

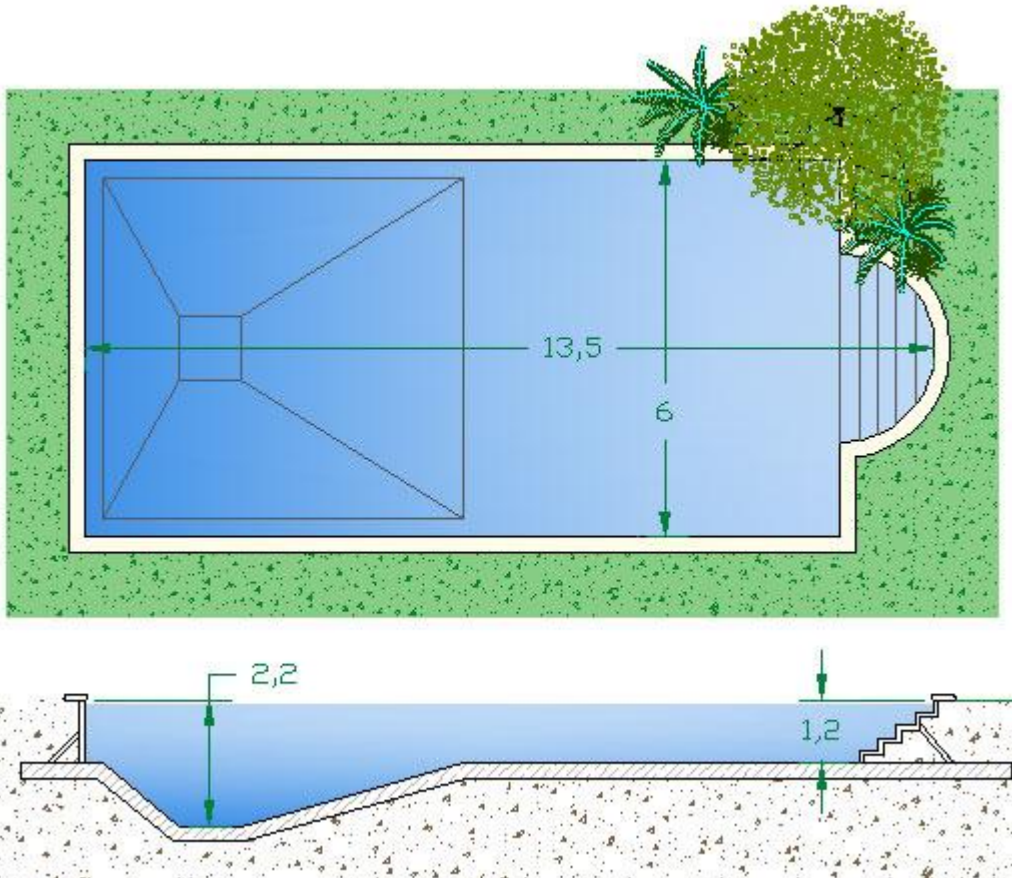


ARRIGONI di
Arrigoni Roberto
P.I. 01959230564
Numero Albo Artigiani (VT): 39708
www.piscinearrigoni.it
arrigoni@live.it

Pacco piscina 6x12 interrata con scala romana, senza pareti prefabbricate in acciaio

Caratteristiche principali piscina:

- Dimensioni vasca:** come da disegno
- 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 sabbia** quarzifera

Elenco materiale:

