



ARRIGONI di
Arrigoni Roberto
P.I. 01959230564
C. F. RRGRRT63C01H501X
www.piscinearrigoni.it
arrigoni@live.it

Spett. le

.....
Ruvo di Puglia (Bari)

Civita Castellana li 19/03/10

.....

Oggetto: Preventivo impianto e rivestimento per piscina 4 x 9 con scala in muratura e fondo piatto

Caratteristiche principali piscina:

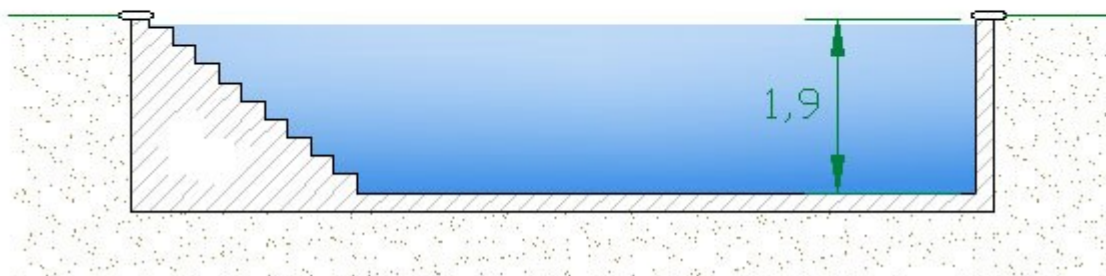
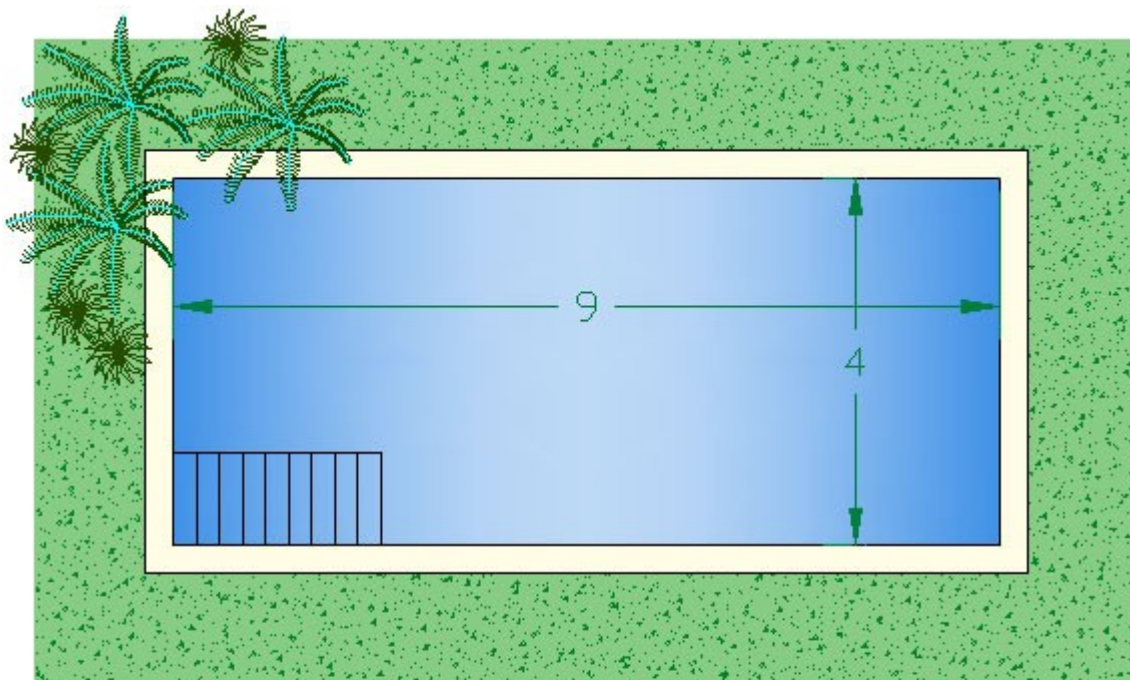
Dimensioni vasca: 4 x 9 x 1,90 altezza

Perimetro: 26,00 m

Superficie specchio d'acqua: 36,00 m²

Cubatura acqua: 61,20 m³ (calcolando 1,7 m di altezza effettiva del livello acqua)

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 tempo di filtrazione è di 5 ore e 34 minuti.

