



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
fax 0761 09.00.90
cell. 320 32.89.415

Oggetto: Piscina modello TODI 4x9 interrata con pareti prefabbricate in acciaio **altezza 120 cm** (formula fornitura e posa). È anche possibile scegliere la sola fornitura del materiale con consulenza e supporto durante le fasi di montaggio (formula fai da te).

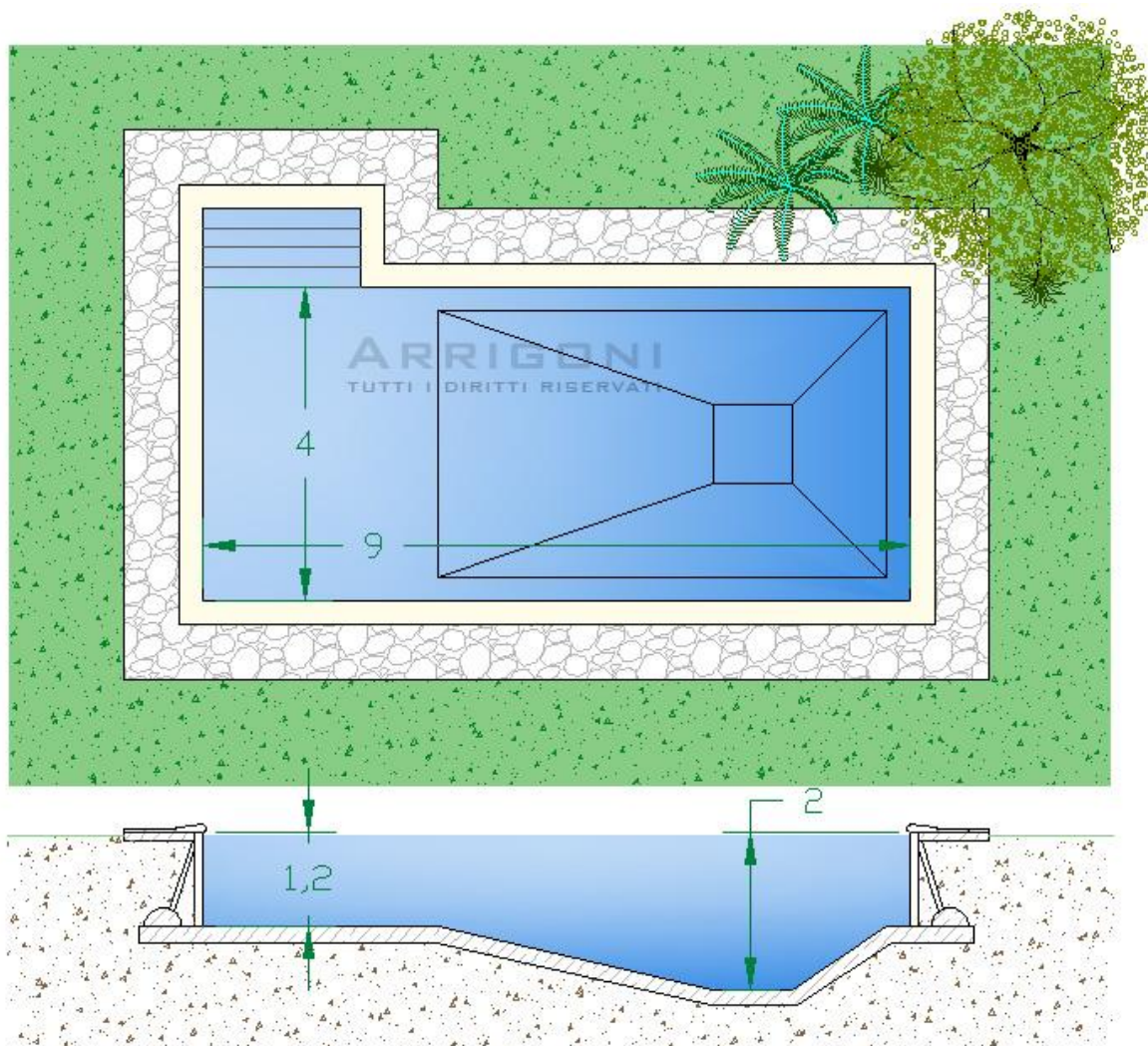
Caratteristiche principali piscina:

Dimensioni vasca: come da disegno

Perimetro totale: 28 m

Superficie specchio d'acqua: 38 m²

Cubatura acqua: 46 m³





1 - Gruppo filtrante

Il gruppo filtrante è un kit contenente tutti i componenti necessari per la filtrazione. I vari componenti vanno assemblati all'interno di un LOCALE DA DEDICARE A TALE SCOPO (costruzione a carico del cliente). Oppure in alternativa è possibile utilizzare un locale TECNICO PREFABBRICATO pre-assemblato.

