



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

Spett. le

.....

.....

Roma

Civita Castellana (VT) li 22/10/10

Oggetto: Preventivo realizzazione piscina

Caratteristiche principali piscina:

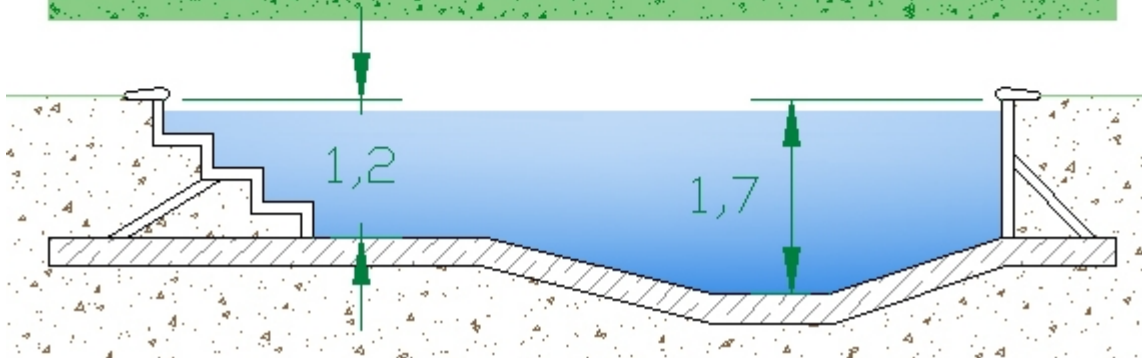
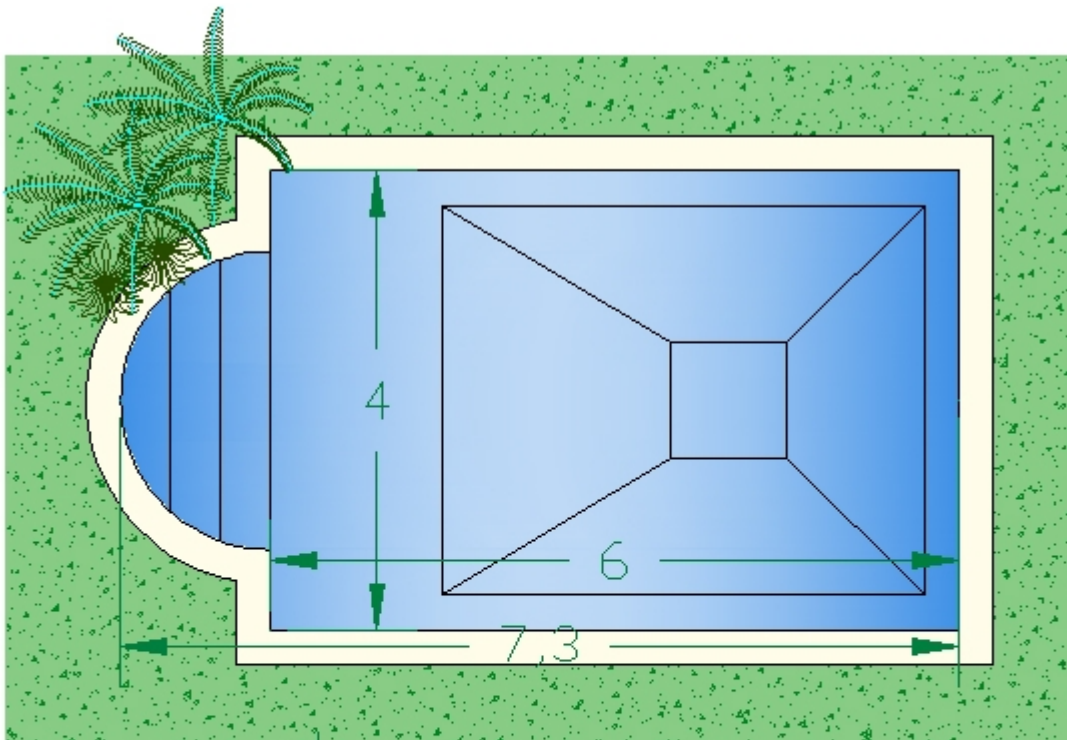
Dimensioni vasca: come da disegno

Perimetro totale: 21,50 m (17,40 dritti, 4,10 curvi)

Superficie specchio d'acqua: 26,65 m²

Cubatura acqua: 32,00 m³

Destinazione d'uso: Privato (secondo **normativa UNI 10637** classificazione D)



.....

.....



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. **Il ciclo di filtrazione è di 3 ore e 33 minuti** rispettando a pieno la **normativa UNI 10637**.

