



ARRIGONI di
Arrigoni Roberto
P.I. 01959230564
www.piscinearrigoni.it
arrigoni@live.it

Spett. le

.....

....@alice.it

Nembro (BG)

il 02/03/10

Oggetto: Preventivo costruzione piscina 4 x 8 a skimmer con tapparelle di chiusura

Caratteristiche principali piscina:

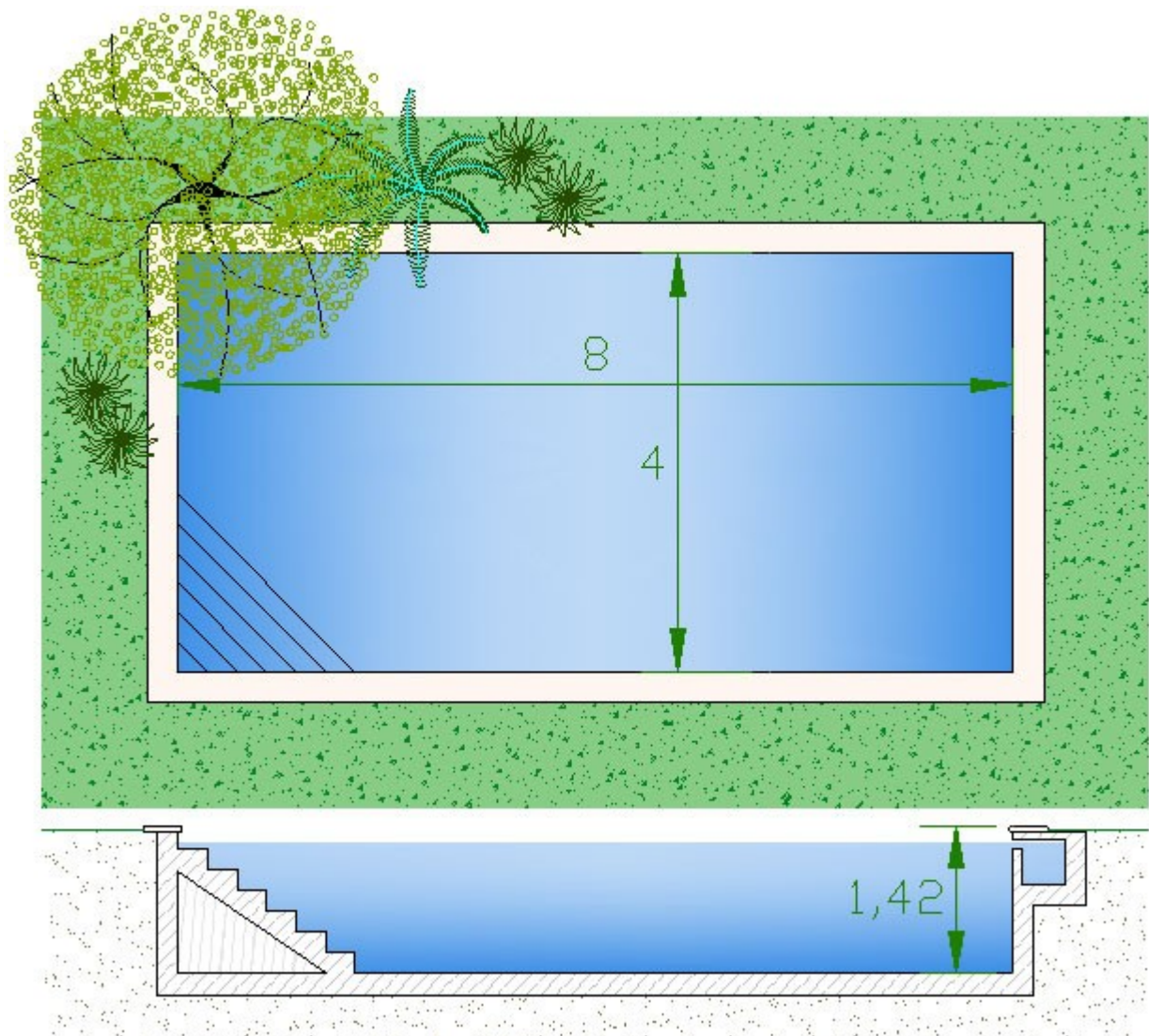
Dimensioni vasca: come da disegno

Perimetro: 24,00 m

Superficie specchio d'acqua: 32,00 m²

Cubatura acqua: 30,00 m³

Destinazione d'uso: Privato (secondo **normativa UNI 10637** classificazione D)





Impianto filtrazione

L'impianto di filtrazione è con filtro a sabbia di dimensioni adeguate secondo **normativa UNI 10637**. La pompa è con prefiltro e specifica per piscine. Il locale tecnico è in muratura interrato e completo di scarico a pavimento. Le linee idrauliche dalla piscina al locale tecnico sono indipendenti e sezionabili una ad una. L'impianto è comandato da timer, protetto da salvavita e da impianto equipotenziale (scarico a terra). Il tempo di filtrazione è di 4 ore e 17 minuti.

