



Spett. le

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

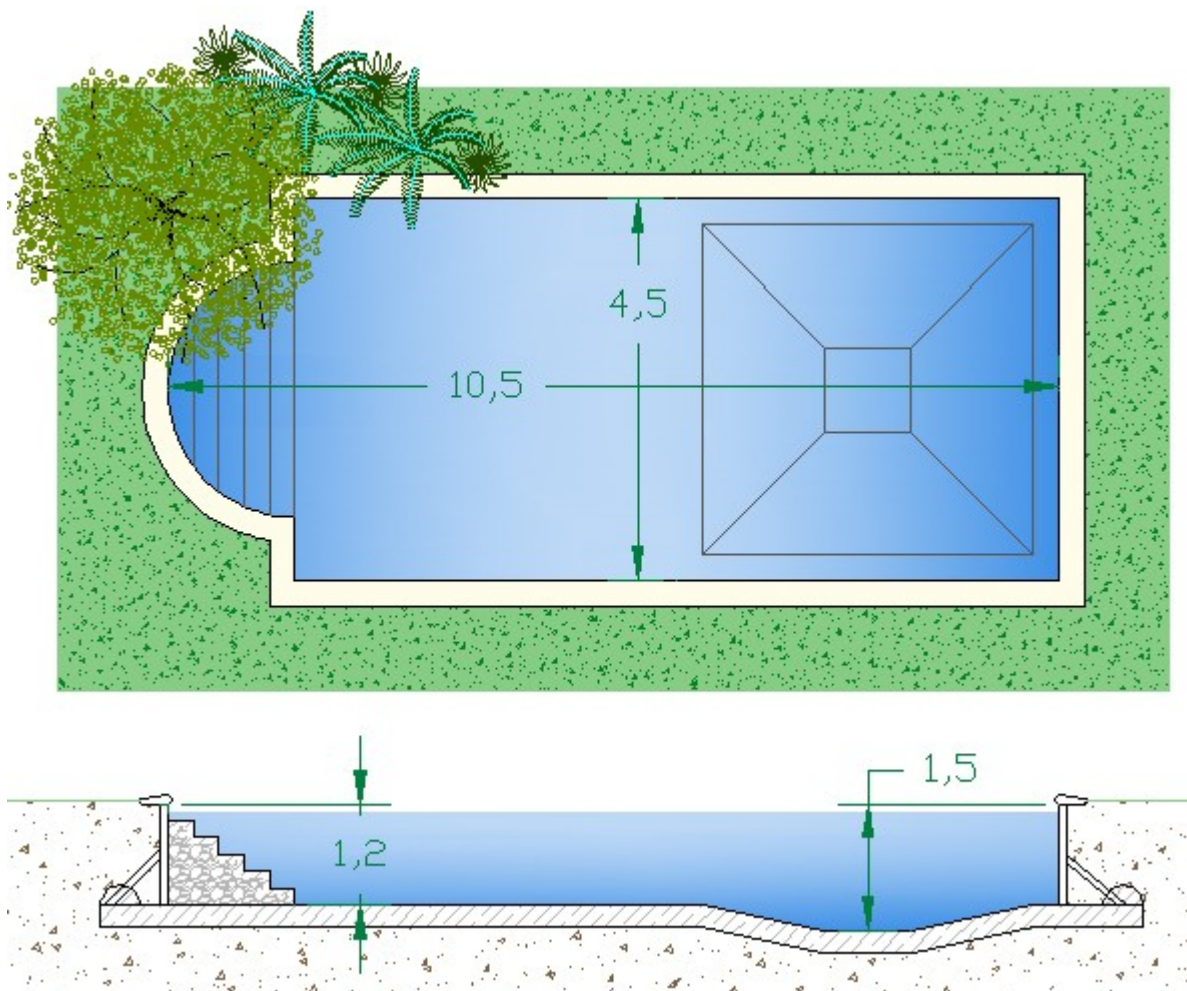
.....
Grosseto

Oggetto: Preventivo realizzazione piscina

Documento del: 16/02/11 – validità 30 gg.

