

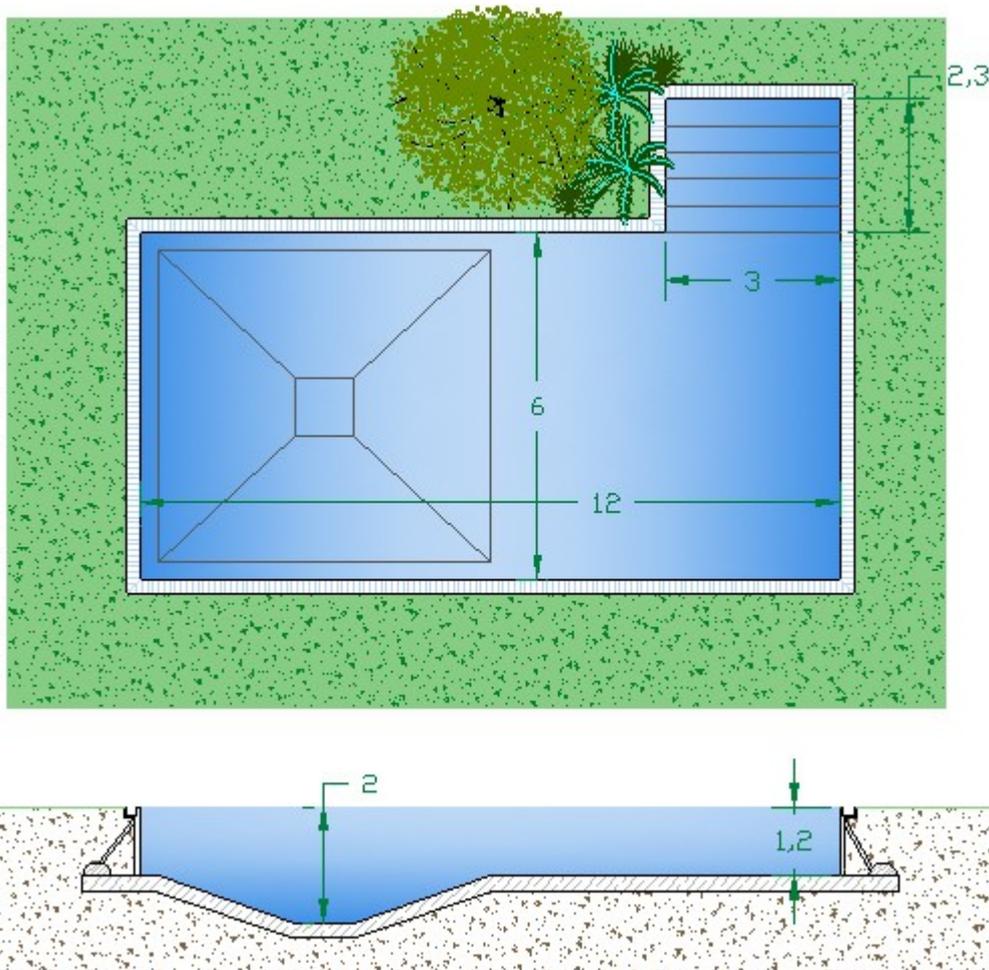


ARRIGONI di
Arrigoni Roberto
P.I. 01959230564
Numero Albo Artigiani (VT): 39708
Via Casalaccio, 13/A
01033 – Civita Castellana (VT)
www.piscinearrigoni.it
arrigoni@live.it

Oggetto: Dettaglio componenti fornitura e posa piscina 6 x 12 – 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:** 100,00 m³ circa
- Superficie totale fondo, pareti e scalinata:** 133 m²
- Perimetro canalina sfioro:** 43m





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:

