



**Spett. le**

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

.....  
Genova

**Oggetto:** Preventivo pacco piscina interrata 12 x 3,5 in kit fai da te .

La tipologia di materiale proposto non va confusa con altro genere di materiali riconducibili a piscine giocattolo o simili, spesso di fabbricazione francese o cinese.

**Documento del:** 25/08/12

### **Caratteristiche principali piscina:**

**Dimensioni vasca:** come da disegno (3,5x12 più scala r. 1,26)

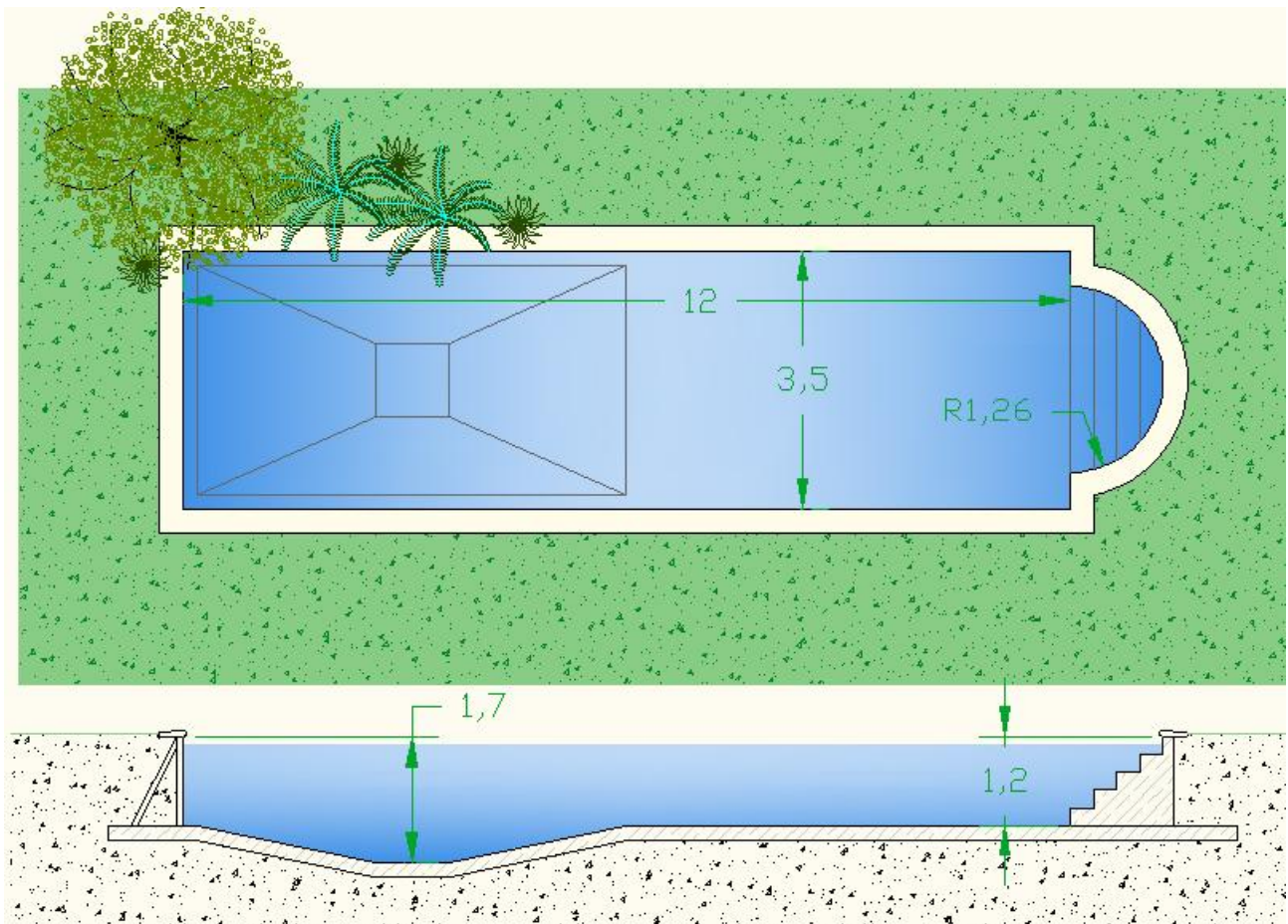
**Perimetro totale:** 32,50 m (di cui 4 curvo e 28,50 dritto)