Elenco materiale:

| | | | | |
|---|----|-----|---|--------|
| Filtro Cantrabic 9 mc/h | n° | 1 | € | 332,05 |
| Sabbia quarzifera | kg | 100 | € | 45,02 |
| Valvola selettiva per controlavaggio art.34543 | n° | 1 | € | 49,04 |
| Pompa 1/3 HP alte prestazioni - ampio prefiltro | n° | 1 | € | 379,49 |
| Valvole a sfera 40 Ø | n° | 2 | € | 32,16 |
| Valvole a sfera 50 Ø | n° | 3 | € | 60,30 |
| Raccorderia varia | n° | 35 | € | 112,56 |
| Quadro elettrico con timer e interruttori | n° | 1 | € | 214,67 |
| Differenziale puro salvavita | n° | 1 | € | 41,81 |
| Dispersore di terra | n° | 1 | € | 48,24 |

| | | |
|----------------|----------|-----------------|
| Tot. materiale | € | 1.315,34 |
| Manodopera | € | 588,96 |
| Trasporto | € | - |
| TOTALE | € | 1.904,30 |

Materiale per il ricircolo

Si tratta di quei componenti atti a permettere il ricircolo e per la filtrazione dell'acqua di piscina. Tali dispositivi sono della AstralPool e rispettano la normativa europea per la sicurezza e l'igiene degli impianti natatori.

Elenco materiale:



| | | | | |
|---|----|----|---|--------|
| Skimmer bocca svasata - portata 7,5 mc/h | n° | 1 | € | 129,67 |
| Scarico di fondo | n° | 1 | € | 41,00 |
| Tubo flessibile in PVC 50 Ø | m | 10 | € | 9,38 |
| Tubo in PVC rigido 50 Ø | m | 4 | € | 7,62 |
| Tubo in polietilene BD 40 Ø | m | 30 | € | 48,48 |
| Tubo in polietilene BD 50 Ø | m | 10 | € | 23,88 |
| Raccordo per polietilene 40 Ø x 1 1/2" | n° | 4 | € | 16,08 |
| Raccordo per polietilene 50 Ø x 1 1/2" o 2" | n° | 2 | € | 9,65 |
| Bocchette emissione - portata 7,5 mc/h | n° | 2 | € | 41,94 |
| Bocchette aspirafango - art. 00332 | n° | 0 | € | - |
| Dosatore cloro e bromo - art. 24429 | n° | 0 | € | - |
| Raccorderia varia | n° | 20 | € | 128,64 |

| | | |
|----------------|----------|---------------|
| Tot. materiale | € | 456,34 |
| Manodopera | € | 204,33 |
| Trasporto | € | - |
| TOTALE | € | 660,67 |

Illuminazione

La piscina è illuminata da far a LED multicolore da 70 W a norma **prodotto in Europa**. Il faro è alimentato da apposito trasformatore con doppio isolamento a norma.

Elenco materiale:

| | | | | |
|---|----|----|---|--------|
| Corpo a LED multicolore 70 W | n° | 1 | € | 514,56 |
| Nicchia faro per piscina con liner | n° | 1 | € | 46,93 |
| Scatola di derivazione in ABS | n° | 1 | € | 16,10 |
| Trasformatore doppio isolamento 1000 VA - 12 + 12 | n° | 1 | € | 129,19 |
| Trasformatore doppio isolamento 2000 VA - 12 + 12 | n° | 0 | € | - |
| Interruttore automatico 6 o 10 A | n° | 1 | € | 11,98 |
| Cassettina per trasformatore da 1000 | m | 1 | € | 19,30 |
| Cavo unipolare 10 mm | m | 40 | € | 45,02 |
| Corrugato del 32 | m | 20 | € | 14,15 |

| | | |
|----------------|----------|---------------|
| Tot. materiale | € | 797,23 |
| Manodopera | € | 178,48 |
| Trasporto | € | - |
| TOTALE | € | 975,71 |



Rivestimento in PVC rinforzato

Il rivestimento è in liner di PVC da 1,5 mm con armatura interna di rinforzo. Viene tagliato e termosaldato direttamente sul posto. Materiale prodotto in Italia (marca Flag)

Elenco materiale:

| | | | | |
|--|-----|-----|---|----------|
| Liner FLAG - altezza 140 (una bobina pari a 35 mq) | mq | 70 | € | 1.125,60 |
| Liner FLAG - altezza 160 (una bobina pari a 40 mq) | mq | 0 | € | - |
| Liner FLAG antisdrucchiolo - altezza 150 | mq | 5 | € | 96,48 |
| Profilo in PVC dritto - art. 05815 | m | 22 | € | 70,75 |
| Angolo in PVC | n° | 4 | € | 32,16 |
| Profilo pretagliato per curve | m | 0 | € | - |
| Colla per liner - confezione da 3 Kg | n° | 1 | € | 116,58 |
| Chiodi ad espansione | n° | 100 | € | 28,94 |
| Bordino in PVC | m | 32 | € | 14,41 |
| PVC liquido | lit | 1 | € | 24,60 |

| | | |
|----------------|----------|-----------------|
| Tot. materiale | € | 1.509,53 |
| Manodopera | € | 1.013,86 |
| Supp. scala | € | 771,84 |
| Trasporto | € | - |
| TOTALE | € | 3.295,23 |

Pareti

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

Elenco materiale:

| | | | | |
|--|----|----|---|--------|
| Bordo bianco liscio (pietra ricostruita) | n° | 30 | € | 404,73 |
| Bordo angolo retto dritto | n° | 4 | € | 49,82 |
| Bordo angolo retto rovescio | n° | 2 | € | 24,91 |
| Bordo raggio | n° | 8 | € | 99,63 |

| | | |
|----------------|----------|---------------|
| Tot. materiale | € | 579,09 |
| Manodopera | | |
| Trasporto | | |
| TOTALE | € | 579,09 |



Idromassaggio

Idromassaggio composto da elettropompa da 2 HP, bocchette jet, pulsante di avvio, ecc.

