



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

Spett. le

.....
..... (PG)
.....
.....

Oggetto: Preventivo realizzazione piscina

Documento del: 07/02/11 – validità 60 gg.

Caratteristiche principali piscina:

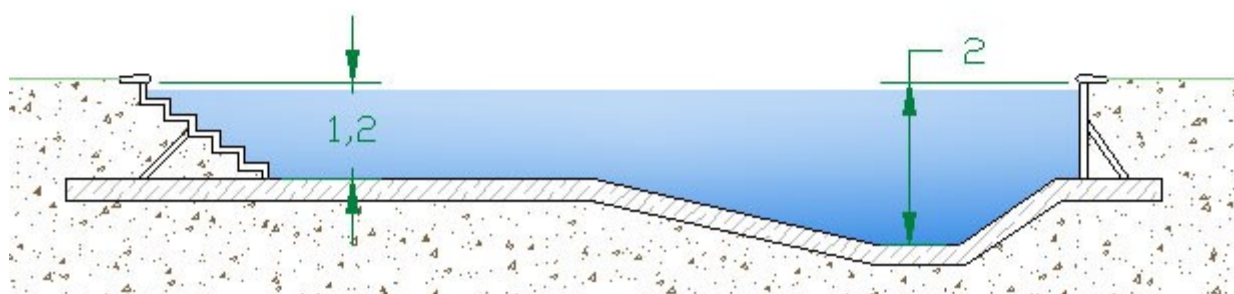
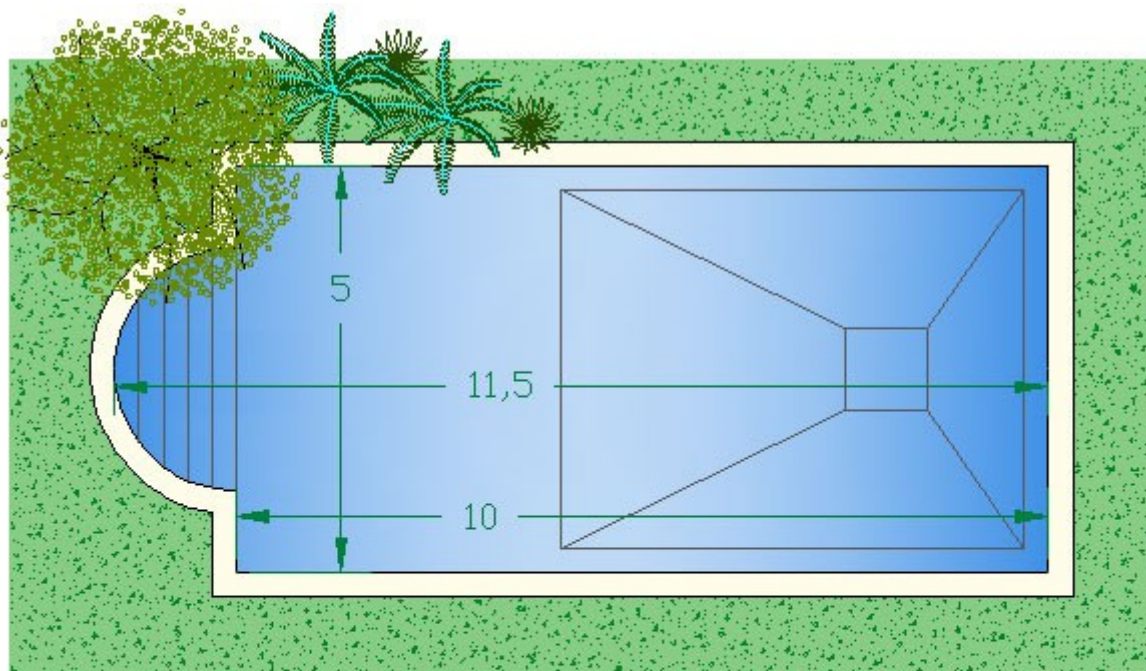
Dimensioni vasca: come da disegno

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

Superficie specchio d'acqua: 53,53 m²

Cubatura acqua: 64,00 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. Dimensionamento dell'impianto di filtrazione in base alle specifiche suggerite da ASTRALPOLL ITALIA.

