

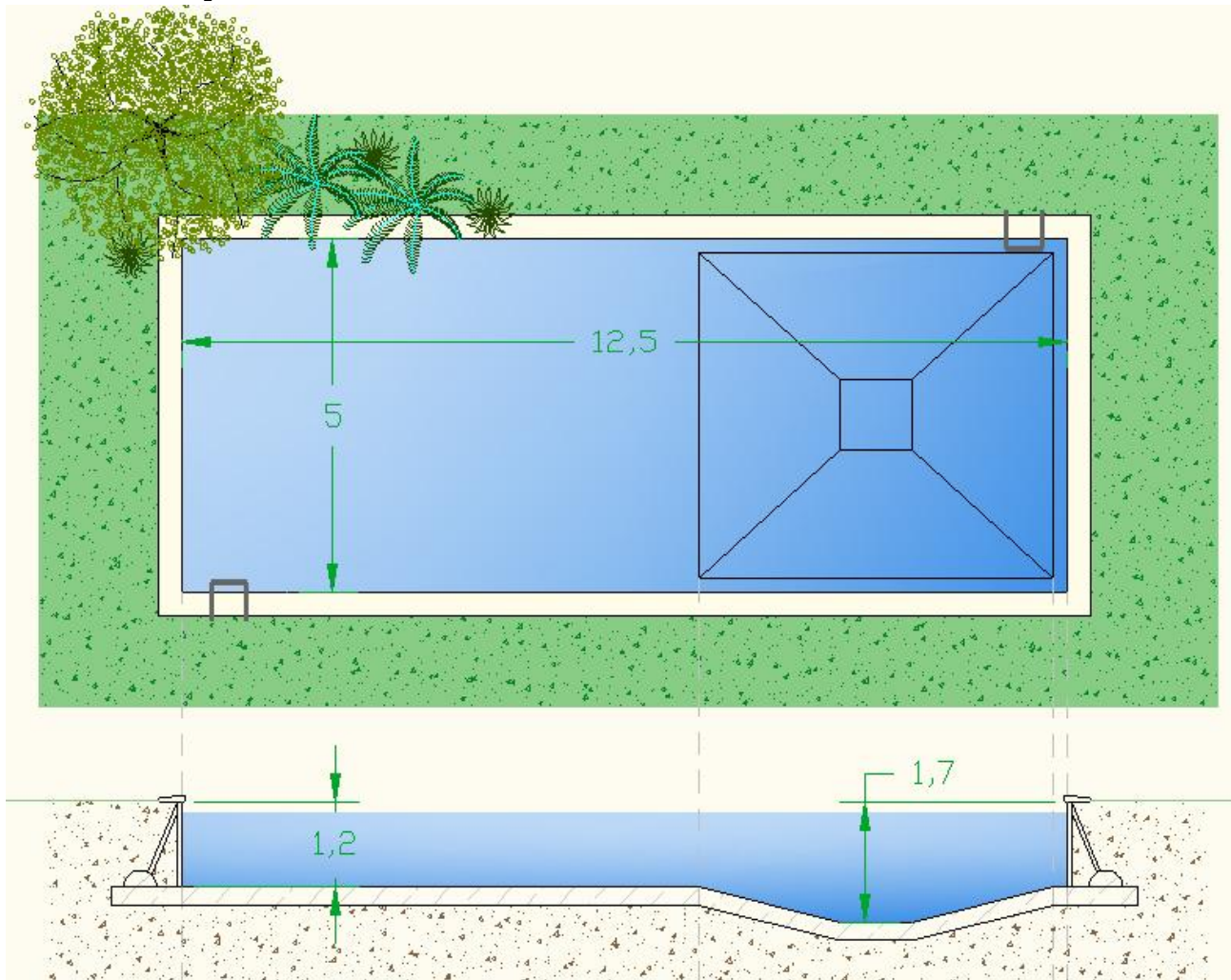


ARRIGONI di  
Arrigoni Roberto  
P.I. 01959230564  
**Numero Albo Artigiani (VT): 39708**  
www.piscinearrigoni.it  
arrigoni@live.it  
cell. 320 32.89.415

Pacco piscina interrata 12,5 x 5 in kit fai da te, con pareti prefabbricate, scaletta inox, sistema di ripristino livello acqua, **filtro con zeolite** (di gran lunga migliore rispetto a materiali filtranti come sabbia al quarzo).

### Caratteristiche principali piscina:

- Dimensioni vasca:** come da disegno
- Perimetro totale:** 35,00
- Superficie specchio d'acqua:** 62,50 m<sup>2</sup>
- Superficie totale pareti, fondo, tramoggia:** 109 m<sup>2</sup>
- Cubatura acqua:** 72 m<sup>3</sup>





## 1 - Locale tecnico di filtrazione

Il locale tecnico di tipo prefabbricato CERTIKIN.

