



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 51.62.03
cell. 320 32.89.415

Oggetto: Piscina modello NUOTO 2,5x7 interrata con scaletta inox, pareti **alte 150** in cemento armato in CASSERI di polistirene (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:

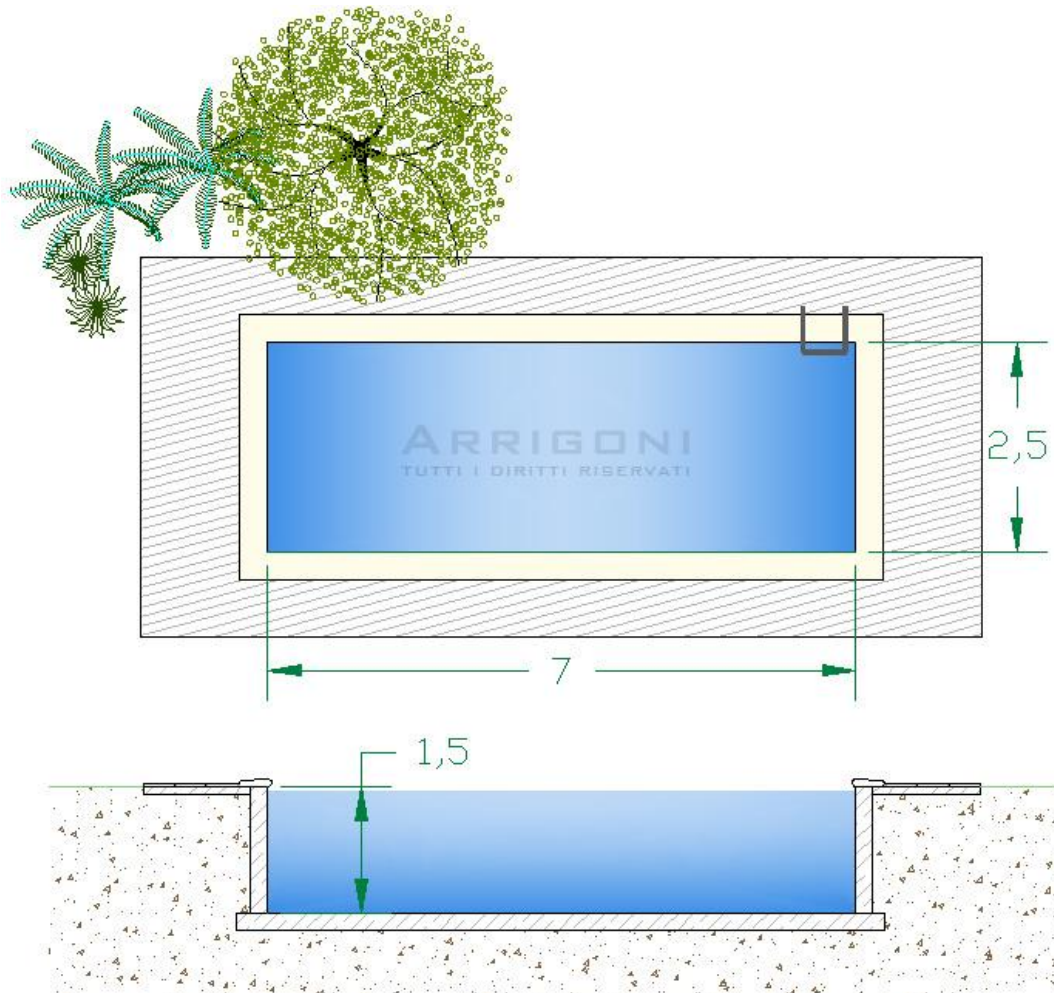
Dimensioni vasca: come da disegno

Superficie specchio d'acqua: 17,50 m²

Perimetro totale: 19 m

Cubatura acqua: 24,50 m³

Superficie pareti: 28,50 m²





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).

