



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

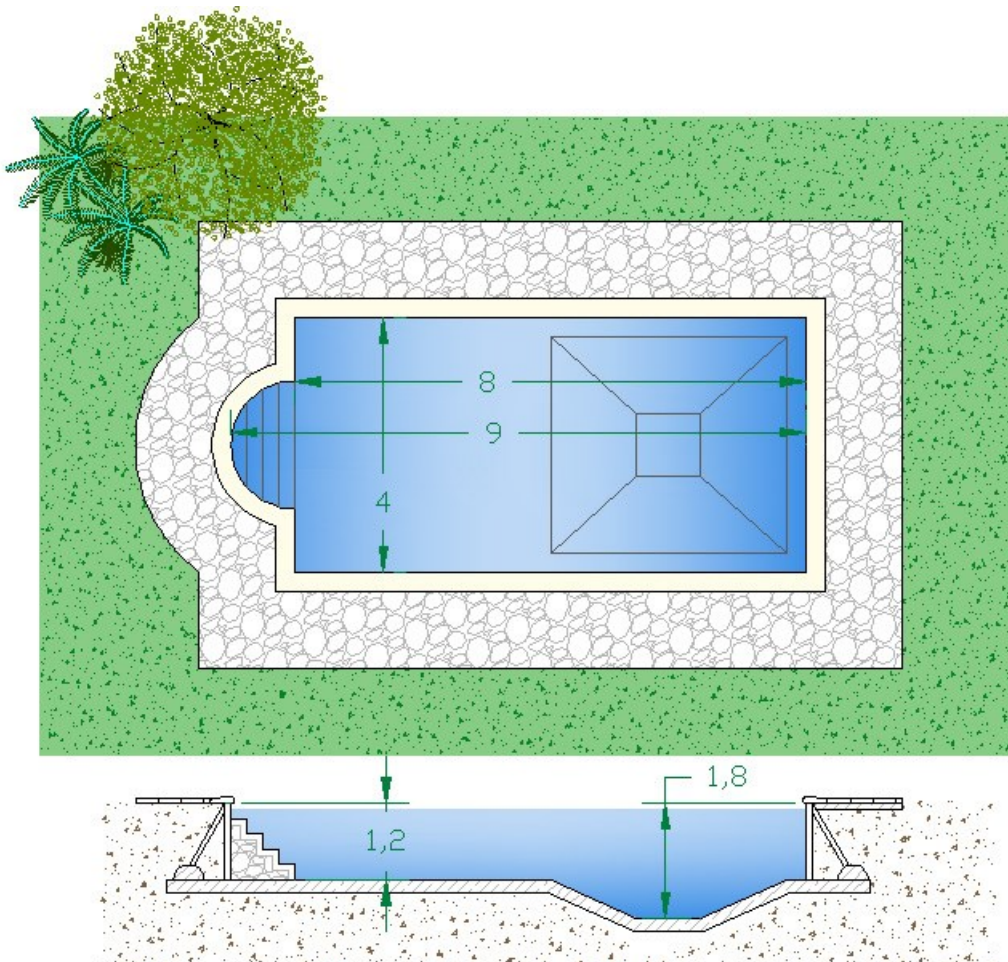
Montalcino (SI)

Preventivo realizzazione **piscina interrata a norma UNI, tipologia A2** (strutture ricettive turistiche come agriturismo, hotel, ristoranti, camping ecc.)

Documento del: 05/09/13

Caratteristiche principali piscina:

- Dimensioni vasca:** come da disegno
- Perimetro totale:** 25,14 m (22 m dritto - 3,14m curvo)
- Superficie specchio d'acqua:** 33,57 m²
- Superficie totale pareti, fondo:** 67,00 circa
- Cubatura acqua:** 38,00 m³ circa





1-Locale tecnico di filtrazione

Il locale tecnico è costituito da **doppi filtri, tripla elettropompe**, quadri elettrici, tubazioni e raccordi. L'impianto è comandato da timer e da dispositivi per il dosaggio in automatico di cloro e correttore pH.