Contiene **filtro con zeolite: capacità di filtrazione fino a 3/5 micron contro i 40/50 di un filtro con sabbia al quarzo**. Tale tipologia di materiale filtrante riduce il consumo di prodotti chimici di quantità superiori al 30%. I lavaggi del filtro si riducono del 50% con un notevole risparmio di acqua.

Nel locale sono presenti oltre al filtro a zeolite, l'elettropompa di tipo per piscine pubbliche ad alto rendimento e basso consumo (consente un risparmio sulla bolletta elettrica), quadro elettrico con timer, raccordi, tubature e valvole.

### Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
10513288	Locale tecnico interrato Galaxy 2 della CERTIKIN - 2 man., 3 asp.	n°	1	€ 1.796,76	€ 1.796,76
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	0	€ -	€ -
CHZB002	Zeolite	kg	125	€ 1,63	€ 203,72
12123002	Quadro elettrico - per pompa da 1 hp a 1,5 hp mono	n°	1	€ 341,51	€ 341,51
	Tubo da drenaggio del 63 Ø per scarico locale	m	0	€ -	€ -
	Trasporto	n°	1	€ 100,00	€ 100,00
<hr/>					
Materiali IVA esclusa					€ 2.441,99
Manodopera IVA esclusa					€ -
TOTALE imponibile					€ 2.441,99

---

## 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 imp.
11311	Skimmer bocca ampia - per liner- portata 7,5 mc	n°	1	€ 137,12	€ 137,12
00270	Presa di fondo ampia - per liner	n°	1	€ 43,26	€ 43,26
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	€ 22,21	€ 44,42
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	€ 1,78	€ 3,55
	Gomito 40 Ø x 1 e 1/2 femmina - polietilene	n°	2	€ 5,85	€ 11,70
	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	€ 3,79	€ 11,38
	Raccorodo dritto 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	4	€ 4,97	€ 19,90
	tubo polietilene 40 Ø - BD PN6	m	75	€ 1,99	€ 148,90
	Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6	m	50	€ 3,02	€ 151,02
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	€ 56,97	€ 56,97
	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	€ 2,59	€ 5,18
02709	Tubo rigido del 50 PVC incollaggio	m	1	€ 2,78	€ 2,78
32597	Manicotto nipplo 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 maschio - PVC	n°	1	€ 1,78	€ 1,78
	Cavidotto del 50 da usare per troppopieno skimmer	m	6	€ 0,81	€ 4,86
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	3	€ 0,37	€ 1,11

Materiali IVA esclusa	€ 643,93
Manodopera IVA esclusa	€ -
<b>TOTALE imponibile</b>	<b>€ 643,93</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 imp.
00364 ip41	Nicchia per faro standard o a led	n°	2	€ 53,00	€ 106,00
11279	Corpo faro alogeno da 300W.	n°	2	€ 90,46	€ 180,92
28138	Tubo flessibile collegamento faro a scatola	n°	2	€ 2,89	€ 5,78
30825	Scatola derivazione in ABS	n°	0	€ -	€ -
35386	Trasformatore di sicurezza con custodia 800 VA	n°	1	€ 172,80	€ 172,80
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	€ 0,70	€ 55,99
	Cavo elettrico unipolare 6 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 4 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavidotto 50 Ø	m	40	€ 1,02	€ 40,78

Materiali IVA esclusa	€ 562,27
Manodopera IVA esclusa	€ -
<b>TOTALE imponibile</b>	<b>€ 562,27</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 confezionati: decisamente di qualità inferiore.

### Elenco materiale:

Liner FLAG (1 bobina 40 mq)	mq	120	€	14,86	€	1.782,96
Antisdrucchiolo FLAG per gradini	mq	0	€	-	€	-
Profilo in alluminio standard	m	35	€	4,29	€	150,24
Profilo pretagliato standard in alluminio per curve	m	0	€	-	€	-
Chiodi lunghi espansione in alluminio	n°	100	€	0,37	€	36,55
Colla fissaggio liner Flexcol - lit. 2,5	n°	1	€	53,55	€	53,55
Doppio bordino PVC fissaggio liner	m	35	€	0,52	€	18,15
Liquido sigillante	l	1	€	37,40	€	37,40
Trasporto	n°	1	€	200,00	€	200,00
<hr/>						
Costo totale senza IVA					€	2.278,85