| Codice | Descrizione articolo | Un. | Q. | P. unitario | Importo |
|--------|---|-----|-----|-------------|----------|
| 15784 | Filtro Cantrabic 750 Ø - 22 mc/h | n° | 1 | € 797,63 | € 797,63 |
| 00596 | Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm | kg | 300 | € 0,52 | € 156,24 |
| 0744 | Valvola selettiva per controlavaggio | n° | 1 | € 145,68 | € 145,68 |
| 38773 | Pompa Victoria Plus HP 1 monofase - ampio prefiltro | n° | 1 | € 528,53 | € 528,53 |
| 01413 | Dosatore cloro | n° | 0 | € - | € - |
| 09016 | Valvola ritegno 63 Ø | n° | 0 | € - | € - |
| 41941 | Valvole a sfera 50 Ø | n° | 7 | € 20,91 | € 146,36 |
| 41942 | Valvole a sfera 63 Ø | n° | 0 | € - | € - |
| 32589 | Gomito 63 Ø | n° | 30 | € 4,28 | € 128,36 |
| 32594 | Manicotto 50 Ø | 4 | 0 | € - | € - |
| 32595 | Manicotto 63 Ø | n° | 5 | € 2,86 | € 14,28 |
| 32593 | Te del 63 Ø | n° | 5 | € 5,60 | € 27,98 |
| 32603 | Chivarda del 50 Ø x 1" e 1/2 maschio | n° | 0 | € - | € - |
| 32605 | Chivarda del 63 Ø x 2" maschio | n° | 3 | € 11,04 | € 33,11 |
| 32596 | Bussola riduzione 63 x 50 Ø | n° | 7 | € 1,82 | € 12,74 |
| 02709 | Tubo rigido PVC - 50 Ø | m | 0 | € - | € - |
| 02710 | Tubo rigido PVC - 63 Ø | m | 6 | € 5,30 | € 31,83 |
| 26202 | Adesivo extrarapido per PVC - confezione 500 cc | n° | 2 | € 12,73 | € 25,46 |
| 28828 | Solvente per PVC - confezione 1000 cc | n° | 1 | € 8,06 | € 8,06 |
| 14942 | Rotolo teflon 12 mm / 12 m | n° | 4 | € 0,50 | € 2,01 |
| 02136 | Collari fissa tubi del 50 Ø | n° | 10 | € 1,38 | € 13,84 |
| 02137 | Collari fissa tubi del 63 Ø | n° | 20 | € 1,61 | € 32,14 |
| 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 | € | 2.398,51 |
| Manodopera | € | - |
| TOTALE | € | 2.398,51 |

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 ben **3 skimmer a bocca svasata**.

Elenco materiale:



| Codice | Descrizione articolo | Un. | Q. | P. unitario | Importo |
|--------|--|-----|-----|-----------------|------------|
| 01464 | Skimmer bocca ampia | n° | 3 | € 157,06 | € 471,17 |
| 01466 | Presa di fondo - per liner | n° | 1 | € 46,71 | € 46,71 |
| 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 | € 27,83 | € 83,49 |
| 00332 | Bocchetta aspirafango - per liner | n° | 0 | € - | € - |
| 15663 | Passante a muro | n° | 3 | € 8,47 | € 25,41 |
| 32594 | Manicotto nipplo 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 maschio - PVC | n° | 3 | € 2,23 | € 6,68 |
| 02257 | Adattatore misto 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 femmina - PVC | n° | 0 | € - | € - |
| | Gomito 40 Ø x 1 e 1/2 femmina - polietilene | n° | 3 | € 7,33 | € 21,98 |
| | 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 | € 4,75 | € 14,26 |
| | Raccorodo dritto 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene | n° | 8 | € 6,23 | € 49,87 |
| | tubo polietilene 40 Ø - BD PN6 | m | 75 | € 2,49 | € 186,58 |
| | Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6 | m | 100 | € 3,78 | € 378,49 |
| 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° | 0 | € - | € - |
| | Rubinetto a galleggiante da 3/4 in ottone | n° | 0 | € - | € - |
| | Tubo polietilene 25 Ø - DB PN6 | m | 0 | € - | € - |
| | Raccorodo dritto 25 Ø x 3/4 maschio - 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 | € - | € - |
| 14942 | Rotolo teflon 12 mm / 12 m | n° | 2 | € 0,50 | € 1,00 |
| | | | | Costo materiali | € 1.285,65 |
| | | | | Manodopera | € - |
| | | | | TOTALE | € 1.285,65 |

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. **I fari sono 3**

Elenco materiale:

| Codice | Descrizione articolo | Un. | Q. | P. unitario | Importo |
|------------|--|-----|-----|-----------------|----------|
| 00364 ip41 | Nicchia per faro standard o a led | n° | 3 | € 64,13 | € 192,39 |
| 11279 | Corpo faro alogeno da 300W. | n° | 3 | € 109,46 | € 328,37 |
| 28138 | Tubo flessibile collegamento faro a scatola | n° | 3 | € 3,49 | € 10,48 |
| 30825 | Scatola derivazione in ABS | n° | 3 | € 19,75 | € 59,24 |
| 35386 | Trasformatore di sicurezza con custodia 800 VA | n° | 0 | € - | € - |
| LIT4085 | Trasformatore di sicurezza 600 VA | n° | 0 | € - | € - |
| LIT4086 | Trasformatore di sicurezza 1000 VA Ercolini - in scatola | n° | 1 | € 193,60 | € 193,60 |
| | Cavo elettrico unipolare 10 mmq | m | 120 | € 0,85 | € 101,62 |
| | Cavo elettrico unipolare 6 mmq | m | 0 | € - | € - |
| | Cavo elettrico unipolare 4 mmq | m | 0 | € - | € - |
| | Cavidotto 50 Ø | m | 60 | € 1,23 | € 74,02 |
| | | | | Costo materiali | € 959,72 |
| | | | | Manodopera | € - |
| | | | | TOTALE | € 959,72 |



