



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

Spett. le

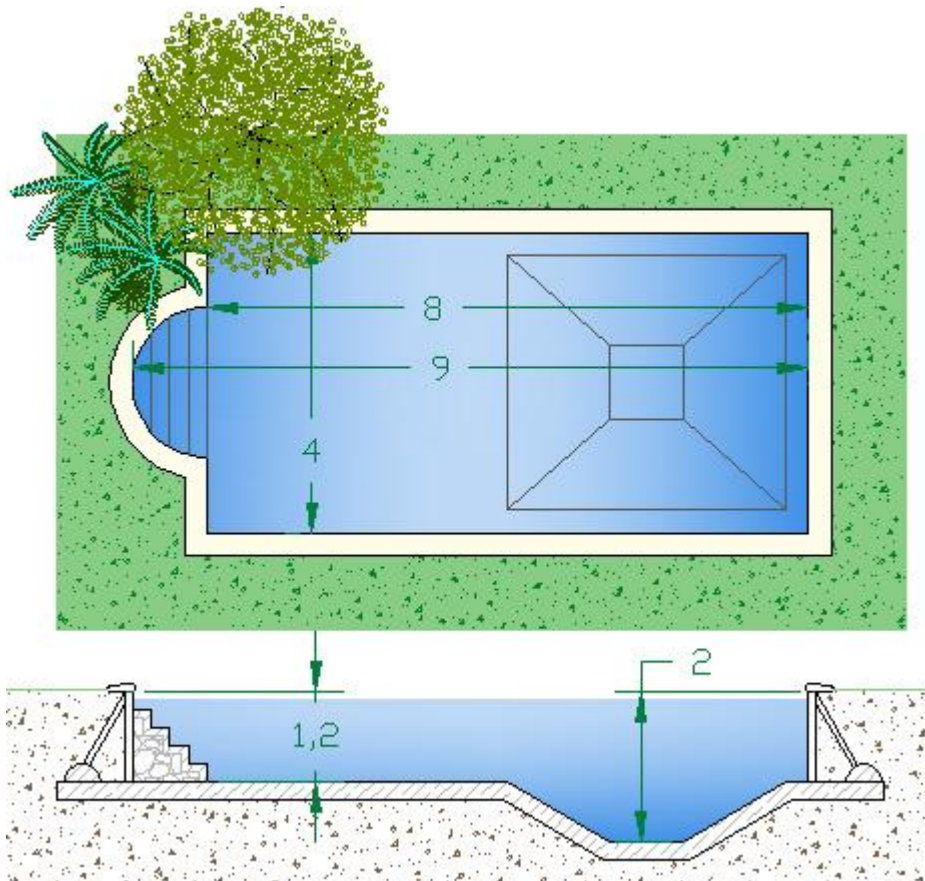
.....
Udine

Oggetto: Preventivo pacco piscina 8 x 4 con pareti prefabbricate, tutto in kit fai da te.

Documento del: 26/07/12

Caratteristiche principali piscina:

- Dimensioni vasca:** come da disegno
- Perimetro totale:** 25,14 m (22 m dritto - 3,14m curvo)
- Superficie specchio d'acqua:** 33,57 m²
- Superficie totale pareti, fondo:** 67,00 circa
- Cubatura acqua:** 39,00 m³ circa





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 |
|--------|---|-----|-----|-------------|----------|
| 15782 | Filtro Cantrabic laterale 500 Ø - 9 mc/h | n° | 1 | € 368,59 | € 368,59 |
| 00596 | Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm | kg | 100 | € 0,44 | € 43,58 |
| 34543 | Valvola selettiva per controlavaggio | n° | 1 | € 54,48 | € 54,48 |
| 41224 | Pompa Victoria Plus hp 1/3 | n° | 0 | € - | € - |
| 38769 | Pompa Victoria Plus hp 1/2 | n° | 1 | € 421,25 | € 421,25 |
| 41941 | Valvole a sfera 50 Ø | n° | 3 | € 16,23 | € 48,70 |
| 32588 | Gomiti 50 Ø | n° | 14 | € 2,51 | € 35,16 |
| 32594 | Manicotto 50 Ø | n° | 2 | € 1,72 | € 3,43 |
| 32592 | Te del 50 Ø | n° | 2 | € 3,15 | € 6,30 |
| 32603 | Chivarda del 50 Ø x 1" e 1/2 maschio | n° | 3 | € 5,67 | € 17,01 |
| 02709 | Tubo rigido PVC - 50 Ø | m | 3 | € 2,70 | € 8,09 |
| 01383 | Tubo semirigido 50 Ø - PVC | m | 1 | € 5,83 | € 5,83 |
| 28827 | Solvente per PVC - 500 cc | n° | 1 | € 4,36 | € 4,36 |
| 26198 | Adesivo per PVC - 250 cc | n° | 2 | € 6,40 | € 12,80 |
| 14942 | Rotolo teflon 12 mm / 12 m | n° | 2 | € 0,39 | € 0,78 |
| 002136 | Collari fissa tubi del 50 Ø | n° | 10 | € 1,16 | € 11,58 |
| 25718 | Quadro elettrico timer | n° | 0 | € - | € - |
| 25722 | Quadro elettrico timer e comando fari | n° | 1 | € 246,27 | € 246,27 |
| 25726 | Qua. Elett. timer, comando fari e salvavita | n° | 0 | € - | € - |

| | |
|-----------------|-------------------|
| Costo materiali | € 1.288,23 |
| Manodopera | € - |
| TOTALE | € 1.288,23 |

