



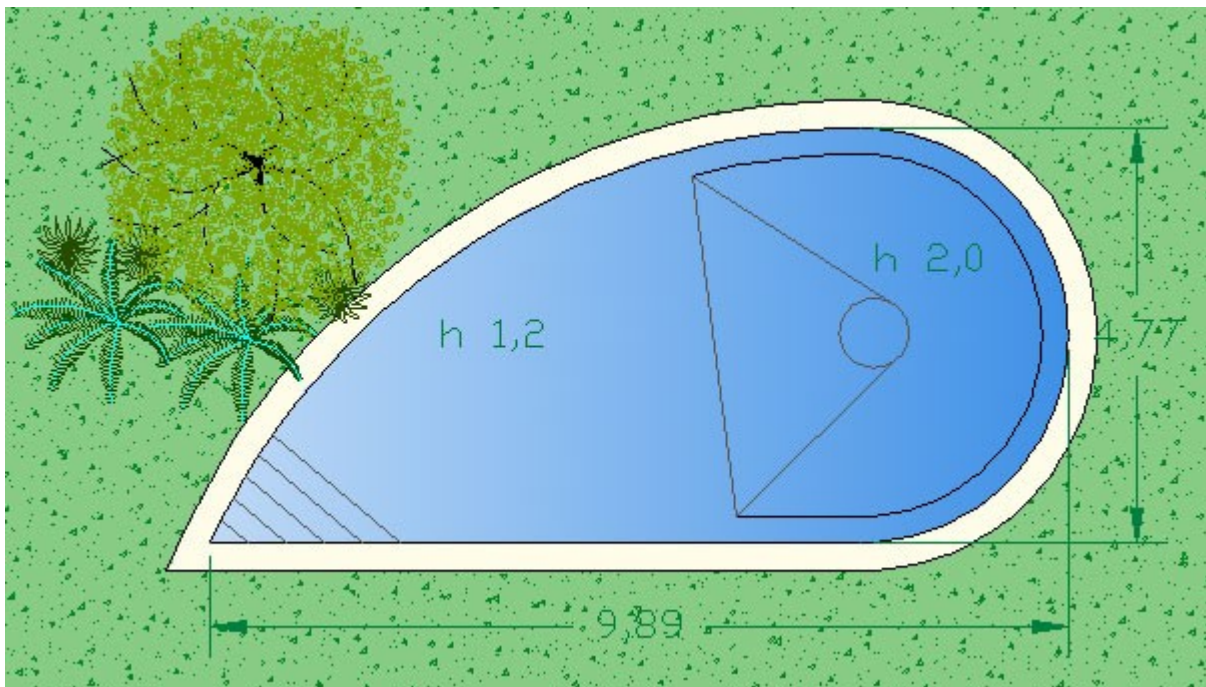
ARRIGONI di
Arrigoni Roberto
P.I. 01959230564
Numero Albo Artigiani (VT): 39708
www.piscinearrigoni.it
arrigoni@live.it

Piscina ingombro 4 x 10 in muratura modello GOCCIA –

Opere murarie a carico del cliente

Caratteristiche principali piscina:

- Dimensioni vasca:** come da disegno
- Perimetro totale:** 24,38 m (7,5 dritto - 16,88 curvo)
- Superficie specchio d'acqua:** 34,65 m²
- Superficie totale fondo, pareti, scalinata:** 67,00 m²
- Cubatura acqua:** 38,00 m³ circa





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 100 kg di sabbia** quarzifera

