



ARRIGONI di
Arrigoni Roberto
P.I. 01959230564
via Giovanni XXIII, 4
01033 - Civita Castellana (VT)
www.piscinearrigoni.it
www.piscina-fai-da-te.it
www.piscine-fuori-terra.net
arrigoni@live.it
cell. 320 32.89.41

Committente

.....
.....
.....
.....
.....

Oggetto: Contratto fornitura e posa componenti piscina

Luogo costruzione piscina

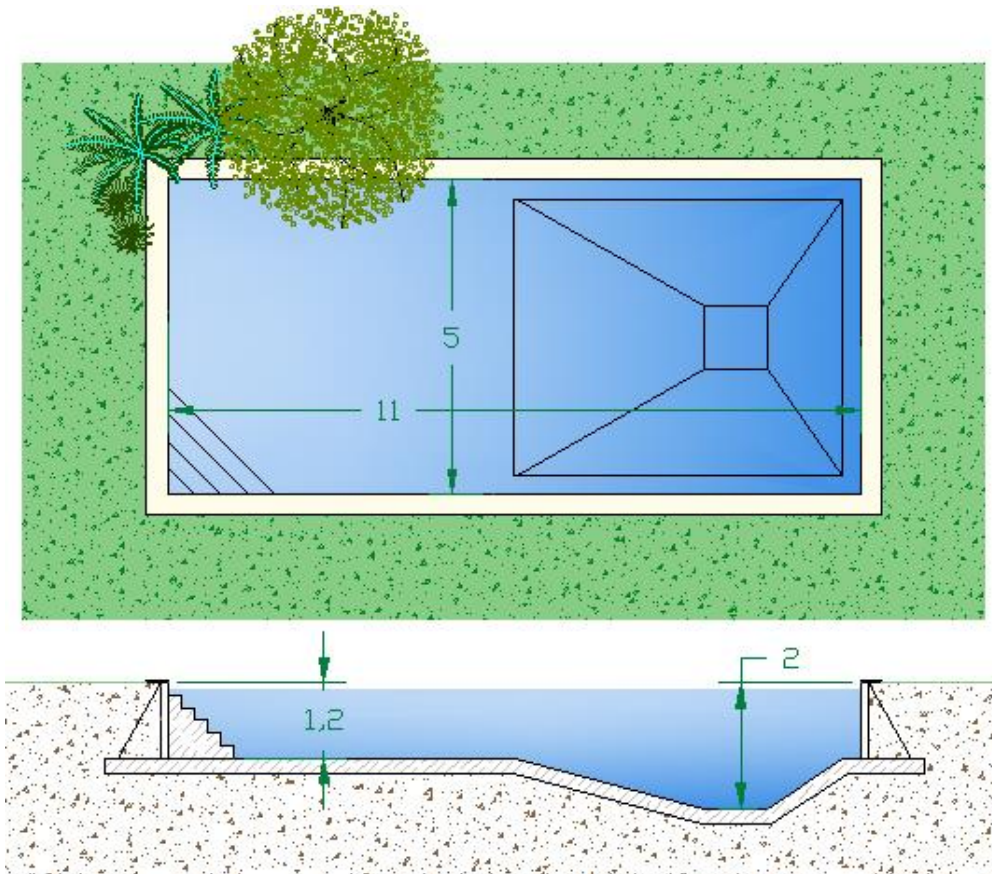
.....
.....
.....
.....

Documento del: xx/xx/xx

Caratteristiche principali piscina:

- Dimensioni vasca:** come da disegno
- Perimetro:** 32 m
- Superficie specchio d'acqua:** 55 m²
- Superficie totale fondo e pareti:** 97,00
- Volume acqua:** 66,00 m³ circa

Si informa che il trattamento dei dati viene effettuato per l'espletamento degli adempimenti di legge.





1 Locale tecnico di filtrazione

Il locale tecnico è costituito da filtro a sabbia 600 mm di diametro, elettropompa con prefiltro, tubazioni e raccordi.

Elenco materiale:

Filtro Vesuvio 600 Ø - 15 mc/h	n°	1	€	369,00
Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	150	€	67,50
Valvola selettiva per controlavaggio	n°	1	€	58,50
Pompa alto rendimento Victoria HP 3/4 con prefiltro	n°	1	€	450,00
Valvole a sfera 40 Ø	n°	5	€	94,50
Valvole a sfera 50 Ø	n°	0	€	-
Valvole a sfera 63 Ø	n°	0	€	-
Raccorderia e vari	n°	35	€	157,50
Quadro elettrico con timer e interruttori	n°	1	€	209,44

Tot. materiale	€	1.406,44
Manodopera	€	600,00
TOTALE	€	2.006,44

2 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	n°	2	€	306,00
Scarico di fondo art. 00271	n°	1	€	41,40
Tubo in polietilene BD 40 Ø	m	145	€	304,07
Tubo in polietilene BD 50 Ø	m	0	€	-
Raccordo per polietilene 40 Ø x 1 1/2" o 2"	n°	10	€	46,80
Raccordo per polietilene 50 Ø x 1 1/2" o 2"	n°	0	€	-
Te per polietilene - 50 Ø	n°	0	€	-
Passanti a muro art. 15663	n°	2	€	14,65
Bocchette emissione - portata max 7 mc/h	n°	2	€	48,10
Raccordi e vari	n°	10	€	45,00

Tot. materiale	€	806,01
Manodopera	€	400,00
TOTALE	€	1.206,01



3 Illuminazione

La piscina è illuminata da fari alogeni specifici per piscine. I fari sono alimentati da apposito trasformatore di sicurezza con doppio isolamento .

