



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

Spett.

.....

.....

Trieste

II: 15/07/2012

Oggetto: Costi pacco piscina interrata 12 x 6 con pareti prefabbricate, illuminazione a led, sistema di ripristino livello acqua.

Caratteristiche principali piscina:

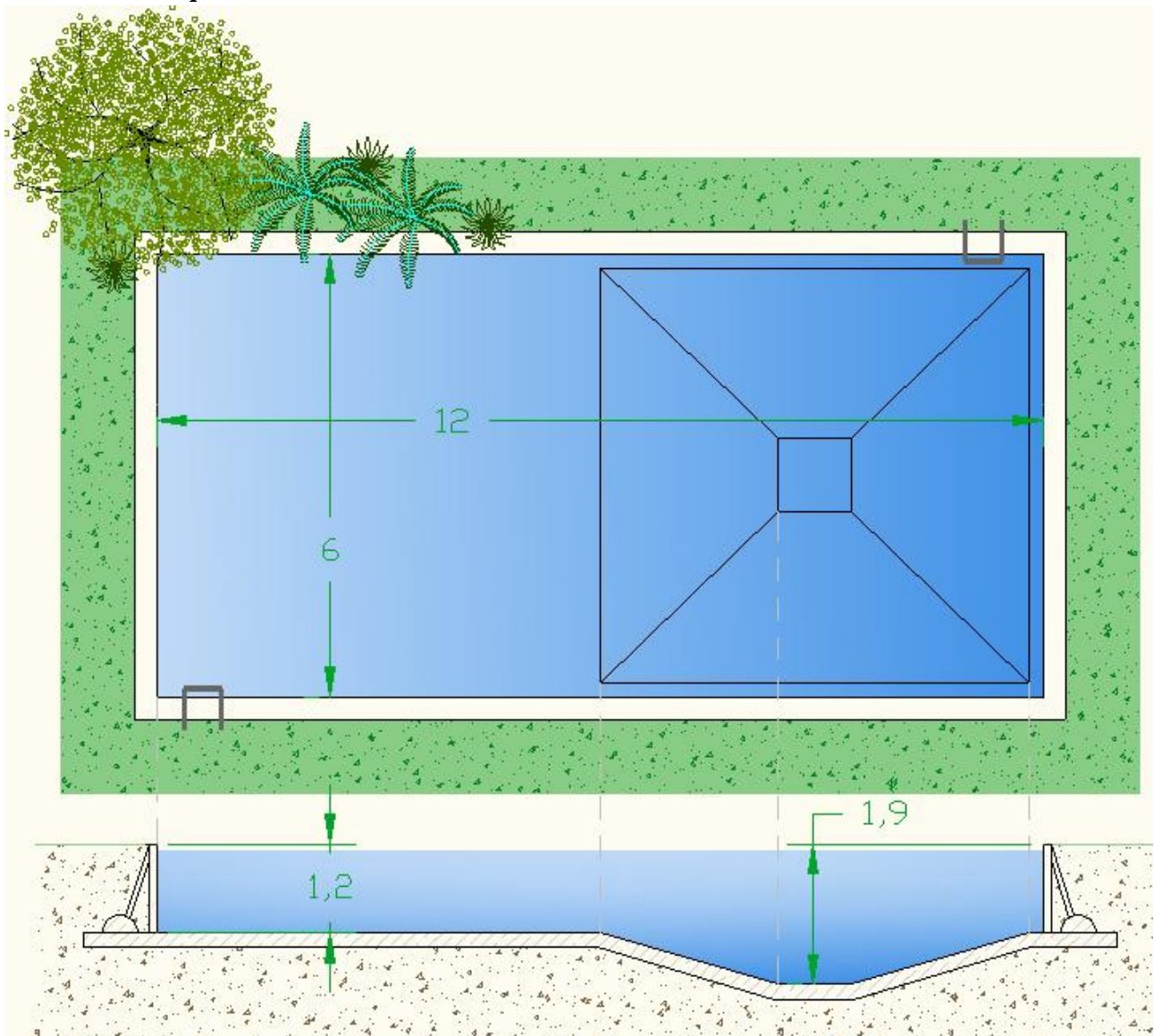
Dimensioni vasca: come da disegno

Perimetro totale: 36,00

Superficie specchio d'acqua: 72,00 m²

Superficie totale pareti, fondo, tramoggia, scala: 120 m²

Cubatura acqua: 81,60 m³





1 - 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 300 kg di sabbia** quarzifera

