



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

Oggetto: Preventivo realizzazione piscina

Caratteristiche principali piscina:

Dimensioni vasca: come da disegno

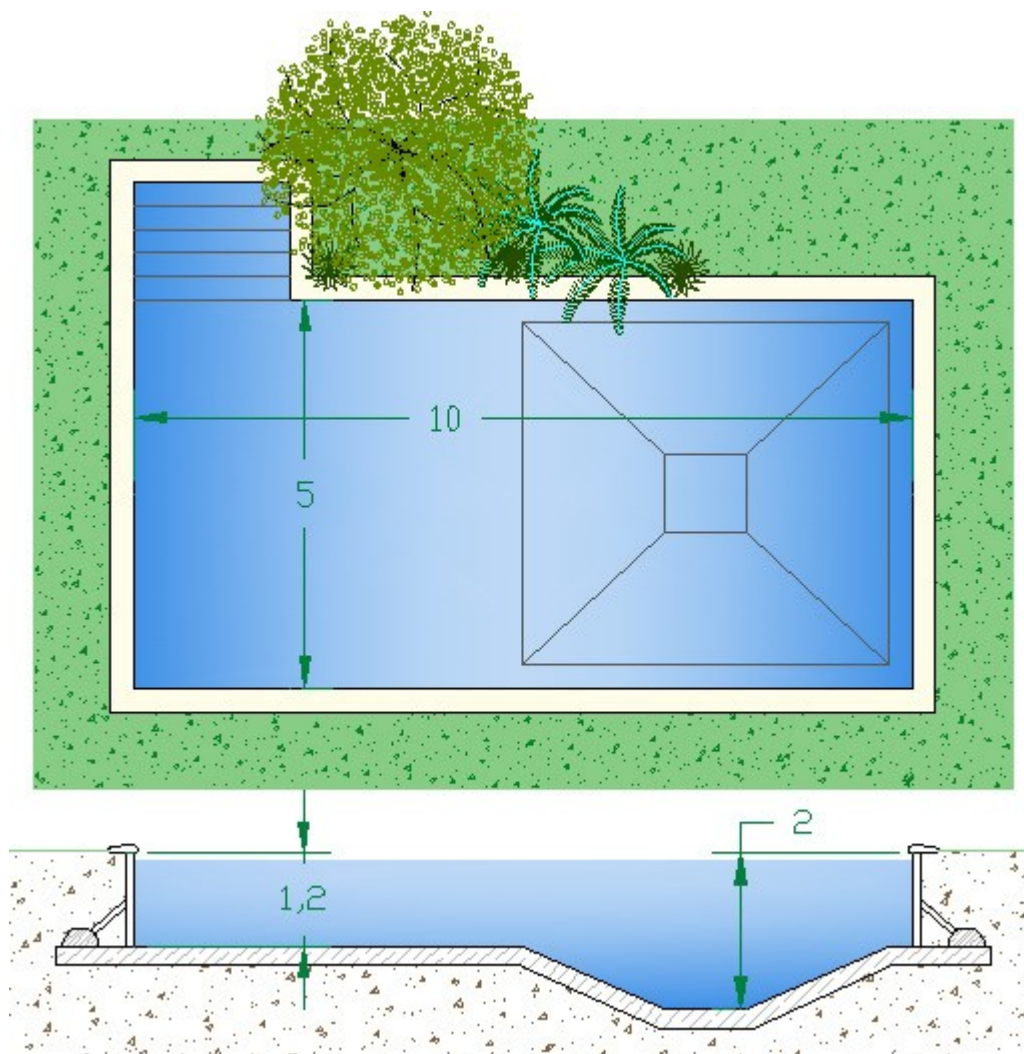
Perimetro totale: 33,00

Superficie specchio d'acqua: 53,00 m²

Superficie totale pareti, fondo, tramoggia, scala: 97,6 m²

Cubatura vasca: 67,13 m³

Cubatura acqua: 62,00 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. Dimensionamento dell'impianto di filtrazione in base a specifiche suggerite da Astral Italia.

Elenco materiale:

Filtro Cantrabic 500 Ø - 9 mc/h	n°	1	€	348,08
Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	75	€	30,83
Sabbia quarzifera 1 - 2 mm	kg	25	€	11,98
Valvola selettiva per controlavaggio art. 34543	n°	1	€	10,28
Pompa 1/3 HP con ampio prefiltro - alte prestazioni	n°	1	€	397,26
Valvole a sfera 40 Ø	n°	5	€	86,31
Valvole a sfera 50 Ø	n°	0	€	-
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	€	1.338,65
Manodopera	€	1.000,00
TOTALE	€	2.338,65

Materiale per il ricircolo

Si tratta di quei componenti che permettono il ricircolo e la filtrazione dell'acqua di piscina. Tali dispositivi, come del resto tutti i restanti, rispettano la normativa europea per la sicurezza e l'igiene degli impianti natatori.