Elenco materiale:

Filtro Cantabric Laterale 14 mc/h	n°	1	€	373,62
Valvola selettiva	n°	1	€	68,64
Sabbia quarzifera	Kg	150	€	60,84
Pompa Victoria 3/4 HP	n°	1	€	364,26
Skimmer bocca svasata	n°	2	€	246,48
Scarico di fondo	n°	0	€	-
Tubo flex 50 Ø	m	50	€	228,54
Valvole a sfera 50 Ø	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	€	-
Coperchio con cerniere locale tecnico	n°	0	€	-

Materiale	€	1.731,60
Manodopera	€	1.198,80
TOTALE	€	2.930,40



Illuminazione

La piscina è illuminata con due 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°	2	€	235,56
Trasformatore 220V - 12V	n°	1	€	96,72
Cassetina con interruttore	n°	1	€	46,80
Cavo unipolare 16 mm	m	50	€	58,46
Corrugato	m	25	€	15,03

Materiale	€	452,57
Manodopera	€	313,32
TOTALE	€	765,89

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	0	€	-
Liner altezza 205 (+ 20%)	mq	103	€	1.660,56
Liner antisdrucchiolo - altezza 165 (x 2,25)	mq	3,7	€	70,48
Profilo in alluminio dritto	m	26	€	205,44
Profilo pretagliato per curve	m	0	€	-
Chiodi ad espansione	n°	300	€	84,24
Bordino in PVC	m	26	€	11,36
PVC liquido	lit	2	€	47,74
Solvente Tangit	kg	1	€	22,05

Materiale	€	2.101,86
Manodopera	€	1.940,18
TOTALE	€	4.042,03



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 sabbiato (pietra ricostruita)	m	26	€	700,57
Bordo angolo retto dritto sabbiato	n°	4	€	64,67
Bordo angolo retto rovescio	n°	0	€	-
Bordo raggio	m	0	€	-
Collante 25 Kg	n°	0	€	-
Stucco 25 Kg	n°	0	€	-
Trasporto	n°	0	€	-

Materiale	€	765,24
Manodopera	€	-
TOTALE	€	765,24

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

Materiale	€	86,72
Manodopera	€	-
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

Materiale	€	117,77
Manodopera	€	-
TOTALE	€	117,77

Rimborso spese trasferta

Viene calcolato un rimborso solo parziale circa le spese di trasferta.

€ 600,00

Riepilogo dell'offerta:

Impianto filtrazione

Materiale	€	1.731,60
Manodopera	€	1.198,80
TOTALE	€	2.930,40

Illuminazione

Materiale	€	452,57
Manodopera	€	313,32
TOTALE	€	765,89



Rivestimento in PVC rinforzato

Materiale	€	2.101,86
Manodopera	€	1.940,18
TOTALE	€	4.042,03

Bordo perimetrale

Materiale	€	765,24
Manodopera	€	-
TOTALE	€	765,24

Prodotti chimici per l'avvio e analisi

Materiale	€	117,77
Manodopera	€	-
TOTALE	€	117,77

Accessori per la pulizia

Materiale	€	86,72
Manodopera	€	-
TOTALE	€	86,72

Rimborso parziale trasferta

€ 600,00

Totale costo materiale	€	5.255,76
Totale costo manodopera	€	3.452,29
Riborso parziale spese trasferta	€	600,00
Totale costo dell'opera	€	9.308,05

Tutti i prezzi si intendono compresi di tasse e tributi

È a carico del cliente:

1. Tutte le opere in muratura.



2. La posa del bordo perimetrale.
 3. Scavi e rinterrati.
 4. Linea elettrica a servizio del locale tecnico o del luogo dove verranno posizionati i quadri di comando e di alimentazione della pompa e dei fari.
 5. Linea idraulica per riempimento e ripristino livello acqua piscina, nei pressi della vasca.
 6. Tutto ciò che non è stato esplicitamente menzionato.
-

Modalità di pagamento, cronologia lavori e consegna dei materiali

- A. Versamento tramite bonifico bancario di un importo non inferiore al 20% del totale costo dell'opera.
- B. Immediato invio di: skimmer, passanti a muro, nicchie per fari, alcuni raccordi e tubazioni. Via mail verrà inviata documentazione per la posa degli skimmer, dei passanti e delle nicchie. Posa a carico del muratore incaricato dal cliente.
- C. Sopralluogo con sottoscrizione contratto / preventivo con versamento di un importo non inferiore al 50 % del costo totale dell'opera. Inizio allaccio tubazioni ai rispettivi componenti.
- D. Invio del restante materiale, proseguimento realizzazione impianto e posa rivestimento.
- E. Collaudo e saldo restante.

Il tempo previsto per la realizzazione degli impianti e del rivestimento è di circa 10 gironi lavorativi impegnando una persona.

