



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

Spett.

.....

Oggetto: Fornitura e posa in opera componenti per piscina. Sistema di ricircolo con sfioro su parete (no griglia). **Opere edili a carico del committente**

Caratteristiche principali piscina:

Dimensioni vasca: 3,60x5,30

Altezza pareti: 150 cm

Superficie specchio d'acqua: 18 m²

Perimetro totale: 19 m

Cubatura acqua: 26 m³





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
 - **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 dimensioni 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 - 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:

- Scopa aspira fango
 - Asta telescopica
 - Tubo galleggiante
 - Retino di fondo
 - Pool tester per analisi cloro e pH
 - Set prodotti disinfezione
-

7 – Fornitura vasche di compenso

Le piscine con sfioro hanno bisogno di una vasca di compenso, ovvero di un contenitore d'acqua sufficientemente capiente, adibito a raccogliere l'acqua proveniente dalla canalina di tracimazione e dunque a compensare inevitabili variazioni di volumi d'acqua in piscina.



Caratteristiche generali:

- 1 Vano tecnici prefabbricato da interrare con coperchio – Volume complessivo 2 mc



8 – Nuoto controcorrente

Nuoto controcorrente professionale utile per allenamento agonistico nuoto. Accensione on/off a interno alla vasca.



Elenco materiale:

- Elettropompa HP 3
- Tubature e raccordi
- Pulsante on/off
- Quadro elettrico
- Diffusore



9 – 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 Cl₂ 16 gr/h**
 - Raccordi vari
-

10 - Parete o finestra trasparente

Si tratta di una porzione o di una intera parete realizzata con acrilico trasparente.





Elenco materiale:

- Parete o porzione in vetro multistrato o in acrilico monostrato
 - Sistema di incollaggio / sigillatura con rivestimento in PVC
 - Telaio di rinforzo
-

11 - Prospetto economico

Viene riportato il costo complessivo per la fornitura e la posa dei materiali indicati, **ad esclusione della parete o parte di essa in vetro o acrilico trasparente.**

Totale paragrafi dal 1 al 6 ...
Vasca di compenso paragrafo 7 ...
Nuoto contro corrente paragrafo 8 ...
Disinfezione a sale paragrafo 9 ...

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

**** Tutti i prezzi sono IVA esclusa ****

Sono esclusi dal costo sopra elencato:

1. La parete o porzione di essa in vetro o acrilico
2. Eventuale rivestimento in Touch in alternativa del rivestimento standard PVC 1,5 mm
Vedi: www.renolit-alkorplan-touch.it
3. Gli scavi e i rinterri
4. La realizzazione della struttura
5. La realizzazione del vano tecnico (in alternativa un locale prefabbricato da interrare)
6. Tutte le opere edili
7. La linea elettrica fino al locale tecnico
8. L'eventuale linea idraulica per lo scarico dell'acqua di lavaggio del filtro



9. La linea idraulica per alimentare il dispositivo di ripristino livello
10. Tutto quanto non indicato esplicitamente