



ARRIGONI di  
Arrigoni Roberto  
P.I. 01959230564  
via Giovanni XXIII, 4  
01033 - Civita Castellana (VT)  
[www.piscinearrigoni.it](http://www.piscinearrigoni.it)  
[www.piscina-fai-da-te.it](http://www.piscina-fai-da-te.it)  
[www.piscine-fuori-terra.net](http://www.piscine-fuori-terra.net)  
[arrigoni@live.it](mailto:arrigoni@live.it)  
fax 0761 51.62.03  
cell. 320 32.89.415

**Oggetto:** Piscina modello NUOTO 3x10 interrata con scaletta inox, pareti **alte 120** in cemento armato in CASSERI di polistirolo (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:

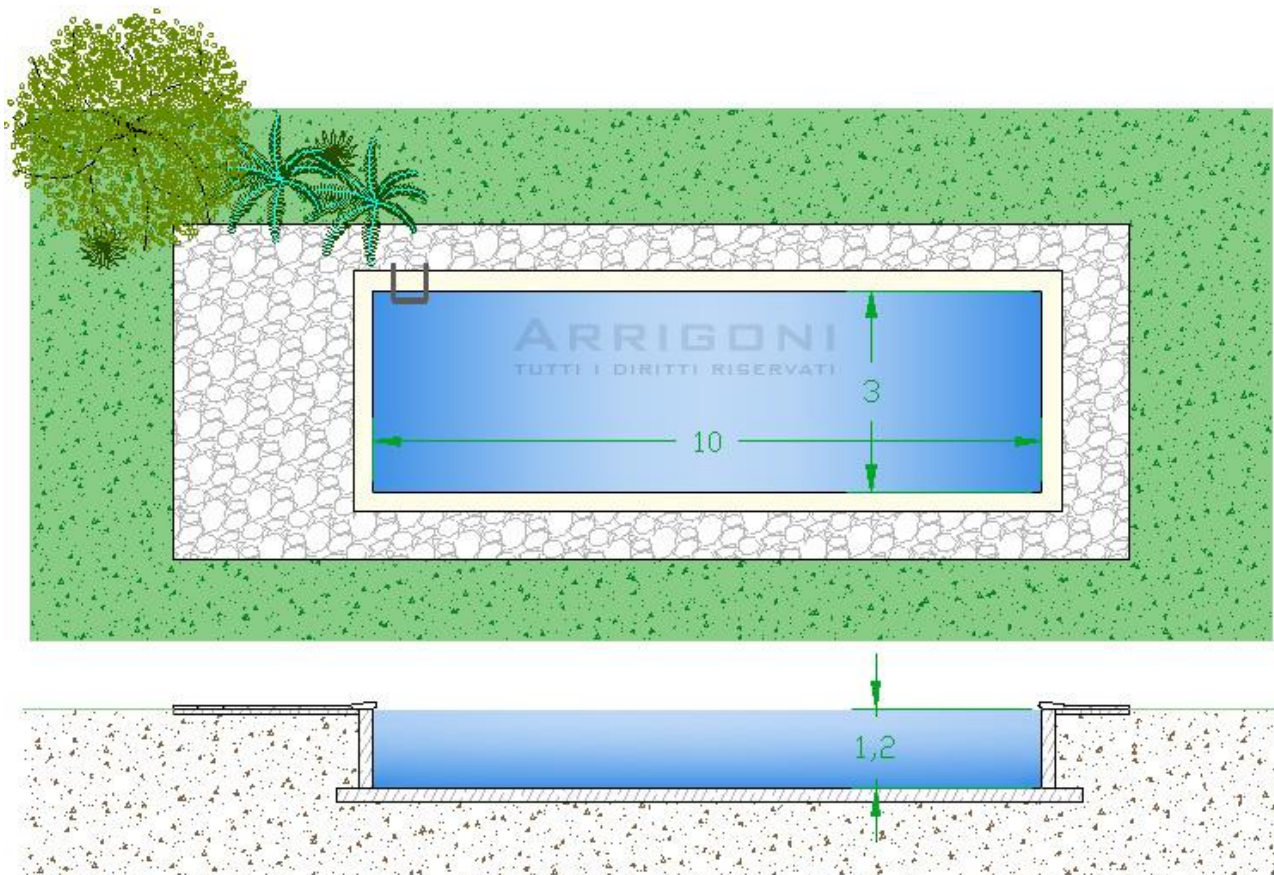
**Dimensioni vasca:** come da disegno

**Superficie specchio d'acqua:** 30 m<sup>2</sup>

**Perimetro totale:** 26 m

**Cubatura acqua:** 33 m<sup>3</sup>

**Superficie pareti:** 31,2 m<sup>2</sup>





## 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.
19353	Filtro Vesuvio 500 Ø - 9 mc/h	n°	0
15782	Filtro Cantabric 500 Ø - 9 mc/h	n°	1
00596	Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	100
34543	Valvola selettiva per controlavaggio 1" e 1/2 - in kit - FLAT	n°	1
51860	Alaska Plus 3/4 CV 230 V	n°	1
41941	Valvole a sfera 50 Ø	n°	3
32588	Gomito 90° del 50 Ø femmina femmina - incollaggio	n°	20
02237	Gomito 90° del 50 Ø maschio femmina - incollaggio	n°	5
32590	Gomito 45° del 50 Ø femmina femmina - incollaggio	n°	4
32592	Te 50 Ø x 50 Ø x 50 Ø incollaggio	n°	2
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°	3
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°	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 niple 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 skimm	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°	83
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°	16



## 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 → € 9.200

➤ Per sola fornitura con consulenza montaggio (formula fai da te) → € 5.800 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
  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.

### PISCINE PRIVATE

Metri cubi acqua in piscina

**33**

Portata nominale impianto

**9**

Tempo riciclo in ore e minuti

**3 40**

Numero skimmer

**1**

Superficie specchio d'acqua

**39**

mq di superfici per skimmer

**39,00**

diametro filtro m sezione filtro

**0,5**

0,19625

Portata nominale impianto

9,00

Velocità filtrazione interna filtro

**45,86**

Numero line di aspirazione

**1**

Portata nominale impianto

9,00

Diametro int. tub. aspirazione

**29,2**

Vel. as. m/sec.

**3,74**

Numero line di mandata

**2**

Portata nominale impianto

9,00

Diametro int. tub. mandata

**29,2**

Vel. man. m/sec.

**1,87**

### 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