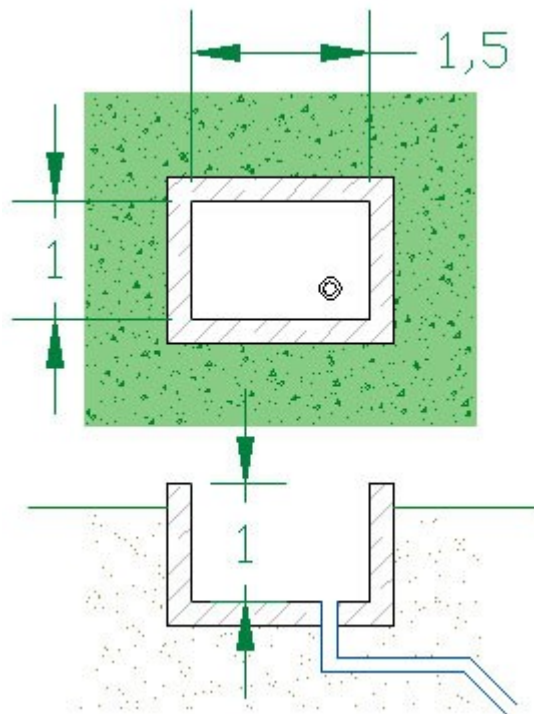
Il committente dichiara per i seguenti articoli:

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.
 4. Di essere a conoscenza che non verrà installata la presa di fondo (scarico di fondo).
 5. Di essere a conoscenza che non verranno installati sistemi automatici di ripristino livello acqua.
-



Alcune note sulla costruzione della piscina

- a) Tutte le superfici (fondo, pareti, scala) vanno intonacate con apposito preparato per esterno. Si fa presente che sebbene il telo in PVC sia da 1,5 mm di spessore e sia armato con apposita trama, la pressione dell'acqua lo fa aderire alle superfici mostrando tutte le scabrosità sottostanti.
- b) Va costruito un locale seminterrato o interrato, con apposito scarico a pavimento. Tale locale servirà ad ospitare il filtro, la pompa, ecc.
Sul suddetto locale va posto un sportello in metallo rimovibile o apribile lasciando scoperta tutta l'area del locale (costruzione e posa dello sportello, come il locale stesso, a carico del cliente).
Il locale va costruito nelle vicinanze della vasca.
È possibile utilizzare una intercapedine o altro locale, purché il pavimento si trovi più basso del livello massimo dell'acqua in piscina. Nel tal caso va indicata la distanza tra la piscina e il suddetto locale.



- c) Prima della costruzione / gettata delle pareti vanno posizionati:
- i. I passanti a muro per le bocchette di immissione.
 - ii. Le nicchie che ospiteranno i fari con apposito corrugato.
 - iii. Gli skimmer.



- d) Per la costruzione del marciapiede perimetrale si consiglia di collegare l'armatura dello stesso con l'armatura delle pareti della vasca, ciò al fine di evitarne lo sprofondamento.
-

Altre note:

Il listino di riferimento per la maggior parte dei prodotti è AstralPool 2009, lo sconto applicato è del 35% . I materiali menzionati in questo preventivo sono tutti della AstralPool (<http://www.astralpool.it/>) ad eccezione di:

- a) Quadro elettrico con timer
- b) Salvavita magnetotermico con cassetina
- c) Dispersore di terra
- d) Cavi elettrici e corrugati
- e) Alcuni raccordi e valvole a sfera

Il cliente prima di avviare gli ordini dovrà indicare il colore scelto del liner. Tali colori sono consultabili al seguente indirizzo Web:

http://pbdocs.astralpool.com/catalogos/CAT02_revestim_liner_PVC_AP_v036.02.01.pdf

Una possibile cronologia dei lavori:

- a) Scavo per vasca e locale tecnico
- b) Posa rete elettrosaldata per fondo vasca e locale tecnico e successiva gettata.
- c) Costruzioni pareti con posa degli accessori (passanti, nicchie fari, skimmer).
- d) Costruzione della scala accesso piscina
- e) Gettata delle pareti e della scala.
- f) Intonacatura di tutte le superfici (fondo, pareti, gradini scala)
- g) Posa e allaccio tubature ai componenti murati sulle pareti
- h) Posa del profilato in alluminio per aggancio liner
- i) Rinterro perimetrale .
- j) Posa delle scatole di derivazione fari e corrugati.
- k) Posa del bordo, eventuale costruzione del marciapiede perimetrale.
- l) Posa del liner e completamento realizzazione impianto di filtrazione.