



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

Caratteristiche principali piscina:

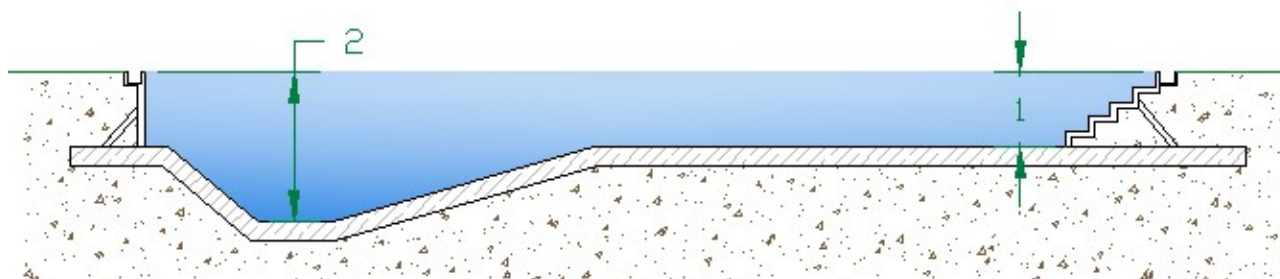
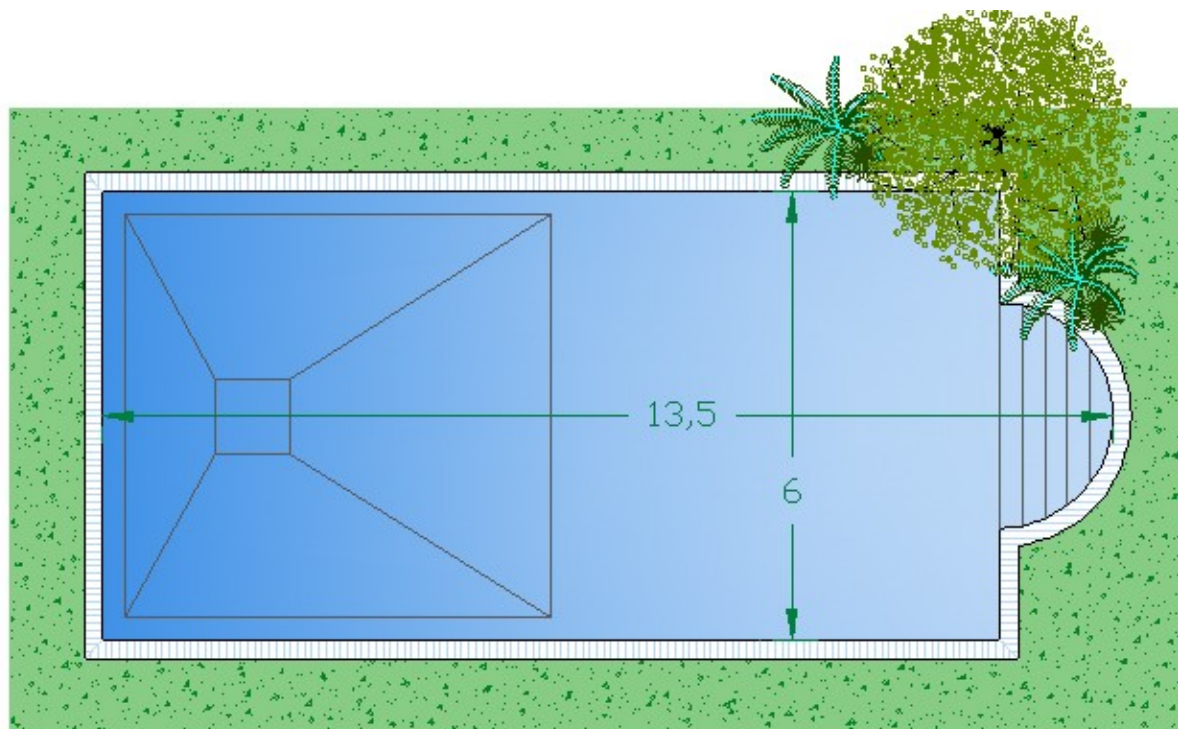
Dimensioni vasca: come da disegno

Perimetro totale: 37,7 m (di cui 4,7 curvo e 33 dritto)

Superficie specchio d'acqua: 75,5 m²

Cubatura acqua: 85,00 m³ 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 5 minuti** rispettando a pieno la **normativa UNI 10637**.