Elenco materiale:

Corpo faro alogeno da 70 W	n°	2	€	216,00
Scatola di derivazione in ABS art. 00392	n°	2	€	40,45
Trasformatore doppio isolamento 1000 VA - 12 + 12	n°	1	€	144,61
Trasformatore doppio isolamento 2000 VA - 12 + 12	n°	0	€	-
Interruttore automatico 6 o 10 A con cassetina	n°	0	€	-
Comtenitore per trasformatore	m	1	€	45,00
Cavo unipolare 4 mm	m	100	€	60,66
Cavidotto del 50 Ø	m	50	€	52,38
Dispersore di terra treccia rame	m	0	€	-

Tot. materiale	€	559,10
Manodopera	€	200,00
TOTALE	€	759,10

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

Elenco materiale:

Manodopera per posa per piscina rettangolare	mq	97	€	1.140,72
Manodopera per posa per piscina forma libera	mq	0	€	-
Manodopera per rivestimento gradini	n°	5	€	420,00
Liner	mq	97	€	2.933,28
Profilo dritto alluminio - art. 05816	m	32	€	281,70
Profilo pretagliato per curve - art. 12504	m	0	€	-
Chiodi espansione fissaggio profilo e liner	m	100	€	28,56
Colla fissaggio liner ai gradini -Flexcol 2,5 lit.	n°	1	€	52,92
Doppio bordino PVC per aggancio liner alla parete	m	32	€	17,20
Liquido sigillante	Kg	1	€	26,88

Tot. Materiale	€	3.340,55
Manodopera	€	1.560,72
TOTALE	€	4.901,27



5 Attrezzatura per la pulizia

Sono attrezzi indispensabili alla pulizia del fondo e della superficie della piscina.

Elenco materiale:

Aspirafango - art. 01350	n°	1	€	25,54
Manico telescopico 2,4 - 4,8 m - art. 38423	n°	2	€	64,04
Tubo galleggiante 12 m - art 01376	n°	1	€	18,40
Retino di fondo - art. 36614	n°	1	€	12,18

Materiale	€	120,16
Manodopera	€	-
TOTALE	€	120,16

6 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.

Elenco materiale:

Cloro in polvere	kg	10	€	64,80
Pastiglioni 500 gr	Kg	10	€	90,56
Flocculante	lit	10	€	38,07
pH minor 25 kg	kg	25	€	42,93
Detergente per pulizia linea galleggiamento	lit	1	€	5,74
Polltester cloro libero e pH - art. 14646	n°	1	€	23,91

Materiale	€	266,01
Manodopera	€	-
TOTALE	€	266,01

7 Riepilogo dell'offerta:

Locale tecnico

Tot. materiale	€	1.406,44
Manodopera	€	600,00
TOTALE	€	2.006,44



Riciclo

Tot. materiale	€	806,01
Manodopera	€	400,00
TOTALE	€	1.206,01

Illuminazione

Tot. materiale	€	559,10
Manodopera	€	200,00
TOTALE	€	759,10

Rivestimento in PVC rinforzato

Tot. Materiale	€	3.340,55
Manodopera	€	1.560,72
TOTALE	€	4.901,27

Attrezzatura per la pulizia

Materiale	€	120,16
Manodopera	€	-
TOTALE	€	120,16

Prodotti chimici per l'avvio

Materiale	€	266,01
Manodopera	€	-
TOTALE	€	266,01

Totale materiale	€	7.015,34
Totale manodopera	€	2.640,72
TOTALE OPERA	€	9.656,06

I prezzi si intendono IVA esclusa

8 Note sulla tipologia e qualità dei materiali:

Gli accessori come filtro, pompa, skimmer, fari, pulitore automatico ecc. sono della ASTRALPOOL. Questa azienda è leader nel mercato italiano della componentistica per piscine pubbliche e private.



Il liner in PCV da 1,5 mm di spessore con armatura interna di rinforzo, resistente ai raggi ultravioletti, può essere o dalla FLAG SPA prodotto in Italia, oppure della ASTRALPOOL.

Gli altri componenti come tubazioni, raccordi, prodotti chimici ecc sono tutti a norma, di prima qualità ed appartengono a produttori diversi.