Caratteristiche principali piscina:

- Dimensioni vasca:** come da disegno
- Perimetro totale:** 28,71 m (di cui 4,71 curvo e 24 dritto)
- Superficie specchio d'acqua:** 44,03 m²
- Superficie totale pareti, fondo, tramoggia, scala:**
- Cubatura acqua:** 47,50 m³





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 e protetto da salvavita e da circuito di messa a terra. Dimensionamento dell'impianto di filtrazione in base a specifiche suggerite dai principali costruttori di componentistica e accessori per piscine.

Elenco materiale:

| | | | | |
|--|----|----|---|--------|
| Filtro Cantrabic 500 Ø - 9 mc/h | n° | 1 | € | 348,08 |
| Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm | kg | 75 | € | 30,83 |
| Sabbia quarzifera 1 - 2 mm | kg | 25 | € | 11,98 |
| Valvola selettiva per controlavaggio art. 34543 | n° | 1 | € | 10,28 |
| Pompa 1/3 HP con ampio prefiltro | n° | 1 | € | 397,26 |
| Valvole a sfera 40 Ø | n° | 5 | € | 86,31 |
| Valvole a sfera 50 Ø | n° | 0 | € | - |
| Valvole a sfera 63 Ø | n° | 0 | € | - |
| Raccorderia e vari | n° | 35 | € | 143,85 |
| Quadro elettrico con timer e interruttori | n° | 1 | € | 191,29 |
| Differenziale puro salvavita e scatola contenitore | n° | 1 | € | 41,10 |
| Cavidotto del 50 Ø | m | 50 | € | 47,84 |
| Dispersore di terra treccia rame | m | 5 | € | 29,84 |

| | | |
|----------------|---|-----------------|
| Tot. materiale | € | 1.338,65 |
| Manodopera | € | 750,00 |
| TOTALE | € | 2.088,65 |

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:



| | | | | |
|--|----|-----|----------------|-----------------|
| Skimmer bocca svasata - portata 7,5 mc/h - art.11311 | n° | 2 | € | 271,82 |
| Scarico di fondo art.27814 | n° | 1 | € | 27,20 |
| Tubo in polietilene BD 40 Ø | m | 100 | € | 138,92 |
| Tubo in polietilene BD 50 Ø | m | 0 | € | - |
| Raccordo per polietilene 40 Ø x 1 1/2" o 2" | n° | 10 | € | 42,74 |
| Raccordo per polietilene 50 Ø x 1 1/2" o 2" | n° | 0 | € | - |
| Passanti a muro art. 15663 | n° | 2 | € | 13,38 |
| Bocchette emissione - portata 7 mc/h | n° | 2 | € | 43,93 |
| Bocchette aspirafango - art. 00332 | n° | 0 | € | - |
| Raccordi e vari | n° | 20 | € | 82,20 |
| Dosatore cloro e bromo - art. 24429 | n° | 0 | € | - |
| | | | | |
| | | | Tot. materiale | € 620,19 |
| | | | Manodopera | € 250,00 |
| | | | TOTALE | € 870,19 |

Illuminazione

La piscina è illuminata da **grandi** fari alogeni da **300 W** a norma. I fari sono alimentati da apposito trasformatore con doppio isolamento anch'esso a norma.

Elenco materiale:

| | | | | |
|---|----|-----|----------------|-----------------|
| Corpo faro alogeno da 300 W | n° | 2 | € | 167,69 |
| Nicchia faro per piscina con liner art.00364 | n° | 2 | € | 98,36 |
| Scatola di derivazione in ABS art. 00392 | n° | 2 | € | 36,94 |
| Tubo fles. collegamento art. 28138 | n° | 2 | € | 18,96 |
| Trasformatore doppio isolamento 1000 VA - 12 + 12 | n° | 1 | € | 132,08 |
| Trasformatore doppio isolamento 2000 VA - 12 + 12 | n° | 0 | € | - |
| Interruttore automatico 6 o 10 A con cassetina | n° | 0 | € | - |
| Comtenitore per trasformatore | m | 1 | € | 41,10 |
| Cavo unipolare 16 mm | m | 100 | € | 124,94 |
| Cavidotto del 50 Ø | m | 50 | € | 47,84 |
| Dispersore di terra treccia rame | m | 5 | € | 54,70 |
| | | | | |
| | | | Tot. materiale | € 722,61 |
| | | | Manodopera | € 250,00 |
| | | | TOTALE | € 972,61 |



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.