**Superficie specchio d'acqua:** 44,49 m<sup>2</sup>

**Superficie totale fondo, pareti, scalinata:** 87 m<sup>2</sup> (3 m<sup>2</sup> circa la scalinata)

**Cubatura acqua:** 50,00 m<sup>3</sup> circa

**Locale tecnico:** il cliente dispone di comodo vano intercapedine





# 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 250 kg di inerte di sabbia al quarzo**

## Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
15784	Filtro Cantrabic 750 Ø - 22 mc/h	n°	0	€ -	€ -
15787	Filtro Vesuvio 750 Ø - 22 mc/h	n°	1	€ 451,24	€ 451,24
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	250	€ 0,36	€ 90,05
45308	Letto filtrante vetro 0,5 - 0,1 mm	kg	0	€ -	€ -
00598	Valvola selettiva per controlavaggio 1" e 1/2	n°	1	€ 66,95	€ 66,95
07444	Valvola selettiva per controlavaggio 2"	n°	0	€ -	€ -
38773	Pompa Victoria Plus HP 1 monofase 16 mc/h - ampio prefiltro	n°	1	€ 365,55	€ 365,55
38775	Pompa Victoria Plus HP 1,5 monofase - ampio prefiltro	n°	0	€ -	€ -
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°	0	€ -	€ -
01948	Calotta del 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
09016	Valvola ritegno 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	4	€ 14,46	€ 57,84
41942	Valvole a sfera 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32589	Gomito 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32588	Gomito del 50 PVC incollaggio	n°	30	€ 2,24	€ 67,28
32594	Manicotto 50 Ø	n°	4	€ 1,42	€ 5,68
32595	Manicotto 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32593	Te del 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32592	Te del 50 Ø	n°	3	€ 2,81	€ 8,44
32603	Chivarda del 50 Ø x 1" e 1/2 maschio	n°	3	€ 4,69	€ 14,06
32605	Chivarda del 63 Ø x 2" maschio	n°	0	€ -	€ -
32596	Bussola riduzione 63 x 50 Ø	n°	0	€ -	€ -
02709	Tubo rigido PVC - 50 Ø	m	6	€ 2,41	€ 14,46
02710	Tubo rigido PVC - 63 Ø	m	0	€ -	€ -
26201	Adesivo extrarapido per PVC - confezione 250 cc	n°	1	€ 5,99	€ 5,99
28828	Solvente per PVC - confezione 1000 cc	n°	1	€ 5,58	€ 5,58
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	3	€ 0,35	€ 1,04
02136	Collari fissa tubi del 50 Ø	n°	10	€ 0,96	€ 9,57
02137	Collari fissa tubi del 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
25719	Quadro elettrico timer	n°	1	€ 167,71	€ 167,71
25723	Quadro elettrico timer e comando fari	n°	0	€ -	€ -
25727	Qua. Elett. timer, comando fari e salvavita	n°	0	€ -	€ -
	Trasporto	n°	1	€ 250,00	€ 250,00

Materiali IVA esclusa	€ 1.581,45
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 1.581,45



## 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. Il riciclo prevede skimmer a bocca svasata ampia portata.

### Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
11311	Skimmer bocca ampia - per liner- portata 7,5 mc	n°	2	€ 118,84	€ 237,67
00270	Presa di fondo ampia - per liner	n°	1	€ 37,49	€ 37,49
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°	2	€ 19,25	€ 38,50
00332	Bocchetta aspirafango - per liner	n°	0	€ -	€ -
15663	Passante a muro	n°	2	€ 5,86	€ 11,72
32597	Manicotto nipplo 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 maschio - PVC	n°	2	€ 1,54	€ 3,08
	Gomito 40 Ø x 1 e 1/2 femmina - polietilene	n°	2	€ 5,07	€ 10,14
	Gomito 50 Ø x 1 e 1/2 femmina - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	Raccorodo dritto 40 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	7	€ 3,29	€ 23,01
	Raccorodo dritto 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	tubo polietilene 40 Ø - BD PN6	m	125	€ 1,72	€ 215,08
	Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6	m	0	€ -	€ -
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	€ 49,38	€ 49,38
	Rubinetto a galleggiante da 3/4 in ottone	n°	0	€ -	€ -
	Tubo polietilene 25 Ø - DB PN6	m	0	€ -	€ -
32588	Gomito del 50 PVC incollaggio	n°	2	€ 2,24	€ 4,49
02709	Tubo rigido del 50 PVC incollaggio	m	1	€ 2,41	€ 2,41
32597	Manicotto nipplo 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 maschio - PVC	n°	1	€ 1,54	€ 1,54
	Cavidotto del 50 da usare per troppopieno skimmer	m	6	€ 0,70	€ 4,21
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	3	€ 0,32	€ 0,96

