

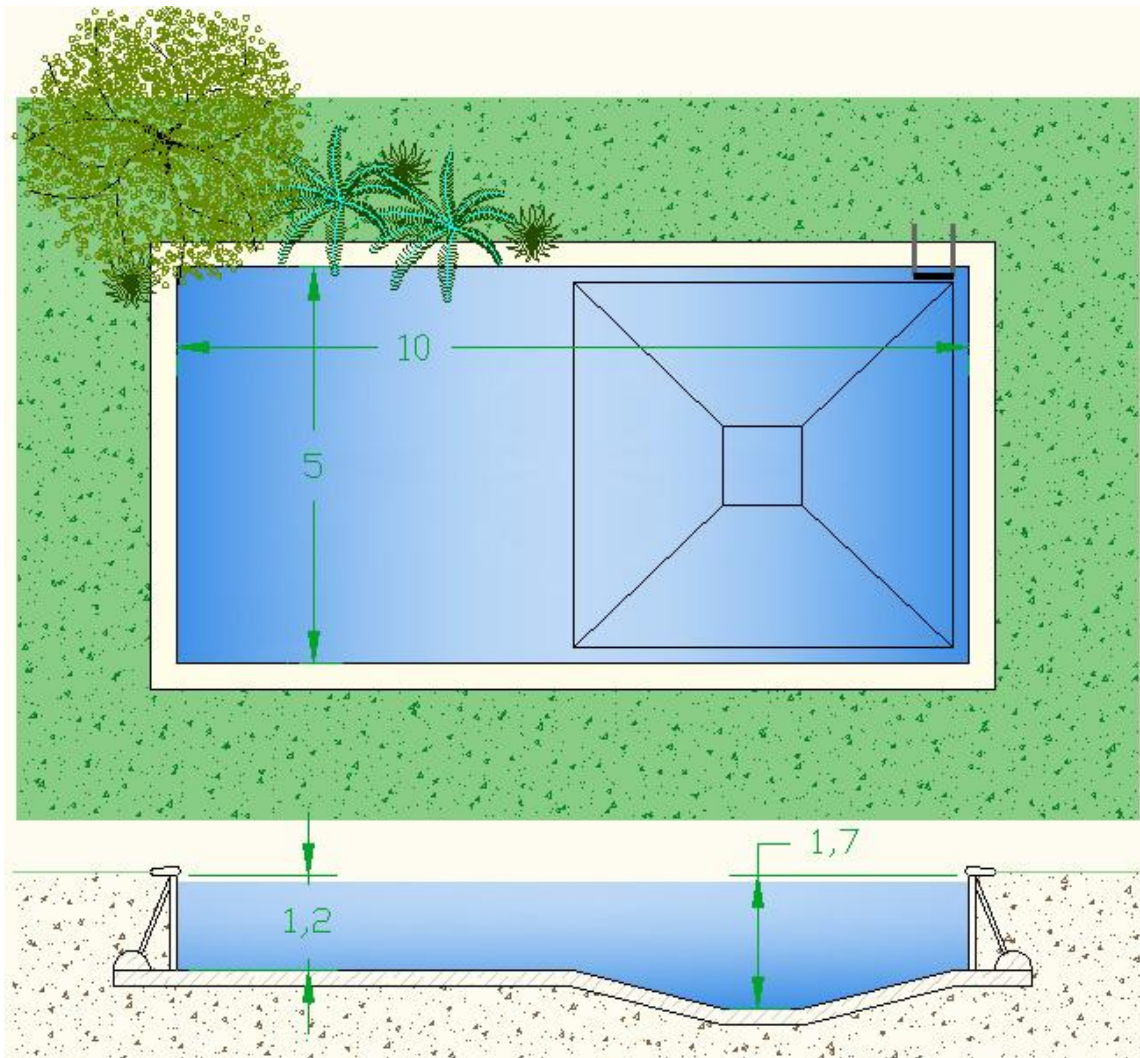


ARRIGONI di
Arrigoni Roberto
P.I. 01959230564
Numero Albo Artigiani (VT): 39708
www.piscinearrigoni.it
arrigoni@live.it

*Costi fornitura pacco kit fai da te piscina interrata 10x5 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: permette un risparmio sui prodotti chimici). **Garanzia di 2, 10 e 30 anni, a seconda del componente.** La tipologia di materiale proposto non va confusa con altra tipologia di materiali riconducibili a piscine giocattolo o simili, spesso di fabbricazione francese o cinese.*

