

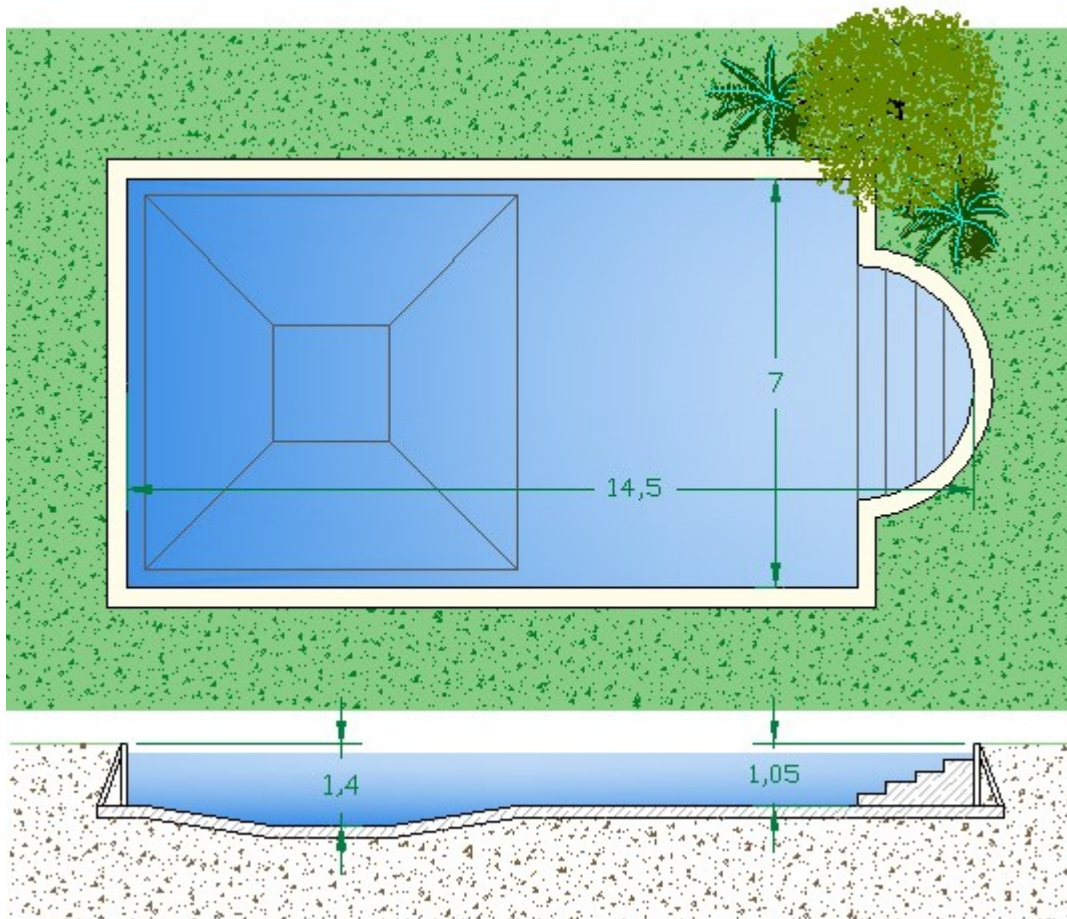


ARRIGONI di
Arrigoni Roberto
P.I. 01959230564
Numero Albo Artigiani (VT): 39708
www.piscinearrigoni.it
arrigoni@live.it
cell. 320 32.89.415
fax 0761 51.62.03

Costi realizzazione **piscina a norma UNI per uso pubblico A2 (strutture ricettive turistiche: agriturismo, alberghi, camping)**

Caratteristiche principali piscina:

- Dimensioni vasca:** come da disegno
- Perimetro totale:** 41,28 m circa (35 dritti, 6,28 curvi)
- Superficie specchio d'acqua:** 93,78 m²
- Superficie totale pareti, fondo, scala:** 138 m²
- Superficie gradinata:** 6,28 m²
- Cubatura acqua:** 85,00 m³





