



ARRIGONI di
Arrigoni Roberto
P.I. 01959230564
Numero Albo Artigiani (VT): 39708
www.piscinearrigoni.it
arrigoni@live.it
cell 320 32.89.415

Spett. le

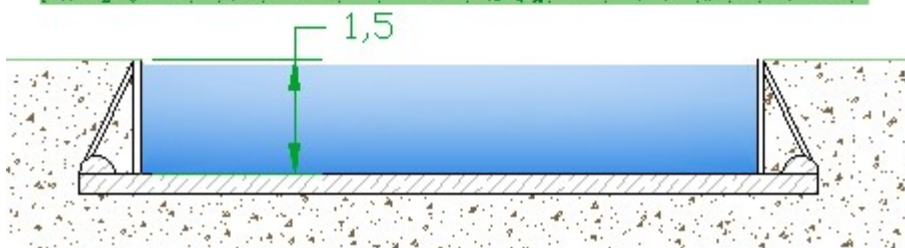
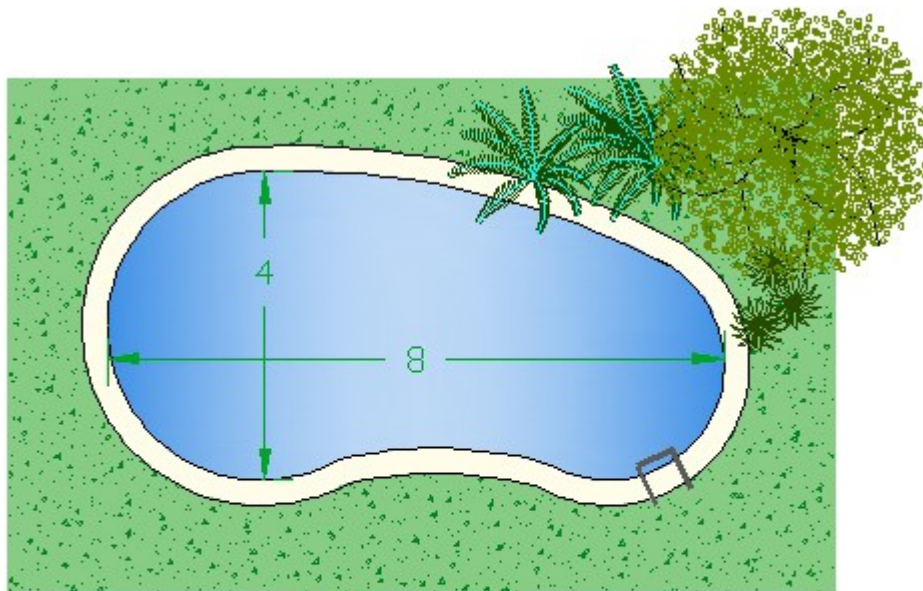
.....
.....

Oggetto: Preventivo fornitura e posa piscina con pareti prefabbricate (le pareti possono anche essere realizzate in muratura; in questo caso sottrarre costo della voce *Pareti prefabbricate*)

Documento del: 31/01/2012

Caratteristiche principali piscina:

- Dimensioni vasca:** come da disegno
- Perimetro totale:** 20,4
- Superficie specchio d'acqua:** 25,63 m²
- Superficie totale fondo e pareti:** 56,23 m²
- Cubatura acqua:** 35,00 m³ circa



.....



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:

19353	Filtro Vesuvio 500 Ø - 9 mc/h	n°	1	€	390,44	€	390,44
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	100	€	0,48	€	47,64
34543	Valvola selettiva per controlavaggio	n°	1	€	58,77	€	58,77
25462	Pompa Sena hp 1/2	n°	1	€	312,10	€	312,10
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	3	€	19,10	€	57,29
32588	Gomiti 50 Ø	n°	10	€	2,95	€	29,54
32592	Te del 50 Ø	n°	1	€	3,71	€	3,71
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	€	0,92
002136	Collari fissa tubi del 50 Ø	n°	4	€	1,27	€	5,07
25718	Quadro elettrico timer	n°	0	€	-	€	-
25722	Quadro elettrico timer e comando fari	n°	0	€	-	€	-
25726	Qua. Elett. timer, comando fari e salvavita	n°	0	€	-	€	-