Elenco materiale:

Filtro Cantabric Laterale 9 mc/h	n°	1	€	312,00
Valvola seletttrice	n°	1	€	68,64
Sabbia quarzifera	Kg	100	€	40,56
Pompa Sena 1/3 HP	n°	1	€	237,90
Skimmer bocca svasata	n°	1	€	123,24
Scarico di fondo	n°	1	€	39,00
Tubo flex	m	50	€	228,54
Valvole a sfera	n°	5	€	89,70
Raccorderia varia	n°	20	€	46,80
Quadro elettrico con timer	n°	1	€	117,00
Salvavita magnetotermico e cassetina	n°	1	€	56,16
Dispersore di terra e cavo	n°	1	€	48,36
Passanti a muro	n°	2	€	15,60
Bocchette emissione	n°	2	€	15,60
Bocchette aspirafango	n°	0	€	-
Dosatore cloro e bromo	n°	0	€	-

Materiale	€	1.439,10
Manodopera	€	996,30
TOTALE	€	2.435,40



Illuminazione

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

Elenco materiale:

Faro alogeno da 300 W	n°	1	€	117,78
Trasformatore 220V - 12V	n°	1	€	96,72
Cassettina con interruttore	n°	1	€	46,80
Cavo unipolare 16 Ø mm	m	50	€	58,46
Corrugato	m	25	€	15,03

Materiale	€	334,79
Manodopera	€	231,78
TOTALE	€	566,57

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 altezza 140 (+ 20%)	mq	0	€	-
Liner altezza 165 (+ 20%)	mq	79	€	1.401,86
Liner altezza 205 (+ 20%)	mq	0	€	-
Liner antisdrucchiolo - altezza 165	mq	2	€	38,10
Profilo in alluminio dritto	m	24	€	189,63
Profilo pretagliato per curve	m	0	€	-
Chiodi ad espansione	n°	150	€	42,12
Bordino in PVC	m	24	€	10,48
PVC liquido	lit	1	€	23,87
Solvente Tangit	kg	1	€	22,05

Materiale	€	1.728,11
Manodopera	€	1.462,24
TOTALE	€	3.190,35



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 standard bianco	m	24	€	357,18
Bordo angolo retto dritto	n°	4	€	42,46
Bordo angolo retto rovescio	n°	0	€	-
Bordo raggio	n°	0	€	-
Collante 25 Kg	n°	0	€	-
Stucco 25 Kg	n°	0	€	-

Somma	€	399,63
Manodopera	€	276,67
TOTALE	€	676,30

Attrezzatura per la pulizia

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

Elenco materiale:

Aspirafango	n°	1	€	25,08
Manico telescopico 1,8 - 3,6 m	n°	1	€	24,43
Manico telescopico 2,4 - 5 m	n°	0	€	-
Tubo galleggiante 8 m	n°	1	€	23,83
Tubo galleggiante 10 m	n°	0	€	-
Retino di fondo	n°	1	€	13,38

Somma	€	86,72
Lavoro	€	-
TOTALE	€	86,72



Prodotti chimici per l'avvio e analisi

Per l'avvio della piscina, oltre ad un tester per misurare cloro e 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	€	31,84
Pastiglioni 600	n°	1	€	5,41
Flocculante 5 lit	lit	5	€	15,48
pH minor 8 kg	kg	8	€	18,70
Antialghe concentrato 10 kg	kg	10	€	25,97
Tester analisi	n°	1	€	20,37
	Somma	€		117,77
	Manodopera	€		-
	TOTALE	€		117,77

Opere in muratura

La piscina viene realizzata interamente in muratura, senza l'uso di pareti in lamiera o altri prefabbricati:

Fondo in cemento armato e pareti in casseri armati e riempiti con calcestruzzo che costituiscono un tutt'uno con il fondo. Anche il locale tecnico è costruito in muratura.

Tutto intorno alla piscina è presente un bordo e marciapiede rivestito con gres porcellanato o simile.

