



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

**Spett. le**

.....  
Passo Corese (RI) – loc. Case Sparse, snc  
Fara in Sabbina (RI)

**Oggetto:** Preventivo realizzazione piscina

**Documento del:** 09/12/10 – validità 60 gg.

### **Caratteristiche principali piscina:**

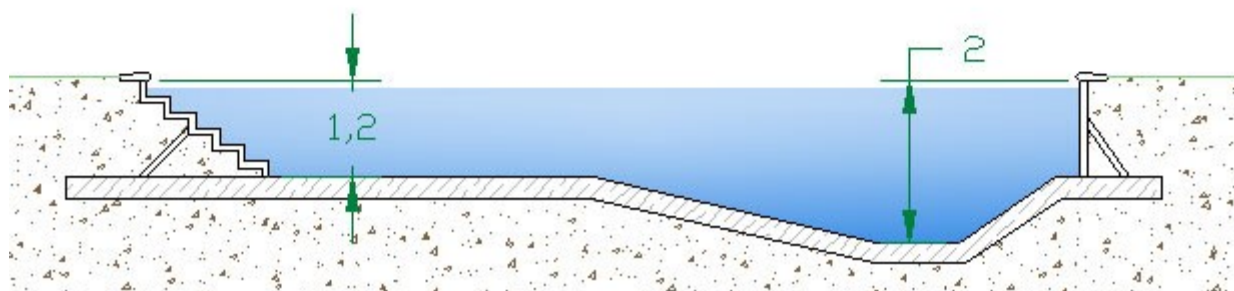
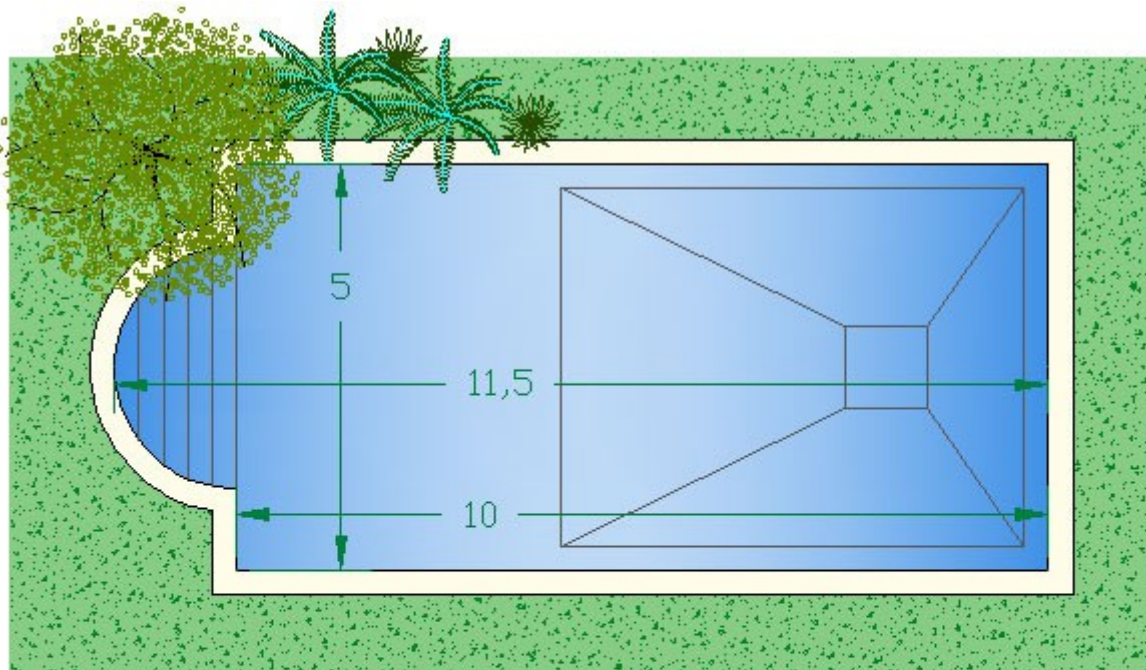
**Dimensioni vasca:** come da disegno