1 - Locale tecnico di filtrazione

Il locale tecnico è costituito da filtri a sabbia, 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. **Garanzia 5 anni.**

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
24770-0100	Filtro Aster 750 Ø -	n°	2	€ 1.054,97	€ 2.109,94
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	1000	€ 0,49	€ 488,24
0599	Valvola selettrice per controlavaggio	n°	2	€ 90,75	€ 181,50
15242	Pompa Glass Plus mono	n°	3	€ 488,24	€ 1.464,71
38773	Pompa Victoria Plus HP 1 monofase - ampio prefiltro	n°	0	€ -	€ -
38775	Pompa Victoria Plus HP 1,5 monofase - ampio prefiltro	n°	0	€ -	€ -
45657	Pompa Victoria Dual Speed HP 1,5 monofase	n°	0	€ -	€ -
45862	Quadro elettrico per Dual Speed	n°	0	€ -	€ -
01413	Dosatore cloro	n°	0	€ -	€ -
09016	Valvola ritegno 63 Ø	n°	3	€ 42,43	€ 127,28
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	10	€ 19,60	€ 196,02
41942	Valvole a sfera 63 Ø	n°	3	€ 29,99	€ 89,98
32589	Gomito 63 Ø	n°	25	€ 4,01	€ 100,28
32594	Manicotto 50 Ø	n°	0	€ -	€ -
32595	Manicotto 63 Ø	n°	4	€ 2,68	€ 10,71
32593	Te del 63 Ø	n°	8	€ 5,25	€ 41,96
32603	Chivarda del 50 Ø x 1" e 1/2 maschio	n°	6	€ 6,35	€ 38,12
32605	Chivarda del 63 Ø x 2" maschio	n°	0	€ -	€ -
32596	Bussola riduzione 63 x 50 Ø	n°	10	€ 1,71	€ 17,06
02709	Tubo rigido PVC - 50 Ø	m	6	€ 3,27	€ 19,60
02710	Tubo rigido PVC - 63 Ø	m	18	€ 4,97	€ 89,52
26201	Adesivo extrarapido per PVC - confezione 250 cc	n°	4	€ 8,12	€ 32,49
28828	Solvente per PVC - confezione 1000 cc	n°	1	€ 7,56	€ 7,56
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	4	€ 0,47	€ 1,89
02136	Collari fissa tubi del 50 Ø	n°	20	€ 1,30	€ 25,95
02137	Collari fissa tubi del 63 Ø	n°	50	€ 1,51	€ 75,32
	Presa a staffa 63 x 1/2	n°	2	€ 2,72	€ 5,45
	Rubinetto a portagomma 1/2"	n°	2	€ 9,08	€ 18,15
25719	Quadro elettrico timer	n°	3	€ 227,33	€ 681,99
25723	Quadro elettrico timer e comando fari	n°	0	€ -	€ -
25727	Qua. Elett. timer, comando fari e salvavita	n°	0	€ -	€ -
	pH Perfect Zodiac	n°	1	€ 542,69	€ 542,69
	Kit soluzione tampone per regolazione	n°	1	€ 44,21	€ 44,21
	Chlore Perfect Zodiac	n°	1	€ 590,78	€ 590,78
	Soluzione tampone mV	n°	1	€ 27,13	€ 27,13
	Tanica 250 lit.	n°	2	€ 253,19	€ 506,39
	Trasporto	n°	1	€ 363,00	€ 363,00

Costo materiali	€ 7.897,89
Manodopera	€ 2.000,00
TOTALE	€ 9.897,89



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 di tipo pubblico. **Garanzia dai 5 ai 30 anni** (in base al tipo di componente).

