



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

Spett. le

.....

Riano (RM)

Oggetto: Preventivo ristrutturazione piscina 5x10 in muratura

Documento redatto il: 17/07/12

Caratteristiche principali piscina:

Dimensioni vasca: 5x10 più scala romana

Perimetro totale: 32,00 m (di cui 5 curvo e 27 dritto)

Superficie specchio d'acqua: 53,53 m²

Superficie gradinata: 3,53 m²

Cubatura acqua: 72,00 m³ circa

Superficie totale fondo e pareti: 102,6

Tipo rivestimento: maioliche

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.

Elenco materiale:



Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
15787	Filtro Cantrabic 750 Ø - 22 mc/h	n°	0	€ -	€ -
15782	Filtro Cantrabic 500 Ø - 9 mc/h	n°	0	€ -	€ -
15783	Filtro Cantrabic 600 Ø - 14 mc/h	n°	1	€ 526,59	€ 526,59
15786	Filtro Vesuvio 600 Ø - 14 mc/h	n°	0	€ -	€ -
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	150	€ 0,52	€ 78,12
34543	Valvola selettiva per controlavaggio	n°	1	€ 65,10	€ 65,10
38773	Pompa Victoria Plus HP 1 monofase - ampio prefiltro	n°	0	€ -	€ -
38771	Pompa Victoria Plus HP 3/4 monofase - ampio prefiltro	n°	1	€ 509,17	€ 509,17
38769	Pompa Victoria Plus HP 1/2 monofase - ampio prefiltro	n°	0	€ -	€ -
25426	Pompa Sena HP 1/2 monofase	n°	0	€ -	€ -
01413	Dosatore cloro	n°	0	€ -	€ -
09016	Valvola ritegno 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	5	€ 20,91	€ 104,54
41942	Valvole a sfera 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32589	Gomito 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32588	Gomito 50 Ø	n°	20	€ 3,24	€ 64,86
32594	Manicotto 50 Ø	4	2	€ 2,05	€ 4,10
32595	Manicotto 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32593	Te del 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
32592	Te del 50 Ø	n°	3	€ 4,07	€ 12,20
32603	Chivarda del 50 Ø x 1" e 1/2 maschio	n°	3	€ 6,78	€ 20,33
32605	Chivarda del 63 Ø x 2" maschio	n°	0	€ -	€ -
32596	Bussola riduzione 63 x 50 Ø	n°	0	€ -	€ -
02709	Tubo rigido PVC - 50 Ø	m	3	€ 3,48	€ 10,45
02710	Tubo rigido PVC - 63 Ø	m	0	€ -	€ -
26202	Adesivo extrarapido per PVC - confezione 500 cc	n°	1	€ 12,73	€ 12,73
28828	Solvente per PVC - confezione 1000 cc	n°	1	€ 8,06	€ 8,06
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	3	€ 0,50	€ 1,51
02136	Collari fissa tubi del 50 Ø	n°	10	€ 1,38	€ 13,84
02137	Collari fissa tubi del 63 Ø	n°	0	€ -	€ -
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	€ 1.725,88
Manodopera	€ 600,00
TOTALE	€ 2.325,88



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.

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
01464	Skimmer bocca ampia - per liner - 5 mc/h	n°	0	€ -	€ -
11311	Skimmer bocca ampia - per liner - 7,5 mc/h	n°	2	€ 171,82	€ 343,64
	Cavidotto 50 Ø Alcomer (da usare per troppo pieno)	m	10	€ 1,13	€ 11,33
00271	Presa di fondo	n°	1	€ 46,71	€ 46,71
00330	Bocchetta di mandata	n°	2	€ 27,54	€ 55,08
15663	Passante a muro	n°	0	€ -	€ -
32597	Manicotto nipplo 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 maschio - PVC	n°	2	€ 2,23	€ 4,45
	Gomito 40 Ø x 1 e 1/2 femmina - polietilene	n°	2	€ 7,33	€ 14,66
	Gomito 50 Ø x 1 e 1/2 femmina - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	Raccorodo dritto 40 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	4	€ 4,75	€ 19,01
	Raccorodo dritto 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	4	€ 6,23	€ 24,94
	Tubo polietilene 40 Ø - BD PN6	m	75	€ 2,49	€ 186,58
	Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6	m	50	€ 3,78	€ 189,24
	Te 50 Ø per polietilene	n°	0	€ -	€ -
01383	Tubo semirigido 50 Ø - PVC	m	0	€ -	€ -
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	2	€ 0,50	€ 1,00
15862	Regolatore di livello automatico	n°	0	€ -	€ -
32597	Manicotto nipplo 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 maschio - PVC	n°	0	€ -	€ -
32588	Gomiti 50 Ø	n°	0	€ -	€ -
	Rubinetto a sfera da 3/4 in ottone	n°	0	€ -	€ -
	Pozzetto da interrare	n°	0	€ -	€ -
	Tubo polietilene 25 Ø - DB PN6	m	0	€ -	€ -
	Gomito 25 Ø x 3/4 femmina - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	Valvola a sfera in ottone da 3/4	n°	0	€ -	€ -
	Valvola di ritegno Europa da 3/4	n°	0	€ -	€ -
	Vite doppia da 3/4 in acciaio	n°	0	€ -	€ -