**Perimetro totale:** 32,00 m (di cui 5 curvo e 27 dritto)

**Superficie specchio d'acqua:** 53,53 m<sup>2</sup>

**Cubatura acqua:** 64,00 m<sup>3</sup> circa

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





## Locale tecnico di filtrazione

Il locale tecnico è costituito da filtro a sabbia (150 kg), elettropompa alte prestazioni, 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 4 ore e 34 minuti rispettando a pieno la **normativa UNI 10637**.**

### Elenco materiale:

Locale tecnico prefabbricato (solo involucro)	n°	0	€	-
Filtro Cantrabic 14 mc/h	n°	1	€	406,07
Sabbia quarzifera	kg	150	€	69,05
Valvola selettiva per controlavaggio art. 34543	n°	1	€	50,14
Pompa 3/4 HP alte prestazioni, con ampio prefiltro	n°	1	€	385,52
Valvole a sfera 40 Ø	n°	0	€	-
Valvole a sfera 50 Ø	n°	5	€	102,75
Valvole a sfera 63 Ø	n°	0	€	-
Tubo rigido PVC 63 Ø	m	0	€	-
Raccorderia e vari	n°	35	€	143,85
Quadro elettrico con timer e interruttori	n°	1	€	219,47
Differenziale puro salvavita	n°	1	€	42,74
Dispersore di terra	n°	1	€	49,32
Tubazione drenaggio per scarico - 63 Ø	m	10	€	32,88

Tot. materiale	€	1.501,79
Manodopera	€	767,34
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>2.269,13</b>

---

## 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	n°	2	€	265,14
Scarico di fondo	n°	1	€	41,92
Tubo in PVC rigido 50 Ø	m	3	€	5,84
Tubo flessibile in PVC 50 Ø	m	15	€	86,31
Tubo in polietilene BD 40 Ø	m	0	€	-
Tubo in polietilene BD 50 Ø	m	70	€	170,89
Raccordo per polietilene 40 Ø x 1 1/2"	n°	0	€	-
Raccordo per polietilene 50 Ø x 1 1/2" o 2"	n°	8	€	46,03
Passanti a muro	n°	0	€	-
Bocchette emissione - portata 7 mc/h	n°	2	€	42,88
Bocchette aspirafango - art. 00332	n°	0	€	-
Raccordi e vari	n°	25	€	102,75
Dosatore cloro e bromo - art. 24429	n°	0	€	-
Valvola regolazione di livello	n°	0	€	-
			Tot. materiale	€ 761,77
			Manodopera	€ 389,23
			<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.151,00</b>

---

## Illuminazione

La piscina è illuminata da 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	€	166,88
Nicchia faro per piscina con liner	n°	2	€	95,96
Scatola di derivazione in ABS	n°	2	€	32,93
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	n°	1	€	12,25
Cassettina per trasformatore	m	1	€	19,73
Cavo unipolare 10 mm	m	100	€	115,08
Corrugato del 32	m	50	€	36,17
			Tot. materiale	€ 611,07
			Manodopera	€ 312,23
			<b>TOTALE</b>	<b>€ 923,30</b>



## 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:

Liner FLAG - altezza 140 (una bobina pari a 35 mq)	mq	105	€	1.726,20
Liner FLAG - altezza 160 (una bobina pari a 40 mq)	mq	0	€	-
Liner FLAG antisdrucchiolo - altezza 150	mq	5	€	98,64
Profilo in PVC dritto - art. 05815	m	28	€	92,06
Angolo PVC raggio	n°	4	€	32,88
Profilo pretagliato per curve	m	5	€	65,68
Colla per liner - confezione da 3 Kg	n°	1	€	119,19
Pulitore per PVC DA 500 ml	n°	2	€	8,22
Chiodi ad espansione	n°	200	€	59,18
Bordino in PVC	m	38	€	17,49
PVC liquido	lit	1	€	25,15

Tot. materiale	€	2.244,70
Manodopera	€	1.146,93
Supp. scala	€	887,76
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>4.279,39</b>

---

## Pareti prefabbricate

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:

