



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

Spett. le

.....
Mantova
.....

Oggetto: Preventivo kit fai da te pacco piscina interrata 12x6 ad acqua salata, bordo perimetrale pregiato, locale tecnico prefabbricato.

Documento del: 22/08/12

Caratteristiche principali piscina:

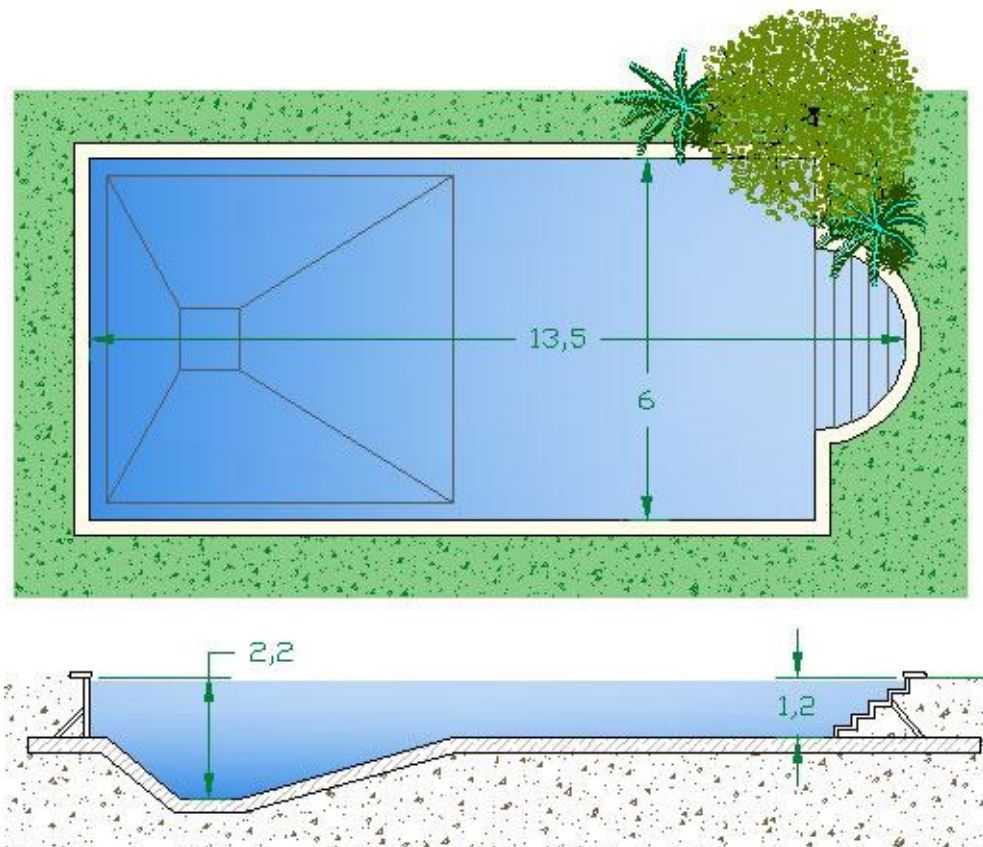
Dimensioni vasca: come da disegno (6x12 più scala r. 1,5)

Perimetro totale: 37,7 m (di cui 4,7 curvo e 33 dritto)

Superficie specchio d'acqua: 75,5 m²

Superficie totale fondo, pareti, scalinata: 125 m²

Cubatura acqua: 93,00 m³ circa



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 inerte vetroso** (l'inerte vetroso è un materiale filtrante migliore della sabbia di quarzo, permette un risparmio nel consumo di disinfettati)



Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
10513288	Locale tecnico interrato Galaxy 2 CERTIKIN - 2 man., 3 asp. - 600	n°	0	€ -	€ -
105132244	Locale tecnico interrato Sirio CERTIKIN - 2 man., 3 asp. - 750	n°	1	€ 2.365,76	€ 2.365,76
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	0	€ -	€ -
fmeg1/25	Letto filtrante vetroso - 0,5 1,0 mm	kg	300	€ 0,48	€ 143,00
CHZB002	Zeolite	kg	0	€ -	€ -
12123002	Quadro elettrico - per pompa da 1 hp a 1,5 hp mono	n°	1	€ 403,60	€ 403,60
	Tubo da drenaggio del 63 Ø per scarico locale	m	0	€ -	€ -
	Trasporto	n°	1	€ 100,00	€ 100,00

Materiali IVA esclusa	€ 3.012,36
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 3.012,36

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. Il riciclo **prevede skimmer a bocca svasata ampia portata.**

