



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

.....
.....

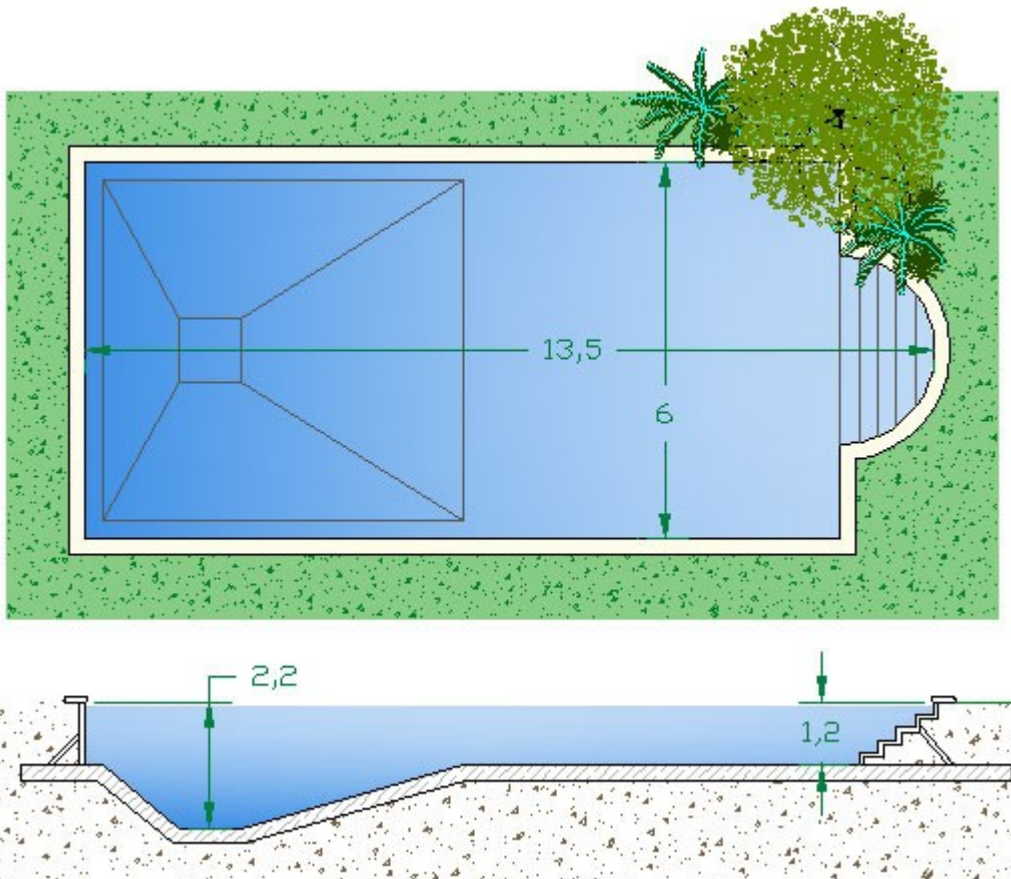
Grosseto

Oggetto: Preventivo fornitura e posa piscina con pareti prefabbricate (le pareti possono anche essere realizzate in muratura; in questo caso sottrarre dal totale il costo della voce *Pareti prefabbricate*)

Documento del: 23/01/12

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

Per **locale tecnico** si intende l'insieme dei dispositivi necessari alla filtrazione dell'acqua. È costituito da filtro a sabbia, elettropompa, tubazioni e raccordi, quadro elettrico, ecc. È escluso il contenitore: vano in materiale plastico; è preferibile alloggiare tali dispositivi in un locale in muratura.

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 | 250 | € 0,48 | € 119,11 |
| 0744 | Valvola selettiva per controlavaggio | n° | 1 | € 133,67 | € 133,67 |
| 38773 | Pompa Victoria Plus HP 1 monofase - ampio prefiltro | n° | 1 | € 484,01 | € 484,01 |
| 41941 | Valvole a sfera 50 Ø | n° | 7 | € 19,10 | € 133,67 |
| 41942 | Valvole a sfera 63 Ø | n° | 0 | € - | € - |
| 32589 | Gomito 63 Ø | n° | 16 | € 3,91 | € 62,51 |
| 32593 | Te del 63 Ø | n° | 3 | € 5,09 | € 15,27 |
| 32604 | Chivarda del 63 Ø x 2" | n° | 3 | € 10,06 | € 30,19 |
| 02710 | Tubo rigido PVC - 63 Ø | m | 2 | € 4,84 | € 9,68 |
| 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 |
| 02137 | Collari fissa tubi del 63 Ø | n° | 4 | € 2,42 | € 9,68 |
| 25718 | Quadro elettrico timer | n° | 0 | € - | € - |
| 25723 | Quadro elettrico timer e comando fari | n° | 1 | € 269,59 | € 269,59 |
| 25726 | Qua. Elett. timer, comando fari e salvavita | n° | 0 | € - | € - |

| | |
|-----------------|-------------------|
| Costo materiali | € 1.899,07 |
| Manodopera | € 600,00 |
| TOTALE | € 2.499,07 |