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.
15786	Filtro Vesuvio 600 Ø - 14 mc/h (148 kg sabbia)	n°	0
15783	Filtro Cantrabic 600 Ø - 14 mc/h	n°	1
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	150
00599	Valvola selettiva per controlavaggio 1" e 1/2 - in kit - Classic	n°	1
51862	Alaska Plus 1 CV 230 V	n°	1
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	4
32588	Gomito 90° del 50 Ø femmina femmina - incollaggio	n°	20
02237	Gomito 90° del 50 Ø maschio femmina - incollaggio	n°	3
32590	Gomito 45° del 50 Ø femmina femmina - incollaggio	n°	4
32592	Te 50 Ø x 50 Ø x 50 Ø incollaggio	n°	3
32603	Chivarda del 50 Ø x 1" e 1/2 maschio	n°	3
02709	Tubo rigido del 50 Ø incollaggio	m	6
32594	Manicotto del 50 Ø F. F. incollaggio	n°	2
02136	Pinza aperta (supporti a muro)	n°	10
26201	Adesivo extrarapido per PVC - confezione 250 cc - NO Alcomer	n°	1
28827	Solvente per PVC 500 cc	n°	1
25723	Quadro elettrico timer e comando fari Tipo C per potenza 3/4 - 1 HP	n°	1
00619 mm02	Contenitore prefabbricato seminterrato	n°	0

2 - Materiale per il ricircolo

Si tratta di quei componenti atti a permettere il ricircolo e la filtrazione dell'acqua della piscina. Tali dispositivi, come tutti gli altri, rispettano la normativa europea per la sicurezza e l'igiene degli impianti natatori.

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.
11311	Skimmer bocca ampia - per liner- portata 7,5 mc	n°	0
56176	Skimmer bocca tipo SFIORO - portata 7,5 mc - Astral	n°	2
00270	Presa di fondo ampia - per liner possibilità montaggio valvola idrostatica	n°	1
00277	Valvola idrostatica	n°	0
00330	Bocchetta di mandata - per liner - per muratura e acciaio	n°	2
00332	Bocchetta apirafango - per liner - per muratura e acciaio	n°	0
17382	Bocchetta apirafango - per liner - NO acciaio	n°	0
32597	Manicotto nipo 50 Ø m. x 1" e 1/2 maschio x bocchette mandata	n°	2
	Gomito 90° per polietilene 40 Ø x 1" e 1/2 femmina x bocchette mandata	n°	2
	Raccorodo dritto per polietilene 40 Ø x 1" 1/2 maschio x skimmer	n°	8
15662	Passante a muro attacco post. Ø 63 maschio e Ø 50 femmina	n°	2
20151	Riduzione filettata 2" x 1" e 1\2 (2" maschio - 1" e 1\2 femmina) x skimmr	n°	3
	Tubo polietilene 40 Ø - BD PN6	m	100
15862	Regolatore di livello automatico	n°	0
32588	Gomito 90° del 50 Ø femmina femmina - incollaggio	n°	0
02709	Tubo rigido del 50 PVC incollaggio	m	0
26201	Adesivo extrarapido per PVC - confezione 250 cc - NO Alcomer	n°	0
28827	Solvente per PVC 500 cc	n°	0
14942	Rotolo teflon 12 mm / 12 m	n°	0



3 - Illuminazione fari a led

Si tratta di **fari 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.
1070169	Proiettore piatto a led - colore bianco - 18W	n°	2
1070166	Proiettore piatto a led - colore RGB - 18W	n°	0
1070063	Bocchetta	n°	2
1070206	Kit installazione proiettore - pressa cavo, cavo, corrugato, scatola derivazione	n°	2
1070172	Mini proiettore 4,5W- colore bianco 4,5w	n°	0
1070063	Bocchetta	n°	0
1070206	Kit installazione proiettore - pressa cavo, cavo, corrugato, scatola derivazione	n°	0
1090393	Trasformatore di sicurezza con custodia 100 VA	n°	1
	Cavo elettrico unipolare da 2,5	m	0
	Cavidotto 50 Ø	m	0

4 - Rivestimento in PVC rinforzato

Il rivestimento è in membrana di PVC da 1,5 mm con armatura interna di rinforzo. **Da non confondere con teli già confezionati: decisamente di qualità inferiore. Produzione TEDESCA.**

Elenco materiale:

