



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

Spett. le

Narni (TR)

.....

Civita Castellana (VT) li 30/09/10

Oggetto: Bozza di preventivo piscina

Caratteristiche principali piscina:

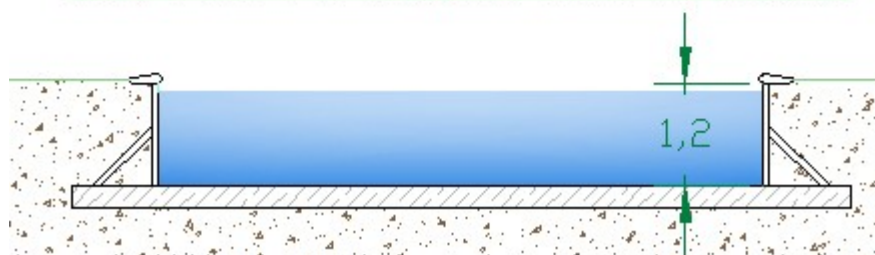
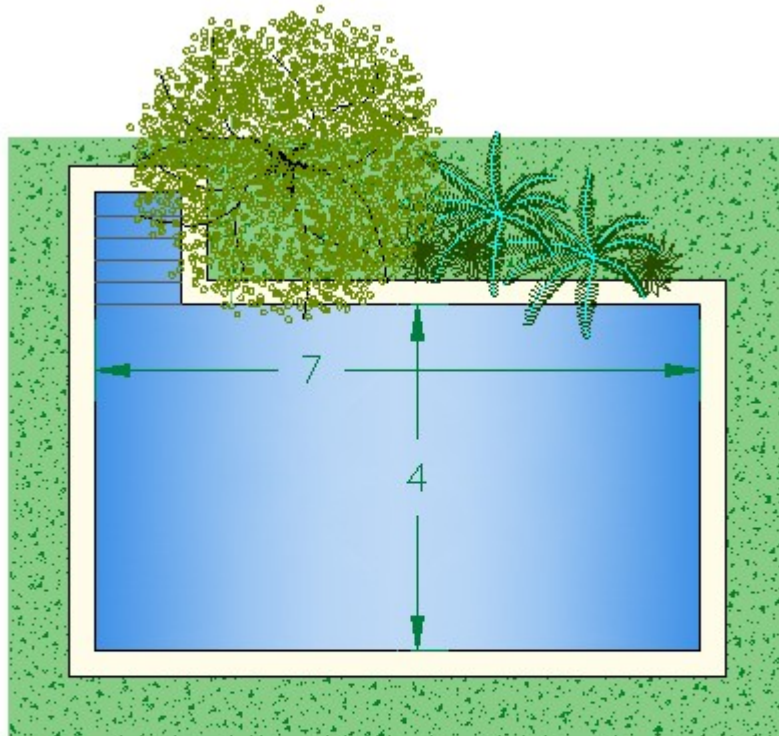
Dimensioni vasca: come da disegno

Perimetro totale: 24,60 m

Superficie specchio d'acqua: 29,30 m²

Cubatura acqua: 32,00 m³

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 3 ore e 33 minuti** rispettando a pieno la **normativa UNI 10637**.

Elenco materiale:

Locale tecnico prefabbricato (solo involucro)	n°	0	€	-
Filtro Cantrabic 9 mc/h	n°	1	€	330,37
Sabbia quarzifera	kg	100	€	44,69
Valvola selettiva per controlavaggio	n°	1	€	72,04
Pompa 1/3 HP alte prestazioni	n°	1	€	375,86
Valvole a sfera 40 Ø	n°	2	€	31,92
Valvole a sfera 50 Ø	n°	1	€	19,95
Valvole a sfera 60 Ø	n°	0	€	-
Raccorderia varia	n°	35	€	111,72
Quadro elettrico con timer e interruttori	n°	1	€	213,07
Differenziale puro salvavita	n°	1	€	41,50
Dispersore di terra	n°	1	€	47,88
Interruttore 0 / 1	n°	0	€	-
Tubaziondrenaggio per scarico - 63 Ø	m	0	€	-
			Tot. materiale	€ 1.288,99
			Manodopera	€ 242,29
			Trasporto	€ 150,00
			TOTALE	€ 1.681,29

Materiale per il ricircolo

Si tratta di quei componenti atti a permettere il ricircolo e per la filtrazione dell'acqua di piscina. Tali dispositivi sono della AstralPool e rispettano la normativa europea per la sicurezza e l'igiene degli impianti natatori.

