

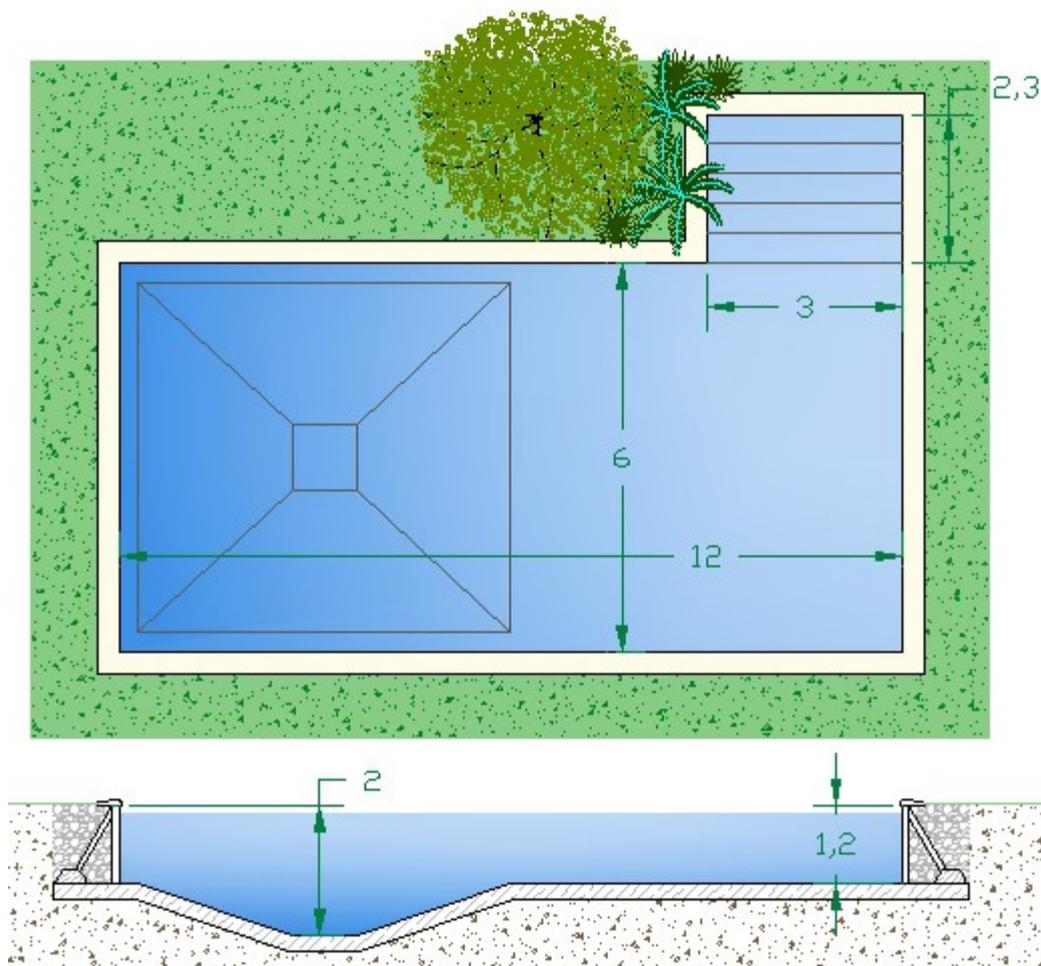


ARRIGONI di
Arrigoni Roberto
P.I. 01959230564
Numero Albo Artigiani (VT): 39708
Via Casalaccio, 13/A
01033 – Civita Castellana (VT)
www.piscinearrigoni.it
arrigoni@live.it

Oggetto: Preventivo fornitura e posa componenti piscina interrata 12 x 6 – opere murarie a carico del cliente

Caratteristiche principali piscina:

- Dimensioni vasca:** come da disegno
- Perimetro:** 40,60 m
- Specchio d'acqua:** 78,90 m²
- Cubatura acqua:** 93,00 m³ circa
- Superficie totale fondo, pareti e scalinata:** 133 m²





Locale tecnico di filtrazione

Il locale tecnico è costituito da filtro a sabbia 750 mm di diametro, elettropompa con prefiltro, tubazioni e raccordi.