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
24769-0100	Aster Alto rendimento Ø 600	n°	2	€ 844,20	€ 1.688,40
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	550	€ 0,50	€ 275,22
34543	Valvola selettiva per controlavaggio 1" e 1/2 - in kit - FLAT	n°	2	€ 62,37	€ 124,74
51860	Alaska Plus 1/2 CV 230 V (ad 8 ate 9 mc/h)	n°	3	€ 279,27	€ 837,81
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	17	€ 20,07	€ 341,19
32588	Gomito 90° del 50 Ø femmina femmina - incollaggio	n°	70	€ 3,15	€ 220,50
02237	Gomito 90° del 50 Ø maschio femmina - incollaggio	n°	20	€ 4,86	€ 97,20
32590	Gomito 45° del 50 Ø femmina femmina - incollaggio	n°	10	€ 3,51	€ 35,10
32592	Te 50 Ø x 50 Ø x 50 Ø incollaggio	n°	9	€ 3,96	€ 35,64
32603	Chivarda del 50 Ø x 1" e 1/2 maschio	n°	6	€ 6,57	€ 39,42
02709	Tubo rigido del 50 Ø incollaggio	m	18	€ 3,42	€ 61,56
32594	Manicotto del 50 Ø F. F. incollaggio	n°	4	€ 1,98	€ 7,92
09015	Valvola di non ritorno del 50 Ø F. F. incollaggio	n°	3	€ 30,06	€ 90,18
02136	Pinza aperta (supporti a muro)	n°	30	€ 1,35	€ 40,50
26201	Adesivo extrarapido per PVC - confezione 250 cc - NO Alcomer	n°	5	€ 8,37	€ 41,85
28827	Solvente per PVC 500 cc	n°	1	€ 5,04	€ 5,04
25728	Quadro elettrico timer Tipo B per potenza 1/2 HP	n°	3	€ 273,60	€ 820,80
57129	Control Basic	n°	2	€ 480,60	€ 961,20
36004	Elettrodo ph con soluzioni	n°	1	€ 172,44	€ 172,44
36005	Elettrodo redox con soluzioni	n°	3	€ 172,44	€ 517,32
LIT001624	Tanica cilindrica in polietilene	n°	1	€ 135,00	€ 135,00

Materiali IVA esclusa	€ 6.549,03
Manodopera IVA esclusa	€ 1.000,00
TOTALE imponibile	€ 7.549,03

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:

56176	Skimmer Norm - per liner - portata 7,5 mc	n°	2	€ 197,46	€ 394,92
56308	Presa di fondo Norm - per liner possibilità montaggio valvola idrostatica	n°	1	€ 58,23	€ 58,23
56499	Bocchetta di mandata Norm - per liner - per muratura e acciaio	n°	2	€ 27,63	€ 55,26
32597	Manicotto nippo 50 Ø m. x 1" e 1/2 maschio x bocchette mandata e regolatore	n°	2	€ 2,16	€ 4,32
	Gomito 90° per polietilene 50 Ø x 1" e 1/2 femmina x bocchette mandata	n°	2	€ 9,53	€ 19,06
	Raccorodo dritto per polietilene 40 Ø x 1" e 1/2 maschio x tutto tranne p.	n°	8	€ 6,67	€ 53,35
20151	Riduzione filettata 2" x 1" e 1\2 (2" maschio - 1" e 1\2 femmina) x skimmr	n°	3	€ 4,86	€ 14,58
	Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6	m	100	€ 3,70	€ 369,90
15862	Regolatore di livello automatico	n°	1	€ 77,85	€ 77,85
32588	Gomito 90° del 50 Ø femmina femmina - incollaggio	n°	2	€ 3,15	€ 6,30
02709	Tubo rigido del 50 PVC incollaggio	m	1	€ 3,42	€ 3,42
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	2	€ 0,48	€ 0,95

Materiali IVA esclusa	€ 1.058,14
Manodopera IVA esclusa	€ 400,00
TOTALE imponibile	€ 1.458,14



3 - Illuminazione fari a led

Si tratta di **grandi** fari alogeni a led a norma. I fari sono alimentati da apposito trasformatore con doppio isolamento anch'esso a norma.