Costo materiali	€ 896,64
Manodopera	€ 400,00
TOTALE	€ 1.296,64

3 - Illuminazione a fari alogeni

Si tratta di **grandi** fari alogeni da **300 W** 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°	2	€ 62,55	€ 125,10
11279	Corpo faro alogeno da 300W.	n°	2	€ 109,46	€ 218,92
28138	Tubo flessibile collegamento faro a scatola	n°	2	€ 6,58	€ 13,15
00392	Scatola derivazione in ABS	n°	2	€ 23,49	€ 46,98
35386	Trasformatore di sicurezza con custodia 800 VA	n°	1	€ 225,82	€ 225,82
35385	Trasformatore di sicurezza con custodia 400 VA	n°	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 10 mmq	m	80	€ 0,85	€ 67,74
	Cavo elettrico unipolare 6 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 4 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavidotto 50 Ø Alcomer	m	40	€ 1,13	€ 45,30
Costo materiali					€ 743,01
Manodopera					€ 200,00
TOTALE					€ 943,01

4 - 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
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°	1	€ 28,22	€ 28,22
01375	Tubo galleggiante per aspirafango - 15 m	n°	0	€ -	€ -
Costo materiali					€ 155,91
Manodopera					€ -
TOTALE					€ 155,91

5 - 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	€ 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°	10	€ 5,95	€ 59,46
11388	Flocculante liquido (confezioni da 5 lit.)	lit	5	€ 4,27	€ 21,36
25324	Claritab Plus	n°	1	€ 13,60	€ 13,60
LIT002066	Antialga schiarente	lit	10	€ 2,85	€ 28,50

Costo materiali	€	241,59
Manodopera	€	-
TOTALE	€	241,59

Riepilogo dell'offerta:

Locale tecnico

Costo materiali	€	1.725,88
Manodopera	€	600,00
TOTALE	€	2.325,88

Riciclo

Costo materiali	€	896,64
Manodopera	€	400,00
TOTALE	€	1.296,64

Illuminazione a fari

Costo materiali	€	743,01
Manodopera	€	200,00
TOTALE	€	943,01



Attrezzatura per la pulizia

Costo materiali	€	155,91
Manodopera	€	-
TOTALE	€	155,91

Prodotti chimici per l'avvio

Costo materiali	€	241,59
Manodopera	€	-
TOTALE	€	241,59

Totale materiale	€	3.763,02
Totale manodopera	€	1.200,00
TOTALE imponibile	€	4.963,02
IVA	€	1.042,23
TOTALE a SALDO	€	6.005,26

6 - Note sulla tipologia e qualità dei materiali:

Gli accessori come sono tutti 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 5 anni su tutti i componenti](#)

Gli altri componenti come tubazioni, raccordi, ecc. sono tutti a norma, di prima qualità ed appartengono a produttori diversi. [Garanzia di 10 anni.](#)

7 - È compreso:

1. L'assistenza in loco per il primo anno di utilizzo
2. La consulenza in loco alla ditta incaricata delle opere murarie

8 - Sono a carico del cliente:

1. Tutte le opere in muratura
2. Tutto ciò che non è stato esplicitamente indicato



9 - Recesso dal contratto:

Il cliente può in qualsiasi momento recedere dal contratto senza l'onere di alcuna penale o costo aggiuntivo. Al pari l'esecutore.

10 - Principali specifiche tecniche impianto:

Filtro: 600 mm Ø - 150 kg sabbia

Elettropompa: hp 3/4 alto rendimento – portata media 11 mc/h

Velocità di filtrazione: < 50 m³/h/m²

Skimmer: 2 a bocca ampia – portata 7,5 mc/h l'uno

Linea per singolo skimmer: tubo in polietilene 50 Ø – portata 7,5 con velocità di 1,2 m/s

Bocchette di mandata: 2 – portata 7,5 mc/h

Linea per singola bocchetta: tubo in polietilene 40 Ø – portata 7,3 con velocità di 2 m/s

Valvole a sfera di mandata: 2 del 50 Ø mm

Valvole a sfera di aspirazione: 3 del 50 Ø mm