Costo materiali	€	937,71
Manodopera	€	600,00
TOTALE	€	1.537,71

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	€ 144,07	€ 144,07
00271	Presa di fondo	n°	1	€ 42,71	€ 42,71
00330	Bocchetta di mandata	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°	1	€ 7,26	€ 7,26
	Raccorodo dritto m. 1 e 1/2 x 50 Ø per polietilene	n°	2	€ 5,96	€ 11,91
	Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6	m	100	€ 3,37	€ 337,32
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	1	€ 0,46	€ 0,46

Costo materiali	€	630,29
Manodopera	€	200,00
TOTALE	€	830,29



Illuminazione a fari tradizionali

Si tratta di **grandi** fari alogeni da **300 W** l'uno a norma. I fari sono alimentati da apposito trasformatore con doppio isolamento anch'esso a norma.

Elenco materiale:

00364 ip41	Nicchia per fano standard o a led	n°	1	€	57,01	€	57,01
11279	Corpo fano alogeno da 300W.	n°	1	€	99,77	€	99,77
28138	Tubo flessibile collegamento fano a scatola	n°	1	€	5,99	€	5,99
00392	Scatola derivazione in ABS	n°	1	€	21,41	€	21,41
35386	Trasformatore di sicurezza con custodia 800 VA	n°	0	€	-	€	-
35385	Trasformatore di sicurezza con custodia 400 VA	n°	1	€	134,70	€	134,70
	Cavo elettrico unipolare 10 mmq	m	100	€	0,77	€	77,18
	Cavo elettrico unipolare 6 mmq	m	0	€	-	€	-
	Cavo elettrico unipolare 4 mmq	m	0	€	-	€	-
	Cavidotto 50 Ø	m	50	€	1,12	€	56,22
				Costo materiali	€	452,28	
				Manodopera	€	100,00	
				TOTALE	€	552,28	

Pareti prefabbricate

Nuovi pannelli di acciaio zincato con lega resistente. Spessore di 2 mm e altezza di 1,2 m.

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
01PA012	Pannello dritto h 1,2 x 2 acciaio zincato	n°	0	€	-
01PA013	Pannello dritto h 1,2 x 2,5 acciaio zincato	n°	0	€	-
01PFR105	Pannello preform raggio fisso h 1,2 x 1,5	n°	0	€	-
01PFR109	Pannello preform raggio fisso h 1,2 x 1,2	n°	17	€ 145,25	€ 2.469,23
01PA015	Contrafforte	n°	8	€ 17,43	€ 139,43
01PA011	Pilastrino angolo retto h 1,2	n°	0	€	-
BU00218	Bulloni, dato, rondella	n°	72	€ 0,59	€ 42,26
PI00301	Pioli per fissaggio pannello	n°	42	€ 0,60	€ 25,21
F1000	Forature accessori	n°	3	€ 18,30	€ 54,91
	Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5)	n°	1	€ 28,59	€ 28,59
				Costo materiali	€ 2.759,63
				Manodopera	€ 500,00
				TOTALE	€ 3.259,63

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:

Codice	Descrizione articolo o intervento	Un.	Q.	P. unitario	Importo
	Manodopera posa per piscina rettangolare	mq	0	€ -	€ -
	Manodopera posa per piscina forma libera	mq	56	€ 12,58	€ 707,26
	Manodopera per rivestimento gradini	n°	0	€ -	€ -
	Liner 1,5 mm con armatura di rinforzo	mq	56	€ 25,16	€ 1.414,52
	Antisdrucchiolo per gradini	mq	0	€ -	€ -
05816	Profilo dritto alluminio	m	22	€ 9,99	€ 219,69
12504	Profilo pretagliato in alluminio per curve	m	0	€ -	€ -
	Chiodi espansione in alluminio	n°	30	€ 0,36	€ 10,86
	Colla fissaggio liner Flexcol - lit. 2,5	n°	1	€ 60,03	€ 60,03
	Doppio bordino PVC fissaggio liner al profilo	m	22	€ 1,22	€ 26,83
	Liquido sigillante	Kg	1	€ 28,59	€ 28,59
Costo materiali					€ 1.760,52
Manodopera					€ 707,26
TOTALE					€ 2.467,78