## 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 imp.
01PA012	Pannello dritto h 1,2 x 2 acciaio zincato	n°	0	€ -	€ -
01PA013	Pannello dritto h 1,2 x 2,5 acciaio zincato	n°	14	€ 148,39	€ 2.077,52
01PA015	Contrafforte	n°	10	€ 14,63	€ 146,33
01PA011	Pilastrino angolo retto h 1,2	n°	4	€ 22,58	€ 90,32
BU00218	Bulloni, dato, rondella	n°	230	€ 0,49	€ 113,34
PI00301	Pioli per fissaggio pannello	n°	68	€ 0,53	€ 36,18
F1000	Forature accessori	n°	6	€ 15,37	€ 92,20
	Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5)	n°	1	€ 80,00	€ 80,00
	Trasporto	n°	1	€ 300,00	€ 300,00
<hr/>					
Materiali IVA esclusa					€ 2.935,88
Manodopera IVA esclusa					€ -
TOTALE imponibile					€ 2.935,88



## 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	€ 25,24	€ 25,24
36615	Spazzola di fondo Shark	n°	1	€ 9,64	€ 9,64
36614	Retino di fondo Shark	n°	1	€ 11,92	€ 11,92
38423	Manico telescopico Shark clip e viti - 2,4 ÷ 4,8	n°	1	€ 32,88	€ 32,88
01378	Tubo galleggiante per aspirafango - 8 m	n°	0	€ -	€ -
01375	Tubo galleggiante per aspirafango - 15 m	n°	1	€ 44,80	€ 44,80
Materiali IVA esclusa					€ 124,48
Manodopera IVA esclusa					€ -
TOTALE imponibile					€ 124,48

## 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	€ 18,00	€ 18,00
13775	Ph Minor	kg	50	€ 1,22	€ 61,20
16478	Dicloro granulare	kg	10	€ 5,60	€ 56,02
18848	Pastiglioni cloro da 500 gr	n°	10	€ 5,24	€ 52,42
25324	Claritab Plus	n°	1	€ 11,99	€ 11,99
Materiali IVA esclusa					€ 199,62
Manodopera IVA esclusa					€ -
TOTALE imponibile					€ 199,62

## 8 - Accessori

Sono componenti utili all'utilizzo della piscina.

### Elenco materiale:

Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
Scaletta inox 3 gradini	n°	1	€ 338,15	€ 338,15
Trampolino	n°	0	€ -	€ -
Robottino pulizia	n°	0	€ -	€ -
Materiali IVA esclusa				€ 338,15
Manodopera IVA esclusa				€ -
TOTALE imponibile				€ 338,15



## Riepilogo dell'offerta:

### 1 - Locale tecnico

Materiali IVA esclusa	€ 2.441,99
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 2.441,99

### 2 - Riciclo

Materiali IVA esclusa	€ 643,93
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 643,93

### 3 - Illuminazione

Materiali IVA esclusa	€ 562,27
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 562,27

### 4 - Rivestimento in PVC rinforzato

Costo totale senza IVA	€ 2.278,85
------------------------	------------

### 5 - Pareti prefabbricate

Materiali IVA esclusa	€ 2.935,88
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 2.935,88

### 6 - Attrezzatura per la pulizia

Materiali IVA esclusa	€ 124,48
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 124,48

### 7 - Prodotti chimici per l'avvio

Materiali IVA esclusa	€ 199,62
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 199,62



## 8 - Accessori

Materiali IVA esclusa	€ 338,15
Manodopera IVA esclusa	
<b>TOTALE imponibile</b>	<b>€ 338,15</b>

---

Totale imponibile materiale	€ 9.525,16
Totale impon. manodopera	€ -
<b>Totale imponibile</b>	<b>€ 9.525,16</b>
<b>TOTALE a saldo con IVA</b>	<b>€ 11.525,45</b>

---

## 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 2 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.**

Gli altri componenti come tubazioni, raccordi, prodotti chimici, pareti in acciaio ecc. sono tutti a norma, di prima qualità ed appartengono a produttori diversi. **Garanzia di 30 anni.**

---

## 10 - Principali specifiche tecniche impianto filtrazione:

**Tempo di filtrazione:** 5 ore e 9 minuti (in questo tempo viene filtrato un volume di acqua pari alla capienza della piscina)

**Filtro:** 600 mm Ø - portata ad una velocità di 50 mc/h/mq è di 14 mc/h

**Elettropompa:** hp 1 alto rendimento basso consumo – portata ad 1 ate pari a 16,2 mc/h

**Skimmer:** 2 a bocca ampia – portata 7,5 mc/h l'uno

**Presca di fondo:** 1 – tubo in polietilene 40 Ø

**Linea per singolo skimmer:** tubo in polietilene 50 Ø – portata 7,5 con velocità di 1,2 m/s

**Bocchette di mandata:** 2 – portata 7,5 mc/h

**Linea per singola bocchetta:** tubo in polietilene 40 Ø – portata 7,3 con velocità di 2 m/s