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
11311	Skimmer bocca ampia - per liner- portata 7,5 mc	n°	2	€ 118,84	€ 237,67
00270	Presa di fondo ampia - per liner	n°	1	€ 37,49	€ 37,49
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°	2	€ 19,25	€ 38,50
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	€ 1,54	€ 3,08
	Gomito 40 Ø x 1 e 1/2 femmina - polietilene	n°	2	€ 5,07	€ 10,14
	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	€ 3,29	€ 9,86
	Raccorodo dritto 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	4	€ 4,31	€ 17,25
	tubo polietilene 40 Ø - BD PN6	m	75	€ 1,72	€ 129,05
	Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6	m	50	€ 2,62	€ 130,89
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	€ 49,38	€ 49,38
	Rubinetto a galleggiante da 3/4 in ottone	n°	0	€ -	€ -
	Tubo polietilene 25 Ø - DB PN6	m	0	€ -	€ -
32588	Gomito del 50 PVC incollaggio	n°	2	€ 2,24	€ 4,49
02709	Tubo rigido del 50 PVC incollaggio	m	1	€ 2,41	€ 2,41
32597	Manicotto nipplo 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 maschio - PVC	n°	1	€ 1,54	€ 1,54
	Cavidotto del 50 da usare per troppopieno skimmer	m	6	€ 0,70	€ 4,21
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	3	€ 0,32	€ 0,96

Materiali IVA esclusa	€ 676,91
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 676,91



Illuminazione

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 imp.
00364 ip41	Nicchia per faro standard o a led	n°	2	€ 44,35	€ 88,71
11279	Corpo faro alogeno da 300W.	n°	2	€ 70,10	€ 140,19
28138	Tube flessibile collegamento faro a scatola	n°	2	€ 2,42	€ 4,83
30825	Scatola derivazione in ABS	n°	0	€ -	€ -
35386	Trasformatore di sicurezza con custodia 800 VA	n°	1	€ 140,40	€ 140,40
LIT4085	Trasformatore di sicurezza 600 VA	n°	0	€ -	€ -
LIT4086	Trasformatore di sicurezza 1000 VA Ercolini - in scatola	n°	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 10 mmq	m	80	€ 0,57	€ 45,49
	Cavo elettrico unipolare 6 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 4 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavidotto 50 Ø	m	40	€ 0,83	€ 33,13
Materiali IVA esclusa					€ 452,76
Manodopera IVA esclusa					€ -
TOTALE imponibile					€ 452,76

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. **Garantito 10 anni.**

Elenco materiale:

	Liner FLAG (1 bobina 40 mq)	mq	160	€ 11,36	€ 1.817,92
	Antisdrucchiolo FLAG per gradini	mq	4	€ 18,17	€ 72,66
12512	Profilo in alluminio standard	m	33	€ 3,28	€ 108,32
12504	Profilo pretagliato standard in alluminio per curve	m	5	€ 9,23	€ 46,15
12265	Chiodi lunghi espansione in alluminio	n°	100	€ 0,28	€ 27,95
	Colla fissaggio liner Flexcol - lit. 2,5	n°	1	€ 40,95	€ 40,95
12184	Doppio bordino PVC fissaggio liner	m	38	€ 0,40	€ 15,07
LIT002535	Liquido sigillante	l	1	€ 28,60	€ 28,60
	Trasorto	n°	1	€ 200,00	€ 200,00
Costo totale senza IVA					€ 2.459,62



Pareti prefabbricate

Pannelli di acciaio zincato. Spessore di 2 mm e altezza di 1,2 m. **GARANTITI 30 ANNI.**

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
01PA012	Pannello dritto h 1,2 x 2 acciaio zincato	n°	15	€ 108,83	€ 1.632,44
01PA013	Pannello dritto h 1,2 x 2,5 acciaio zincato	n°	0	€ -	€ -
01PAR0160	Pannello dritto h 1,2 acciaio zincato - angolo rovescio 1,5	n°	2	€ 124,65	€ 249,30
01PFR105	Pannello preform raggi fissi h 1,2 x 1,510 acciaio zincato -	n°	3	€ 126,00	€ 378,01
01PA015	Contrafforte	n°	14	€ 12,80	€ 179,25
01PA011	Pilastrino angolo retto h 1,2	n°	4	€ 19,76	€ 79,03
BU00218	Bulloni, dato, rondella	n°	210	€ 0,43	€ 90,55
PI00301	Pioli per fissaggio pannello	n°	75	€ 0,47	€ 34,91
F1000	Forature accessori	n°	6	€ 13,45	€ 80,67
	Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5)	n°	1	€ 70,00	€ 70,00
	Trasporto	n°	1	€ 300,00	€ 300,00