Elenco materiale:

| | | | | |
|--|----|----|---|----------|
| Manodopera per posa per piscina rettangolare | mq | 81 | € | 864,11 |
| Manodopera per posa per piscina forma libera | mq | 0 | € | - |
| Liner FLAG | mq | 81 | € | 2.221,99 |
| Costo totale per gradini (per piccole scale) (conteg. come manod.) | n° | 5 | € | 381,00 |
| Profilo dritto alluminio - art. 05816 | m | 24 | € | 191,66 |
| Profilo pretagliato per curve - art. 15513 | m | 5 | € | 66,41 |

| | | |
|----------------|----------|-----------------|
| Tot. Materiale | € | 2.480,06 |
| Manodopera | € | 1.245,11 |
| TOTALE | € | 3.725,17 |

Pareti prefabbricate

Nuovi pannelli di acciaio zincato con lega più resistente. Spessore di 2 mm e altezza di 1,5 m. La garanzia sulle pareti e le sue parti (contrafforti, bulloneria, ecc.) è **di 30 anni**.

Elenco materiale:

| | | | | |
|--|----|---|---|----------|
| Pareti in pannelli di acciaio zincato h 1500 - spessi 2 mm | n° | 1 | € | 2.531,76 |
| Tagli per accessori | n° | 6 | € | 94,69 |
| Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5) | n° | 3 | € | 73,98 |
| Trasporto | n° | 1 | € | 205,50 |

| | | |
|----------------|----------|-----------------|
| Tot. materiale | € | 2.905,93 |
| Manodopera | € | 1.500,00 |
| TOTALE | € | 4.405,93 |



Bordo perimetrale

È composto da pietra ricostruita e serve a “raccordare” il perimetro vasca con il marciapiede o il prato. Ha anche una funzione di sicurezza in quanto mette in evidenza e delimita la vasca.

Elenco materiale:

| | | | | |
|--|----|----|----------------|-----------------|
| Bordo dritto cm 60 x 31 - 19 kg (31,67 kg x m) | n° | 40 | € | 383,22 |
| Bordo dritto cm 30 x 31 | n° | 0 | € | - |
| Angolo retto - kg 11,5 | n° | 0 | € | - |
| Angolo curvo - kg 15 | n° | 4 | € | 45,87 |
| Angolo rovescio - 15 kg | n° | 2 | € | 33,88 |
| Angolo speciale riva - 9 kg | n° | 0 | € | - |
| Angolo scala romana - 22 kg | n° | 9 | € | 186,43 |
| Boro a raggio / o a raggio rovescio - 18,5 kg (lun 50 0 56 cm) | n° | 0 | € | - |
| Sabbiatura | n° | 0 | € | - |
| Collante 25 Kg | n° | 0 | € | - |
| Stucco 25 Kg | n° | 0 | € | - |
| Trasporto | n° | 0 | € | 200,00 |
| | | | | |
| | | | Tot. materiale | € 849,40 |
| | | | Manodopera | |
| | | | TOTALE | € 849,40 |

Attrezzatura per la pulizia

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

Elenco materiale:

| | | | | |
|---|----|---|---------------|-----------------|
| Aspirafango - art. 01350 | n° | 1 | € | 24,99 |
| Manico telescopico 2,4 - 4,8 m - art. 38423 | n° | 2 | € | 62,67 |
| Tubo galleggiante 12 m - art 01376 | n° | 1 | € | 18,01 |
| Retino di fondo - art. 36614 | n° | 1 | € | 11,92 |
| | | | | |
| | | | Materiale | € 117,59 |
| | | | Manodopera | |
| | | | TOTALE | € 117,59 |



