

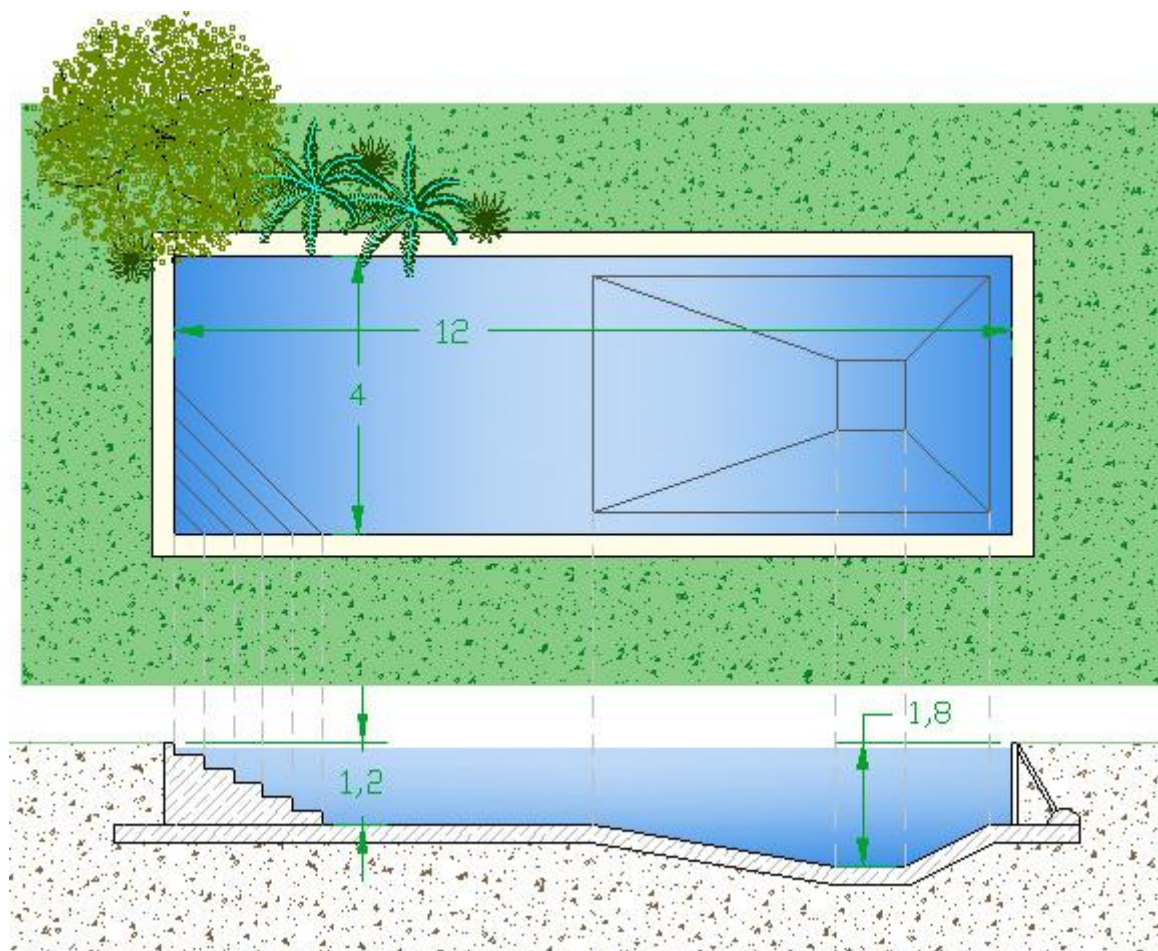


ARRIGONI di
Arrigoni Roberto
P.I. 01959230564
Numero Albo Artigiani (VT): 39708
www.piscinearrigoni.it
arrigoni@live.it

Kit piscina 12 x 4 interrata **sostenibile** ad acqua **salata**, priva di pareti prefabbricate.