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:

RICICLO

| 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 |
| 00330 | Bocchetta di mandata per liner | n° | 3 | € 25,46 | € 76,38 |
| 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° | 4 | € 0,46 | € 1,83 |

| | |
|-----------------|-------------------|
| Costo materiali | € 1.305,06 |
| Manodopera | € 400,00 |
| TOTALE | € 1.705,06 |



Illuminazione a fari tradizionali

Si tratta di **grandi** fari alogeni da **300 W** l'uno 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° | 3 | € 57,01 | € 171,03 |
| 11279 | Corpo faro alogeno da 300W. | n° | 3 | € 99,77 | € 299,30 |
| 28138 | Tubo flessibile collegamento faro a scatola | n° | 3 | € 5,99 | € 17,98 |
| 00392 | Scatola derivazione in ABS | n° | 3 | € 21,41 | € 64,23 |
| 35386 | Trasformatore di sicurezza con custodia 800 VA | n° | 1 | € 205,82 | € 205,82 |
| | Cavo elettrico unipolare 10 mmq | m | 200 | € 0,77 | € 154,37 |
| | Cavo elettrico unipolare 6 mmq | m | 0 | € - | € - |
| | Cavo elettrico unipolare 4 mmq | m | 0 | € - | € - |
| | Cavidotto 50 Ø | m | 100 | € 1,12 | € 112,44 |
| Costo materiali | | | | | € 1.025,17 |
| Manodopera | | | | | € 100,00 |
| TOTALE | | | | | € 1.125,17 |

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° | 15 | € 148,14 | € 2.222,15 |
| 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° | 3 | € 171,52 | € 514,57 |
| 01PAS408 | Pannello speciale h 1,2 x 1,5 - 1,99 | n° | 2 | € 137,96 | € 275,92 |
| 01PA015 | Contrafforte | n° | 15 | € 17,43 | € 261,44 |
| 01PA011 | Pilastrino angolo retto h 1,2 | n° | 6 | € 26,89 | € 161,36 |
| BU00218 | Bulloni, dato, rondella | n° | 271 | € 0,59 | € 159,07 |
| PI00301 | Pioli per fissaggio pannello | n° | 75 | € 0,60 | € 45,02 |
| F1000 | Forature accessori | n° | 9 | € 18,30 | € 164,73 |
| | Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5) | n° | 2 | € 28,59 | € 57,17 |
| Costo materiali | | | | | € 3.861,42 |
| Manodopera | | | | | € 600,00 |
| TOTALE | | | | | € 4.461,42 |

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 | 125 | € 9,78 | € 1.222,86 |
| | 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 | 125 | € 25,16 | € 3.144,49 |
| | Antisdrucchiolo per gradini | mq | 4 | € 26,55 | € 106,21 |
| 05816 | Profilo dritto alluminio | m | 38 | € 9,99 | € 379,47 |
| 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° | 1 | € 60,03 | € 60,03 |
| | Doppio bordino PVC fissaggio liner al profilo | m | 38 | € 1,22 | € 46,35 |
| | Liquido sigillante | Kg | 1 | € 28,59 | € 28,59 |
| | | | | Costo materiali | € 3.801,35 |
| | | | | Manodopera | € 1.572,24 |
| | | | | TOTALE | € 5.373,59 |

Attrezzatura per la pulizia

Sono semplici attrezzi utili alla pulizia del fondo e della superficie della piscina.

Elenco materiale:

| Codice | Descrizione articolo | Un. | Q. | P. unitario | Importo |
|--------|--|-----|----|-----------------|----------|
| 01349 | Aspirafango articolato | n° | 1 | € 28,97 | € 28,97 |
| 36615 | Spazzola di fondo Sahrk | n° | 1 | € 10,63 | € 10,63 |
| 36614 | Retino di fondo Shark | n° | 1 | € 13,82 | € 13,82 |
| 38423 | Manico telescopico Shark clip e viti - 2,4 ÷ 4,8 | n° | 2 | € 36,32 | € 72,65 |
| 01375 | Tube galleggiante per aspirafango - 15 m | n° | 1 | € 51,78 | € 51,78 |
| | | | | Costo materiali | € 177,84 |
| | | | | Manodopera | |
| | | | | TOTALE | € 177,84 |

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.