Elenco materiale:



Skimmer bocca svasata	n°	1	€	128,70
Scarico di fondo	n°	0	€	-
Tubo in PVC rigido 50 Ø	m	4	€	7,57
Tubo in polietilene BD 40 Ø	m	30	€	48,12
Tubo in polietilene BD 50 Ø	m	15	€	35,55
Raccordo per polietilene 40 Ø x 1 1/2"	n°	2	€	7,17
Raccordo per polietilene 50 Ø x 1 1/2" o 2"	n°	2	€	9,43
Gomito per polietilene 50 x 1 1/2" o 2"	n°	0	€	-
Gomito per polietilene 40 x 1 1/2" o 2"	n°	2	€	7,64
Passanti a muro	n°	2	€	12,74
Raccorderia varia	n°	6	€	19,15
Bocchette emissione - portata 7,5 mc/h	n°	2	€	41,62
Bocchette aspirafango - art. 00332	n°	0	€	-
Dosatore cloro e bromo - art. 24429	n°	0	€	-
Valvola regolazione di livello	n°	0	€	-
	Tot. materiale	€	317,69	
	Manodopera	€	131,38	
	Trasporto	€	-	
	TOTALE	€	449,07	

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	€	81,00
Nicchia faro per piscina con liner	n°	1	€	46,58
Scatola di derivazione in ABS	n°	1	€	15,98
Trasformatore doppio isolamento 1000 VA - 12 + 12	n°	1	€	128,22
Trasformatore doppio isolamento 2000 VA - 12 + 12	n°	0	€	-
Interruttore automatico 6 o 10 A	n°	1	€	11,89
Cassettina per trasformatore da 1000	m	1	€	19,15
Cavo unipolare 10 mm	m	40	€	44,69
Corrugato del 32	m	20	€	14,04
	Tot. materiale	€	361,57	
	Manodopera	€	149,52	
	Trasporto	€	-	
	TOTALE	€	511,09	



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.

Elenco materiale:

Liner FLAG - altezza 140 (una bobina pari a 35 mq)	mq	70	€	1.117,20
Liner FLAG - altezza 160 (una bobina pari a 40 mq)	mq	0	€	-
Liner FLAG antisdrucchiolo - altezza 150	mq	3	€	57,46
Profilo in PVC dritto - art. 05815	m	25	€	79,80
Profilo pretagliato per curve	m	0	€	-
Profilo angolo in PVC	n°	4	€	15,96
Colla per liner - confezione da 3 Kg	n°	1	€	115,71
Chiodi ad espansione	n°	200	€	57,46
Bordino in PVC	m	25	€	11,17
PVC liquido	lit	1	€	24,42

Tot. materiale	€	1.479,17
Manodopera	€	611,69
Supp. scala	€	402,19
Trasporto	€	150,00
TOTALE	€	2.643,05

Pareti

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	€	1.915,20
Gradinata per scala (5 gradini) - opzionale	n°	1	€	893,76
Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5)	n°	0	€	-

Tot. materiale	€	2.808,96
Manodopera	€	1.161,60
Trasporto	€	150,00
TOTALE	€	4.120,56



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°	42	€	506,16
Bordo angolo retto dritto	n°	4	€	44,50
Bordo angolo retto rovescio	n°	1	€	11,12
Bordo raggio	n°	0	€	-
	Tot. materiale	€	561,78	
	Manodopera			
	Trasporto	€	150,00	
	TOTALE	€	711,78	

Attrezzatura per la pulizia

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

Elenco materiale:

Aspirafango - art. 01350	n°	1	€	26,29
Manico telescopico 2 - 4 m - art. 38424	n°	0	€	-
Manico telescopico 2,5 - 5 m - art. 38425	n°	2	€	81,11
Tubo galleggiante 8 m - art. 01378	n°	0	€	-
Tubo galleggiante 10 m - art. 01377	n°	0	€	-
Tubo galleggiante 12 m - art 01376	n°	1	€	17,62
Tubo galleggiante 15 m - art 01375	n°	0	€	-
Retino di fondo - art. 36614	n°	1	€	14,04
	Materiale	€	139,06	
	Manodopera			
	Trasporto			
	TOTALE	€	139,06	



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	5	€	24,87
Pastiglioni 600	n°	4	€	16,85
Flocculante 5 lit	lit	5	€	12,02
pH minor 8 kg	kg	8	€	14,90
Antialghe 10 lit	kg	10	€	18,90
Polltester cloro libero e pH - art. 14646	n°	1	€	15,94

Materiale	€	103,48
Manodopera	€	-
TOTALE	€	103,48

Riepilogo dell'offerta:

Impianto filtrazione

Tot. materiale	€	1.288,99
Manodopera	€	242,29
Trasporto	€	150,00
TOTALE	€	1.681,29

Riciclo

Tot. materiale	€	317,69
Manodopera	€	131,38
Trasporto	€	-
TOTALE	€	449,07

Illuminazione

Tot. materiale	€	361,57
Manodopera	€	149,52
Trasporto	€	-
TOTALE	€	511,09

**Rivestimento in PVC rinforzato**

Tot. materiale	€	1.479,17
Manodopera	€	611,69
Supp. scala	€	402,19
Trasporto	€	150,00
TOTALE	€	2.643,05

Pareti

Tot. materiale	€	2.808,96
Manodopera	€	1.161,60
Trasporto	€	150,00
TOTALE	€	4.120,56

Bordo

Tot. materiale	€	561,78
Manodopera		
Trasporto	€	150,00
TOTALE	€	711,78

Accessori per la pulizia

Materiale	€	139,06
Manodopera		
Trasporto		
TOTALE	€	139,06

Prodotti chimici per l'avvio

Materiale	€	103,48
Manodopera	€	-
TOTALE	€	103,48

Totale materiale	€	7.060,71
Totale manodopera	€	2.698,67
Totale strasporto	€	600,00
TOTALE OPERA	€	10.359,37