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	Tube galleggiante per aspirafango - 15 m	n°	1	€ 51,78	€ 51,78
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
14647	PoolTester cloro libero e pH
13775	Ph Minor
16478	Dicloro granulare
1972	Pastiglioni cloro da 500 gr
11388	Flocculante liquido (confezioni da 5 lit.)
LIT002066	Antialga schirente

Un.	Q.	P. unitario	Importo
n°	1	€ 25,82	€ 25,82
kg	25	€ 1,76	€ 43,95
kg	10	€ 6,75	€ 67,49
kg	10	€ 9,59	€ 95,88
lit	10	€ 3,89	€ 38,93
lit	10	€ 3,31	€ 33,10

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

Altri accessori

In questa voce sono presenti accessori come scaletta, trampolino ecc.

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo
05477	Scaletta inox 3 gradini
xx	
xx	
xx	
xx	
xx	

Un.	Q.	P. unitario	Importo
n°	1	€ 386,87	€ 386,87
n°	0	€ -	€ -
n°	0	€ -	€ -
n°	0	€ -	€ -
n°	0	€ -	€ -
n°	0	€ -	€ -

Costo materiali	€	386,87
Manodopera		
TOTALE	€	386,87

Riepilogo dell'offerta:

Locale tecnico

Costo materiali	€	937,71
Manodopera	€	600,00
TOTALE	€	1.537,71

Riciclo

Costo materiali	€	630,29
Manodopera	€	200,00
TOTALE	€	830,29

Illuminazione

Costo materiali	€	452,28
Manodopera	€	100,00
TOTALE	€	552,28



Pareti prefabbricate

Costo materiali	€ 2.759,63
Manodopera	€ 500,00
TOTALE	€ 3.259,63

Rivestimento in PVC rinforzato

Costo materiali	€ 1.760,52
Manodopera	€ 707,26
TOTALE	€ 2.467,78

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

Altri accessori

Costo materiali	€ 386,87
Manodopera	
TOTALE	€ 386,87

Totale materiale	€ 7.410,32
Totale manodopera	€ 2.107,26
TOTALE OPERA	€ 9.517,58

I prezzi si intendono IVA esclusa

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, antisporc, ecc. **viene prodotto in Italia** dalla FLAG SPA

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



Sono a carico del cliente:

1. Gli scavi e il rinterro
2. La realizzazione della base in cemento
3. La realizzazione del massetto sulla base in cemento
4. La costruzione della gradinata di ingresso alla vasca
5. La rasatura della base in cemento e della gradinata
6. La costruzione del vano che ospiterà il filtro e l'elettropompa
7. La realizzazione dello scarico acqua dal vano filtro alla rete fognaria
8. La gettata in calcestruzzo per il fissaggio dei contrafforti (reggispinta delle pareti)
9. Il bordo perimetrale (fornitura e posa)
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. Resta chiaramente obbligato a saldare il materiale e il lavoro già fornito fino a quel momento.

Modalità di pagamento e cronologia lavori:

Da concordare

Il committente dichiara per i seguenti articoli:

1. Di accettare e rispettare le modalità di pagamento (vedi voce "*Modalità di pagamento e cronologia lavori*").
 2. Di accettare per qualsiasi eventuale controversia, il Foro competente di Civita Castellana (VT).
 3. Di essere in possesso di tutti i permessi necessari alla costruzione dell'opera.
 4. Di accettare eventuali variazioni circa gli articoli indicati negli elenchi dei materiali, a patto che tali sostituzioni siano equivalenti per funzioni, qualità e costi a quelli originalmente indicati.
 5. Di accettare che piccole variazioni circa le quantità o le lunghezze delle tubature, cavidotti, cavi elettrici, raccordi idraulici, membrane in liner e quant'altro non possono costituire motivo per variare il costo totale dell'opera.
-



.....

.....

Le parti dopo attenta lettura approvano specificatamente ai sensi e per gli effetti degli articoli 1341 e 1342 del Codice Civile, tutte le parti di questo contratto compresi gli articoli 1 (modalità di pagamento) e 2 (sede del Foro competente).

.....