Pareti in pannelli di acciaio zincato h 1200 - spessi 2 mm	n°	1	€	2.630,40
Gradinata per scala (5 gradini) - opzionale	n°	1	€	920,64
Tagli per accessori	n°	6	€	98,64
Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5)	n°	3	€	86,40
Trasporto	n°	1	€	150,00

Tot. materiale	€	3.886,08
Manodopera	€	2.007,60
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>5.893,68</b>



## 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. **Non è liscio ma è sabbiato antiscivolo.**

### Elenco materiale:

Bordo dritto cm 60 x 31 - 19 kg (31,67 kg x m)	n°	45	€	431,12
Bordo dritto cm 30 x 31	n°	0	€	-
Angolo retto - kg 11,5	n°	4	€	45,87
Angolo curvo - kg 15	n°	0	€	-
Angolo rovescio - 15 kg	n°	0	€	-
Angolo speciale riva - 9 kg	n°	0	€	-
Angolo scala romana - 22 kg	n°	0	€	-
Boro a raggio / o a raggio rovescio - 18,5 kg (lun 50 0 56 cm)	n°	10	€	205,66
Sabbiatura	n°	55	€	325,51
Collante 25 Kg	n°	0	€	-
Stucco 25 Kg	n°	0	€	-
Trasporto	n°	0	€	150,00
			Tot. materiale	€ 1.158,16
			Manodopera	
			<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.158,16</b>

---

## 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	€	27,08
Manico telescopico 2 - 4 m - art. 38424	n°	0	€	-
Manico telescopico 2,5 - 5 m - art. 38425	n°	2	€	83,55
Tubo galleggiante 8 m - art. 01378	n°	0	€	-
Tubo galleggiante 10 m - art. 01377	n°	0	€	-
Tubo galleggiante 12 m - art 01376	n°	1	€	18,15
Tubo galleggiante 15 m - art 01375	n°	0	€	-
Retino di fondo - art. 36614	n°	1	€	14,46
			Materiale	€ 143,25
			Manodopera	
			<b>TOTALE</b>	<b>€ 143,25</b>



## 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	10	€	68,14
Pastiglioni 600	n°	10	€	57,70
Flocculante 5 lit	lit	10	€	32,92
pH minor 8 kg	kg	8	€	20,42
Antialghe 10 lit	kg	10	€	25,89
Polltester cloro libero e pH - art. 14646	n°	1	€	21,84

Materiale	€	226,91
Manodopera	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>226,91</b>

---

### Riepilogo dell'offerta:

#### Locale tecnico

Tot. materiale	€	1.501,79
Manodopera	€	767,34
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>2.269,13</b>

#### Riciclo

Tot. materiale	€	761,77
Manodopera	€	389,23
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>1.151,00</b>

#### Illuminazione

Tot. materiale	€	611,07
Manodopera	€	312,23
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>923,30</b>

#### Rivestimento in PVC rinforzato

Tot. materiale	€	2.244,70
Manodopera	€	1.146,93
Supp. scala	€	887,76
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>4.279,39</b>

**Pareti prefabbricate**

Tot. materiale	€	3.886,08
Manodopera	€	2.007,60
<b>TOTALE</b>	€	<b>5.893,68</b>

**Bordo perimetrale**

Tot. materiale	€	1.158,16
Manodopera		
<b>TOTALE</b>	€	<b>1.158,16</b>

**Accessori per la pulizia**

Materiale	€	143,25
Manodopera		
<b>TOTALE</b>	€	<b>143,25</b>

**Prodotti chimici per l'avvio**

Materiale	€	226,91
Manodopera	€	-
<b>TOTALE</b>	€	<b>226,91</b>

---

Totale materiale	€	10.533,74
Totale manodopera	€	5.511,08
<b>TOTALE OPERA</b>	€	<b>16.044,83</b>

---

**Sono a carico del cliente:**

1. Gli scavi e il rinterro
2. La realizzazione della base in cemento con tramoggia
3. La rasatura della base in cemento
4. La costruzione del vano che ospiterà il filtro e l'elettropompa
5. La gettata in calcestruzzo per il fissaggio dei contrafforti (reggispinta delle pareti)
6. La posa del bordo perimetrale
7. Tutte le opere in muratura
8. Tutto ciò che non è stato esplicitamente indicato