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:

| | | | | |
|---|-----|----|---|-------|
| Cloro in polvere 10 kg - art. 16478 | kg | 10 | € | 58,22 |
| Pastiglioni 500 gr - art. 18848 | n° | 5 | € | 27,96 |
| Flocculante 5 lit | lit | 5 | € | 16,50 |
| pH minor 8 kg - art. 11385 | kg | 8 | € | 21,13 |
| Detergente gel per pulizia linea galleggiamento | lit | 1 | € | 5,16 |
| Polltester cloro libero e pH - art. 14646 | n° | 1 | € | 22,28 |

| | | |
|---------------|----------|---------------|
| Materiale | € | 151,25 |
| Manodopera | € | - |
| TOTALE | € | 151,25 |

Copertura invernale

È un telo in materiale plastico specifico per la copertura invernale della piscina. Coprendo adeguatamente la vasca, l'acqua in essa contenuta rimane pulita e pronta per la successiva stagione estiva.

Elenco materiale:

| | | | | |
|---|----|----|---|--------|
| Telo Verde (forme perfettamente rettangolari) | mq | 72 | € | 384,70 |
| Telo Verde (forme non perfettamente rettangolari) | mq | 0 | € | - |
| Serbatoi ferma telo | m | 36 | € | 236,74 |
| Sacco custodia | n° | 0 | € | - |
| Trasporto | n° | 1 | € | 50,00 |

| | | |
|---------------|----------|---------------|
| Materiale | € | 671,43 |
| Manodopera | € | - |
| TOTALE | € | 671,43 |



Disinfezione ad acqua salata

L'elettrolizzatore a sale permette la disinfezione dell'acqua senza aggiungere cloro. Ciò comporta un risparmio nella gestione della piscina e un maggior comfort per i bagnanti.

Elenco materiale:

| | | | | |
|---|----|-----|---------------|-------------------|
| Elettrolizzatore a sale Chlore Smart 60 | n° | 1 | € | 990,51 |
| Raccorderia e vari | n° | 25 | € | 102,75 |
| Sal gemma per alimenti | Kg | 400 | € | 55,90 |
| Trasporto | n° | 1 | € | 150,00 |
| | | | | |
| | | | Materiale | € 1.299,16 |
| | | | Manodopera | € 250,00 |
| | | | TOTALE | € 1.549,16 |

Accessori

Sono componenti della piscina, a volte indispensabili o utili come trampolino, scaletta, robotino ecc.

Elenco materiale:

| | | | | |
|---|----|---|---------------|-------------------|
| Trampolino Dynamic art. 21392 | n° | 0 | € | - |
| Scletta inox 3 gradini - art.05477 | n° | 0 | € | - |
| Robotino Dolphin Easykleen - art. 34200 | n° | 1 | € | 1.048,05 |
| Docciaa solare Giordano acciaio prelaccato - art 530200 | n° | 1 | € | 388,81 |
| Trasporto | n° | 1 | € | 20,00 |
| | | | | |
| | | | Materiale | € 1.456,86 |
| | | | Manodopera | € - |
| | | | TOTALE | € 1.456,86 |

Riepilogo dell'offerta:

Locale tecnico

| | | |
|----------------|----------|-----------------|
| Tot. materiale | € | 1.338,65 |
| Manodopera | € | 750,00 |
| TOTALE | € | 2.088,65 |

**Riciclo**

| | | |
|----------------|---|---------------|
| Tot. materiale | € | 620,19 |
| Manodopera | € | 250,00 |
| TOTALE | € | <u>870,19</u> |

Illuminazione

| | | |
|----------------|---|---------------|
| Tot. materiale | € | 722,61 |
| Manodopera | € | 250,00 |
| TOTALE | € | <u>972,61</u> |

Rivestimento in PVC rinforzato

| | | |
|----------------|---|-----------------|
| Tot. Materiale | € | 2.480,06 |
| Manodopera | € | 1.245,11 |
| TOTALE | € | <u>3.725,17</u> |