15787	Filtro Vesuvio 750 Ø - 22 mc/h	n°	1	€	611,66	€	611,66
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	250	€	0,49	€	122,06
0744	Valvola selettiva per controlavaggio	n°	1	€	136,58	€	136,58
38773	Pompa Victoria Plus HP 1 monofase - ampio prefiltro	n°	1	€	495,50	€	495,50
01413	Dosatore cloro	n°	1	€	183,77	€	183,77
09016	Valvola ritegno 63 Ø	n°	1	€	42,43	€	42,43
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	6	€	19,60	€	117,61
41942	Valvole a sfera 63 Ø	n°	0	€	-	€	-
32589	Gomito 63 Ø	n°	25	€	4,02	€	100,46
32594	Manicotto 50 Ø	n°	0	€	-	€	-
32595	Manicotto 63 Ø	n°	5	€	2,68	€	13,39
32593	Te del 63 Ø	n°	4	€	5,23	€	20,93
32603	Chivarda del 50 Ø x 1" e 1/2 maschio	n°	0	€	-	€	-
32605	Chivarda del 63 Ø x 2" maschio	n°	3	€	10,35	€	31,04
32596	Bussola riduzione 63 x 50 Ø	n°	6	€	1,71	€	10,24
02709	Tubo rigido PVC - 50 Ø	m	6	€	3,27	€	19,60
02710	Tubo rigido PVC - 63 Ø	m	6	€	5,37	€	32,23
26202	Adesivo extrarapido per PVC - confezione 500 cc	n°	2	€	11,95	€	23,89
28828	Solvente per PVC - confezione 1000 cc	n°	1	€	7,57	€	7,57
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	4	€	0,47	€	1,88
02136	Collari fissa tubi del 50 Ø	n°	10	€	1,30	€	12,98
02137	Collari fissa tubi del 63 Ø	n°	20	€	1,51	€	30,13
25718	Quadro elettrico timer	n°	0	€	-	€	-
25723	Quadro elettrico timer e comando fari	n°	1	€	275,88	€	275,88
25726	Qua. Elett. timer, comando fari e salvavita	n°	0	€	-	€	-

Costo materiali	€	2.289,80
Manodopera	€	900,00
TOTALE	€	3.189,80

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
00221	Modulo griglia - 245 x h35 mm (45 pezz. per metro)	n°	1935	€ 0,82	€ 1.580,41
22384	Placca per angolo		6	€ 1,72	€ 10,35
01466	Presa di fondo - per liner	n°	1	€ 43,79	€ 43,79
27837	Presa di fondo antivortice per vasca compenso - no liner	n°	2	€ 21,01	€ 42,02
41519	Bocchetta di aspirazione per bordo sfioro - per liner - (7 mc/h)	n°	3	€ 36,07	€ 108,22
18685	Bussola 75 x 50	n°	3	€ 3,56	€ 10,67
00330	Bocchetta di mandata - per liner	n°	3	€ 26,19	€ 78,56
00332	Bocchetta aspirafango - per liner	n°	1	€ 23,37	€ 23,37
15663	Passante a muro	n°	4	€ 7,98	€ 31,91
32594	Manicotto nipplo 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 maschio - PVC	n°	4	€ 2,09	€ 8,35
02257	Adattatore misto 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 femmina - PVC	n°	0	€ -	€ -
	Gomito 40 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	4	€ 4,75	€ 18,98
	Gomito 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	Raccorodo dritto 40 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	4	€ 4,46	€ 17,82
	Raccorodo dritto 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	tubo polietilene 40 Ø - BD PN6	m	100	€ 2,33	€ 233,23
	Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6	m	0	€ -	€ -
01383	Tubo semirigido 50 Ø - PVC	m	10	€ 17,24	€ 172,38
32600	Manicotto nipplo 63 - 50 Ø x 2" maschio - PVC	n°	3	€ 9,92	€ 29,76
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	2	€ 0,47	€ 0,94
				Costo materiali	€ 2.410,76
				Manodopera	€ 400,00
				TOTALE	€ 2.810,76

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	€ 58,64	€ 175,92
11279	Corpo faro alogeno da 300W.	n°	3	€ 102,62	€ 307,85
28138	Tubo flessibile collegamento faro a scatola	n°	3	€ 6,16	€ 18,49
00392	Scatola derivazione in ABS	n°	3	€ 22,02	€ 66,07
35386	Trasformatore di sicurezza con custodia 800 VA	n°	1	€ 211,70	€ 211,70
	Cavo elettrico unipolare 10 mmq	m	300	€ 0,79	€ 238,16
	Cavo elettrico unipolare 6 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 4 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavidotto 50 Ø	m	150	€ 1,16	€ 173,48
				Costo materiali	€ 1.191,67
				Manodopera	€ 300,00
				TOTALE	€ 1.491,67

