



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

**Spett. le**

.....  
Morlupo - Roma

Civita Castellana (VT) li 14/09/10

**Oggetto:** Preventivo piscina

### **Caratteristiche principali piscina:**

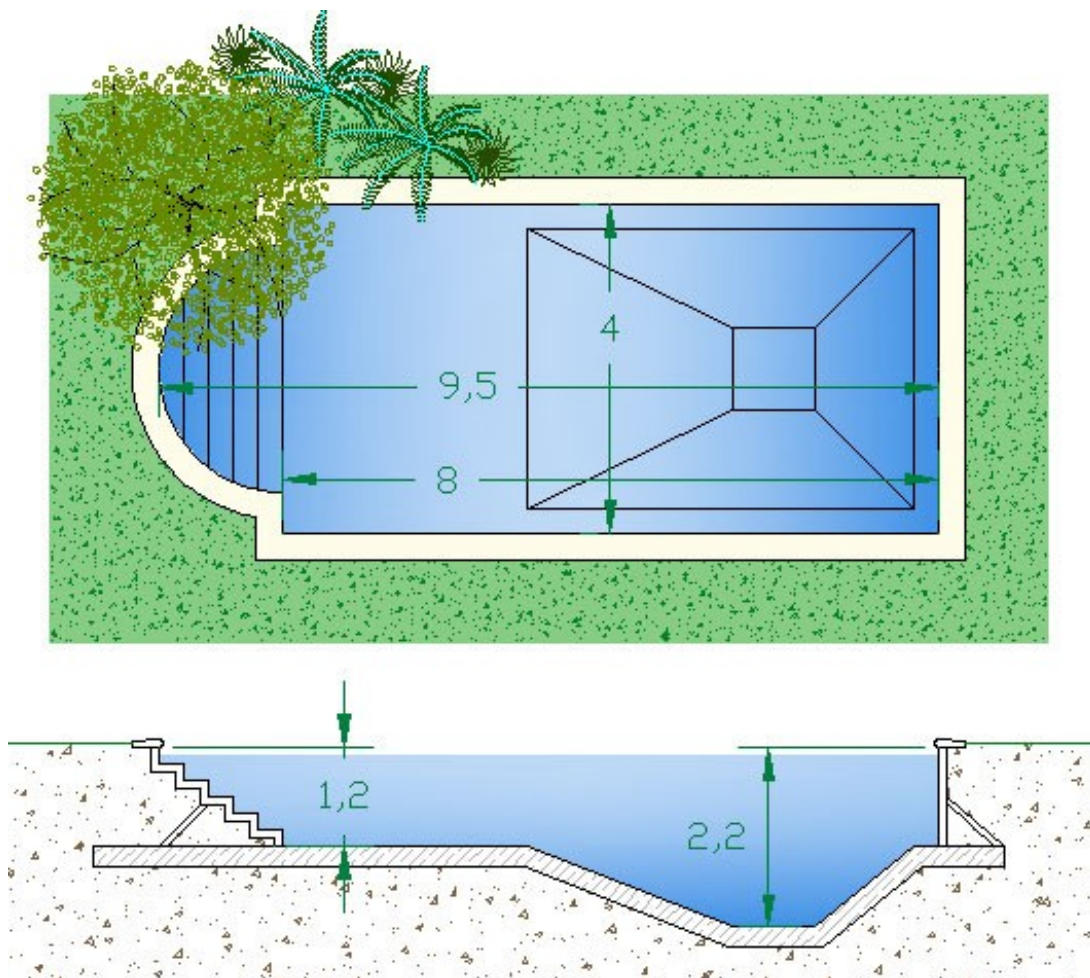
**Dimensioni vasca:** come da disegno

**Perimetro totale:** 25,7 m (di cui 4,7 curvo e 21 dritto)

**Superficie specchio d'acqua:** 35,53 m<sup>2</sup>

**Cubatura acqua:** 43,00 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, 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 4 ore e 46 minuti** rispettando a pieno la **normativa UNI 10637**.

### Elenco materiale:

Locale tecnico prefabbricato (solo involucro)	n°	0	€	-
Filtro Cantrabic 9 mc/h	n°	1	€	339,49
Sabbia quarzifera	kg	100	€	46,03
Valvola selettiva per controlavaggio	n°	1	€	74,80
Pompa 1/3 HP - con ampio prefiltro	n°	1	€	387,98
Valvole a sfera 40 Ø	n°	2	€	32,88
Valvole a sfera 50 Ø	n°	2	€	41,10
Valvole a sfera 60 Ø	n°	0	€	-
Raccorderia varia	n°	20	€	65,76
Quadro elettrico con timer e interruttori	n°	1	€	219,47
Differenziale puro salvavita	n°	1	€	42,74
Dispersore di terra	n°	1	€	49,32
Interruttore 0 / 1	n°	0	€	-
Tubazioni drenaggio per scarico - 63 Ø	m	0	€	-

Tot. materiale	€	1.299,58
Manodopera	€	664,02
Trasporto		
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>1.963,60</b>