Pareti prefabbricate

| | | |
|----------------|---|-----------------|
| Tot. materiale | € | 2.905,93 |
| Manodopera | € | 1.500,00 |
| TOTALE | € | <u>4.405,93</u> |

Bordo perimetrale

| | | |
|----------------|---|---------------|
| Tot. materiale | € | 849,40 |
| Manodopera | | |
| TOTALE | € | <u>849,40</u> |

Accessori per la pulizia

| | | |
|------------|---|---------------|
| Materiale | € | 117,59 |
| Manodopera | | |
| TOTALE | € | <u>117,59</u> |

Prodotti chimici per l'avvio

| | | |
|------------|---|---------------|
| Materiale | € | 151,25 |
| Manodopera | € | - |
| TOTALE | € | <u>151,25</u> |

Copertura invernale

| | | |
|------------|---|---------------|
| Materiale | € | 671,43 |
| Manodopera | € | - |
| TOTALE | € | <u>671,43</u> |

**Disinfezione ad acqua salata**

| | | |
|---------------|---|-----------------|
| Materiale | € | 1.299,16 |
| Manodopera | € | 250,00 |
| TOTALE | € | 1.549,16 |

Accessori

| | | |
|---------------|---|-----------------|
| Materiale | € | 1.456,86 |
| Manodopera | € | - |
| TOTALE | € | 1.456,86 |

| | | |
|---------------------|---|------------------|
| Totale materiale | € | 12.613,12 |
| Totale manodopera | € | 4.245,11 |
| TOTALE OPERA | € | 16.858,23 |

I prezzi si intendono IVA esclusa

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 gradinata di ingresso alla vasca
 5. La rasatura della base in cemento e della gradinata
 6. La costruzione del vano che ospiterà il filtro e l'elettropompa
 7. La gettata in calcestruzzo per il fissaggio dei contrafforti (reggispinta delle pareti)
 8. La posa del bordo perimetrale
 9. Tutte le opere in muratura
 10. Tutto ciò che non è stato esplicitamente indicato
-

Modalità di pagamento, cronologia lavori, fornitura materiali

- 1) **Primo acconto all'accettazione del contratto € 500,00**
- 2) Supporto tecnico e informativo circa lo scavo



- 3) Posa presa di fondo con tubazione
 - 4) Supporto tecnico e informativo circa la realizzazione della base in cemento
 - 5) **Secondo acconto € 4.000,00** prima della fornitura e posa delle pareti
 - 6) Installazione accessori per il ricircolo e l'illuminazione
 - 7) Terzo **acconto € 7.000,000** prima della fornitura e posa del liner in PVC e della fornitura e installazione dei componenti del locale tecnico
 - 8) Allestimento locale tecnico
 - 9) Fornitura accessori
 - 10) **Saldo al collaudato dell'opera.**
-

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. Anche l'eventuale materiale già spedito da un qualche fornitore, per conto di ARRIGONI direttamente al cliente, è a carico del cliente stesso.

Resta in ogni caso valida la parete del contratto circa il Foro competente.

Il committente dichiara per i seguenti articoli:

1. Di accettare e rispettare le modalità di pagamento (vedi voce "Modalità di pagamento, cronologia lavori, fornitura materiali").
2. Di accettare per qualsiasi eventuale controversia, il Foro competente di Civita Castellana (VT).
3. Di essere in possesso di tutti i permessi necessari alla costruzione dell'opera.
5. Di essere a conoscenza che non verranno installati sistemi automatici di ripristino livello acqua.
6. Di accettare eventuali variazioni circa gli articoli indicati negli elenchi dei materiali, a patto che tali sostituzioni siano equivalenti per funzioni, qualità e costi a quelli originalmente indicati.



Acconti ricevuti

Il tramite € in lettere

per ACCONTO

Il ricevente Arrigoni Roberto

.....

Il tramite € in lettere

per ACCONTO

Il ricevente Arrigoni Roberto

.....

Il tramite € in lettere

per ACCONTO

Il ricevente Arrigoni Roberto

.....

Il tramite € in lettere

per SALDO

Il ricevente Arrigoni Roberto

.....