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
	Manodopera posa antiscivolo su sfioro - rettangolare	mq	4,1	€ 8,62	€ 35,36
	Manodopera rivestimento canalina di sfioro - rettangolare	m	43,0	€ 18,69	€ 803,55
	Liner 1,5 mm con armatura di rinforzo	mq	155	€ 25,87	€ 4.010,57
	Antisdrucchiolo per gradini e sfioro	mq	11,1	€ 27,31	€ 303,16
05816	Profilo dritto alluminio	m	0	€ -	€ -
12504	Profilo pretagliato in alluminio per curve	m	0	€ -	€ -
	Chiodi espansione in alluminio	n°	100	€ 0,37	€ 37,24
	Colla fissaggio liner Flexcol - lit. 2,5	n°	1	€ 61,75	€ 61,75
	Doppio bordino PVC fissaggio liner al profilo	m	0	€ -	€ -
	Liquido sigillante	Kg	1	€ 29,40	€ 29,40
					Costo materiali € 4.442,13
					Manodopera € 2.536,58
					TOTALE € 6.978,70

Attrezzatura per la pulizia

Sono attrezzi indispensabili alla pulizia del fondo e della superficie della piscina.

Elenco materiale:

01349	Aspirafango articolato	n°	1	€ 28,63	€ 28,63
36615	Spazzola di fondo Shark	n°	1	€ 10,94	€ 10,94
36614	Retino di fondo Shark	n°	1	€ 13,52	€ 13,52
38423	Manico telescopico Shark clip e viti - 2,4 ÷ 4,8	n°	2	€ 37,30	€ 74,60
01378	Tubo galleggiante per aspirafango - 8 m	n°	0	€ -	€ -
01375	Tubo galleggiante per aspirafango - 15 m	n°	1	€ 50,82	€ 50,82
					Costo materiali € 178,51
					Manodopera € -
					TOTALE € 178,51

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	€ 20,42	€ 20,42
13775	Ph Minor	kg	25	€ 1,39	€ 34,71
16478	Dicloro granulare	kg	10	€ 6,35	€ 63,54
18848	Pastiglioni cloro da 500 gr	n°	20	€ 5,95	€ 118,92
11388	Flocculante liquido (confezioni da 5 lit.)	lit	10	€ 4,27	€ 42,72
25324	Claritab Plus	n°	1	€ 13,60	€ 13,60
LIT002066	Antialga schiarente	lit	10	€ 2,85	€ 28,50

Costo materiali	€	322,41
Manodopera	€	-
TOTALE	€	322,41

Riepilogo dell'offerta:

Locale tecnico

Costo materiali	€	2.289,80
Manodopera	€	900,00
TOTALE	€	3.189,80

Riciclo

Costo materiali	€	2.410,76
Manodopera	€	400,00
TOTALE	€	2.810,76

Illuminazione

Costo materiali	€	1.191,67
Manodopera	€	300,00
TOTALE	€	1.491,67

Rivestimento in PVC rinforzato

Costo materiali	€	4.442,13
Manodopera	€	2.536,58
TOTALE	€	6.978,70

Attrezzatura per la pulizia

Costo materiali	€	178,51
Manodopera	€	-
TOTALE	€	178,51

Prodotti chimici per l'avvio

Costo materiali	€	322,41
Manodopera	€	-
TOTALE	€	322,41



Totale materiale	€	10.835,28
Costo trasporto	€	4.136,58
TOTALE FORNITURA	€	14.971,86

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 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.

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 realizzazione in muratura del grezzo della piscina (fondo, pareti, scalinata)
3. La rasatura della base, pareti e gradinata
4. La costruzione del marciapiede perimetrale alla vasca
5. La costruzione del vano che ospiterà il filtro e l'elettropompa compreso scarico acqua di adeguata dimensione. (Nel caso si decidesse per un locale tecnico prefabbricato, il costo è comunque a carico del cliente)
6. La realizzazione e l'impermeabilizzazione della vasca di compenso
7. La fornitura di elettricità sotto salvavita fin dentro il locale tecnico
8. La fornitura di linea di scarico a terra elettrico fin dentro il locale tecnico



9. L'alimentazione tramite rubinetto a galleggiante della vasca di compenso
 10. Tutte le opere in muratura
 11. 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.