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
15784	Filtro Cantrabic 750 Ø - 22 mc/h	n°	1	€ 667,52	€ 667,52
15787	Filtro Vesuvio 750 Ø - 22 mc/h	n°	0	€ -	€ -
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	300	€ 0,44	€ 130,75
00598	Valvola selettrice per controlavaggio 1" e 1/2	n°	0	€ -	€ -
07444	Valvola selettrice per controlavaggio 2"	n°	1	€ 60,96	€ 60,96
38773	Pompa Victoria Plus HP 1 monofase 16 mc/h - ampio prefiltro	n°	0	€ -	€ -
38775	Pompa Victoria Plus HP 1,5 monofase - ampio prefiltro	n°	1	€ 497,40	€ 497,40
45657	Pompa Victoria Dual Speed HP 1,5 monofase	n°	0	€ -	€ -
45862	Quadro elettrico per Dual Speed	n°	0	€ -	€ -
01413	Dosatore cloro	n°	0	€ -	€ -
4405010107	Manicotto di unione per collettore da 63 Ø	n°	5	€ 9,72	€ 48,61
01948	Calotta del 63 Ø	n°	2	€ 1,32	€ 2,65
09016	Valvola ritegno 63 Ø	n°	2	€ 37,87	€ 75,74
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	3	€ 17,50	€ 52,49
41942	Valvole a sfera 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32589	Gomito 63 Ø	n°	30	€ 3,58	€ 107,42
32594	Manicotto 50 Ø	n°	0	€ -	€ -
32595	Manicotto 63 Ø	n°	4	€ 2,39	€ 9,56
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°	0	€ -	€ -
32605	Chivarda del 63 Ø x 2" maschio	n°	3	€ 9,24	€ 27,71
32596	Bussola riduzione 63 x 50 Ø	n°	0	€ -	€ -
02709	Tubo rigido PVC - 50 Ø	m	0	€ -	€ -
02710	Tubo rigido PVC - 63 Ø	m	6	€ 4,44	€ 26,64
26201	Adesivo extrarapido per PVC - confezione 250 cc	n°	3	€ 7,25	€ 21,75
28828	Solvente per PVC - confezione 1000 cc	n°	1	€ 6,75	€ 6,75
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	4	€ 0,42	€ 1,68
02136	Collari fissa tubi del 50 Ø	n°	10	€ 1,16	€ 11,58
02137	Collari fissa tubi del 63 Ø	n°	10	€ 1,34	€ 13,45
25719	Quadro elettrico timer	n°	0	€ -	€ -
25723	Quadro elettrico timer e comando fari	n°	1	€ 246,27	€ 246,27
25727	Qua. Elett. timer, comando fari e salvavita	n°	0	€ -	€ -
	Trasporto	n°	1	€ 250,00	€ 250,00

Costo materiali	€ 2.258,92
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 2.258,92

2 - 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. È previsto **sistema di ripristino livello automatico**.



Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
11311	Skimmer bocca ampia - per liner- portata 7,5 mc	n°	2	€ 143,79	€ 287,58
00270	Presa di fondo ampia - per liner	n°	1	€ 45,37	€ 45,37
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°	3	€ 23,29	€ 69,87
00332	Bocchetta aspirafango - per liner	n°	0	€ -	€ -
15663	Passante a muro	n°	0	€ -	€ -
32597	Manicotto nipplo 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 maschio - PVC	n°	2	€ 1,86	€ 3,73
	Gomito 40 Ø x 1 e 1/2 femmina - polietilene	n°	2	€ 6,13	€ 12,26
	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	€ 3,98	€ 11,93
	Raccorodo dritto 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	4	€ 5,22	€ 20,87
	tubo polietilene 40 Ø - BD PN6	m	150	€ 2,08	€ 312,29
	Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6	m	100	€ 3,17	€ 316,75
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°	1	€ 59,74	€ 59,74
	Rubinetto a galleggiante da 3/4 in ottone	n°	0	€ -	€ -
	Tubo polietilene 25 Ø - DB PN6	m	50	€ 0,87	€ 43,75
	Gomito dritto 25 Ø x 3/4 femmina - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	Raccordo dritto 25 Ø x 3/4 maschio - polietilene	n°	2	€ 3,14	€ 6,27
	Valvola a sfera in ottone da 3/4	n°	1	€ 8,04	€ 8,04
	Valvola di ritegno Europa da 3/4	n°	1	€ 11,07	€ 11,07
	Vite doppia da 3/4 in acciaio	n°	2	€ 0,81	€ 1,62
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	2	€ 0,39	€ 0,78

Costo materiali	€ 1.211,91
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 1.211,91

3 - Illuminazione fari LED

Si tratta di fari a LED a basso consumo. Tale tipologia di fari, permette un bassissimo consumo e intensa illuminazione. I fari sono alimentati da apposito trasformatore con doppio isolamento anch'esso a norma. I fari sono 3.

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
56032	Luce a led 35 W - bianca - per priscine prefabbricate	n°	3	€ 311,08	€ 933,23
28138	Tubo flessibile collegamento fari a scatola	n°	3	€ 2,92	€ 8,77
30825	Scatola derivazione in ABS	n°	3	€ 16,53	€ 49,58
35807	Trasformatore di sicurezza con custodia 130 VA	n°	1	€ 107,34	€ 107,34
	Cavo elettrico unipolare 4 mmq	m	200	€ 0,55	€ 110,17
	Cavidotto 50 Ø	m	100	€ 0,96	€ 95,59

Costo materiali	€ 1.304,68
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 1.304,68



4 - 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 confezionati: decisamente di qualità inferiore.