Elenco materiale:

| | | | |
|---------------------------------------|----|-----|--------|
| Pompa 2 HP | n° | 1 € | 355,80 |
| Quadro elettrico | n° | 1 € | 270,00 |
| Bocchette di mandata a jet | n° | 4 € | 60,00 |
| Bocchetta di aspirazione art. 41518 | n° | 2 € | 63,60 |
| Pulsante accensione spegnimento | n° | 1 € | 72,00 |
| Interruttore pneumatico | n° | 1 € | 30,00 |
| Valvola di non ritorno per presa aria | n° | 1 € | 12,00 |
| Tubature e raccordi vari | n° | 1 € | 360,00 |

| | | |
|----------------|----------|-----------------|
| Tot. materiale | € | 1.223,40 |
| Manodopera | € | 734,04 |
| Trasporto | | |
| TOTALE | € | 1.957,44 |

Attrezzatura per la pulizia

Sono semplici attrezzi indispensabili per la pulizia del fondo e della superficie dell'acqua.

Elenco materiale:

| | | | |
|---|----|-----|-------|
| Aspirafango - art. 01350 | n° | 1 € | 26,53 |
| Manico telescopico 2 - 4 m - art. 38424 | n° | 0 € | - |
| Manico telescopico 2,5 - 5 m - art. 38425 | n° | 2 € | 80,40 |
| Tubo galleggiante 8 m - art. 01378 | n° | 0 € | - |
| Tubo galleggiante 10 m - art. 01377 | n° | 1 € | 33,04 |
| Tubo galleggiante 12 m - art 01376 | n° | 0 € | - |
| Tubo galleggiante 15 m - art 01375 | n° | 0 € | - |
| Retino di fondo - art. 36614 | n° | 1 € | 14,14 |

| | | |
|---------------|----------|---------------|
| Materiale | € | 154,11 |
| Manodopera | | |
| Trasporto | | |
| TOTALE | € | 154,11 |



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 5 kg | kg | 5 | € | 33,32 |
| Pastiglioni 600 | n° | 4 | € | 20,69 |
| Flocculante 5 lit | lit | 5 | € | 14,31 |
| pH minor 8 kg | kg | 8 | € | 17,47 |
| Antialghe 10 lit | kg | 10 | € | 21,95 |
| Polltester cloro libero e pH - art. 14646 | n° | 1 | € | 18,40 |

| | | |
|---------------|----------|---------------|
| Materiale | € | 126,15 |
| Manodopera | € | - |
| TOTALE | € | 126,15 |

Riepilogo dell'offerta:

Impianto filtrazione

| | | |
|----------------|----------|-----------------|
| Tot. materiale | € | 1.315,34 |
| Manodopera | € | 588,96 |
| Trasporto | € | - |
| TOTALE | € | 1.904,30 |

Riciclo

| | | |
|----------------|----------|---------------|
| Tot. materiale | € | 456,34 |
| Manodopera | € | 204,33 |
| Trasporto | € | - |
| TOTALE | € | 660,67 |



Illuminazione

| | | |
|----------------|---|---------------|
| Tot. materiale | € | 797,23 |
| Manodopera | € | 178,48 |
| Trasporto | € | - |
| TOTALE | € | 975,71 |

Rivestimento in PVC rinforzato

| | | |
|----------------|---|-----------------|
| Tot. materiale | € | 1.509,53 |
| Manodopera | € | 1.013,86 |
| Supp. scala | € | 771,84 |
| Trasporto | € | - |
| TOTALE | € | 3.295,23 |

Pareti

| | | |
|----------------|---|-----------------|
| Tot. materiale | € | 3.759,60 |
| Manodopera | € | 1.896,00 |
| Trasporto | € | - |
| TOTALE | € | 5.655,60 |

Accessori per la pulizia

| | | |
|----------------|---|---------------|
| Tot. materiale | € | 579,09 |
| Manodopera | | |
| Trasporto | | |
| TOTALE | € | 579,09 |

Prodotti chimici per l'avvio

| | | |
|----------------|---|-----------------|
| Tot. materiale | € | 1.223,40 |
| Manodopera | € | 734,04 |
| Trasporto | | |
| TOTALE | € | 1.957,44 |

| | | |
|---------------------|---|------------------|
| Totale materiale | € | 9.920,79 |
| Totale manodopera | € | 5.387,52 |
| Totale trasporto | € | - |
| TOTALE OPERA | € | 15.308,30 |

I prezzi si intendono esclusi di IVA