Elenco materiale:

Filtro Cantrabic 500 Ø	n°	1	€	348,53
Sabbia quarzifera	kg	100	€	46,03
Valvola selettiva per controlavaggio art. 34543	n°	1	€	51,79
Elettropompa 0,5 HP Vicotria Plus	n°	1	€	397,03
Valvole a sfera 40 Ø	n°	5	€	86,31
Valvole a sfera 50 Ø	n°	0	€	-
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	€	232,63
Differenziale puro salvavita	n°	1	€	41,10
Dispersore di terra treccia rame	m	5	€	16,44
Tubazione drenaggio per scarico - 63 Ø	m	0	€	-

Tot. materiale	€	1.363,70
Manodopera	€	750,00
TOTALE	€	2.113,70

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 - art.11311	n°	2	€	272,90
Scarico di fondo art.27814	n°	1	€	27,95
Tubo in PVC rigido 50 Ø	m	0	€	-
Tubo flessibile in PVC 50 Ø	m	0	€	-
Tubo in polietilene BD 40 Ø	m	100	€	164,40
Tubo in polietilene BD 50 Ø	m	0	€	-
Raccordo per polietilene 40 Ø x 1 1/2" o 2"	n°	10	€	41,10
Raccordo per polietilene 50 Ø x 1 1/2" o 2"	n°	0	€	-
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	€ 651,98
			Manodopera	€ 500,00
			TOTALE	€ 1.151,98

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	€	203,86
Nicchia faro per piscina con liner art.00364	n°	2	€	98,36
Scatola di derivazione in ABS art.00392	n°	2	€	36,94
Tubo felss. collegamento art.28138	m	2	€	18,96
Trasformatore doppio isolamento 1000 VA - 12 + 12	n°	1	€	115,08
Trasformatore doppio isolamento 2000 VA - 12 + 12	n°	0	€	-
Interruttore automatico 6 o 10 A	n°	1	€	32,88
Cassettina per trasformatore	m	1	€	32,88
Cavo unipolare 16 mm	m	100	€	131,52
Corrugato del 32	m	50	€	41,10
			Tot. materiale	€ 711,58
			Manodopera	€ 250,00
			TOTALE	€ 961,58



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:

Manodopera per posa per piscina rettangolare	mq	91	€	1.047,23
Manodopera per posa - per piscina forma libera	mq	0	€	-
Liner FLAG	mq	91	€	2.692,87
Costo totale per gradini max 2,5m	n°	5	€	411,00
Costo totale per gradini da 2,5 a 6 m	n°	0	€	-
Profilo dritto PVC art.05815	m	27	€	88,78
Profilo pretagliato per curve	m	5	€	65,76
	Tot. materiale		€	2.847,41
	Manodopera		€	1.047,23
	Man. scala		€	411,00
	TOTALE		€	4.305,64

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	€	2.794,80
Gradinata per scala (5 gradini) - opzionale	n°	1	€	920,64
Tagli per accessori	n°	6	€	98,64
Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5)	n°	2	€	57,60
Trasporto	n°	1	€	150,00
	Tot. materiale		€	4.021,68
	Manodopera		€	2.079,00
	TOTALE		€	6.100,68



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 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°	0	€	-
Angolo curvo - kg 15	n°	4	€	45,87
Angolo rovescio - 15 kg	n°	2	€	33,88
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°	9	€	185,10
Sabbiatura	n°	0	€	-
Collante 25 Kg	n°	0	€	-
Stucco 25 Kg	n°	0	€	-
Trasporto	n°	0	€	200,00
			Tot. materiale	€ 895,97
			Manodopera	
			TOTALE	€ 895,97

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	
			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	€	1.363,70
Manodopera	€	750,00
TOTALE	€	2.113,70

Riciclo

Tot. materiale	€	651,98
Manodopera	€	500,00
TOTALE	€	1.151,98

Illuminazione

Tot. materiale	€	711,58
Manodopera	€	250,00
TOTALE	€	961,58

Rivestimento in PVC rinforzato

Tot. materiale	€	2.847,41
Manodopera	€	1.047,23
Man. scala	€	411,00
TOTALE	€	4.305,64

**Pareti prefabbricate**

Tot. materiale	€	4.021,68
Manodopera	€	2.079,00
TOTALE	€	6.100,68

Bordo perimetrale

Tot. materiale	€	895,97
Manodopera		
TOTALE	€	895,97

Accessori per la pulizia

Materiale	€	143,25
Manodopera		
TOTALE	€	143,25

Prodotti chimici per l'avvio

Materiale	€	226,91
Manodopera	€	-
TOTALE	€	226,91

Totale materiale	€	10.862,46
Totale manodopera	€	5.037,23
TOTALE OPERA	€	15.899,69

I prezzi si intendono IVA esclusa

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