Elenco materiale:

Locale tecnico prefabbricato (solo involucro)	n°	0	€	-
Filtro Cantrabic 21 mc/h	n°	1	€	615,68
Sabbia quarzifera	kg	300	€	138,10
Valvola selettiva per controlavaggio 2"	n°	1	€	112,61
Pompa 1 HP - con ampio prefiltro	n°	1	€	407,71
Valvole a sfera 40 Ø	n°	3	€	49,32
Valvole a sfera 50 Ø	n°	4	€	82,20
Valvole a sfera 60 Ø	n°	1	€	32,06
Raccorderia varia	n°	35	€	115,08
Quadro elettrico con timer e interruttori	n°	1	€	219,47
Differenziale puro salvavita	n°	1	€	42,74
Gruppo regolatore livello	n°	1	€	1.150,80
Dispersore di terra	n°	1	€	49,32
Interruttore 0 / 1	n°	0	€	-
Tubazioni drenaggio per scarico - 63 Ø	m	0	€	-

Tot. materiale	€	3.015,10
Manodopera	€	1.540,56
TOTALE	€	4.555,66

Materiale per il ricircolo

Si tratta di quei componenti atti a permettere il ricircolo 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°	0	€	-
Griglia 25 cm	m	38	€	1.155,73
Placche per angoli	n°	6	€	158,24
Bocchetta per canaletta con liner - art. 41519	n°	4	€	108,14
Scarico di fondo	n°	3	€	125,77
Tubo in PVC rigido 50 Ø	m	6	€	11,69
Tubo in PVC rigido 63 Ø	m	30	€	82,86
Tubo in polietilene BD 40 Ø	m	60	€	99,13
Tubo in polietilene BD 50 Ø	m	60	€	146,48
Raccordo per polietilene 40 Ø x 1 1/2"	n°	6	€	24,66
Raccordo per polietilene 50 Ø x 1 1/2" o 2"	n°	7	€	34,01
Riduzione 1 1/2 x 1 1/4	n°	3	€	5,30
Passanti a muro	n°	4	€	26,24
Bocchette emissione - portata 7,5 mc/h	n°	4	€	85,75
Bocchette aspirafango - art. 00332	n°	1	€	19,24
Raccordi e vari	n°	50	€	376,75
Dosatore cloro e bromo - art. 24429	n°	1	€	101,07
Valvola regolazione di livello	n°	0	€	-

Tot. materiale	€	2.561,06
Manodopera	€	1.308,57
TOTALE	€	3.869,62

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°	3	€	250,32
Nicchia faro per piscina con liner	n°	3	€	143,94
Scatola di derivazione in ABS	n°	3	€	49,39
Trasformatore doppio isolamento 1000 VA - 12 + 12	n°	0	€	-
Trasformatore doppio isolamento 2000 VA - 12 + 12	n°	1	€	226,90
Interruttore automatico 6 o 10 A	n°	1	€	12,25
Cassetina per trasformatore da 1000	m	1	€	19,73
Cavo unipolare 10 mm	m	120	€	138,10
Corrugato del 32	m	60	€	43,40

Tot. materiale	€	884,04
Manodopera	€	451,70
TOTALE	€	1.335,73



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	70	€	1.150,80
Liner FLAG - altezza 160 (una bobina pari a 40 mq)	mq	40	€	1.205,60
Liner FLAG antisdrucchiolo - altezza 150	mq	20	€	394,56
Profilo in PVC dritto - art. 05815	m	0	€	-
Profilo pretagliato per curve	m	0	€	-
Colla per liner - confezione da 3 Kg	n°	3	€	357,57
Chiodi ad espansione	n°	300	€	88,78
Bordino in PVC	m	0	€	-
PVC liquido	lit	1	€	25,15

Tot. materiale	€	3.222,46
Manodopera	€	1.646,51
Sup sfioro	€	1.288,98
Sup. scala	€	789,12
TOTALE	€	6.947,07

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	€	5.260,80
Gradinata per scala romana (5 gradini) - opzionale	n°	1	€	920,64
Tagli per accessori	n°	5	€	41,10
Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5)	n°	1	€	28,80
Trasporto	n°	1	€	250,00

Tot. materiale	€	6.501,34
Manodopera	€	3.402,00
TOTALE	€	9.903,34



Attrezzatura per la pulizia

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

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	€ -
			TOTALE	€ 143,25

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	€ -
			TOTALE	€ 226,91



Riepilogo dell'offerta:

Locale tecnico

Tot. materiale	€	3.015,10
Manodopera	€	1.540,56
TOTALE	€	<u>4.555,66</u>

Riciclo

Tot. materiale	€	2.561,06
Manodopera	€	1.308,57
TOTALE	€	<u>3.869,62</u>

Illuminazione

Tot. materiale	€	884,04
Manodopera	€	451,70
TOTALE	€	<u>1.335,73</u>

Rivestimento in PVC rinforzato

Tot. materiale	€	3.222,46
Manodopera	€	1.646,51
Sup sfioro	€	1.288,98
Sup. scala	€	789,12
TOTALE	€	<u>6.947,07</u>

Pareti prefabbricate

Tot. materiale	€	6.501,34
Manodopera	€	3.402,00
TOTALE	€	<u>9.903,34</u>

Accessori per la pulizia

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

Prodotti chimici per l'avvio

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

Totale materiale	€	16.554,15
Totale manodopera	€	10.427,44
TOTALE OPERA	€	<u>26.981,59</u>



Sono a carico del cliente:

- Gli scavi e il rinterro
- La realizzazione della base in cemento con tramoggia
- La rasatura della base in cemento
- La costruzione del vano che ospiterà il filtro e l'elettropompa
- La gettata in calcestruzzo per il fissaggio dei contrafforti (reggispinta delle pareti)
- La costruzione della vasca di compenso (circa 6 mc)
- Tutte le opere in muratura
- Tutto ciò che non è stato esplicitamente indicato