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 | n° | 1 | € 131,44 | € 131,44 |
| 00271 | Presa di fondo | n° | 1 | € 39,09 | € 39,09 |
| 00330 | Bocchetta di mandata | n° | 2 | € 23,05 | € 46,09 |
| 15663 | Passante a muro | n° | 2 | € 7,09 | € 14,18 |
| 32594 | Manicotto nipplo 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 maschio - PVC | n° | 2 | € 1,86 | € 3,73 |
| 02257 | Adattatore misto 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 femmina - PVC | n° | 0 | € - | € - |
| | Gomito 40 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene | n° | 0 | € - | € - |
| | Gomito 40 Ø x 1 e 1/2 femmina - polietilene | n° | 2 | € 6,13 | € 12,26 |
| | Gomito 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene | n° | 0 | € - | € - |
| | Raccorodo dritto 40 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene | n° | 4 | € 3,98 | € 15,91 |
| | Raccorodo dritto 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene | n° | 2 | € 5,22 | € 10,43 |
| | tubo polietilene 40 Ø - BD PN6 | m | 50 | € 2,08 | € 104,10 |
| | Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6 | m | 14 | € 3,17 | € 44,34 |
| 01383 | Tubo semirigido 50 Ø - PVC | m | 0 | € - | € - |
| 14942 | Rotolo teflon 12 mm / 12 m | n° | 2 | € 0,41 | € 0,82 |

| | |
|-----------------|-----------------|
| Costo materiali | € 422,39 |
| Manodopera | |
| TOTALE | € 422,39 |

3 - Illuminazione a fari tradizionali

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° | 1 | € 50,82 | € 50,82 |
| 11279 | Corpo faro alogeno da 300W. | n° | 1 | € 88,93 | € 88,93 |
| 28138 | Tubo flessibile collegamento faro a scatola | n° | 1 | € 5,34 | € 5,34 |
| 00392 | Scatola derivazione in ABS | n° | 1 | € 19,09 | € 19,09 |
| 35386 | Trasformatore di sicurezza con custodia 800 VA | n° | 0 | € - | € - |
| 35385 | Trasformatore di sicurezza con custodia 400 VA | n° | 1 | € 120,07 | € 120,07 |
| | Cavo elettrico unipolare 10 mmq | m | 100 | € 0,69 | € 68,80 |
| | Cavo elettrico unipolare 6 mmq | m | 0 | € - | € - |
| | Cavo elettrico unipolare 4 mmq | m | 0 | € - | € - |
| | Cavidotto 50 Ø | m | 50 | € 1,00 | € 50,12 |

| | |
|-----------------|-----------------|
| Costo materiali | € 403,18 |
| Manodopera | |
| TOTALE | € 403,18 |



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 preconfezionati: decisamente di qualità inferiore.

Elenco materiale:

| | | | | | | | |
|-------|---|----|----|-----------------|-------|----------|----------|
| | Liner 1,5 mm con armatura di rinforzo | mq | 67 | € | 29,73 | € | 1.991,89 |
| | Antisdrucciolo per gradini | mq | 3 | € | 31,38 | € | 94,14 |
| 05816 | Profilo dritto alluminio | m | 22 | € | 8,65 | € | 190,40 |
| 12504 | Profilo pretagliato in alluminio per curve | m | 3 | € | 12,83 | € | 38,50 |
| | Chiodi espansione in alluminio | n° | 30 | € | 0,31 | € | 9,41 |
| | Colla fissaggio liner Flexcol - lit. 2,5 | n° | 1 | € | 52,03 | € | 52,03 |
| | Doppio bordino PVC fissaggio liner al profilo | m | 26 | € | 1,06 | € | 27,48 |
| | Liquido sigillante | Kg | 1 | € | 24,77 | € | 24,77 |
| | | | | Costo materiali | € | 2.428,64 | |
| | | | | Manodopera | € | - | |
| | | | | TOTALE | € | 2.428,64 | |