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
15787	Filtro Cantrabic 750 Ø - 22 mc/h	n°	1	€ 797,63	€ 797,63
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	300	€ 0,52	€ 156,24
0744	Valvola selettrice per controlavaggio	n°	1	€ 145,68	€ 145,68
38773	Pompa Victoria Plus HP 1 monofase - ampio prefiltro	n°	1	€ 528,53	€ 528,53
01413	Dosatore cloro	n°	0	€ -	€ -
09016	Valvola ritegno 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	7	€ 20,91	€ 146,36
41942	Valvole a sfera 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32589	Gomito 63 Ø	n°	30	€ 4,28	€ 128,36
32594	Manicotto 50 Ø	4	0	€ -	€ -
32595	Manicotto 63 Ø	n°	5	€ 2,86	€ 14,28
32593	Te del 63 Ø	n°	5	€ 5,60	€ 27,98
32603	Chivarda del 50 Ø x 1" e 1/2 maschio	n°	0	€ -	€ -
32605	Chivarda del 63 Ø x 2" maschio	n°	3	€ 11,04	€ 33,11
32596	Bussola riduzione 63 x 50 Ø	n°	7	€ 1,82	€ 12,74
02709	Tubo rigido PVC - 50 Ø	m	0	€ -	€ -
02710	Tubo rigido PVC - 63 Ø	m	6	€ 5,30	€ 31,83
26202	Adesivo extrarapido per PVC - confezione 500 cc	n°	2	€ 12,73	€ 25,46
28828	Solvente per PVC - confezione 1000 cc	n°	1	€ 8,06	€ 8,06
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	4	€ 0,50	€ 2,01
02136	Collari fissa tubi del 50 Ø	n°	10	€ 1,38	€ 13,84
02137	Collari fissa tubi del 63 Ø	n°	20	€ 1,61	€ 32,14
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	€ 2.398,51
				Manodopera	€ 800,00
				TOTALE	€ 3.198,51

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°	3	€ 157,06	€ 471,17
01466	Presa di fondo - per liner	n°	1	€ 46,71	€ 46,71
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	€ -	€ -
00330	Bocchetta di mandata - per liner	n°	3	€ 27,83	€ 83,49
00332	Bocchetta aspirafango - per liner	n°	0	€ -	€ -
15663	Passante a muro	n°	3	€ 8,47	€ 25,41
32594	Manicotto nipplo 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 maschio - PVC	n°	3	€ 2,23	€ 6,68
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°	3	€ 7,33	€ 21,98
	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	€ 4,75	€ 14,26
	Raccorodo dritto 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	9	€ 6,23	€ 56,11
	tubo polietilene 40 Ø - BD PN6	m	100	€ 2,49	€ 248,78
	Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6	m	100	€ 3,78	€ 378,49
01383	Tubo semirigido 50 Ø - PVC	m	0	€ -	€ -
32600	Manicotto nipplo 63 - 50 Ø x 2" maschio - PVC	n°	0	€ -	€ -
15862	Regolatore di livello automatico	n°	1	€ 71,39	€ 71,39
	Tubo polietilene 25 Ø - DB PN6	m	40	€ 1,05	€ 41,82
	Raccorodo dritto 25 Ø x 3/4 maschio - polietilene	n°	2	€ 2,04	€ 4,08
	Valvola a sfera in ottone da 3/4	n°	1	€ 9,60	€ 9,60
	Valvola di ritegno Europa da 3/4	n°	1	€ 13,22	€ 13,22
	Vite doppia da 3/4 in acciaio	n°	2	€ 0,97	€ 1,94
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	2	€ 0,50	€ 1,00

Costo materiali	€ 1.496,13
Manodopera	€ 400,00
TOTALE	€ 1.896,13

Illuminazione

La piscina è illuminata da fari alogeni 300 W l'uno, specifici per piscine. I fari sono alimentati da apposito trasformatore di sicurezza con doppio isolamento .