Caratteristiche principali piscina:

- Dimensioni vasca:** come da disegno
- Perimetro totale:** 33,00
- Superficie specchio d'acqua:** 50 m²
- Superficie totale pareti, fondo, tramoggia:** 90 m²
- Cubatura acqua:** 59 m³





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 tec. interrato Galaxy 2 CERTIKIN - 2 man., 3 asp. - 14 mc/h	n°	0	€ -	€ -
10513281	Locale tec. interrato Galaxy 2 CERTIKIN - 2 man., 3 asp. - 10 mc/h	n°	1	€ 1.675,18	€ 1.675,18
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	0	€ -	€ -
CHZB002	Zeolite	kg	100	€ 2,37	€ 237,06
12123002	Quadro elettrico - per pompa da 1 hp a 1,5 hp mono	n°	0	€ -	€ -
12123001	Quadro elettrico - per pompa da 0,5 hp a 0,75 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					€ 2.353,74
Manodopera IVA esclusa					€ -
TOTALE imponibile					€ 2.353,74

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°	2	€ 137,12	€ 274,24
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°	7	€ 3,79	€ 26,55
	Raccorodo dritto 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	tubo polietilene 40 Ø - BD PN6	m	125	€ 1,99	€ 248,17
	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	€ 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	Tobo 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	€ 724,56
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 724,56

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	€ -
TOTALE imponibile	€ 562,27



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
Antisdrucchio 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°	12	€ 148,39	€ 1.780,73
01PA015	Contrafforte	n°	8	€ 14,63	€ 117,06
01PA011	Pilastrino angolo retto h 1,2	n°	4	€ 22,58	€ 90,32
BU00218	Bulloni, dato, rondella	n°	130	€ 0,49	€ 64,06
PI00301	Pioli per fissaggio pannello	n°	50	€ 0,53	€ 26,60
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					€ 2.550,97
Manodopera IVA esclusa					€ -
TOTALE imponibile					€ 2.550,97

6 - Attrezzatura per la pulizia

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

Elenco materiale:



Codice	Descrizione articolo
36613	Aspirafango rtriangolare
36615	Spazzola di fondo Shark
36614	Retino di fondo Shark
38423	Manico telescopico Shark clip e viti - 2,4 ÷ 4,8
01378	Tubo galleggiante per aspirafango - 8 m
01375	Tubo galleggiante per aspirafango - 15 m

Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
n°	1	€ 25,24	€ 25,24
n°	1	€ 9,64	€ 9,64
n°	1	€ 11,92	€ 11,92
n°	1	€ 32,88	€ 32,88
n°	0	€ -	€ -
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
14647	PoolTester cloro libero e pH
13775	Ph Minor
16478	Dicloro granulare
18848	Pastiglioni cloro da 500 gr
25324	Claritab Plus

Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
n°	1	€ 18,00	€ 18,00
kg	50	€ 1,22	€ 61,20
kg	10	€ 5,60	€ 56,02
n°	10	€ 5,24	€ 52,42
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:

Codice	Descrizione articolo
05477	Scaletta inox 3 gradini
	Trampolino
	Robottino pulizia

Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
n°	1	€ 338,15	€ 338,15
n°	0	€ -	€ -
n°	0	€ -	€ -

Materiali IVA esclusa	€ 338,15
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 338,15

Riepilogo dell'offerta:

1 - Locale tecnico



Materiali IVA esclusa	€ 2.353,74
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 2.353,74

2 - Riciclo

Materiali IVA esclusa	€ 724,56
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 724,56

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	€ 2.550,97
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 2.550,97

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		
TOTALE imponibile	€	338,15

Totale imponibile materiale	€	9.132,64
Totale impon. manodopera	€	-
Totale imponibile	€	9.132,64
TOTALE a saldo con IVA	€	11.050,50

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 54 minuti (in questo tempo viene filtrato un volume di acqua pari alla capienza della piscina)

Filtro: 500 mm Ø - portata ad una velocità di 50 mc/h/mq è di 10 mc/h

Elettropompa: hp 1/2 alto rendimento basso consumo – portata ad 0,9 ate pari a 10,0 mc/h

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

Preso di fondo: 1 – tubo in polietilene 40 Ø

Linea per singolo skimmer: tubo in polietilene 40 Ø – portata 4,4 mc/h con velocità di 1,2 m/s

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

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