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
15787	Filtro Cantrabic 750 Ø - 22 mc/h	n°	0	€ -	€ -
15782	Filtro Cantrabic 500 Ø - 9 mc/h	n°	1	€ 440,44	€ 440,44
15786	Filtro Vesuvio 600 Ø - 14 mc/h	n°	0	€ -	€ -
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	100	€ 0,52	€ 52,08
34543	Valvola selettiva per controlavaggio	n°	1	€ 65,10	€ 65,10
38773	Pompa Victoria Plus HP 1 monofase - ampio prefiltro	n°	0	€ -	€ -
38769	Pompa Victoria Plus HP 1/2 monofase - ampio prefiltro	n°	0	€ -	€ -
25426	Pompa Sena HP 1/2 monofase	n°	1	€ 340,74	€ 340,74
01413	Dosatore cloro	n°	0	€ -	€ -
09016	Valvola ritegno 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	2	€ 20,91	€ 41,82
41942	Valvole a sfera 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32589	Gomito 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32588	Gomito 50 Ø	n°	12	€ 3,24	€ 38,91
32594	Manicotto 50 Ø	4	2	€ 2,05	€ 4,10
32595	Manicotto 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32593	Te del 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32592	Te del 50 Ø	n°	0	€ -	€ -
32603	Chivarda del 50 Ø x 1" e 1/2 maschio	n°	3	€ 6,78	€ 20,33
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	3	€ 3,48	€ 10,45
02710	Tubo rigido PVC - 63 Ø	m	0	€ -	€ -
26202	Adesivo extrarapido per PVC - confezione 500 cc	n°	1	€ 12,73	€ 12,73
28828	Solvente per PVC - confezione 1000 cc	n°	1	€ 8,06	€ 8,06
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	3	€ 0,50	€ 1,51
02136	Collari fissa tubi del 50 Ø	n°	10	€ 1,38	€ 13,84
02137	Collari fissa tubi del 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
25719	Quadro elettrico timer	n°	0	€ -	€ -
25723	Quadro elettrico timer e comando fari	n°	1	€ 294,27	€ 294,27
25727	Qua. Elett. timer, comando fari e salvavita	n°	0	€ -	€ -

Costo materiali	€ 1.344,39
Manodopera	€ 400,00
TOTALE	€ 1.744,39

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	n°	1	€ 157,06	€ 157,06
01466	Presa di fondo - per liner	n°	0	€ -	€ -
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°	1	€ 27,83	€ 27,83
00332	Bocchetta aspirafango - per liner	n°	0	€ -	€ -
15663	Passante a muro	n°	0	€ -	€ -
32594	Manicotto nipplo 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 maschio - PVC	n°	1	€ 2,23	€ 2,23
02257	Adattatore misto 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 femmina - PVC	n°	0	€ -	€ -
	Gomito 40 Ø x 1 e 1/2 femmina - polietilene	n°	1	€ 7,33	€ 7,33
	Gomito 50 Ø x 1 e 1/2 femmina - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	Raccorodo dritto 40 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	2	€ 4,75	€ 9,51
	Raccorodo dritto 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	tubo polietilene 40 Ø - BD PN6	m	0	€ -	€ -
	Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6	m	50	€ 3,78	€ 189,24
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°	0	€ -	€ -
	Rubinetto a galleggiante da 3/4 in ottone	n°	0	€ -	€ -
	Tubo polietilene 25 Ø - DB PN6	m	0	€ -	€ -
	Raccorodo dritto 25 Ø x 3/4 maschio - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	Valvola a sfera in ottone da 3/4	n°	0	€ -	€ -
	Valvola di ritegno Europa da 3/4	n°	0	€ -	€ -
	Vite doppia da 3/4 in acciaio	n°	0	€ -	€ -
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	1	€ 0,50	€ 0,50
				Costo materiali	€ 393,69
				Manodopera	€ 200,00
				TOTALE	€ 593,69

Illuminazione a fari alogeni

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	€ 64,13	€ 64,13
11279	Corpo faro alogeno da 300W.	n°	1	€ 109,46	€ 109,46
28138	Tubo flessibile collegamento faro a scatola	n°	1	€ 3,49	€ 3,49
30825	Scatola derivazione in ABS	n°	1	€ 19,75	€ 19,75
35386	Trasformatore di sicurezza con custodia 800 VA	n°	0	€ -	€ -
LIT4085	Trasformatore di sicurezza 600 VA	n°	0	€ -	€ -
LIT4086	Trasformatore di sicurezza 1000 VA Ercolini - in scatola	n°	1	€ 193,60	€ 193,60
	Cavo elettrico unipolare 10 mmq	m	40	€ 0,85	€ 33,87
	Cavo elettrico unipolare 6 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 4 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavidotto 50 Ø	m	20	€ 1,23	€ 24,67
				Costo materiali	€ 448,97
				Manodopera	€ 100,00
				TOTALE	€ 548,97



