



ARRIGONI S.A.S. di Arrigoni Roberto  
- P.I. e C.F. 02169890569 –  
via Giovanni XXIII, 4 -  
01033 - Civita Castellana (VT)  
fax 0761 09.00.90  
cell. 320 32.89.415 - arrigoni@live.it

Spett.

.....

**Oggetto:** Fornitura componenti necessari alla realizzazione della piscina con **Formula FAI DA TE** ad eccezione della posa della membrana di rivestimento. *Assistenza in tempo reale durante la realizzazione.*

### Caratteristiche principali piscina:

**Dimensioni vasca:** 3x5

**Altezza pareti:** 150

**Superficie specchio d'acqua:** 15 m<sup>2</sup>

**Perimetro totale:** 16 m

**Cubatura acqua:** 21 m<sup>3</sup>



*Piscina realizzata nei pressi di Cagli (Pesaro)*



# 1 - Gruppo filtrante

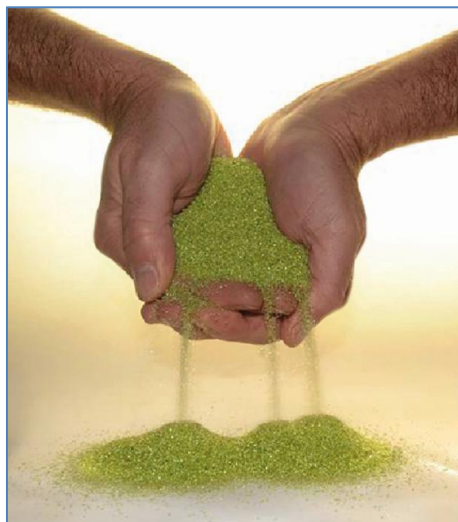
Il locale tecnico è costituito da filtro a sabbia, quadro elettrico, tubazioni e raccordi. L'impianto è comandato da timer ed è a norma. I vari componenti andranno alloggiati di un vano apposito oppure in un box prefabbricato



## Materiale filtrante

Il materiale filtrante proposto è il **vetro in granuli**.

*Il vetro in granuli risulta essere il miglior inerte da utilizzare nei filtri a massa.* Si è visto come la sabbia al quarzo - inerte più economico - comporti un maggior uso di prodotti chimici, più acqua durante il lavaggio del filtro e la necessità della sua totale sostituzione ogni tre anni. Con il vetro in granuli invece, tali oneri non si presentano, ciò con un sensibile risparmio economico e una semplificazione nella manutenzione dell'impianto di filtrazione.



## Caratteristiche generali:

- **Filtro a sabbia sovradimensionato**
- Elettropompa alto rendimento
- Quadro elettrico con timer
- Valvole, raccordi
- **Vetro in granuli**



## 2 – Dispositivo per la regolazione del pH

Un parametro essenziale per l'igiene e il confort in piscina è il corretto valore del pH. Tale parametro è di solito sottovalutato se non addirittura ignorato dalla maggior parte degli utenti. È per questo che abbiamo deciso di includere questo dispositivo così come avviene per le piscine ad uso pubblico dove il valore del pH - secondo normativa vigente - viene costantemente monitorato e corretto.



### Caratteristiche generali:

- Dispositivo automatico per il monitoraggio e la correzione del pH
- Tanica di correttore pH da 25kg
- Impianto completo

---

## 3 - 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.





### Caratteristiche generali:

- Presa di fondo **anti-intrappolamento**
  - Bocchette direzionali immissione acqua
  - Tubature
  - Raccordi
  - Skimmer **sfioratore**
  - **Dispositivo ripristino automatico livello acqua**
- 

## 4 - Illuminazione fari a led

Si tratta di **fari a led** a norma. I fari sono alimentati da apposito alimentatore e conformi per l'uso in piscina.



*Piscina realizzata in Toscana nei pressi Grosseto illuminata con fari a led*

### Caratteristiche generali:

- Faro grande dimensione a **led**
- Scatole di derivazione a pavimento in ABS
- Cavidotto
- Alimentatore 12 V
- Interruttore on/off



## 5 - Rivestimento in PVC rinforzato

Il rivestimento è in membrana di PVC da 1,5 mm con armatura interna di rinforzo **garanzia 10 anni dal produttore**. Produzione **TEDESCA**.



*Foto scattata durante la posa della membrana in PVC su piscina costruita nei pressi di Rieti*

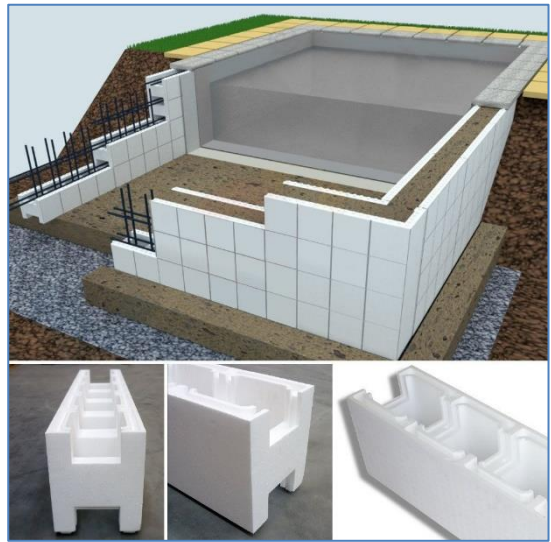
### **Caratteristiche generali:**

- Membrana in PVC in quantità sufficiente
- Membrana antiscivolo per rivestimento gradini
- Colla
- PVC liquido

---

## 6 – Fornitura casseri

Si tratta della fornitura dei casseri in polistirene necessari alla costruzione delle pareti perimetrali. **È il sistema più semplice che esiste**. Una volta realizzata la parete in casseri e armate con del ferro, si procede alla gettata del cemento. Le pareti così realizzate sono a tutti gli effetti in cemento armato, antisismiche e atermiche. *Mantengono la temperatura dell'acqua più calda.*



### Caratteristiche generali:

- Casseri in quantità sufficiente
  - Chiavette di chiusura per angoli e curvature
- 

## 7 - Attrezzatura pulizia e prodotti disinfezione

All'avvio della piscina, oltre ad un tester per misurare i parametri principali dell'acqua e un quantitativo di prodotti per la disinfezione, occorrono gli attrezzi per la pulizia del fondo e delle pareti.



### Elenco materiale:

- Kit pulizia
  - Pool tester per analisi cloro e pH
  - Set prodotti disinfezione
-



## 8 – Disinfezione ad acqua salata

La disinfezione ad acqua salata è un sistema innovativo per igienizzare l'acqua della piscina in modo naturale ed economico. Rende la gestione della piscina semplice e automatizzata.



### Caratteristiche generali:

- Centralina elettronica per elettrolisi del sale sovradimensionata **per piscine fino a 50 mc - produzione Cl<sub>2</sub> 16 gr/h**
  - Raccordi vari
- 

## 9 - Prospetto economico

Viene riportato un prospetto sintetico circa il costo per la fornitura dei materiali indicati

**Totale fornitura €...**

**costi scontati e finiti**

*Va poi aggiunto il costo per il trasporto e il costo per la posa della membrana:*

- *Circa €... → posa membrana*
- *Costo del trasporto €...*

**\*\*\* Per conoscere i costi contattare Arrigoni Roberto al 320 32.89.415 \*\*\***