



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

Spett. le

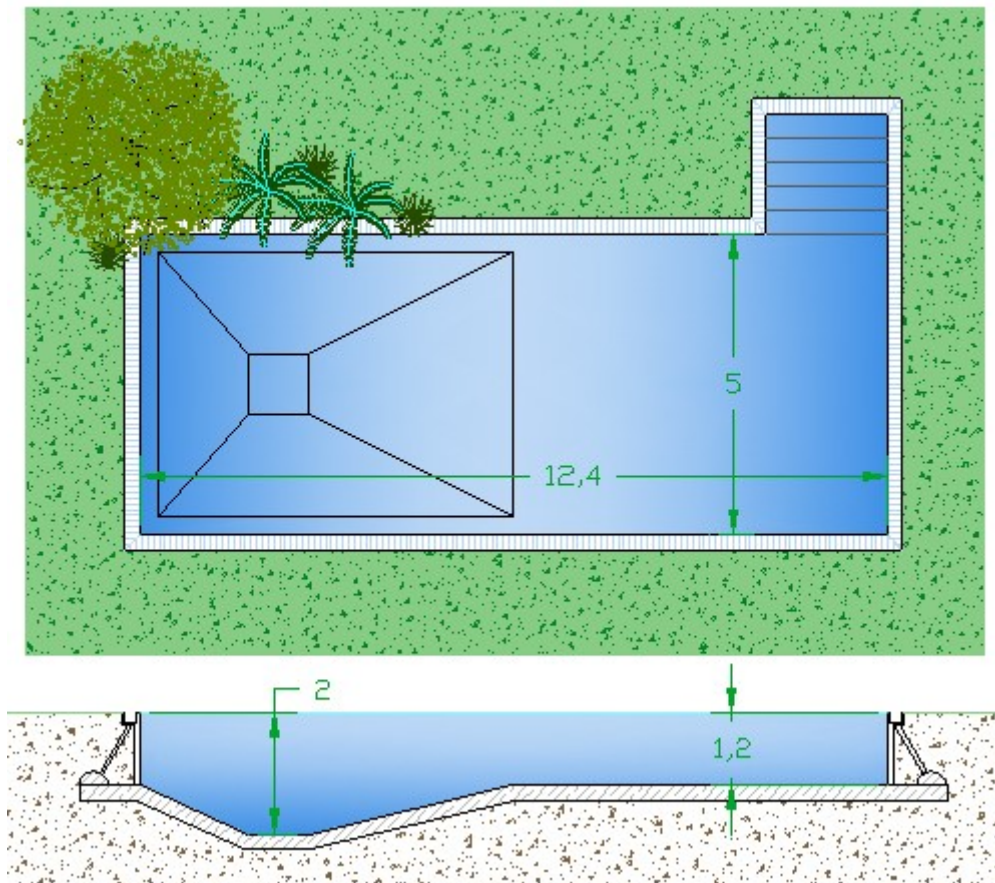
.....
Viterbo
.....
.....
.....

Oggetto: Preventivo fornitura e posa piscina interrata prefabbricata 12,4 x 5 a sfioro

Documento del: 09/12/11

Caratteristiche principali piscina:

- Dimensioni vasca:** come da disegno
- Perimetro piscina:** 38,00
- Perimetro bordo sfioro:** 41,20
- Superficie specchio d'acqua:** 66,00 m²
- Superficie totale pareti, fondo, tramoggia, scala:** 116 m²
- Cubatura acqua piscina :** 87,00 m³ (esclusa vasca di compenso)





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
15787	Filtro Vesuvio 750 Ø - 22 mc/h	n°	1	€ 598,82	€ 598,82
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	250	€ 0,48	€ 119,11
0744	Valvola selettiva per controlavaggio	n°	1	€ 133,67	€ 133,67
38775	Pompa Victoria Plus HP 1 e 1/2 monofase - ampio prefiltro	n°	1	€ 544,35	€ 544,35
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	6	€ 19,10	€ 114,57
41942	Valvole a sfera 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32589	Gomito 63 Ø	n°	16	€ 3,91	€ 62,51
32593	Te del 63 Ø	n°	3	€ 5,09	€ 15,27
32604	Chivarda del 63 Ø x 2"	n°	3	€ 10,06	€ 30,19
02710	Tubo rigido PVC - 63 Ø	m	6	€ 4,84	€ 29,04
01413	Dosatore di cloro	n°	1	€ 221,50	€ 221,50
	Raccordi vari	n°	30	€ 3,81	€ 114,35
26202	Adesivo extrarapido per PVC - confezione 500 cc	n°	2	€ 11,62	€ 23,23
28828	Solvente per PVC - confezione 1000 cc	n°	1	€ 7,36	€ 7,36
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	5	€ 0,46	€ 2,29
02137	Collari fissa tubi del 63 Ø	n°	10	€ 2,42	€ 24,20
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	€ 2.310,04
Manodopera	€ 800,00
TOTALE	€ 3.110,04