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
00364 iP 41	Nicchia per faro standard o a led - con guarnizioni per liner	n°	1	€ 64,53	€ 64,53
	Ghiera pressa guarnizioni in ottone	n°	1	€ 21,60	€ 21,60
53839	Corpo faro a LED colore bianco PAR56 1.11 - 24W	n°	1	€ 276,39	€ 276,39
28138	Tubo flessibile collegamento faro a scatola	n°	1	€ 3,51	€ 3,51
30825	Scatola derivazione in ABS	n°	1	€ 19,35	€ 19,35
35807	Trasformatore di sicurezza con custodia 130 VA	n°	1	€ 122,85	€ 122,85
	Cavo elettrico unipolare da 2,5	m	50	€ 1,19	€ 59,40
	Cavidotto 50 Ø	m	25	€ 2,32	€ 57,92
Materiali IVA esclusa					€ 625,55
Manodopera IVA esclusa					€ 150,00
TOTALE imponibile					€ 775,55

4 - Rivestimento in PVC rinforzato

Il rivestimento è in liner di PVC da 1,5 mm con armatura interna di rinforzo. Da non confondere con teli già preconfezionati: decisamente di qualità inferiore.

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo o intervento	Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
	Manodopera posa per piscina rettangolare	mq	67	€ 12,00	€ 804,00
	Manodopera posa per piscina forma libera	mq	0	€ -	€ -
	Manodopera per flangiature	n°	6	€ 22,50	€ 135,00
	Manodopera rivestimento per gradini lunghi max 3 m	n°	4	€ 105,00	€ 420,00
	Manodopera rivestimento per gradini lunghi oltre i 3 m	n°	0	€ -	€ -
	Liner Elbe (1 bobina 41,25 mq)	mq	82,5	€ 14,00	€ 1.397,55
	Liner Flag (1 bobina 40 mq)	mq	0	€ -	€ -
	Antisdrucchiolo Elbe o Flag - laghezza 1,65 o 1,5	ml	2,1	€ 45,29	€ 115,09
12512	Profilo in alluminio standard	m	22	€ 4,95	€ 131,77
12504	Profilo pretagliato standard in alluminio per curve	m	3	€ 13,77	€ 49,99
12265	Chiodi lunghi espansione in alluminio	n°	100	€ 0,45	€ 54,45
	Colla gradini - cof. 750 ml - Bostik Super Chiaro	n°	1	€ 18,00	€ 21,78
12184	Doppio bordino PVC fissaggio liner al profilo	m	26	€ 0,63	€ 19,82
	Liquido sigillante Elbe o Flag	l	1	€ 41,04	€ 49,66
Materiali IVA esclusa					€ 1.840,10
Manodopera IVA esclusa					€ 1.359,00
TOTALE imponibile					€ 3.199,10

5 - Pareti prefabbricate

Pannelli di acciaio zincato. Spessore di 2 mm e altezza di 1,2 m.

Elenco materiale:



Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
01PA012	Pannello h 1200 x 2000	n°	10	€ 171,02	€ 1.710,17
01PAS406	Pannello speciale h 1200 x 500 - 990	n°	2	€ 204,04	€ 408,08
01PFR105	Pannello preform raggiati fissi h 1200 x 1510	n°	2	€ 198,01	€ 396,01
01PA015	Contrafforte h 1200	n°	9	€ 20,12	€ 181,08
01PA011	Pilastrino h 1200	n°	4	€ 31,05	€ 124,19
BU00218	Bulloni, dato, rondella	n°	150	€ 0,68	€ 101,64
PI00301	Pioli per fissaggio pannello	n°	50	€ 0,73	€ 36,58
F1000	Forature accessori	n°	4	€ 21,13	€ 84,52
	Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5)	n°	1	€ 79,20	€ 79,20

Materiali IVA esclusa	€ 3.121,46
Manodopera IVA esclusa	€ 500,00
TOTALE imponibile	€ 3.621,46

