



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

Spett. le
Orvieto

Oggetto: Bozza di preventivo messa in opera e fornitura accessori impianti e per piscina **sostenibile**

Documento del: 23/03/11 – validità 30 gg.

Caratteristiche principali piscina:

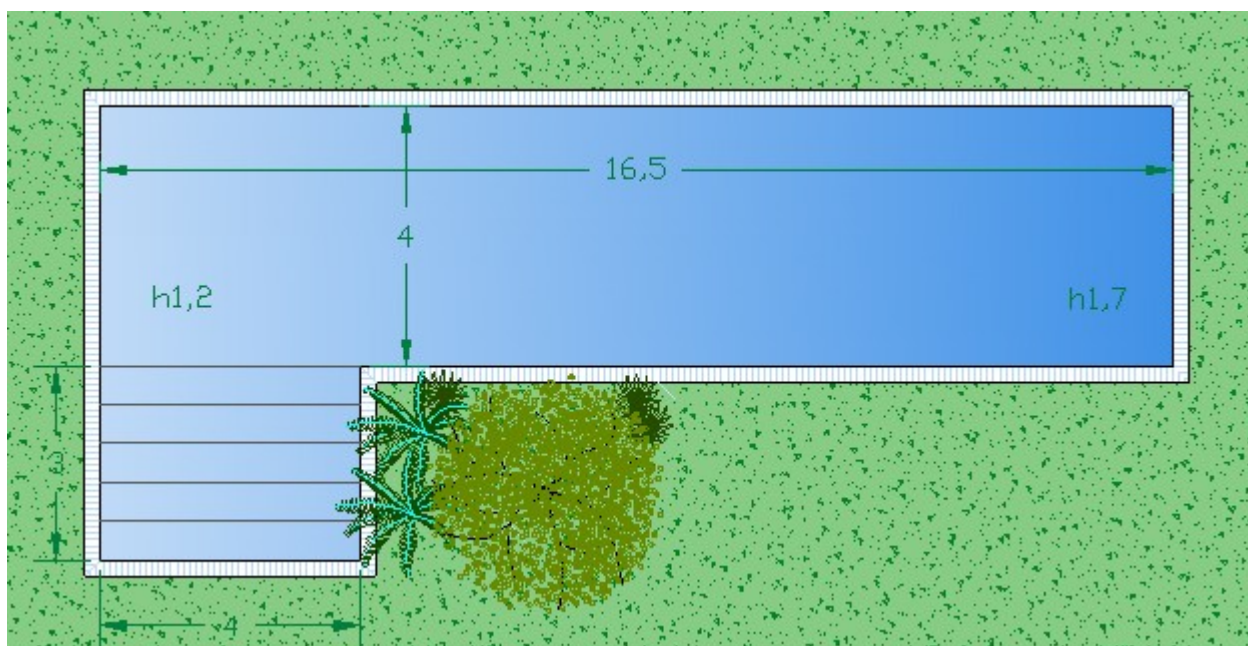
Tipologia vasca: in cemento armato, rivestimento a piastrelle, riciclo a sfioro

Dimensioni vasca: come da disegno a (da definire tipo di sfioro)

Perimetro totale: 47,00 m

Superficie specchio d'acqua: 78,00 m²

Cubatura acqua: 103,00 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 e protetto da salvavita e da circuito di messa a terra. Tempo di filtrazione in base alla dimensione del filtro: 7 ore e 20 minuti circa.

Elenco materiale:

| | | | | |
|--|----|-----|---|--------|
| Hydrospin | n° | 1 | € | 368,21 |
| Kit fissaggio Hydrospin | n° | 1 | € | 58,77 |
| Filtro Cantrabic 600 Ø - 14 mc/h | n° | 2 | € | 832,28 |
| Letto filtrante verto 0,5 - 1 mm | kg | 150 | € | 103,57 |
| Letto filtrante verto 1 - 3 mm | kg | 0 | € | - |
| Valvola selettiva per controlavaggio art. 34543 | n° | 1 | € | 10,28 |
| Pompa 1 HP con ampio prefiltro - doppia velocità | n° | 1 | € | 505,88 |
| Valvole a sfera 40 Ø | n° | 0 | € | - |
| Valvole a sfera 50 Ø | n° | 7 | € | 143,85 |
| 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 | € | 2.476,75 |
| Manodopera | € | 750,00 |
| TOTALE | € | 3.226,75 |