Elenco materiale:



Skimmer bocca svasata - portata 7,5 mc/h - art.11311	n°	2	€	271,82
Scarico di fondo art.27814	n°	1	€	27,20
Tubo in polietilene BD 40 Ø	m	100	€	138,92
Tubo in polietilene BD 50 Ø	m	0	€	-
Raccordo per polietilene 40 Ø x 1 1/2" o 2"	n°	10	€	42,74
Raccordo per polietilene 50 Ø x 1 1/2" o 2"	n°	0	€	-
Passanti a muro art. 15663	n°	2	€	13,38
Bocchette emissione - portata 7 mc/h	n°	2	€	43,93
Bocchette aspirafango - art. 00332	n°	0	€	-
Raccordi e vari	n°	20	€	82,20
Dosatore cloro e bromo - art. 24429	n°	0	€	-
			Tot. materiale	€ 620,19
			Manodopera	€ 250,00
			TOTALE	€ 870,19

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 alogeno da 300 W	n°	2	€	167,69
Nicchia faro per piscina con liner art.00364	n°	2	€	98,36
Scatola di derivazione in ABS art. 00392	n°	2	€	36,94
Tubo fles. collegamento art. 28138	n°	2	€	18,96
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 16 mm	m	100	€	124,94
Cavidotto del 50 Ø	m	50	€	47,84
Dispersore di terra treccia rame	m	5	€	54,70
			Tot. materiale	€ 722,61
			Manodopera	€ 125,00
			TOTALE	€ 847,61



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. Da non confondere con teli già preconfezionati: decisamente di qualità inferiore.

Elenco materiale:

Manodopera per posa per piscina rettangolare	mq	97,6	€	1.024,80
Manodopera per posa per piscina forma libera	mq	0	€	-
Liner FLAG	mq	97,6	€	2.635,20
Costo totale per gradini (per piccole scale) (conteg. come manod.)	n°	5	€	375,00
Profilo dritto alluminio - art. 05816	m	33	€	259,38
Profilo pretagliato per curve - art. 15513	m	0	€	-
			Tot. Materiale	€ 2.894,58
			Manodopera	€ 1.399,80
			TOTALE	€ 4.294,38

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**. L'utilizzo delle pareti prefabbricate permette un buon risparmio sulle opere in muratura.

Elenco materiale:

Pareti in pannelli di acciaio zincato h 1200 - spessi 2 mm	n°	1	€	2.466,00
Tagli per accessori	n°	6	€	94,69
Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5)	n°	3	€	73,98
Dispersore di terra treccia rame	m	5	€	54,70
Trasporto	n°	1	€	205,50
			Tot. materiale	€ 2.894,88
			Manodopera	€ 1.100,00
			TOTALE	€ 3.994,88



Bordo perimetrale sabbiato

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. **Modello sabbiato:** la sabbiatura conferisce un aspetto migliore e una maggiore proprietà antiscivolo. Da non confondere con bordi privi di sabbiatura.

Elenco materiale:

Bordo dritto cm 60 x 31 - 19 kg (31,67 kg x m)	n°	57	€	546,08
Bordo dritto cm 30 x 31	n°	0	€	-
Angolo retto - kg 11,5	n°	5	€	57,33
Angolo curvo - kg 15	n°	0	€	-
Angolo rovescio - 15 kg	n°	1	€	16,94
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°	0	€	-
Sabbiatura	n°	63	€	372,86
Collante 25 Kg	n°	0	€	-
Stucco 25 Kg	n°	0	€	-
Trasporto	n°	0	€	350,00
			Tot. materiale	€ 1.343,22
			Manodopera	
			TOTALE	€ 1.343,22

Attrezzatura per la pulizia

Sono semplici attrezzi indispensabili per la pulizia della piscina.

Elenco materiale:

Aspirafango - art. 01350	n°	1	€	24,99
Manico telescopico 2,4 - 4,8 m - art. 38423	n°	2	€	62,67
Tube galleggianti 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. Quantità sufficienti per il solo 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	€	1.338,65
Manodopera	€	1.000,00
TOTALE	€	2.338,65

Riciclo

Tot. materiale	€	620,19
Manodopera	€	250,00
TOTALE	€	870,19

Illuminazione

Tot. materiale	€	722,61
Manodopera	€	125,00
TOTALE	€	847,61



Rivestimento in PVC rinforzato

Tot. Materiale	€	2.894,58
Manodopera	€	1.399,80
TOTALE	€	4.294,38

Pareti prefabbricate

Tot. materiale	€	2.894,88
Manodopera	€	1.100,00
TOTALE	€	3.994,88

Bordo perimetrale sabbato

Tot. materiale	€	1.343,22
Manodopera		
TOTALE	€	1.343,22

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	€	10.082,97
Totale manodopera	€	3.874,80
TOTALE OPERA	€	13.957,77

I prezzi si intendono IVA esclusa

Sono a carico del cliente:

1. Gli scavi e il rinterro
2. La realizzazione della base in cemento
3. La realizzazione del massetto sulla base in cemento
4. La costruzione della gradinata di ingresso alla vasca



5. La rasatura della base in cemento e della gratinata
 6. La costruzione del vano che ospiterà il filtro e l'elettropompa
 7. La realizzazione dello scarico acqua dal vano filtro alla rete fognaria
 8. La gettata in calcestruzzo per il fissaggio dei contrafforti (reggispinta delle pareti)
 9. La posa del bordo perimetrale
 10. Tutte le opere in muratura
 11. Tutto ciò che non è stato esplicitamente indicato
-