



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

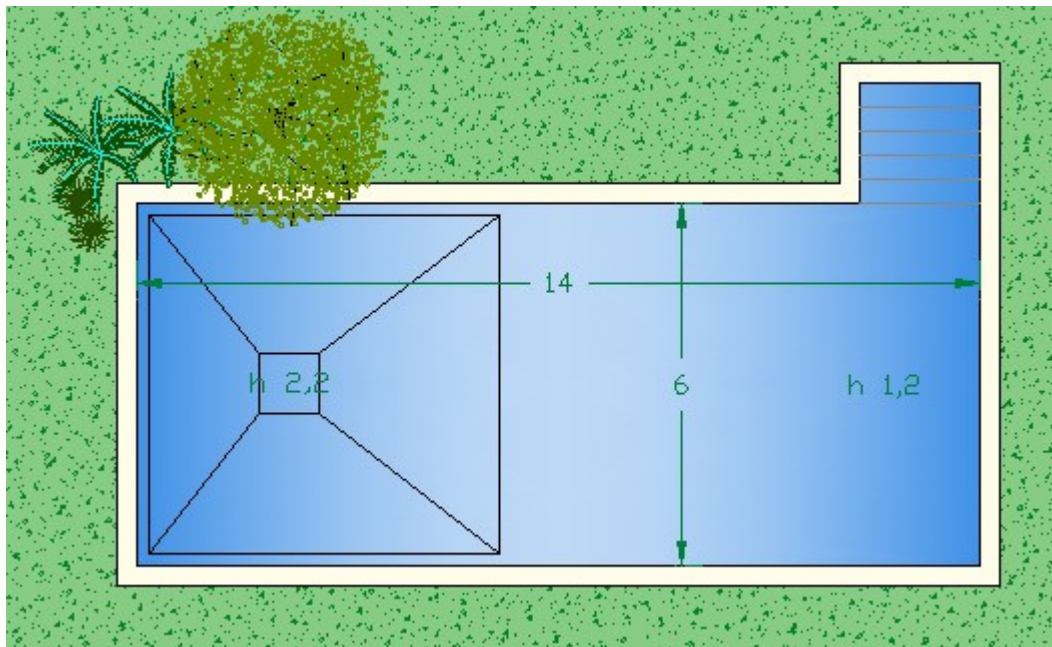
.....
.....
75025 POLICORO (MT)
.....

Oggetto: Preventivo fornitura componenti piscina **sostenibile**, disinfezione ad **acqua salata**. (Posa solo per il liner)

Documento del: 23/11/11

Caratteristiche principali piscina:

- Dimensioni vasca:** come da disegno
- Perimetro:** 44,00 m
- Superficie specchio d'acqua:** 88,00 m²
- Superficie totale fondo e pareti:** 145,00 m²
- Superficie piano gradini:** 4,00 m²
- Volume acqua:** 110,00 m³ circa





Locale tecnico di filtrazione

Il locale tecnico è costituito da filtro a sabbia con materiale filtrante, elettropompa con prefiltro, tubazioni e raccordi.

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	0	€ -	€ -
45307	Letto filtrante in vetro 0,5 - 1,0 mm	kg	250	€ 0,49	€ 123,69
0744	Valvola selettiva per controlavaggio	n°	1	€ 133,67	€ 133,67
45657	Pompa Victoria <u>Dual Speed</u> HP 1 e 1/2	n°	1	€ 696,17	€ 696,17
45289	Hydrospin	n°	1	€ 213,42	€ 213,42
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	7	€ 19,10	€ 133,67
41942	Valvole a sfera 63 Ø	n°	1	€ 29,20	€ 29,20
32588	Gomiti 50 Ø	n°	10	€ 8,26	€ 82,61
32589	Gomiti 63 Ø	n°	16	€ 9,21	€ 147,43
32592	Te del 50 Ø	n°	0	€ -	€ -
32593	Te del 63 Ø	n°	4	€ 5,09	€ 20,35
32603	Chivarda del 50 Ø x 1 e 1/2	n°	0	€ -	€ -
32604	Chivarda del 63 Ø x 1 e 1/3	n°	3	€ 10,06	€ 30,19
02709	Tubo rigido PVC - 50 Ø	m	1	€ 3,17	€ 3,17
02710	Tubo rigido PVC - 63 Ø	m	2	€ 4,84	€ 9,68
01383	Tubo flessibile PVC - 50 Ø	m	0	€ -	€ -
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
02136	Collari fissa tubi del 50 Ø	n°	1	€ 1,27	€ 1,27
02137	Collari fissa tubi del 63 Ø	n°	10	€ 1,47	€ 14,67
25720	Quadro elettrico timer	n°	0	€ -	€ -
25724	Quadro elettrico timer e comando fari	n°	1	€ 269,59	€ 269,59
25726	Qua. Elett. timer, comando fari e salvavita	n°	0	€ -	€ -

Costo materiali	€ 2.540,48
Manodopera	
TOTALE	€ 2.540,48

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°	3	€ 144,07	€ 432,22
00271	Presa di fondo	n°	1	€ 42,71	€ 42,71
15663	Passante a muro	n°	3	€ 7,76	€ 23,27
	Adattatore femmina 50 Ø x 1 e 1/2	n°	3	€ 3,44	€ 10,32
	Gomito 1 e 1/2 x 50 Ø per polietilene	n°	3	€ 6,62	€ 19,87
	Raccorodo dritto m. 1 e 1/2 x 50 Ø per polietilene	n°	4	€ 5,96	€ 23,82
	Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6	m	200	€ 3,37	€ 674,64
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	5	€ 0,46	€ 2,29
<hr/>					
Costo materiali					€ 1.229,13
Manodopera					
TOTALE					€ 1.229,13

Illuminazione

La piscina è illuminata da fari a led (produzione europea). I fari sono alimentati da apposito trasformatore con doppio isolamento e pulsante cambio colore.