Materiali IVA esclusa	€ 3.094,16
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 3.094,16

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 imp.
36613	Aspirafango rtriangolare	n°	1	€ 20,51	€ 20,51
36615	Spazzola di fondo Shark	n°	1	€ 7,83	€ 7,83
36614	Retino di fondo Shark	n°	1	€ 9,69	€ 9,69
38423	Manico telescopico Shark clip e viti - 2,4 ÷ 4,8	n°	1	€ 26,72	€ 26,72
01378	Tubo galleggiante per aspirafango - 8 m	n°	0	€ -	€ -
01375	Tubo galleggiante per aspirafango - 15 m	n°	1	€ 36,40	€ 36,40

Materiali IVA esclusa	€ 101,14
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 101,14

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
14647	PoolTester cloro libero e pH
13775	Ph Minor
16478	Dicloro granulare
18848	Pastiglioni cloro da 500 gr
25324	Claritab Plus

Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
n°	1	€ 14,63	€ 14,63
kg	50	€ 0,99	€ 49,73
kg	10	€ 4,55	€ 45,51
n°	10	€ 4,26	€ 42,59
n°	1	€ 9,74	€ 9,74

Materiali IVA esclusa	€ 162,19
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 162,19

Disinfezione ad acqua salata

L'elettrolizzatore proposto è della ASTRAL. Ha una produzione di 19 gr/h di disinfettante che lo rende **adatto a piscine fino a 95 mc.**

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo
42352	Smart + 160
54043	Sel Clear - 19gr/h Sal gemma per alimenti
32605	Chivarda del 63 Ø x 2" maschio
32589	Gomito 63 Ø
15975	pH Minor liquido - della AstralPool
LIT001524	Trasporto

Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
n°	0	€ -	€ -
n°	1	€ 1.256,58	€ 1.256,58
kg	650	€ 0,22	€ 143,65
n°	2	€ 7,41	€ 14,82
n°	4	€ 2,87	€ 11,49
kg	0	€ -	€ -
n°	1	€ 200,00	€ 200,00

Materiali IVA esclusa	€ 1.626,54
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 1.626,54

Bordo perimetrale

Si tratta di un bordo di pregio in pietra ricostruita. **Si può scegliere un colore che sfuma sul rosa, sul cotto o sul grigio. Ha una superficie sabbata** (ruvida antiscivolo) . **Viene prodotto in Italia.** Da non confondere con i bordi standard bianchi e lisci che si vedono normalmente sulle piscine economiche.

Elenco materiale:

Descrizione articolo
Bordo dritto rosa, cotto, grigio 60 X 30
Bordo angolo retto rosa, cotto, grigio
Bordo rovescio rosa, cotto, grigio
Bordo circolare scala romana rosa, cotto, grigio
Sabbatura
Trasporto

Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
n°	55	€ 14,54	€ 799,80
n°	4	€ 17,17	€ 68,68
n°	2	€ 20,38	€ 40,76
n°	10	€ 24,94	€ 249,37
n°	71	€ 4,67	€ 331,72
n°	1	€ 300,00	€ 300,00

Materiali IVA esclusa	€ 1.790,34
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 1.790,34



Riepilogo dell'offerta:

Locale tecnico

Materiali IVA esclusa	€ 3.012,36
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 3.012,36

Riciclo

Materiali IVA esclusa	€ 676,91
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 676,91

Illuminazione

Materiali IVA esclusa	€ 452,76
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 452,76

Rivestimento in PVC rinforzato

Costo totale senza IVA	€ 2.459,62
------------------------	------------

Pareti prefabbricate

Materiali IVA esclusa	€ 3.094,16
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 3.094,16

Attrezzatura per la pulizia

Materiali IVA esclusa	€ 101,14
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 101,14

Prodotti chimici per l'avvio

Materiali IVA esclusa	€ 162,19
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 162,19

Disinfezione ad acqua salata



Materiali IVA esclusa	€ 1.626,54
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 1.626,54

Bordo perimetrale

Materiali IVA esclusa	€ 1.790,34
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 1.790,34

Totale imponibile materiale	€ 13.376,02
Totale impon. manodopera	€ -
Totale imponibile	€ 13.376,02

Note sulla tipologia e qualità dei materiali:

Gli accessori come filtro, pompa, skimmer, fari ecc. sono della ASTRALPOOL o della CERTIKIN. Queste due aziende fanno parte del gruppo FLUIDRA: primo produttore in Europa di componentistica tecnologica 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, è prodotto in ITALIA. **Garanzia del produttore di 10 anni.**

Sulla pannellatura se installata secondo indicazioni c'è una **garanzia di 30 anni.**