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 FLAG (1 bobina 40 mq) | mq | 160 | € | 15,86 | € | 2.538,10 |
| | Antisdrucciolo FLAG per gradini | mq | 4 | € | 25,36 | € | 101,45 |
| 12512 | Profilo in alluminio standard | m | 33 | € | 4,58 | € | 151,23 |
| 12504 | Profilo pretagliato standard in alluminio per curve | m | 5 | € | 12,89 | € | 64,43 |
| 12265 | Chiodi lunghi espansione in alluminio | n° | 100 | € | 0,39 | € | 39,02 |
| | Colla fissaggio liner Flexcol - lit. 2,5 | n° | 1 | € | 57,17 | € | 57,17 |
| 12184 | Doppio bordino PVC fissaggio liner | m | 36 | € | 0,55 | € | 19,93 |
| LIT002535 | Liquido sigillante | l | 1 | € | 39,93 | € | 39,93 |
| | Trasorto | n° | 1 | € | 250,00 | € | 250,00 |

| | | |
|-----------------|----------|-----------------|
| Costo materiali | € | 3.261,27 |
| Manodopera | € | - |
| TOTALE | € | 3.261,27 |

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 | € 30,54 | € 30,54 |
| 36615 | Spazzola di fondo Shark | n° | 1 | € 11,66 | € 11,66 |
| 36614 | Retino di fondo Shark | n° | 1 | € 14,42 | € 14,42 |
| 38423 | Manico telescopico Shark clip e viti - 2,4 ÷ 4,8 | n° | 2 | € 39,78 | € 79,57 |
| 01378 | Tube galleggiante per aspirafango - 8 m | n° | 0 | € - | € - |
| 01375 | Tube galleggiante per aspirafango - 15 m | n° | 1 | € 54,21 | € 54,21 |

| | | |
|-----------------|----------|---------------|
| Costo materiali | € | 190,41 |
| Manodopera | € | - |
| TOTALE | € | 190,41 |

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 | € 21,78 | € 21,78 |
| 13775 | Ph Minor | kg | 25 | € 1,48 | € 37,03 |
| 16478 | Dicloro granulare | kg | 10 | € 6,78 | € 67,78 |
| 18848 | Pastiglioni cloro da 500 gr | n° | 20 | € 6,34 | € 126,85 |
| 11388 | Flocculante liquido (confezioni da 5 lit.) | lit | 10 | € 4,56 | € 45,56 |
| 25324 | Claritab Plus | n° | 1 | € 14,51 | € 14,51 |
| LIT002066 | Antialga schiarente | lit | 10 | € 3,04 | € 30,40 |

| | | |
|-----------------|----------|---------------|
| Costo materiali | € | 343,91 |
| Manodopera | € | - |
| TOTALE | € | 343,91 |

Riepilogo dell'offerta:

Locale tecnico

| | | |
|-----------------|----------|-----------------|
| Costo materiali | € | 2.398,51 |
| Manodopera | € | - |
| TOTALE | € | 2.398,51 |

Riciclo

| | | |
|-----------------|----------|-----------------|
| Costo materiali | € | 1.285,65 |
| Manodopera | € | - |
| TOTALE | € | 1.285,65 |

Illuminazione

| | | |
|-----------------|----------|---------------|
| Costo materiali | € | 959,72 |
| Manodopera | € | - |
| TOTALE | € | 959,72 |

Rivestimento in PVC rinforzato

| | | |
|-----------------|----------|-----------------|
| Costo materiali | € | 3.261,27 |
| Manodopera | € | - |
| TOTALE | € | 3.261,27 |

Attrezzatura per la pulizia

| | | |
|-----------------|----------|---------------|
| Costo materiali | € | 190,41 |
| Manodopera | € | - |
| TOTALE | € | 190,41 |

Prodotti chimici per l'avvio



| | | |
|-----------------|---|---------------|
| Costo materiali | € | 343,91 |
| Manodopera | € | - |
| TOTALE | € | 343,91 |

| | | |
|---------------------|---|-----------------|
| Totale materiale | € | 8.439,46 |
| Totale manodopera | € | - |
| TOTALE OPERA | € | 8.439,46 |

I prezzi si intendono IVA inclusa

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.**

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, pareti ecc. sono tutti a norma, di prima qualità ed appartengono a produttori diversi.