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 10 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 6 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 4 mmq	m	150	€ 0,65	€ 97,19
	Cavidotto 50 Ø	m	50	€ 1,12	€ 56,22
	Treccia rame per scarico a terra	m	0	€ -	€ -
<hr/>					
Costo materiali					€ 2.649,72
Manodopera					
TOTALE					€ 2.649,72

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	145	€ 9,78	€ 1.418,51
	Manodopera posa per piscina forma libera	mq	0	€ -	€ -
	Manodopera per rivestimento gradini	n°	5	€ 69,88	€ 349,39
	Liner 1,5 mm con armatura di rinforzo	mq	145	€ 25,16	€ 3.647,61
	Antidrucciolo per gradini	mq	4	€ 26,55	€ 106,21
05816	Profilo dritto alluminio	m	44	€ 9,99	€ 439,39
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	44	€ 1,22	€ 53,67
	Liquido sigillante	Kg	1	€ 28,59	€ 28,59
Costo materiali					€ 4.431,73
Manodopera					€ 1.767,90
TOTALE					€ 6.199,63

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°	22	€ 148,14	€ 3.259,16
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	€ -	€ -
01PA015	Contrafforte	n°	17	€ 17,43	€ 296,29
01PA011	Pilastrino angolo retto h 1,2	n°	6	€ 26,89	€ 161,36
BU00218	Bulloni, dato, rondella	n°	88	€ 0,59	€ 51,65
PI00301	Pioli per fissaggio pannello	n°	66	€ 0,60	€ 39,62
F1000	Forature accessori	n°	9	€ 18,30	€ 164,73
	Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5)	n°	2,00	€ 10,01	€ 20,01
Costo materiali					€ 3.992,82
Manodopera					€ -
TOTALE					€ 3.992,82

Idromassaggio

Idromassaggio composto da elettropompa, bocchette jet, pulsante di avvio, tubazioni, ecc.

Elenco materiale:



Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
Jet fisso con venturi - portata 4,5 mc/ora	n°	4	€ 23,06	€ 92,24
Bocchetta di mandata MultiFlow - per liner	n°	4	€ 25,46	€ 101,84
Passante a muro	n°	4	€ 7,76	€ 31,03
Valvola di ritegno 3/4	n°	4	€ 13,03	€ 52,10
Raccordo di passaggio 32 Ø x 3/4	n°	4	€ 1,91	€ 7,62
Gomiti 32 Ø	n°	4	€ 1,47	€ 5,87
Interruttore pneumatico	n°	1	€ 48,39	€ 48,39
Tubicino 3,5 Ø mm collegamento interruttore pne.	m	2	€ 426,83	€ 853,66
Tubo rigido PVC 32 Ø	m	1	€ 1,10	€ 1,10
Gomiti 50 Ø	n°	8	€ 8,26	€ 66,09
Gomiti 63 Ø	n°	12	€ 9,21	€ 110,57
Te del 50 Ø	n°	0	€ -	€ -
Te del 63 Ø	n°	4	€ 5,09	€ 20,35
Tubo rigido PVC - 50 Ø	m	1	€ 3,17	€ 3,17
Tubo rigido PVC - 63 Ø	m	2	€ 4,84	€ 9,68
Tubo flessibile PVC - 50 Ø	m	0	€ -	€ -
Adesivo extrarapido per PVC - confezione 500 cc	n°	2	€ 11,62	€ 23,23
Solvente per PVC - confezione 1000 cc	n°	1	€ 7,36	€ 7,36
Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	5	€ 0,46	€ 2,29
Collari fissa tubi del 50 Ø	n°	1	€ 1,27	€ 1,27
Collari fissa tubi del 63 Ø	n°	10	€ 1,47	€ 14,67
Quadro elettrico per idromassaggio	n°	1	€ 274,23	€ 274,23
Elettropompa con prefiltro Galass Plus hp 2	n°	1	€ 563,08	€ 563,08
Presa di fondo	n°	2	€ 42,71	€ 85,42

Costo materiali	€ 2.375,26
Manodopera	
TOTALE	€ 2.375,26

Disinfezione ad acqua salata

L'elettrolizzatore proposto è della ASTRAL . Ha una produzione di 25 ÷ 32 gr/h di cloro che lo rende adatto a piscine fino a 160 mc.

Elenco materiale:

Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
AstralPool Chlore Smart + 160	n°	1	€ 1.779,49	€ 1.779,49
Salgemma per alimenti	kg	600	€ 0,29	€ 171,52

Costo materiali	€ 1.951,01
Manodopera	
TOTALE	€ 1.951,01



Riepilogo dell'offerta:

Locale tecnico

Costo materiali	€ 2.540,48
Manodopera	
TOTALE	€ 2.540,48

Riciclo

Costo materiali	€ 1.229,13
Manodopera	
TOTALE	€ 1.229,13

Rivestimento in PVC rinforzato

Costo materiali	€ 4.431,73
Manodopera	€ 1.767,90
TOTALE	€ 6.199,63

Pareti prefabbricate

Costo materiali	€ 3.992,82
Manodopera	
TOTALE	€ 3.992,82

Illuminazione

Costo materiali	€ 2.649,72
Manodopera	
TOTALE	€ 2.649,72

Idromassaggio

Costo materiali	€ 2.375,26
Manodopera	
TOTALE	€ 2.375,26

Disinfezione ad acqua salata

Costo materiali	€ 1.951,01
Manodopera	
TOTALE	€ 1.951,01



Totale materiale	€	19.170,15
Totale manodopera	€	1.767,90
TOTALE OPERA	€	20.938,05

I prezzi si intendono IVA esclusa