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
11108	Griglia trasversale in materiale plastico - larg. 25 cm	n°	1854	€ 0,82	€ 1.519,30
22380	Placca per aogolo del canale di sfioro	n°	6	€ 33,71	€ 202,28
00271	Presa di fondo	n°	3	€ 42,71	€ 128,12
00330	Bocchetta di mandata per liner	n°	3	€ 25,46	€ 76,38
00332	Bocchetta aspirafango per liner	n°	1	€ 22,87	€ 22,87
15663	Passante a muro	n°	5	€ 7,76	€ 38,78
	Adattatore femmina 50 Ø x 1 e 1/2	n°	5	€ 3,44	€ 17,20
	Gomito 1 e 1/2 x 50 Ø per polietilene	n°	5	€ 6,62	€ 33,11
	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
41519	Bocchetta di aspirazione bordo sfioratore	n°	5	€ 35,26	€ 176,28
02710	Tubo PVC 63 Ø	m	100	€ 2,42	€ 242,03
01928	Bussola 75 Ø x 63 Ø	n°	5	€ 1,05	€ 5,27
32589	Gomito 63 Ø PVC	n°	30	€ 0,98	€ 29,30
01877	Manicotto 63 Ø PVC	n°	20	€ 0,59	€ 11,70
26202	Adesivo extrarapido per PVC - confezione 500 cc	n°	4	€ 11,62	€ 46,46
28828	Solvente per PVC - confezione 1000 cc	n°	1	€ 7,36	€ 7,36
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	4	€ 0,46	€ 1,83

Costo materiali	€ 3.250,78
Manodopera	€ 400,00
TOTALE	€ 3.650,78

Illuminazione a fari a led multicolore

Si tratta di fari a led di qualità da **60 W** l'uno 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°	3	€ 57,01	€ 171,03
11279	Corpo faro alogeno da 300W.	n°	0	€ -	€ -
45619	Corpo faro a led colore	n°	3	€ 657,48	€ 1.972,45
32458	Pulsante cambio colore	n°	1	€ 135,91	€ 135,91
28138	Tubo flessibile collegamento faro a scatola	n°	3	€ 5,99	€ 17,98
00392	Scatola derivazione in ABS	n°	3	€ 21,41	€ 64,23
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	€ 2.738,33
Manodopera	€ 200,00
TOTALE	€ 2.938,33

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°	11	€ 148,14	€ 1.629,58
01PA013	Pannello dritto h 1,2 x 2,5 acciaio zincato (da modif. la lunghezza)	n°	7	€ 176,75	€ 1.237,26
01PFR105	Pannello preform raggio fisso h 1,2 x 1,5	n°	0	€ -	€ -
01PA015	Contrafforte	n°	12	€ 17,43	€ 209,15
01PA011	Pilastrino angolo retto h 1,2	n°	6	€ 26,89	€ 161,36
BRS001DL	Bordo sfioratore dritto	m	41,2	€ 33,13	€ 1.365,11
BRS00R	Squadra supporto regolabile	n°	24,0	€ 4,56	€ 109,50
BRS00GC	Elementi di giunzione	n°	15,0	€ 1,50	€ 22,51
BRS00CT	Taglio angolare su canale	n°	6,0	€ 11,91	€ 71,44
BU00218	Bulloni, dato, rondella	n°	300	€ 0,59	€ 176,09
PI00301	Pioli per fissaggio pannello	n°	72	€ 0,60	€ 43,22
F1000	Forature accessori	n°	8	€ 18,30	€ 146,42
	Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5)	n°	3	€ 28,59	€ 85,76
					Costo materiali € 5.257,41
					Manodopera € 1.200,00
					TOTALE € 6.457,41

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	120	€ 9,78	€ 1.173,94
	Manodopera posa per piscina forma libera	mq	0	€ -	€ -
	Manodopera per rivestimento gradini	n°	5	€ 69,88	€ 349,39
	Canaletta di sfioro	m	41,2	€ 34,94	€ 1.439,48
	Spiaggia fillandese antiscivolo	m	38	€ 9,78	€ 371,75
	Liner 1,5 mm con armatura di rinforzo	mq	116	€ 25,16	€ 2.918,08
	Liner 1,5 mm con armatura di rinforzo per canaletta sfioro	mq	10	€ 25,16	€ 251,56
	Antisdrucchio per gradini	mq	4	€ 26,55	€ 106,21
	Antisdrucchio per spiaggetta	mq	8	€ 26,55	€ 212,43
05816	Profilo dritto alluminio	m	0	€ -	€ -
12504	Profilo pretagliato in alluminio per curve	m	0	€ -	€ -
	Chiodi espansione in alluminio	n°	100	€ 0,36	€ 36,21
	Colla fissaggio liner Flexcol - lit. 2,5	n°	2	€ 60,03	€ 120,06
	Doppio bordino PVC fissaggio liner al profilo	m	0	€ -	€ -
	Liquido sigillante	Kg	1	€ 28,59	€ 28,59
					Costo materiali € 3.673,14
					Manodopera € 1.545,69
					TOTALE € 5.218,83



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

Riepilogo dell'offerta:

Locale tecnico

Costo materiali	€ 2.310,04
Manodopera	€ 800,00
TOTALE	€ 3.110,04

Riciclo

Costo materiali	€ 3.250,78
Manodopera	€ 400,00
TOTALE	€ 3.650,78

Illuminazione



Costo materiali	€ 2.738,33
Manodopera	€ 200,00
TOTALE	€ 2.938,33

Pareti prefabbricate

Costo materiali	€ 5.257,41
Manodopera	€ 1.200,00
TOTALE	€ 6.457,41

Rivestimento in PVC rinforzato

Costo materiali	€ 3.673,14
Manodopera	€ 1.545,69
TOTALE	€ 5.218,83

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	€ 17.712,73
Totale manodopera	€ 4.145,69
TOTALE OPERA	€ 21.858,42

I prezzi si intendono IVA esclusa

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. La costruzione della vasca di compenso e la sua impermeabilizzazione**
10. Tutte le opere in muratura
11. Tutto ciò che non è stato esplicitamente indicato