Elenco opere e materiali:



Scavi per vasca, locali tecnici e trincee	n°	1	€	2.400,00
Cemento per soletta vasca (+ 20% se c'è la tramoggia)	mc	8	€	604,80
Autopompa per cemento	n°	1	€	240,00
Rete elettrosaldata 20x20x8 fondo (multipli di 6)	mq	48	€	134,40
Casseri per pareti	mq	44	€	844,80
Tondino 8 mm per pareti - orizzontale	m	384	€	165,89
Tondino 10 mm per pareti - verticale	m	100	€	61,60
Cemento per pareti e scala	mc	8	€	604,80
Autopompa per cemento	n°	1	€	240,00
Collante per casseri (*prezzo da confermare)	n°	5	€	60,00
Rasante per vasca 25 Kg (1 sac. = 7 mq x 3 mm)	n°	9	€	67,50
Carpenteria per scala e / o marciapiede	n°	1	€	72,00
Rete elettrosaldata 20x20x8 marcia.	m	0	€	-
Cemento per marciapiede, scala e pareti v. c.	mc	0	€	-
Autopompa per cemento	n°	0	€	-
Gres porcellanato per marciapiede e solaio vasca comp.	mq	0	€	-
Collante per gres 25 Kg	n°	0	€	-
Stucco per fughe 25 Kg (1 sac. = 12 mq)	n°	0	€	-
Coperchio con cerniere locale tecnico	n°	0	€	-
Botola passauomo per vasca compenso	n°	0	€	-
Travi e forati per solaio vano tapparella	n°	1	€	156,00
Basalto per reinterro	mc	0	€	-
Trasporto basalto	n°	0	€	-

Somma	€	5.651,79
Manodopera	€	5.000,00
TOTALE	€	10.651,79

Riepilogo dell'offerta:

Impianto filtrazione

Materiale	€	1.439,10
Manodopera	€	996,30
TOTALE	€	2.435,40

Illuminazione

Materiale	€	334,79
Manodopera	€	231,78
TOTALE	€	566,57



Rivestimento in PVC rinforzato

Materiale	€	1.728,11
Manodopera	€	1.462,24
TOTALE	€	3.190,35

Bordo perimetrale

Somma	€	399,63
Manodopera	€	276,67
TOTALE	€	676,30

Attrezzatura per la pulizia

Somma	€	86,72
Lavoro	€	-
TOTALE	€	86,72

Prodotti chimici per l'avvio e analisi

Somma	€	117,77
Manodopera	€	-
TOTALE	€	117,77

Opere in muratura

Materiale	€	5.651,79
Manodopera	€	5.000,00
TOTALE	€	10.651,79

Totale costo materiale € 9.757,91

Totale costo manodopera € 7.966,99

Totale costo dell'opera € 17.724,90

Tutti i prezzi si intendono compresi di tasse e tributi

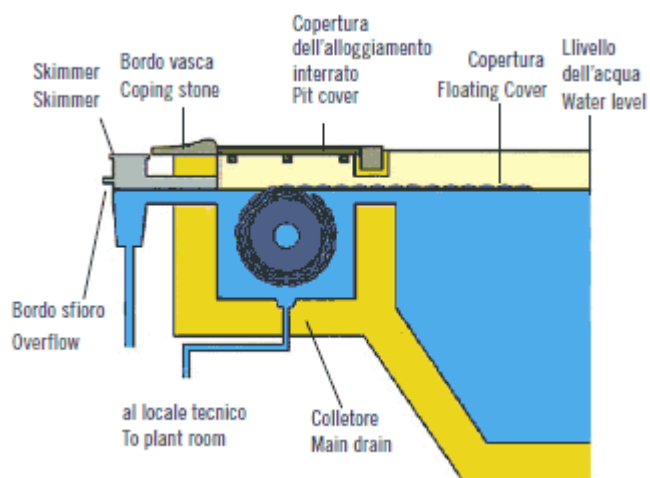


Tapparella di copertura

La tapparella di copertura viene considerata a parte, in quanto il costo di fornitura e posa incide molto sul totale dell'opera.

È una copertura automatica con pulsante di chiusura e apertura. La tapparella avvolta è alloggiata in un apposito vano su un lato della piscina.

Sono disponibili vari colori. Tutte le parti elettriche sono a norma.



Costo fornitura e montaggio € 10.000,00 IVA inclusa



Nota:

Il cliente può scegliere di affidare a terzi la realizzazione delle opere in muratura. In tal caso la ditta Arrigoni fornisce assistenza gratuita direttamente in cantiere a chi si occupa di tali opere.

Il cliente può anche acquistare il solo materiale e avvalersi lo stesso dell'assistenza. Chiedere della formula "fai da te".

Modalità di pagamento:

35 % alla firma del contratto; 35% prima della gettata delle pareti; saldo alla fine dei lavori.

È a carico del cliente:

1. Tutto ciò che non è stato esplicitamente menzionato
-

Il cliente dichiara per i seguenti articoli:

1. Di accettare e rispettare le modalità di pagamento.
2. Di accettare per qualsiasi eventuale controversia, il Foro competente di Civita Castellana (VT).
3. Di essere in possesso di tutti i permessi necessari alla costruzione dell'opera