---

## Materiale per il ricircolo

Si tratta di quei componenti atti a permettere il ricircolo e per 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°	1	€	132,57
Scarico di fondo	n°	0	€	-
Tubo in PVC rigido 50 Ø	m	2	€	3,90
Tubo in polietilene BD 40 Ø	m	30	€	49,57
Tubo in polietilene BD 50 Ø	m	10	€	24,41
Raccordo per polietilene 40 Ø x 1 1/2"	n°	2	€	7,38
Gomito per polietilene 40 x 1 1/2" o 2"	n°	2	€	7,22
Raccordo per polietilene 50 Ø x 1 1/2" o 2"	n°	2	€	9,72
Gomito per polietilene 50 x 1 1/2" o 2"	n°	0	€	-
Raccordi varia	n°	20	€	65,76
Passanti a muro	n°	0	€	-
Bocchette emissione - portata 7,5 mc/h	n°	2	€	42,88
Bocchette aspirafango - art. 00332	n°	0	€	-
Dosatore cloro e bromo - art. 24429	n°	0	€	-
Valvola regolazione di livello	n°	0	€	-

Tot. materiale	€	343,40
Manodopera	€	175,46
Trasporto	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>518,86</b>

## Illuminazione

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

### Elenco materiale:

Corpo faro alogeno da 300 W	n°	1	€	83,44
Nicchia faro per piscina con liner	n°	1	€	47,98
Scatola di derivazione in ABS	n°	1	€	16,46
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
Cassetta per trasformatore da 1000	m	1	€	19,73
Cavo unipolare 10 mm	m	30	€	34,52
Corrugato del 32	m	15	€	10,85

Tot. materiale	€	357,32
Manodopera	€	182,57
Trasporto	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>539,88</b>



## 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. È prodotto in Italia.

### Elenco materiale:

Liner FLAG - altezza 140 (una bobina pari a 35 mq)	mq	35	€	575,40
Liner FLAG - altezza 160 (una bobina pari a 40 mq)	mq	40	€	1.205,60
Liner FLAG antisdrucchiolo - altezza 150	mq	6	€	118,37
Profilo in PVC dritto - art. 05815	m	22	€	72,34
Profilo angolo in PVC	n°	4	€	-
Profilo pretagliato per curve	m	5	€	65,68
Colla per liner - confezione da 3 Kg	n°	1	€	119,19
Chiodi ad espansione	n°	200	€	59,18
Bordino in PVC	m	26	€	11,97
PVC liquido	lit	1	€	25,15

Tot. materiale	€	2.252,88
Manodopera	€	1.151,11
Supp. Scala	€	828,58
Trasporto		
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>4.232,56</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	€	3.241,97
Gradinata per scala romana (5 gradini) - opzionale	n°	1	€	920,64
Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5)	n°	2	€	57,60

Tot. materiale	€	4.220,21
Manodopera	€	2.152,08
Trasporto		
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>6.372,29</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.

### Elenco materiale:

Bordo bianco liscio (pietra ricostruita)	n°	35	€	482,76
Bordo angolo retto dritto	n°	4	€	50,93
Bordo angolo retto rovescio	n°	2	€	25,47
Bordo raggio	m	9	€	246,97
			Tot. materiale	€ 806,13
			Manodopera	€ -
			Trasporto	
			<b>TOTALE</b>	<b>€ 806,13</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:

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	
			Trasporto	
			<b>TOTALE</b>	<b>€ 143,25</b>



## Attrezzatura per la pulizia

Sono oggetti indispensabili per la pulizia del fondo e della superficie d'acqua.

### Elenco materiale:

Cloro in polvere 5 kg	kg	5	€	34,07
Pastiglioni 600	n°	4	€	23,08
Flocculante 5 lit	lit	5	€	16,46
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	€	141,76
Manodopera		
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>141,76</b>

---

### Riepilogo dell'offerta:

#### Locale tecnico

Tot. materiale	€	1.299,58
Manodopera	€	664,02
Trasporto		
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>1.963,60</b>

#### Riciclo

Tot. materiale	€	343,40
Manodopera	€	175,46
Trasporto	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>518,86</b>

#### Illuminazione

Tot. materiale	€	357,32
Manodopera	€	182,57
Trasporto	€	-
<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>539,88</b>

**Rivestimento in PVC rinforzato**

Tot. materiale	€	2.252,88
Manodopera	€	1.151,11
Supp. Scala	€	828,58
Trasporto		
<b>TOTALE</b>	€	<b>4.232,56</b>

**Pareti prefabbricate**

Tot. materiale	€	4.220,21
Manodopera	€	2.152,08
Trasporto		
<b>TOTALE</b>	€	<b>6.372,29</b>

**Bordo perimetrale**

Tot. materiale	€	806,13
Manodopera	€	-
Trasporto		
<b>TOTALE</b>	€	<b>806,13</b>

**Accessori per la pulizia**

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

**Prodotti chimici per l'avvio**

Materiale	€	141,76
Manodopera		
<b>TOTALE</b>	€	<b>141,76</b>

---

Totale materiale	€	9.564,52
Totale manodopera	€	5.153,81
Totale strasporto	€	-
<b>TOTALE OPERA</b>	€	<b>14.718,33</b>