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
00364 ip41	Nicchia per faro standard o a led	n°	3	€ 64,13	€ 192,39
11279	Corpo faro alogeno da 300W.	n°	3	€ 109,46	€ 328,37
28138	Tubo flessibile collegamento faro a scatola	n°	3	€ 3,49	€ 10,48
30825	Scatola derivazione in ABS	n°	3	€ 19,75	€ 59,24
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	300	€ 0,85	€ 254,04
	Cavo elettrico unipolare 6 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 4 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavidotto 50 Ø	m	150	€ 1,23	€ 185,04

Costo materiali	€ 1.223,17
Manodopera	€ 300,00
TOTALE	€ 1.523,17



Rivestimento in PVC rinforzato

Il rivestimento è in liner di PVC da 1,5 mm con armatura interna di rinforzo; Viene tagliato e termosaldato direttamente sul posto. 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	133	€ 10,06	€ 1.338,29
	Manodopera posa per piscina forma libera	mq	0	€ -	€ -
	Manodopera per rivestimento gradini	n°	5	€ 71,87	€ 359,37
	Liner 1,5 mm con armatura di rinforzo	mq	133	€ 25,87	€ 3.441,33
	Antisdrucchio per gradini	mq	8	€ 27,31	€ 218,50
05816	Profilo dritto alluminio	m	41	€ 10,96	€ 449,20
12504	Profilo pretagliato in alluminio per curve	m	0	€ -	€ -
	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	41	€ 1,34	€ 54,86
	Liquido sigillante	Kg	1	€ 31,36	€ 31,36
					Costo materiali € 4.300,85
					Manodopera € 1.697,66
					TOTALE € 5.998,51

Attrezzatura per la pulizia

Sono attrezzi indispensabili alla 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°	0	€ -	€ -
01375	Tubo galleggiante per aspirafango - 15 m	n°	1	€ 54,21	€ 54,21
					Costo materiali € 190,41
					Manodopera € -
					TOTALE € 190,41

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
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	€	2.398,51
Manodopera	€	800,00
TOTALE	€	3.198,51

Riciclo

Costo materiali	€	1.496,13
Manodopera	€	400,00
TOTALE	€	1.896,13

Illuminazione

Costo materiali	€	1.223,17
Manodopera	€	300,00
TOTALE	€	1.523,17

Rivestimento in PVC rinforzato

Costo materiali	€	4.300,85
Manodopera	€	1.697,66
TOTALE	€	5.998,51

Attrezzatura per la pulizia

Costo materiali	€	190,41
Manodopera	€	-
TOTALE	€	190,41



Prodotti chimici per l'avvio

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

Totale materiale	€	9.952,97
Totale manodopera	€	3.197,66
TOTALE OPERA	€	13.150,63

I prezzi si intendono IVA esclusa

Note sulla tipologia e qualità dei materiali:

Gli accessori come filtro, pompa, skimmer, fari bocchette, ecc. sono della ASTRALPOOL. Questa azienda è leader nel mercato europeo nella componentistica di piscine pubbliche e private. **La ASTRAL ITALIA spa ha sedi ufficiali per la distribuzione e l'assistenza** (riservata agli operatori) **in tutta Italia.**

Il liner in PCV da 1,5 mm di spessore con armatura interna di rinforzo e resistente ai raggi ultravioletti, è dalla FLAG SPA con produzione italiana.

Gli altri componenti come tubazioni, raccordi, pareti prefabbricate ecc. sono tutti a norma, di prima qualità ed appartengono a produttori diversi.

È compreso:

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

Sono a carico del cliente:

1. Gli scavi e il rinterro
2. La costruzione del grezzo: fondo, pareti scala
3. La realizzazione del massetto sul fondo
4. La rasatura di pareti, fondo scala
5. La fornitura e posa del bordo perimetrale
6. La costruzione del marciapiede perimetrale alla vasca
7. 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)



8. La fornitura di elettricità sotto salvavita fin dentro il locale tecnico
 9. La fornitura di linea di scarico a terra elettrico fin dentro il locale tecnico
 10. Una presa di acqua con valvola a sfera in prossimità della vasca, per riempimento piscina.
 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.