Elenco materiale:

	Liner FLAG (1 bobina 40 mq)	mq	160	€	13,75	€	2.199,68		
	Antisdrucchiolo FLAG per gradini	mq	0	€	-	€	-		
12512	Profilo in alluminio standard	m	36	€	3,97	€	142,99		
12504	Profilo pretagliato standard in alluminio per curve	m	0	€	-	€	-		
12265	Chiodi lunghi espansione in alluminio	n°	100	€	0,34	€	33,82		
	Colla fissaggio liner Flexcol - lit. 2,5	n°	1	€	49,55	€	49,55		
12184	Doppio bordino PVC fissaggio liner	m	36	€	0,48	€	17,27		
LIT002535	Liquido sigillante	l	1	€	34,61	€	34,61		
	Trasporto	n°	1	€	250,00	€	250,00		
							Costo materiali	€	2.727,92
							Manodopera	€	-
							TOTALE	€	2.727,92

5 - Pareti prefabbricate

Pannelli di acciaio zincato. 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°	18	€ 131,68	€ 2.370,30		
01PA015	Contrafforte	n°	14	€ 15,49	€ 216,89		
01PA011	Pilastrino angolo retto h 1,2	n°	4	€ 23,91	€ 95,62		
BU00218	Bulloni, dato, rondella	n°	230	€ 0,52	€ 120,00		
PI00301	Pioli per fissaggio pannello	n°	68	€ 0,56	€ 38,30		
F1000	Forature accessori	n°	4	€ 16,27	€ 65,08		
	Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5)	n°	1	€ 84,70	€ 84,70		
	Trasporto	n°	1	€ 250,00	€ 250,00		
					Costo materiali	€	2.990,89
					Manodopera	€	-
					TOTALE	€	2.990,89

6 - 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
36613	Aspirafango rtriangolare	n°	1	€ 24,81	€ 24,81
36615	Spazzola di fondo Shark	n°	1	€ 9,48	€ 9,48
36614	Retino di fondo Shark	n°	1	€ 11,72	€ 11,72
38423	Manico telescopico Shark clip e viti - 2,4 ÷ 4,8	n°	1	€ 32,33	€ 32,33
01378	Tubo galleggiante per aspirafango - 8 m	n°	0	€ -	€ -
01375	Tubo galleggiante per aspirafango - 15 m	n°	1	€ 44,04	€ 44,04
Costo materiali					€ 122,38
Manodopera					€ -
TOTALE					€ 122,38

7 - 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	Un.	Q.	P. unitario	Importo
14647	PoolTester cloro libero e pH	n°	1	€ 17,70	€ 17,70
13775	Ph Minor	kg	25	€ 1,20	€ 30,08
16478	Dicloro granulare	kg	10	€ 5,51	€ 55,07
18848	Pastiglioni cloro da 500 gr	n°	10	€ 5,15	€ 51,53
25324	Claritab Plus	n°	1	€ 11,79	€ 11,79
Costo materiali					€ 166,17
Manodopera					€ -
TOTALE					€ 166,17

8 - Accessori

Sono componenti utili all'utilizzo della piscina.

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
05477	Scaletta inox 3 gradini	n°	2	€ 354,61	€ 709,22
	Trampolino	n°	0	€ -	€ -
	Robottino pulizia	n°	0	€ -	€ -
Costo materiali					€ 709,22
Manodopera					€ -
TOTALE					€ 709,22



Riepilogo dell'offerta:

1 - Locale tecnico

Costo materiali	€ 2.258,92
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 2.258,92

2 - Riciclo

Costo materiali	€ 1.211,91
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 1.211,91

3 - Illuminazione a LED

Costo materiali	€ 1.304,68
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 1.304,68

4 - Rivestimento in PVC rinforzato

Costo materiali	€ 2.727,92
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 2.727,92

5 - Pareti prefabbricate

Costo materiali	€ 2.990,89
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 2.990,89

6 - Attrezzatura per la pulizia

Costo materiali	€ 122,38
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 122,38

7 - Prodotti chimici per l'avvio

Costo materiali	€ 166,17
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 166,17

8 - Accessori

Costo materiali	€ 709,22
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 709,22



Totale materiale	€	11.492,10
Totale manodopera	€	-
TOTALE OPERA	€	11.492,10

I prezzi si intendono IVA esclusa

9 - 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.** [Garanzia di 2 anni su tutti i componenti](#)

Il liner in PCV da 1,5 mm di spessore con armatura interna di rinforzo, resistente ai raggi ultravioletti.
[Garanzia del produttore di 10 anni](#)

I pannelli se installati secondo istruzioni hanno una [garanzia di 30 anni.](#)