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.
50031	Gruppo filtrante SAMOA completo di filtro e pompa	n°	1
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	50
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	3
32588	Gomito 90° del 50 Ø femmina femmina - incollaggio	n°	10
02237	Gomito 90° del 50 Ø maschio femmina - incollaggio	n°	5
32590	Gomito 45° del 50 Ø femmina femmina - incollaggio	n°	2
32592	Te 50 Ø x 50 Ø x 50 Ø incollaggio	n°	1
32603	Chivarda del 50 Ø x 1" e 1/2 maschio	n°	2
02709	Tubo rigido del 50 Ø incolaggio	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°	3
28827	Solvente per PVC 500 cc	n°	1
25718	Quadro elettrico timer e comando fari Tipo B per potenza 1/2 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°	1
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 nippo 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°	6
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°	2
	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°	1
1070166	Proiettore piatto a led - colore RGB - 18W	n°	0
1070063	Bocchetta	n°	1
1070206	Kit installazione proiettore - pressa cavo, cavo, corrugato, scatola derivazione	n°	1
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 preconfezionati: decisamente di qualità inferiore. Produzione TEDESCA.**

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo o intervento	Un.	Q.
	Liner Elbe (1 bobina 41,25 mq)	mq	82,5
	Antisdrucchio Elbe o Flag - laghezza 1,65 o 1,5	ml	2,0
12512	Profilo in alluminio standard	m	24
12504	Profilo pretagliato standard in alluminio per curve	m	3
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	25
	Liquido sigillante Elbe o Flag	l	1

5 - Pareti in casseri

Casseri in polistirolo ad alta densità specifici per piscine. Ideali per la costruzione semplificata di vasche in cemento armato che necessitano di un alto isolamento termico. **PRODOTTI IN ITALIA.**

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.
106300	Cassero per parete dritto 300KS - 1,25 x h0.3 - super. 0.375	n°	80
106301	Cassero per parete curva 301KS	n°	0
	Chiavetta curva - 5 x cassero	n°	0
	Chiavetta di tamponamento angoli - 1 per angolo per fila	n°	20
1050042	Profilo in alluminio dritto per fissaggiomembrana - tipo ampio	m	21
1050403	Profilo in alluminio curvabile per fissaggiomembrana - tipo ampio	m	0
1050570	Chiaodi ad espansione - lunghi - confezioni da 100	n°	0



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 - Accessori

Sono componenti utili all'utilizzo della piscina.

Elenco materiale:

Codice	Descrizione articolo	Un.	Q.
05477	Scaletta inox 3 gradini	n°	1
	Trampolinomodello delfino - lunghezza 1,6 m - largh. 0,35 m	n°	0
	Doccia in acciaio inossidabile lucido AISI-304	n°	0
RAL 5010	Doccia solare colore azzurro	n°	0
45308	Letto filtrante vetro 0,5 - 0,1 mm	kg	0
	Candelotto	n°	0
54439	Robottino pulizia Max 3 della ASTRAL	n°	0

8 - Costi

➤ Per fornitura e montaggio → € 7.600

➤ Per sola fornitura con consulenza montaggio (formula fai da te) → € 5.400 trasporto incluso

Prezzi IVA esclusa



9 - 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.](#)

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.](#)

10 - Sono a carico del cliente

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

11 - 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

24,5

Portata nominale impianto

6

Tempo riciclo in ore e minuti

4 0

Nmero skimmer

2

Superficie specchio d'acqua

17,5

m² di superfici per skimmer

8,75

diametro filtro m sezione filtro

0,4

0,1256

Portata nominale impianto

6,00

Velocità filtrazione interna filtro

47,77

Numero line di aspirazione

2

Portata nominale impianto

6,00

Diametro int. tub. aspirazione

29,2

Vel. as. m/sec.

1,25

Numero line di mandata

1

Portata nominale impianto

6,00

Diametro int. tub. mandata

29,2

Vel. man. m/sec.

2,49

Per piscine private

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

Uno skimmer ogni **35 m²** di superficie

Velocità **massima** di filtrazione interna al filtro **50 mc/h/m²**

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