Elenco materiale:

| Codice | Descrizione articolo | Un. | Q. | P. unitario | Importo |
|-----------|--|-----|----|-----------------|----------|
| 14647 | PoolTester cloro libero e pH | n° | 1 | € 25,82 | € 25,82 |
| 13775 | Ph Minor | kg | 25 | € 1,76 | € 43,95 |
| 16478 | Dicloro granulare | kg | 10 | € 6,75 | € 67,49 |
| 1972 | Pastiglioni cloro da 500 gr | kg | 10 | € 9,59 | € 95,88 |
| 11388 | Flocculante liquido (confezioni da 5 lit.) | lit | 10 | € 3,89 | € 38,93 |
| LIT002066 | Antialga schirente | lit | 10 | € 3,31 | € 33,10 |
| | | | | Costo materiali | € 305,18 |
| | | | | Manodopera | |
| | | | | TOTALE | € 305,18 |



Riepilogo dell'offerta:

Locale tecnico

| | |
|-----------------|-------------------|
| Costo materiali | € 1.899,07 |
| Manodopera | € 600,00 |
| TOTALE | € 2.499,07 |

Riciclo

| | |
|-----------------|-------------------|
| Costo materiali | € 1.305,06 |
| Manodopera | € 400,00 |
| TOTALE | € 1.705,06 |

Illuminazione

| | |
|-----------------|-------------------|
| Costo materiali | € 1.025,17 |
| Manodopera | € 100,00 |
| TOTALE | € 1.125,17 |

Pareti prefabbricate

| | |
|-----------------|-------------------|
| Costo materiali | € 3.861,42 |
| Manodopera | € 600,00 |
| TOTALE | € 4.461,42 |

Rivestimento in PVC rinforzato

| | |
|-----------------|-------------------|
| Costo materiali | € 3.801,35 |
| Manodopera | € 1.572,24 |
| TOTALE | € 5.373,59 |

Accessori per la pulizia

| | |
|-----------------|-----------------|
| Costo materiali | € 177,84 |
| Manodopera | |
| TOTALE | € 177,84 |

Prodotti chimici per l'avvio

| | |
|-----------------|-----------------|
| Costo materiali | € 305,18 |
| Manodopera | |
| TOTALE | € 305,18 |

| | |
|---------------------|--------------------|
| Totale materiale | € 12.375,10 |
| Totale manodopera | € 3.272,24 |
| TOTALE OPERA | € 15.647,34 |

I prezzi si intendono IVA esclusa



Note sulla tipologia 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, può essere o dalla FLAG SPA (www.flag.it/piscine.aspx) prodotto in Italia, oppure della ASTRALPOOL

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

Sono a carico del cliente:

1. Gli scavi e il rinterro
2. La realizzazione della base in cemento
3. La realizzazione del massetto sulla base in cemento
4. La costruzione della scalinata
5. La rasatura della base in cemento e della scalinata
6. La costruzione del vano che ospiterà il filtro e l'elettropompa
7. La realizzazione dello scarico acqua dal vano filtro alla rete fognaria
8. La gettata in calcestruzzo per il fissaggio dei contrafforti (reggispinta delle pareti)
9. La fornitura di elettricità sotto salvavita fin dentro il locale tecnico
10. La fornitura di linea di scarico a terra elettrico fin dentro il locale tecnico
11. Una presa di acqua con valvola a sfera in prossimità della vasca, per riempimento piscina. (La piscina non dispone di sistemi automatici di ripristino livello acqua.)
12. La costruzione del marciapiede perimetrale alla vasca
13. Il bordo perimetrale (fornitura e posa)
14. Tutte le opere in muratura
15. Tutto ciò che non è stato esplicitamente indicato

Recesso dal contratto:

Il cliente può in qualsiasi momento recedere dal contratto senza l'onere di alcuna penale o costo aggiuntivo. Resta chiaramente obbligato a saldare il materiale e il lavoro già fornito fino a quel momento. Al pari, accanti che superano in valore il materiale ed il lavoro fornito fino a quel momento, verranno conguagliati.