Caratteristiche principali piscina:

- Dimensioni vasca:** come da disegno
- Perimetro totale:** 32,00
- Superficie specchio d'acqua:** 48,00 m²
- Superficie totale pareti, fondo, tramoggia, scala:** 90 m²
- Cubatura acqua:** 55,00 m³
- Area scala:** 2,25 m²





Locale tecnico di filtrazione

Per **locale tecnico** si intende l'insieme dei dispositivi necessari alla filtrazione dell'acqua. È costituito da filtro a sabbia, elettropompa, tubazioni e raccordi, quadro elettrico, ecc. È escluso il contenitore: vano in materiale plastico; è preferibile alloggiare tali dispositivi in un locale in muratura.

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
15786	Filtro Vesuvio 600 Ø - 14 mc/h	n°	1	€ 442,32	€ 442,32
45303	Letto filtrante vetro	kg	150	€ 0,80	€ 120,06
34543	Valvola selettiva per controlavaggio	n°	1	€ 58,77	€ 58,77
45289	Hydrospin prefiltro	n°	1,00	€ 213,42	€ 213,42
32596	Bussola ruduzine 63 x 50 Ø	n°	2,00	€ 0,55	€ 1,11
38769	Pompa Victoria Plus hp 3/4 mono	n°	1	€ 460,28	€ 460,28
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	7	€ 19,10	€ 133,67
32588	Gomiti 50 Ø	n°	22	€ 2,95	€ 64,99
32592	Te del 50 Ø	n°	4	€ 3,71	€ 14,83
32603	Chivarda del 50 Ø x 1 e 1/2	n°	3	€ 6,17	€ 18,52
02709	Tubo rigido PVC - 50 Ø	m	2	€ 3,17	€ 6,35
01383	Tubo flessibile PVC - 50 Ø	m	0	€ -	€ -
28828	Solvente per PVC - confezione 1000 cc	n°	1	€ 7,36	€ 7,36
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	2	€ 0,46	€ 0,91
002136	Collari fissa tubi del 50 Ø	n°	6	€ 1,27	€ 7,60
25718	Quadro elettrico timer	n°	0	€ -	€ -
25723	Quadro elettrico timer e comando fari	n°	1	€ 269,59	€ 269,59
25726	Qua. Elett. timer, comando fari e salvavita	n°	0	€ -	€ -
Costo materiali					€ 1.819,77
Manodopera					€ -
TOTALE					€ 1.819,77

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°	2	€ 144,07	€ 288,15
00271	Presa di fondo	n°	1	€ 42,71	€ 42,71
00330	Bocchetta di mandata per liner	n°	2	€ 25,46	€ 50,92
15663	Passante a muro	n°	2	€ 7,76	€ 15,51
	Adattatore femmina 50 Ø x 1 e 1/2	n°	2	€ 3,44	€ 6,88
	Gomito 1 e 1/2 x 50 Ø per polietilene	n°	2	€ 6,62	€ 13,24
	Te 50 x 50 x 50 Ø per polietilene	n°	0	€ -	€ -
	Raccorodo dritto m. 1 e 1/2 x 50 Ø per polietilene	n°	3	€ 5,96	€ 17,87
	Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6	m	200	€ 3,37	€ 674,64
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	2	€ 0,46	€ 0,91
Costo materiali					€ 1.110,83
Manodopera					€ -
TOTALE					€ 1.110,83



Illuminazione fari a led

Si tratta di **grandi** fari a led multicolore. I fari sono alimentati da apposito trasformatore con doppio isolamento. I fari sono corredati da apposito pulsante per il cambio colore e cambio sequenza.

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
00364	Nicchia per faro standard o a led	n°	3	€ 57,01	€ 171,03
11279	Corpo faro alogeno da 300W.	n°	0	€ -	€ -
45619	Corpo faro a led colore	n°	2	€ 657,48	€ 1.314,97
32458	Pulsante cambio colore	n°	1	€ 135,91	€ 135,91
28138	Tube flessibile collegamento faro a scatola	n°	2	€ 5,99	€ 11,99
00392	Scatola derivazione in ABS	n°	2	€ 21,41	€ 42,82
35385	Trasformatore di sicurezza con custodia 400 VA	n°	1	€ 134,70	€ 134,70
35386	Trasformatore di sicurezza con custodia 800 VA	n°	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 4 mmq	m	200	€ 0,65	€ 129,59
	Cavidotto 50 Ø	m	100	€ 1,12	€ 112,44
					Costo materiali € 2.053,45
					Manodopera € -
					TOTALE € 2.053,45

Rivestimento in PVC rinforzato

Il rivestimento è in liner di PVC da 1,5 mm con armatura interna di rinforzo; **prodotto in Italia**. Viene tagliato e termosaldato direttamente sul posto. Da non confondere con teli già preconfezionati: decisamente di qualità inferiore.

