamento faro a scatola	n°	1	€ 6,16	€ 6,16
00392	Scatola derivazione in ABS	n°	1	€ 22,02	€ 22,02
35386	Trasformatore di sicurezza con custodia 800 VA	n°	0	€ -	€ -
35385	Trasformatore di sicurezza con custodia 400 VA	n°	1	€ 138,55	€ 138,55
	Cavo elettrico unipolare 10 mmq	m	100	€ 0,79	€ 79,39
	Cavo elettrico unipolare 6 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 4 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavidotto 50 Ø	m	50	€ 1,16	€ 57,83

Costo materiali	€ 465,20
Manodopera	€ 100,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 565,20</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	67	€ 9,78	€ 655,45
	Manodopera posa per piscina forma libera	mq	0	€ -	€ -
	Manodopera per rivestimento gradini	n°	5	€ 69,88	€ 349,39
	Liner 1,5 mm con armatura di rinforzo	mq	67	€ 26,35	€ 1.765,70
	Antisdrucchio per gradini	mq	3	€ 27,82	€ 83,45
05816	Profilo dritto alluminio	m	22	€ 10,46	€ 230,16
12504	Profilo pretagliato in alluminio per curve	m	3	€ 15,51	€ 46,54
	Chiodi espansione in alluminio	n°	30	€ 0,37	€ 10,97
	Colla fissaggio liner Flexcol - lit. 2,5	n°	1	€ 60,03	€ 60,03
	Doppio bordino PVC fissaggio liner al profilo	m	26	€ 1,21	€ 31,41
	Liquido sigillante	Kg	1	€ 28,31	€ 28,31
Costo materiali					€ 2.256,57
Manodopera					€ 1.004,84
TOTALE					€ 3.261,41

## 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°	10	€ 148,14	€ 1.481,43
01PA013	Pannello dritto h 1,2 x 2,5 acciaio zincato	n°	0	€ -	€ -
01PFR103	Pannello preform a raggio fisso h 1,2 x 1	n°	0	€ -	€ -
01PFR105	Pannello preform raggio fisso h 1,2 x 1,5	n°	2	€ 171,52	€ 343,04
01PFR104	Pannello preform raggio fisso h 1,2 x 1,2	n°	0	€ -	€ -
01PAS409	Pannello speciale h 1,2 x 2 - 2,5	n°	0	€ -	€ -
01PAS408	Pannello speciale h 1,2 x 1,5 - 1,99	n°	0	€ -	€ -
01PAS07	Pannello speciale h 1,2 x 1 - 1,49	n°	0	€ -	€ -
01PAS406	Pannello speciale h 1,2 x 0,5 - 0,99	n°	2	€ 94,60	€ 189,19
01PAS400	Pannello speciale h 1,2 x 0,1 - 0,49	n°	0	€ -	€ -
01PA015	Contrafforte	n°	11	€ 17,43	€ 191,72
01PA011	Pilastrino angolo retto h 1,2	n°	4	€ 26,89	€ 107,58
BU00218	Bulloni, dato, rondella	n°	146	€ 0,59	€ 85,70
PI00301	Pioli per fissaggio pannello	n°	65	€ 0,60	€ 39,02
F1000	Forature accessori	n°	4	€ 18,30	€ 73,21
	Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5)	n°	1	€ 28,59	€ 28,59
Costo materiali					€ 2.539,48
Manodopera					€ 400,00
TOTALE					€ 2.939,48



## 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
36619	Aspirafango rtriangolare	n°	1	€ 16,20	€ 16,20
36615	Spazzola di fondo Shark	n°	1	€ 12,01	€ 12,01
36614	Retino di fondo Shark	n°	1	€ 14,86	€ 14,86
38423	Manico telescopico Shark clip e viti - 2,4 ÷ 4,8	n°	1	€ 40,98	€ 40,98
01378	Tubo galleggiante per aspirafango - 8 m	n°	0	€ -	€ -
01377	Tubo galleggiante per aspirafango - 10 m	n°	1	€ 38,14	€ 38,14
01376	Tubo galleggiante per aspirafango - 12 m	n°	0	€ -	€ -
01375	Tubo galleggiante per aspirafango - 15 m	n°	0	€ -	€ -
				Costo materiali	€ 122,19
				Manodopera	€ -
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 122,19</b>

## 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	€ 21,03	€ 21,03
13775	Ph Minor	kg	50	€ 1,43	€ 71,51
16478	Dicloro granulare	kg	5	€ 6,54	€ 32,72
18848	Pastiglioni cloro da 500 gr	n°	5	€ 6,12	€ 30,62
11388	Flocculante liquido (confezioni da 5 lit.)	lit	0	€ -	€ -
25324	Claritab Plus	n°	1	€ 14,01	€ 14,01
LIT002066	Antialga schiarente	lit	0	€ -	€ -
				Costo materiali	€ 169,89
				Manodopera	€ -
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 169,89</b>