9 È compreso:

- L'assistenza in loco per la prima stagione di utilizzo
- La consulenza ai muratori incaricati per le opere edili

10 Sono a carico del cliente:

1. Gli scavi, il rinterro
2. La costruzione del grezzo della vasca (fondo, pareti, gradinata)
3. La realizzazione del massetto sulla base della vasca
4. La rasatura della base, pareti e gradinata della vasca
5. La fornitura e posa del bordo perimetrale
6. La costruzione del marciapiede perimetrale alla vasca
7. La costruzione del vano che ospiterà il filtro e l'elettropompa
8. La fornitura di elettricità sotto salvavita fin dentro il locale tecnico
9. La fornitura di linea di scarico a terra elettrico fin dentro il locale tecnico
10. Una presa di acqua con valvola a sfera in prossimità della vasca, per riempimento piscina. (La piscina non dispone di sistemi automatici di ripristino livello acqua.)
11. Tutte le opere in muratura
12. Tutto ciò che non è stato esplicitamente indicato

11 Recesso dal contratto:

Il cliente può in qualsiasi momento recedere dal contratto senza l'onere di alcuna penale o costo aggiuntivo. Al pari l'esecutore.

12 Modalità di pagamento e cronologia lavori:

I tempi di posa dei componenti saranno determinati dalla tempistica dell'artigiano edile incaricato.

In linea di massima la piscina sarà funzionante e pronta al collaudo circa due settimane dopo la consegna da parte del muratore di tutte le opere riguardanti la piscina (vasca, bordo, marciapiede, locale tecnico, ecc.).



Nel dettaglio:

- 1) **Primo acconto all'accettazione del contratto 35% del totale**
 - 2) Posa accessori di riciclo nelle pareti e nel fondo.
 - 3) Posa delle tubature con allaccio agli accessori murati.
 - 4) **Secondo acconto € 50% del totale**
 - 5) Posa telo rivestimento e allestimento locale tecnico.
 - 6) Collaudato dell'opera con fornitura pulitore automatico e copertura invernale
 - 7) **Saldo** al collaudo dell'opera.
-

13 Il committente dichiara per i seguenti articoli:

1. Di accettare e rispettare le modalità di pagamento (vedi voce "*Modalità di pagamento e cronologia lavori*").
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 accettare eventuali variazioni circa gli articoli indicati negli elenchi dei materiali, a patto che tali sostituzioni siano equivalenti per funzioni, qualità e costi a quelli originalmente indicati.
5. Di accettare che piccole variazioni circa le quantità o le lunghezze delle tubature, cavidotti, cavi elettrici, raccordi idraulici, membrane in liner e quant'altro non possono costituire motivo per variare il costo totale dell'opera.

.....

Le parti dopo attenta lettura approvano specificatamente ai sensi e per gli effetti degli articoli 1341 e 1342 del Codice Civile, tutte le parti di questo contratto compresi gli articoli 1 (modalità di pagamento) e 2 (sede del Foro competente).

.....



14 Note tecniche:

Vengono riportate alcune specifiche tecniche riguardanti il dimensionamento dell'impianto di riciclo e filtrazione.

L'impianto di filtrazione / riciclo soddisfa ampiamente la già severa normativa UNI 10637:2006 per piscine ad uso privato.

L'esecutore si riserva l'eventualità di variare, seppure in minima parte, alcune specifiche tecniche come sezione dei tubi, portata della elettropompa ecc. Le specifiche e i calcoli riportati sono solo indicativi e non vincolanti.

Metri cubi acqua in piscina	Portata nominale impianto	Tempo riciclo in ore e minuti	
60	14	4	20
Nmero skimmer	Superficie specchio d'acqua	mq di superfici per skimmer	
2	55	27,50	
diametro filtro m	sezione filtro	Portata nominale impianto	Velocità filtrazione interna filtro
0,6	0,2826	14,00	49,54
Numero line di aspirazione	Portata nominale impianto	Diametro int. tub. aspirazione	Vel. as. m/sec.
3	14,00	29,2	1,94
Numero line di mandata	Portata nominale impianto	Diametro int. tub. mandata	Vel. man. m/sec.
2	14,00	29,2	2,91

Per piscine private

Tempo di riciclo uguale o inferiore alle **6 ore**

Uno skimmer ogni **35 mq** di superficie

Velocità **massima** di filtrazione interna al filtro **50 mc/h/mq**

Sono i metri cubi di acqua che passano ogni ora, considerando una superficie di 1 metro quadro di letto filtrante



15 Acconti ricevuti

(per contanti o assegni)

Il tramite € in lettere
per ACCONTO

Il ricevente Arrigoni Roberto

.....

Il tramite € in lettere
per ACCONTO

Il ricevente Arrigoni Roberto

.....

Il tramite € in lettere
per ACCONTO

Il ricevente Arrigoni Roberto

.....

Il tramite € in lettere
per SALDO

Il ricevente Arrigoni Roberto

.....