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° | 10 | € 138,27 | € 1.382,67 |
| 01PA013 | Pannello dritto h 1,2 x 2,5 acciaio zincato | n° | 0 | € - | € - |
| 01PFR103 | Pannello preform a raggio fisso h 1,2 x 1 | n° | 0 | € - | € - |
| 01PFR105 | Pannello preform raggio fisso h 1,2 x 1,5 | n° | 2 | € 160,09 | € 320,17 |
| 01PFR104 | Pannello preform raggio fisso h 1,2 x 1,2 | n° | 0 | € - | € - |
| 01PAS409 | Pannello speciale h 1,2 x 2 - 2,5 | n° | 0 | € - | € - |
| 01PAS408 | Pannello speciale h 1,2 x 1,5 - 1,99 | n° | 0 | € - | € - |
| 01PAS07 | Pannello speciale h 1,2 x 1 - 1,49 | n° | 0 | € - | € - |
| 01PAS406 | Pannello speciale h 1,2 x 0,5 - 0,99 | n° | 2 | € 88,29 | € 176,58 |
| 01PAS400 | Pannello speciale h 1,2 x 0,1 - 0,49 | n° | 0 | € - | € - |
| 01PA015 | Contrafforte | n° | 11 | € 16,27 | € 178,94 |
| 01PA011 | Pilastrino angolo retto h 1,2 | n° | 4 | € 25,10 | € 100,40 |
| BU00218 | Bulloni, dato, rondella | n° | 146 | € 0,55 | € 79,98 |
| PI00301 | Pioli per fissaggio pannello | n° | 65 | € 0,56 | € 36,42 |
| F1000 | Forature accessori | n° | 4 | € 17,08 | € 68,33 |
| | Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5) | n° | 1 | € 26,68 | € 26,68 |
| | | | | Costo materiali | € 2.370,18 |
| | | | | Manodopera | € - |
| | | | | TOTALE | € 2.370,18 |



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 |
|-----------------|--|-----|----|-------------|----------|
| 01349 | Aspirafango articolato | n° | 1 | € 25,56 | € 25,56 |
| 36615 | Spazzola di fondo Shark | n° | 1 | € 9,76 | € 9,76 |
| 36614 | Retino di fondo Shark | n° | 1 | € 12,07 | € 12,07 |
| 38423 | Manico telescopico Shark clip e viti - 2,4 ÷ 4,8 | n° | 2 | € 33,29 | € 66,59 |
| 01378 | Tubo galleggiante per aspirafango - 8 m | n° | 1 | € 25,19 | € 25,19 |
| 01375 | Tubo galleggiante per aspirafango - 15 m | n° | 0 | € - | € - |
| Costo materiali | | | | | € 139,17 |
| Manodopera | | | | | € - |
| TOTALE | | | | | € 139,17 |

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 | € 18,23 | € 18,23 |
| 13775 | Ph Minor | kg | 25 | € 1,24 | € 30,99 |
| 16478 | Dicloro granulare | kg | 10 | € 5,67 | € 56,72 |
| 18848 | Pastiglioni cloro da 500 gr | n° | 10 | € 5,31 | € 53,08 |
| 11388 | Flocculante liquido (confezioni da 5 lit.) | lit | 0 | € - | € - |
| 25324 | Claritab Plus | n° | 1 | € 12,14 | € 12,14 |
| LIT002066 | Antialga schiarente | lit | 10 | € 2,54 | € 25,45 |
| Costo materiali | | | | | € 196,60 |
| Manodopera | | | | | € - |
| TOTALE | | | | | € 196,60 |

Riepilogo dell'offerta:

Locale tecnico

| | |
|-----------------|------------|
| Costo materiali | € 1.288,23 |
| Manodopera | € - |
| TOTALE | € 1.288,23 |



Riciclo

| | |
|-----------------|-----------------|
| Costo materiali | € 422,39 |
| Manodopera | |
| TOTALE | € 422,39 |

Illuminazione

| | |
|-----------------|-----------------|
| Costo materiali | € 403,18 |
| Manodopera | |
| TOTALE | € 403,18 |

Rivestimento in PVC rinforzato

| | |
|-----------------|-------------------|
| Costo materiali | € 2.428,64 |
| Manodopera | € - |
| TOTALE | € 2.428,64 |

Pareti prefabbricate

| | |
|-----------------|-------------------|
| Costo materiali | € 2.370,18 |
| Manodopera | € - |
| TOTALE | € 2.370,18 |

Attrezzatura per la pulizia

| | |
|-----------------|-----------------|
| Costo materiali | € 139,17 |
| Manodopera | € - |
| TOTALE | € 139,17 |

Prodotti chimici per l'avvio

| | |
|-----------------|-----------------|
| Costo materiali | € 196,60 |
| Manodopera | € - |
| TOTALE | € 196,60 |

| | |
|---------------------|-------------------|
| Totale materiale | € 7.248,39 |
| Totale manodopera | € - |
| TOTALE OPERA | € 7.248,39 |

Prezzi IVA esclusa

8 - 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 per la distribuzione e l'assistenza in tutta Italia.**



Il liner in PCV da 1,5 mm di spessore con armatura interna di rinforzo, resistente ai raggi ultravioletti è della FLAG SPA prodotto in Italia.

Gli altri componenti come tubazioni, raccordi, prodotti chimici ecc sono tutti a norma, di prima qualità ed appartengono a produttori diversi.