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
11311	Skimmer bocca ampia - portata 7,5 mc/h	n°	5	€ 161,08	€ 805,41
01466	Presa di fondo - per liner	n°	1	€ 43,79	€ 43,79
27837	Presa di fondo antivortice per vasca compenso - no liner	n°	0	€ -	€ -
41519	Bocchetta di aspirazione per bordo sfioro - per liner - (7 mc/h)	n°	0	€ -	€ -
18685	Bussola 75 x 50	n°	0	€ -	€ -
00302	Bocchetta di aspirazione per bordo sfioro - no liner (7 mc/h)	n°	0	€ -	€ -
32596	Bussola 63 x 50	n°	0	€ -	€ -
00330	Bocchetta di mandata - per liner	n°	4	€ 26,09	€ 104,36
00332	Bocchetta aspirafango - per liner	n°	0	€ -	€ -
15663	Passante a muro	n°	0	€ -	€ -
32594	Manicotto nipplo 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 maschio - PVC	n°	4	€ 2,09	€ 8,35
02257	Adattatore misto 50 - 40 Ø x 1" e 1/2 femmina - PVC	n°	0	€ -	€ -
	Gomito 40 Ø x 1 e 1/2 femmina - polietilene	n°	4	€ 6,87	€ 27,48
	Gomito 50 Ø x 1 e 1/2 femmina - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	Raccorodo dritto 40 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	16	€ 4,46	€ 71,29
	Raccorodo dritto 50 Ø x 1 e 1/2 maschio - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	tubo polietilene 40 Ø - BD PN6	m	250	€ 2,33	€ 583,07
	Tubo polietilene 50 Ø - BD PN6	m	0	€ -	€ -
01383	Tubo semirigido 50 Ø - PVC	m	0	€ -	€ -
01384	Tubo semirigido 63 Ø - PVC	m	0	€ -	€ -
32600	Manicotto nipplo 63 - 50 Ø x 2" maschio - PVC	n°	0	€ -	€ -
15862	Regolatore di livello automatico	n°	0	€ -	€ -
	Rubinetto a galleggiante da 3/4 in ottone	n°	0	€ -	€ -
	Tubo polietilene 25 Ø - DB PN6	m	0	€ -	€ -
	Gomitodritto 25 Ø x 3/4 femmina - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	Raccordo dritto 25 Ø x 3/4 maschio - polietilene	n°	0	€ -	€ -
	Valvola a sfera in ottone da 3/4	n°	0	€ -	€ -
	Valvola di ritegno Europa da 3/4	n°	0	€ -	€ -
	Vite doppia da 3/4 in acciaio	n°	0	€ -	€ -
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	3	€ 0,47	€ 1,41

Costo materiali	€ 1.645,16
Manodopera	€ 600,00
TOTALE	€ 2.245,16

3 - Illuminazione

Si tratta di un impianto illuminazione con fari ad alta luminosità a led certificati (no produzione cinese). **L'impianto comprende telecomando a distanza per cambio colore sincronizzato.**

Impianto ideale per feste, manifestazioni e cerimonie a bordo vasca. Garanzia 5 anni.

Elenco materiale:



Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
00364 ip41	Nicchia per faro standard o a led	n°	4	€ 64,13	€ 256,52
PRQC200	Corpo faro led multicolore alta luminosità	n°	4	€ 695,83	€ 2.783,34
28138	Tubo flessibile collegamento faro a scatola	n°	3	€ 3,49	€ 10,48
30825	Scatola derivazione in ABS	n°	0	€ -	€ -
PLSC201S	Minifaro multicolore a led per scale	n°	2	€ 268,14	€ 536,27
PLSB100	Modulo sincronizzazione colori fari	n°	1	€ 254,87	€ 254,87
PLRC100	Telecomando a distanza	n°	1	€ 121,76	€ 121,76
PLPC001	Pulsante cambio colore	n°	1	€ 153,75	€ 153,75
35386	Trasformatore di sicurezza con custodia 800 VA	n°	1	€ 209,09	€ 209,09
LIT4085	Trasformatore di sicurezza 600 VA	n°	0	€ -	€ -
LIT4086	Trasformatore di sicurezza 1000 VA Ercolini - in scatola	n°	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 10 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 6 mmq	m	0	€ -	€ -
	Cavo elettrico unipolare 4 mmq	m	240	€ 0,71	€ 170,62
	Cavidotto 50 Ø	m	120	€ 1,23	€ 148,03
Costo materiali					€ 4.644,74
Manodopera					€ 600,00
TOTALE					€ 5.244,74