	Liner Elbe (1 bobina 41,25 mq)	mq	123,8
	Antisdrucchio Elbe o Flag - laghezza 1,65 o 1,5	ml	3,0
12512	Profilo in alluminio standard	m	30
12504	Profilo pretagliato standard in alluminio per curve	m	0
12265	Chiodi lunghi espansione in alluminio	n°	100
	Colla gradini - cof. 750 ml - Bostik 120 C°	n°	0
12184	Doppio bordino PVC fissaggio liner al profilo	m	28
	Liquido sigillante Elbe o Flag	l	1

5 - Pareti prefabbricate

Pannelli di **acciaio zincato a caldo, spessore 2 mm**. Da non confondere con altra tipologia di pannelli come nervato, rivestito con plastica, lamiera ecc. decisamente di qualità inferiore. **PRODOTTO IN ITALIA.**

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.
01PA012	Pannello h 1200 x 2000	n°	12
01PAS406	Pannello h 1200 x da 500 a 990	n°	2
01PAS407	Pannello h 1200 x da 1000 a 1490	n°	2
01PA015	Contrafforte h 1200	n°	10
	Piedino contrafforte	n°	10
01PA011	Pilastrino h 1200	n°	4
BU00218	Bulloni, dato, rondella	n°	220
PI00301	Pioli per fissaggio pannello	n°	150
F1000	Forature accessori	n°	6



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.
14647	PoolTester cloro libero e pH	n°	1
11385	Ph Minor cof. 8kg	kg	8
17181	Riduttore di pH liquido conf. 20 litri	lit	0
11394	Dicloro granulare conf. 5kg	kg	5
25310	Pastiglioni cloro da 200 gr conf. 5kg	kg	5
15213	Multiaction (pastiglioni di cloro con flocculante e alghigida) conf. 5kg	kg	0
25324	Claritab Plus	n°	0
01349	Aspirafango articolato	n°	1
36614	Retino di fondo Shark	n°	1
38423	Manico telescopico Shark clip e viti - 2,4 ÷ 4,8	n°	1
01378	Tubo galleggiante per aspirafango - 8 m	n°	0
01377	Tubo galleggiante per aspirafango - 10 m	n°	1
01376	Tubo galleggiante per aspirafango - 12 m	n°	0
01375	Tubo galleggiante per aspirafango - 15 m	n°	0

7 - Costi

- Per fornitura e montaggio → € 14.200
- Per sola fornitura con consulenza montaggio (formula fai da te) → € 8.900 trasporto incluso

Prezzi IVA esclusa

8 - Note sulla tipologia e qualità dei materiali:

Gli accessori come filtro, pompa, skimmer, fari ecc. sono della ASTRALPOOL. Questa azienda è leader nel mercato europeo della componentistica per piscine pubbliche e private. **La ASTRALPOOL ha sedi ufficiali in tutta Italia.** In alternativa è possibile che alcuni componenti siano della CPA (medesima qualità dei prodotti a listino Astral). Garanzia di 2 anni.

LA membrana in PCV da 1,5 mm di spessore con armatura interna di rinforzo, resistente ai raggi ultravioletti. **Produzione TEDESCA. Garanzia di 10 anni.**



La pannellatura di 2 mm in acciaio è di fabbricazione ITALIANA. Garanzia 30 anni.

Gli altri componenti come tubazioni, raccordi, prodotti chimici, ecc. sono tutti a norma, di prima qualità ed appartengono a produttori diversi. Garanzia di 10 anni.

9 - Sono a carico del cliente

1. Gli scavi, il rinterro
 2. La costruzione della base in cemento
 3. Il fissaggio dei contrafforti della struttura metallica
 4. La costruzione della gradinata
 5. La rasatura della base e della gradinata
 6. L'eventuale fornitura del bordo perimetrale e posa dello stesso
 7. L'eventuale costruzione del marciapiede perimetrale alla vasca
 8. La fornitura di elettricità sotto salvavita e con scarico a terra fin dentro il locale tecnico
 9. L'allaccio di acqua potabile con valvola a sfera e valvola di ritegno all'eventuale dispositivo di reintegro livello piscina
 10. Tutte le opere in muratura
 11. Tutte le pratiche burocratiche
 12. Tutto ciò che non è stato esplicitamente indicato
-

10 - Note tecniche:

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

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

46

Portata nominale impianto

14 mc

Tempo riciclo in ore e minuti

3 17

Nmero skimmer

2

Superficie specchio d'acqua

38

mq di superfici per skimmer

19,00

diametro filtro m

0,6

sezione filtro
0,2826

Portata nominale impianto

14,00

Velocità filtrazione interna filtro

49,54

Numero line di aspirazione

3

Portata nominale impianto

14,00

Diametro int. tub. aspirazione

29,2 mm

Vel. as. m/sec.

1,94

Numero line di mandata

2

Portata nominale impianto

14,00

Diametro int. tub. mandata

29,2 mm

Vel. man. m/sec.

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