Materiali IVA esclusa	€	639,67
Manodopera IVA esclusa	€	-
<b>TOTALE imponibile</b>	€	<b>639,67</b>



### 3 Illuminazione

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 imp.
00364 ip41	Nicchia per faro standard o a led	n°	2	€ 43,06	€ 86,13
11279	Corpo faro alogeno da 300W.	n°	2	€ 73,50	€ 147,00
28138	Tube flessibile collegamento faro a scatola	n°	2	€ 2,35	€ 4,69
30825	Scatola derivazione in ABS	n°	0	€ -	€ -
35386	Trasformatore di sicurezza con custodia 800 VA	n°	1	€ 140,40	€ 140,40
LIT4085	Trasformatore di sicurezza 600 VA	n°	0	€ -	€ -
LIT4086	Trasformatore di sicurezza 1000 VA Ercolini - in scatola	n°	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 10 mmq	m	80	€ 0,57	€ 45,49
	Cavo elettrico unipolare 6 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 4 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavidotto 50 Ø	m	40	€ 0,83	€ 33,13
<hr/>					
Materiali IVA esclusa					
				€	456,84
Manodopera IVA esclusa					
				€	-
TOTALE imponibile					
				€	456,84

---

### 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 confezionati: decisamente di qualità inferiore. **Garantito 10 anni.**

#### Elenco materiale:

	Liner FLAG (1 bobina 40 mq)	mq	120	€ 11,36	€ 1.363,44
	Antisdrucchiolo FLAG per gradini	mq	0	€ -	€ -
12512	Profilo in alluminio standard	m	33	€ 3,28	€ 108,32
12504	Profilo pretagliato standard in alluminio per curve	m	4	€ 9,23	€ 36,92
12265	Chiodi lunghi espansione in alluminio	n°	100	€ 0,28	€ 27,95
	Colla fissaggio liner Flexcol - lit. 2,5	n°	1	€ 40,95	€ 40,95
12184	Doppio bordino PVC fissaggio liner	m	35	€ 0,40	€ 13,88
LIT002535	Liquido sigillante	l	1	€ 28,60	€ 28,60
	Trasorto	n°	1	€ 200,00	€ 200,00
<hr/>					
Costo totale senza IVA					
				€	1.820,06



## 5 Pareti prefabbricate

Pannelli di acciaio zincato. Spessore di 2 mm e altezza di 1,2 m. **GARANTITI 30 ANNI.**

### Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
01PA012	Pannello dritto h 1,2 x 2	n°	2	€ 108,83	€ 217,66
01PA013	Pannello dritto h 1,2 x 2,5	n°	8	€ 129,85	€ 1.038,76
01PAS406	Pannello dritto h 1,2 x da 0,5 a 0,99	n°	1	€ 69,49	€ 69,49
01PAS405	Pannello dritto h 1,2 x da 0,1 a 0,49	n°	2	€ 52,67	€ 105,33
01PFR106	Pannello preform raggio fisso h 1,2 x 2	n°	2	€ 168,01	€ 336,01
01PA011	Pilastrino angolo retto h 1,2	n°	4	€ 19,76	€ 79,03
01PA015	Contrafforte	n°	12	€ 12,80	€ 153,64
BU00218	Bulloni, dato, rondella	n°	150	€ 0,43	€ 64,68
PI00301	Pioli per fissaggio pannello	n°	60	€ 0,47	€ 27,93
F1000	Forature accessori	n°	6	€ 13,45	€ 80,67
	Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5)	n°	1	€ 70,00	€ 70,00
	Trasporto	n°	1	€ 300,00	€ 300,00
Materiali IVA esclusa					€ 2.543,21
Manodopera IVA esclusa					€ -
TOTALE imponibile					€ 2.543,21