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. Garanzia del costruttore 10 anni.

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo o intervento	Un.	Q.	P. unitario	Importo
	Manodopera posa per piscina rettangolare	mq	138	€ 10,65	€ 1.469,42
	Manodopera posa per piscina forma libera	mq	0	€ -	€ -
	Manodopera per rivestimento gradini	ml	4	€ 33,28	€ 133,10
	Liner FLAG (1 bobina 40 mq)	mq	138	€ 21,15	€ 2.918,81
	Antisdrucchiolo FLAG per gradini	mq	7	€ 33,82	€ 236,72
12512	Profilo in alluminio standard	m	0	€ -	€ -
12514	Profilo in alluminio anodizzato	m	35	€ 5,21	€ 182,51
12504	Profilo pretagliato standard in alluminio per curve	m	0	€ -	€ -
12513	Profilo pretagliato anodizzato in alluminio per curve	m	7	€ 6,63	€ 46,41
12265	Chiodi lunghi espansione in alluminio	n°	100	€ 0,34	€ 33,82
	Colla fissaggio liner Flexcol - lit. 2,5	n°	1	€ 49,55	€ 49,55
12184	Doppio bordino PVC fissaggio liner al profilo	m	42	€ 0,48	€ 20,15
LIT002535	Liquido sigillante	l	1	€ 34,61	€ 34,61
	Trasorto	n°	1	€ 145,20	€ 145,20
Costo materiali					€ 3.667,77
Manodopera					€ 1.602,52
TOTALE					€ 5.270,30



5 - Pareti prefabbricate

Pannelli di acciaio zincato. Spessore di 2 mm e altezza di 1,2 m. **Garanzia 30 anni**

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
01PA018	Pannello dritto h 1050 x 2500	n°	12	€ 162,87	€ 1.954,50
01PA017	Pannello dritto h 1050 x 2000	n°	1	€ 135,05	€ 135,05
PAR0152	Pannello angolo rovescio h 1050 x 1000 - 1490	n°	2	€ 145,16	€ 290,32
010PFR100	Pannello preform a raggio fisso h 1050 x 1525	n°	3	€ 159,12	€ 477,36
01PA015	Contrafforte	n°	13	€ 17,71	€ 230,17
01PA011	Pilastrino angolo retto h 1,2	n°	4	€ 27,32	€ 109,28
BU00218	Bulloni, dato, rondella	n°	200	€ 0,60	€ 119,26
PI00301	Pioli per fissaggio pannello	n°	80	€ 0,61	€ 48,79
F1000	Forature accessori	n°	9	€ 18,59	€ 167,34
	Trattamento anticorrosivo (lit. 2,5)	n°	3	€ 29,04	€ 87,12
	Trasporto	n°	1	€ 363,00	€ 363,00
Costo materiali					€ 3.619,20
Manodopera					€ 900,00
TOTALE					€ 4.519,20

6 - Attrezzatura per la pulizia

Sono semplici attrezzi utili per la pulizia del fondo e della superficie della piscina.