### Riepilogo dell'offerta:

#### Locale tecnico

Costo materiali	€ 1.486,42
Manodopera	€ 400,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.886,42</b>



### **Riciclo**

Costo materiali	€ 487,37
Manodopera	€ 200,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 687,37</b>

### **Illuminazione**

Costo materiali	€ 465,20
Manodopera	€ 100,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 565,20</b>

### **Rivestimento in PVC rinforzato**

Costo materiali	€ 2.256,57
Manodopera	€ 1.004,84
<b>TOTALE</b>	<b>€ 3.261,41</b>

### **Pareti prefabbricate**

Costo materiali	€ 2.539,48
Manodopera	€ 400,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.939,48</b>

### **Attrezzatura per la pulizia**

Costo materiali	€ 122,19
Manodopera	€ -
<b>TOTALE</b>	<b>€ 122,19</b>

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

Costo materiali	€ 169,89
Manodopera	€ -
<b>TOTALE</b>	<b>€ 169,89</b>

---

Totale materiale	€ 7.527,13
Totale manodopera	€ 2.104,84
Totale imponibile	€ 9.631,97
IVA	€ 2.022,71
<b>TOTALE a SALDO</b>	<b>€ 11.654,68</b>

---

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

Gli accessori come filtro, pompa, skimmer, fari ecc. sono della ASTRALPOOL. Questa azienda è leader nel mercato italiano della componentistica per piscine pubbliche e private. **La ASTRALPOOL ha sedi ufficiali per la distribuzione e l'assistenza 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.

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

---

## 9 - È compreso:

L'assistenza in loco per la prima stagione di utilizzo

La consulenza in loco ai muratori incaricati per le opere edili

---

## 10 - Sono a carico del cliente:

1. Gli scavi, il rinterro
  2. La costruzione della base in cemento
  3. La realizzazione del massetto sulla base della vasca
  4. La rasatura della base.
  5. La costruzione della gradinata
  6. La rasatura della base e della gradinata
  7. La fornitura e posa del bordo perimetrale
  8. La costruzione del marciapiede perimetrale alla vasca
  9. La costruzione del vano che ospiterà il filtro e l'elettropompa. (Nel caso si decidesse per un locale tecnico prefabbricato, il costo è comunque a carico del cliente)
  10. La fornitura di elettricità sotto salvavita fin dentro il locale tecnico
  11. La fornitura di linea di scarico a terra elettrico fin dentro il locale tecnico
  12. Una presa di acqua con valvola a sfera in prossimità della vasca, per riempimento piscina. (La piscina non dispone di sistemi automatici di ripristino livello acqua.)
  13. Tutte le opere in muratura
  14. Tutto ciò che non è stato esplicitamente indicato
- 

## 11 - Recesso dal contratto:

Il cliente può in qualsiasi momento recedere dal contratto senza l'onere di alcuna penale o costo aggiuntivo.  
Al pari l'esecutore.

---



## 12 - Modalità di pagamento e cronologia lavori:

Le tempistiche per la posa dei materiali seguono le realizzazioni dei muratori (scavo, locale tecnico, ecc.). Il linea di massima, senza considerare le tempistiche dei muratori, occorre: una settimana per l'approvvigionamento dei materiali, più una settimana per la posa delle pareti, più una settimana per la posa del telo, più una settimana per l'allestimento del locale tecnico, più due giorni per il riempimento della piscina e il collaudo.

### Nel dettaglio:

- 1) **Primo acconto all'accettazione del contratto € 1.500,00 + IVA (€ 1.815,00)**
- 2) Consulenza scavo
- 3) Posa presa di fondo piscina
- 4) Consulenza nella realizzazione della soletta in cemento
- 5) **Secondo acconto € 2.500,00 + IVA (€ 3.025,00)**
- 6) Posa pareti prefabbricate
- 7) Posa accessori ricircolo interni alla piscina e allaccio dei tubi
- 8) **Terzo acconto € 3.500,00 + IVA (€ 4.235,00)**
- 9) Allestimento locale tecnico, posa telo rivestimento e illuminazione .
- 10) **Saldo** alla consegna e collaudato dell'opera

---

## Acconti ricevuti

Il ..... tramite ..... € ..... in lettere .....

per ACCONTO

firma per esteso il ricevente Arrigoni Roberto

.....

.....





Il ..... tramite ..... € ..... in lettere .....

per ACCONTO

firma per esteso il ricevente Arrigoni Roberto

.....

Il ..... tramite ..... € ..... in lettere .....

per ACCONTO

firma per esteso il ricevente Arrigoni Roberto

.....

Il ..... tramite ..... € ..... in lettere .....

per SALDO

firma per esteso il ricevente Arrigoni Roberto

.....

Il ..... tramite ..... € ..... in lettere .....

per SALDO

firma per esteso il ricevente Arrigoni Roberto

.....

.....