Elenco materiale:

Liner 1,5 mm con armatura di rinforzo	mq	120	€ 15,86	€ 1.903,57	
Antidrucciolo per gradini	mq	4	€ 25,36	€ 101,42	
Profilo dritto alluminio	m	32	€ 4,58	€ 146,65	
Profilo pretagliato in alluminio per curve	m	0	€ -	€ -	
Chiodi espansione in alluminio	n°	100	€ 0,78	€ 78,05	
Colla fissaggio liner Flexcol - lit. 2,5	n°	1	€ 57,17	€ 57,17	
Doppio bordino PVC fissaggio liner al profilo	m	32	€ 1,11	€ 35,43	
Liquido sigillante	Kg	1	€ 79,86	€ 79,86	
					Costo materiali € 2.402,15
					Manodopera € -
					TOTALE € 2.402,15



Disinfezione ad acqua salata

È un sistema per la disinfezione dell'acqua senza l'aggiunta di cloro. In questo caso il disinfettante (ipoclorito di sodio) viene prodotto dall'elettrolizzatore.

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
42348	AstralPool Chlore Smart 60	n°	1	€ 1.033,39	€ 1.033,39
	Salgemma per alimenti	kg	300	€ 0,34	€ 102,91
<hr/>					
Costo materiali					€ 1.136,30
Manodopera					€ -
TOTALE					€ 1.136,30

Attrezzatura per la pulizia

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

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
01349	Aspirafango articolato	n°	1	€ 28,97	€ 28,97
36615	Spazzola di fondo Sahrk	n°	1	€ 10,63	€ 10,63
36614	Retino di fondo Shark	n°	1	€ 13,82	€ 13,82
38423	Manico telescopico Shark clip e viti - 2,4 ÷ 4,8	n°	2	€ 36,32	€ 72,65
01375	Tubo galleggiante per aspirafango - 15 m	n°	1	€ 51,78	€ 51,78
<hr/>					
Costo materiali					€ 177,84
Manodopera					€ -
TOTALE					€ 177,84

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.

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
14647	PoolTester cloro libero e pH	n°	1	€ 25,82	€ 25,82
13775	Ph Minor	kg	25	€ 1,76	€ 43,95
16478	Dicloro granulare	kg	10	€ 6,75	€ 67,49
1972	Pastiglioni cloro da 500 gr	kg	10	€ 9,59	€ 95,88
11388	Flocculante liquido (confezioni da 5 lit.)	lit	10	€ 3,89	€ 38,93
LIT002066	Antialga schirente	lit	10	€ 3,31	€ 33,10
<hr/>					
Costo materiali					€ 305,18
Manodopera					€ -
TOTALE					€ 305,18



Riepilogo dell'offerta:

Locale tecnico

Costo materiali	€ 1.819,77
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 1.819,77

Riciclo

Costo materiali	€ 1.110,83
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 1.110,83

Illuminazione

Costo materiali	€ 2.053,45
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 2.053,45

Rivestimento in PVC rinforzato

Costo materiali	€ 2.402,15
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 2.402,15

Disinfezione ad acqua salata

Costo materiali	€ 1.136,30
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 1.136,30

Accessori per la pulizia

Costo materiali	€ 177,84
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 177,84



Prodotti chimici per l'avvio

Costo materiali	€	305,18
Manodopera		
TOTALE	€	305,18

Totale materiale	€	9.005,53
Totale manodopera	€	-
TOTALE OPERA	€	9.005,53

I prezzi si intendono IVA inclusa

Note sulla tipologia 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, può essere o dalla FLAG SPA prodotto in Italia, oppure della ASTRALPOOL

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