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
01349	Aspirafango articolato	n°	1	€ 30,54	€ 30,54
36615	Spazzola di fondo Shark	n°	1	€ 11,66	€ 11,66
36614	Retino di fondo Shark	n°	1	€ 14,42	€ 14,42
38423	Manico telescopico Shark clip e viti - 2,4 ÷ 4,8	n°	1	€ 39,78	€ 39,78
01378	Tubo galleggiante per aspirafango - 8 m	n°	0	€ -	€ -
01375	Tubo galleggiante per aspirafango - 15 m	n°	1	€ 54,21	€ 54,21
Costo materiali					€ 150,62
Manodopera					€ -
TOTALE					€ 150,62

7 - 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:



Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.	P. unitario	Importo
14647	PoolTester cloro libero e pH	n°	1	€ 21,78	€ 21,78
13775	Ph Minor	kg	25	€ 1,48	€ 37,03
16478	Dicloro granulare	kg	20	€ 6,78	€ 135,56
18848	Pastiglioni cloro da 500 gr	n°	0	€ -	€ -
11388	Flocculante liquido (confezioni da 5 lit.)	lit	0	€ -	€ -
25324	Claritab Plus	n°	4	€ 14,51	€ 58,02
LIT002066	Antialga schiarente	lit	10	€ 3,04	€ 30,40

Costo materiali	€ 282,79
Manodopera	€ -
TOTALE	€ 282,79

Riepilogo dell'offerta:

Locale tecnico

Costo materiali	€ 7.897,89
Manodopera	€ 2.000,00
TOTALE	€ 9.897,89

Riciclo

Costo materiali	€ 1.645,16
Manodopera	€ 600,00
TOTALE	€ 2.245,16

Illuminazione a led

Costo materiali	€ 4.644,74
Manodopera	€ 600,00
TOTALE	€ 5.244,74

Rivestimento in PVC rinforzato

Costo materiali	€ 3.667,77
Manodopera	€ 1.602,52
TOTALE	€ 5.270,30

Pareti prefabbricate

Costo materiali	€ 3.619,20
Manodopera	€ 900,00
TOTALE	€ 4.519,20



Attrezzi per la pulizia

Costo materiali	€	150,62
Manodopera	€	-
TOTALE	€	150,62

Prodotti chimici

Costo materiali	€	282,79
Manodopera	€	-
TOTALE	€	282,79

Totale materiale	€	21.908,17
Totale manodopera	€	5.702,52
TOTALE OPERA	€	27.610,69

I prezzi si intendono IVA esclusa

Note sulla tipologia e qualità dei materiali:

Gli accessori come filtro, pompa, skimmer, fari ecc. sono della ASTRALPOOL. Questa azienda è leader nel mercato italiano della componentistica per piscine pubbliche e private. **La ASTRALPOOL ha sedi ufficiali in tutta Italia.** [Garanzia di 5 anni su tutti i componenti](#)

Il liner in PCV da 1,5 mm di spessore con armatura interna di rinforzo, resistente ai raggi ultravioletti.

[Garanzia del produttore di 10 anni](#)

Gli altri componenti come tubazioni, raccordi, prodotti chimici, pareti in acciaio ecc. sono tutti a norma, di prima qualità ed appartengono a produttori diversi. [Garanzia di 30 anni.](#)

È compreso:

L'assistenza in loco per la prima stagione di utilizzo

La consulenza in loco ai muratori incaricati per le opere edili

Sono a carico del cliente:

1. Gli scavi, il rinterro
2. La costruzione della base in cemento
3. La realizzazione del massetto sulla base della vasca
4. Il fissaggio tramite cemento dei contrafforti delle pareti prefabbricate



5. La costruzione della gradinata
 6. La rasatura della base e della gradinata
 7. La fornitura e posa del bordo perimetrale
 8. La costruzione del marciapiede perimetrale alla vasca
 9. La costruzione del vano che ospiterà il filtro e l'elettropompa.
 10. La fornitura di elettricità sotto salvavita e con scarico a terra fin dentro il locale tecnico
 11. 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.)
 12. Tutte le opere in muratura
 13. Tutto ciò che non è stato esplicitamente indicato
-

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.