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	0	€ -	€ -
	Manodopera posa per piscina forma libera	mq	67	€ 12,94	€ 866,80
	Manodopera per rivestimento gradini	n°	5	€ 71,87	€ 359,37
	Liner 1,5 mm con armatura di rinforzo	mq	67	€ 25,87	€ 1.733,60
	Antisdrucciolo per gradini	mq	1,5	€ 27,31	€ 40,97
05816	Profilo dritto alluminio	m	8	€ 11,71	€ 93,70
12504	Profilo pretagliato in alluminio per curve	m	17	€ 13,75	€ 233,68
	Chiodi espansione in alluminio	n°	100	€ 0,40	€ 39,73
	Colla fissaggio liner Flexcol - lit. 2,5	n°	1	€ 65,86	€ 65,86
	Doppio bordino PVC fissaggio liner al profilo	m	25	€ 1,34	€ 33,45
	Liquido sigillante	Kg	1	€ 31,36	€ 31,36
Costo materiali					€ 2.272,35
Manodopera					€ 1.226,17
TOTALE					€ 3.498,52

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
01349	Aspirafango articolato	n°	1	€ 30,54	€ 30,54
36615	Spazzola di fondo Shark	n°	1	€ 11,66	€ 11,66
36614	Retino di fondo Shark	n°	1	€ 14,42	€ 14,42
38423	Manico telescopico Shark clip e viti - 2,4 ÷ 4,8	n°	2	€ 39,78	€ 79,57
01378	Tubo galleggiante per aspirafango - 8 m	n°	1	€ 30,10	€ 30,10
01375	Tubo galleggiante per aspirafango - 15 m	n°	0	€ -	€ -
Costo materiali					€ 166,30
Manodopera					€ -
TOTALE					€ 166,30

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
11388	Flocculante liquido (confezioni da 5 lit.)
25324	Claritab Plus
LIT002066	Antialga schiarente

Un.	Q.	P. unitario	Importo
n°	1	€ 21,78	€ 21,78
kg	25	€ 1,48	€ 37,03
kg	10	€ 6,78	€ 67,78
n°	20	€ 6,34	€ 126,85
lit	10	€ 4,56	€ 45,56
n°	1	€ 14,51	€ 14,51
lit	10	€ 3,04	€ 30,40

Costo materiali	€ 343,91
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 343,91

Riepilogo dell'offerta:

Locale tecnico

Costo materiali	€ 1.344,39
Manodopera	€ 400,00
TOTALE	€ 1.744,39

Riciclo

Costo materiali	€ 393,69
Manodopera	€ 200,00
TOTALE	€ 593,69

Illuminazione

Costo materiali	€ 448,97
Manodopera	€ 100,00
TOTALE	€ 548,97

Rivestimento in PVC rinforzato

Costo materiali	€ 2.272,35
Manodopera	€ 1.226,17
TOTALE	€ 3.498,52

Attrezzatura per la pulizia

Costo materiali	€ 166,30
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 166,30

Prodotti chimici per l'avvio

Costo materiali	€ 343,91
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 343,91



Totale materiale	€	4.969,62
Totale manodopera	€	1.926,17
TOTALE OPERA	€	6.895,79

I prezzi si intendono IVA esclusa

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 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, pareti ecc. sono tutti a norma, di prima qualità ed appartengono a produttori diversi.

È compreso:

- L'assistenza in loco per la prima stagione di utilizzo
- La consulenza in loco ai muratori incaricati per le opere edili

Sono a carico del cliente:

1. Gli scavi, il rinterro
2. La costruzione della base in cemento e delle pareti
3. La realizzazione del massetto sulla base della vasca
4. La costruzione della gradinata
5. La rasatura della base, delle pareti e della gradinata
6. La fornitura e posa del bordo perimetrale
7. La costruzione del marciapiede perimetrale alla vasca
8. 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)
9. La fornitura di elettricità sotto salvavita e con scarico a terra fin dentro il locale tecnico



10. 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.)
 11. Tutte le opere in muratura
 12. Tutto ciò che non è stato esplicitamente indicato
-

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.