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:



| | | | | |
|---|----|-----|----------------|-------------------|
| Presa di fondo per c.a. art. 01467 | n° | 3 | € | 44,02 |
| Tubo in polietilene BD 40 Ø | m | 0 | € | - |
| Tubo in polietilene BD 50 Ø | m | 100 | € | 210,43 |
| Raccordo per polietilene 40 Ø x 1 1/2" o 2" | n° | 0 | € | - |
| Raccordo per polietilene 50 Ø x 1 1/2" o 2" | n° | 14 | € | 115,08 |
| Passanti a muro art. 15663 | n° | 0 | € | - |
| Bocchette emissione - portata 7 mc/h | n° | 3 | € | 65,89 |
| Bocchette aspirafango - art. 00332 | n° | 1 | € | 19,24 |
| Sistema regolatore livello | n° | 1 | € | 337,02 |
| Raccordi e vari | n° | 30 | € | 123,30 |
| Dosatore cloro e bromo - art. 24429 | n° | 1 | € | 101,07 |
| | | | | |
| | | | Tot. materiale | € 1.016,06 |
| | | | Manodopera | € 750,00 |
| | | | TOTALE | € 1.766,06 |

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 RGB a led - basso consumo | n° | 2 | € | 1.134,36 |
| Nicchia faro per piscina con liner art.00364 | n° | 3 | € | 147,54 |
| Scatola di derivazione in ABS art. 00392 | n° | 3 | € | 55,41 |
| Tubo fles. collegamento art. 28138 | n° | 3 | € | 28,44 |
| 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 6 mm | m | 100 | € | 89,62 |
| Cavidotto del 50 Ø | m | 50 | € | 47,84 |
| Dispersore di terra treccia rame | m | 5 | € | 54,70 |
| | | | | |
| | | | Tot. materiale | € 1.731,09 |
| | | | Manodopera | € 250,00 |
| | | | TOTALE | € 1.981,09 |



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 100 | n° | 1 | € | 1.282,32 |
| Raccorderia e vari | n° | 25 | € | 102,75 |
| Sal gemma per alimenti | Kg | 600 | € | 83,84 |
| Trasporto | n° | 1 | € | 150,00 |
| | Materiale | | € | 1.618,91 |
| | Manodopera | | € | 250,00 |
| | TOTALE | | € | 1.868,91 |

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 |

Riepilogo dell'offerta:

Locale tecnico

| | | |
|----------------|----------|-----------------|
| Tot. materiale | € | 2.476,75 |
| Manodopera | € | 750,00 |
| TOTALE | € | 3.226,75 |

Riciclo

| | | |
|----------------|----------|-----------------|
| Tot. materiale | € | 1.016,06 |
| Manodopera | € | 750,00 |
| TOTALE | € | 1.766,06 |

Illuminazione

| | | |
|----------------|----------|-----------------|
| Tot. materiale | € | 1.731,09 |
| Manodopera | € | 250,00 |
| TOTALE | € | 1.981,09 |

Disinfezione ad acqua salata

| | | |
|---------------|----------|-----------------|
| Materiale | € | 1.618,91 |
| Manodopera | € | 250,00 |
| TOTALE | € | 1.868,91 |

Accessori per la pulizia

| | | |
|---------------|----------|---------------|
| Materiale | € | 117,59 |
| Manodopera | | |
| TOTALE | € | 117,59 |

**Prodotti chimici per l'avvio**

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

| | | |
|---------------------|----------|-----------------|
| Totale materiale | € | 7.111,65 |
| Totale manodopera | € | 2.000,00 |
| TOTALE OPERA | € | 9.111,65 |

I prezzi si intendono IVA esclusa

Sono a carico del cliente:

1. Tutte le opere in muratura
 2. 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. Anche l'eventuale materiale già spedito da un qualche fornitore, per conto di ARRIGONI direttamente al cliente, è a carico del cliente stesso.

Modalità di pagamento, cronologia lavori, fornitura materiali:

Da definire



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

.....