## 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 imp.
36613	Aspirafango rtriangolare	n°	1	€ 20,51	€ 20,51
36615	Spazzola di fondo Shark	n°	1	€ 7,83	€ 7,83
36614	Retino di fondo Shark	n°	1	€ 9,69	€ 9,69
38423	Manico telescopico Shark clip e viti - 2,4 ÷ 4,8	n°	1	€ 26,72	€ 26,72
01378	Tubo galleggiante per aspirafango - 8 m	n°	0	€ -	€ -
01375	Tubo galleggiante per aspirafango - 15 m	n°	1	€ 36,40	€ 36,40
Materiali IVA esclusa					€ 101,14
Manodopera IVA esclusa					€ -
TOTALE imponibile					€ 101,14

## 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 imp.
14647	PoolTester cloro libero e pH	n°	1	€ 14,63	€ 14,63
13775	Ph Minor	kg	50	€ 0,99	€ 49,73
16478	Dicloro granulare	kg	10	€ 4,55	€ 45,51
18848	Pastiglioni cloro da 500 gr	n°	10	€ 4,26	€ 42,59
25324	Claritab Plus	n°	1	€ 9,74	€ 9,74

Materiali IVA esclusa	€	162,19
Manodopera IVA esclusa	€	-
<b>TOTALE imponibile</b>	€	<b>162,19</b>

## 8 Bordo perimetrale

Si tratta di un bordo di pregio in pietra ricostruita. **Ha una superficie sabbiata** (ruvida antiscivolo) . **Viene prodotto in Italia.** Da non confondere con i bordi standard e lisci che si vedono normalmente sulle piscine economiche.

### Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
	Bordo dritto 60 X 30	n°	55	€ 7,02	€ 386,25
	Bordo angolo retto	n°	4	€ 8,41	€ 33,62
	Bordo angolo rovescio	n°	2	€ 12,42	€ 24,84
	Bordo a raggio per scala	n°	8	€ 15,18	€ 121,47
	Sabbiatura	n°	69	€ 4,34	€ 299,35
	Trasporto	n°	1	€ 200,00	€ 200,00

Materiali IVA esclusa	€	1.065,53
Manodopera IVA esclusa	€	-
<b>TOTALE imponibile</b>	€	<b>1.065,53</b>

### Riepilogo dell'offerta:

#### 1 Locale tecnico

Materiali IVA esclusa	€	1.581,45
Manodopera IVA esclusa	€	-
<b>TOTALE imponibile</b>	€	<b>1.581,45</b>

#### 2 Riciclo

Materiali IVA esclusa	€	639,67
Manodopera IVA esclusa	€	-
<b>TOTALE imponibile</b>	€	<b>639,67</b>

#### 3 Illuminazione



Materiali IVA esclusa	€ 456,84
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 456,84

#### 4 Rivestimento in PVC rinforzato

Costo totale senza IVA	€ 1.820,06
------------------------	------------

#### 5 Pareti prefabbricate

Materiali IVA esclusa	€ 2.543,21
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 2.543,21

#### 6 Attrezzatura per la pulizia

Materiali IVA esclusa	€ 101,14
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 101,14

#### 7 Prodotti chimici per l'avvio

Materiali IVA esclusa	€ 162,19
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 162,19

#### 8 Bordo perimetrale

Materiali IVA esclusa	€ 1.065,53
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 1.065,53

---

Totale imponibile materiale	€ 8.370,09
Totale impon. manodopera	€ -
Totale imponibile	€ 8.370,09

---

## 9 Note sulla tipologia e qualità dei materiali:

Gli accessori come filtro, pompa, skimmer, fari ecc. sono della ASTRALPOOL o della CERTIKIN. Queste due aziende fanno parte del gruppo FLUIDRA: primo produttore in Europa di componentistica tecnologica per piscine pubbliche e private. **La ASTRALPOOL ha sedi ufficiali in tutta Italia. Garanzia di 5 anni su tutti i componenti**



Il liner in PCV da 1,5 mm di spessore con armatura interna di rinforzo, resistente ai raggi ultravioletti, è prodotto in ITALIA. **Garanzia del produttore di 10 anni.**

Sulla pannellatura se installata secondo istruzioni c'è una **garanzia di 30 anni.**