6 - Prodotti chimici e attrezzatura per la pulizia

All'avvio della piscina, oltre ad un tester per misurare il cloro e il pH, servono una certa quantità di prodotti per l'igienizzazione dell'acqua. Oltre ai classici prodotti per la disinfezione, vengono forniti anche degli attrezzi per la pulizia manuale della vasca

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
14647	PoolTester cloro libero e pH	n°	1	€ 17,40	€ 17,40
11385	Ph Minor cof. 8kg	n°	1	€ 19,44	€ 19,44
11394	Dicloro granulare conf. 5kg	n°	10	€ 32,06	€ 320,63
225310	Pastiglioni cloro da 200 gr conf. 5kg	n°	0	€ -	€ -
15213	Multiaction (pastiglioni di cloro con flocculante e alghigida) conf. 5kg	n°	1	€ 38,14	€ 38,14
25324	Claritab Plus	n°	0	€ -	€ -
01349	Aspirafango articolato	n°	1	€ 24,38	€ 24,38
36614	Retino di fondo Shark	n°	1	€ 11,55	€ 11,55
38423	Manico telescopico Shark clip e viti - 2,4 ÷ 4,8	n°	2	€ 32,25	€ 64,50
01378	Tubo galleggiante per aspirafango - 8 m	n°	1	€ 24,08	€ 24,08
01377	Tubo galleggiante per aspirafango - 10 m	n°	0	€ -	€ -
01376	Tubo galleggiante per aspirafango - 12 m	n°	0	€ -	€ -
01375	Tubo galleggiante per aspirafango - 15 m	n°	0	€ -	€ -

Materiali IVA esclusa	€ 520,10
Manodopera IVA esclusa	€ -
TOTALE imponibile	€ 520,10

7 - 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. **Il bordo è sabbiato** con forma ad onda. **Produzione ITALIANA**. Non è quello liscio che si vede di solito nelle piscine ad uso privato (più economico)

Elenco materiale:



Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo imp.
Bordo dritto 60 X 30	n°	37	€ 11,02	€ 407,59
Bordo angolo retto	n°	4	€ 13,20	€ 52,81
Bordo angolo rovescio	n°	2	€ 19,85	€ 39,69
Bordo a raggio per scala	n°	6	€ 23,81	€ 142,88
Sabbiatura	n°	49	€ 6,80	€ 333,40
Materiali IVA esclusa				€ 976,37
Manodopera IVA esclusa				€ -
TOTALE imponibile				€ 976,37

9 - Riepilogo costi e pagamenti

Costo materiale	€ 14.690,76
Costo manodopera	€ 3.409,00
Totale opera	€ 18.099,76

I prezzi si intendono IVA esclusa

Pagamenti:

- Anticipo all'accettazione del contratto pari al 30% + IVA del costo totale
- Acconto pari al 50% + IVA del costo totale
- Saldo alla consegna dei lavori

10 - Sono a carico del cliente

- Gli scavi, il rinterro
- La costruzione della base in cemento
- La realizzazione del massetto sulla base della vasca
- La rasatura della base
- La costruzione della gradinata
- La rasatura della base e della gradinata
- La posa del bordo perimetrale
- La costruzione del marciapiede perimetrale alla vasca
- La costruzione del vano che ospiterà il filtro e l'elettropompa.
- La fornitura di elettricità sotto salvavita fin dentro il locale tecnico
- La fornitura di linea di scarico a terra elettrico fin dentro il locale tecnico
- L'allaccio di acqua potabile con valvola a sfera e valvola di ritegno al dispositivo di reintegro livello piscina
- Tutte le opere in muratura
- Tutto ciò che non è stato esplicitamente indicato



11 – Assistenza pe le opere in muratura

Se il cliente dispone di operai muratori o di ditta edile con SCARSA ESPERIENZA, la ditta Arrigoni può fornire assistenza durante le opere murarie riguardanti la piscina. Il costo aggiuntivo per tale consulenza è di € 1.500 + IVA.