

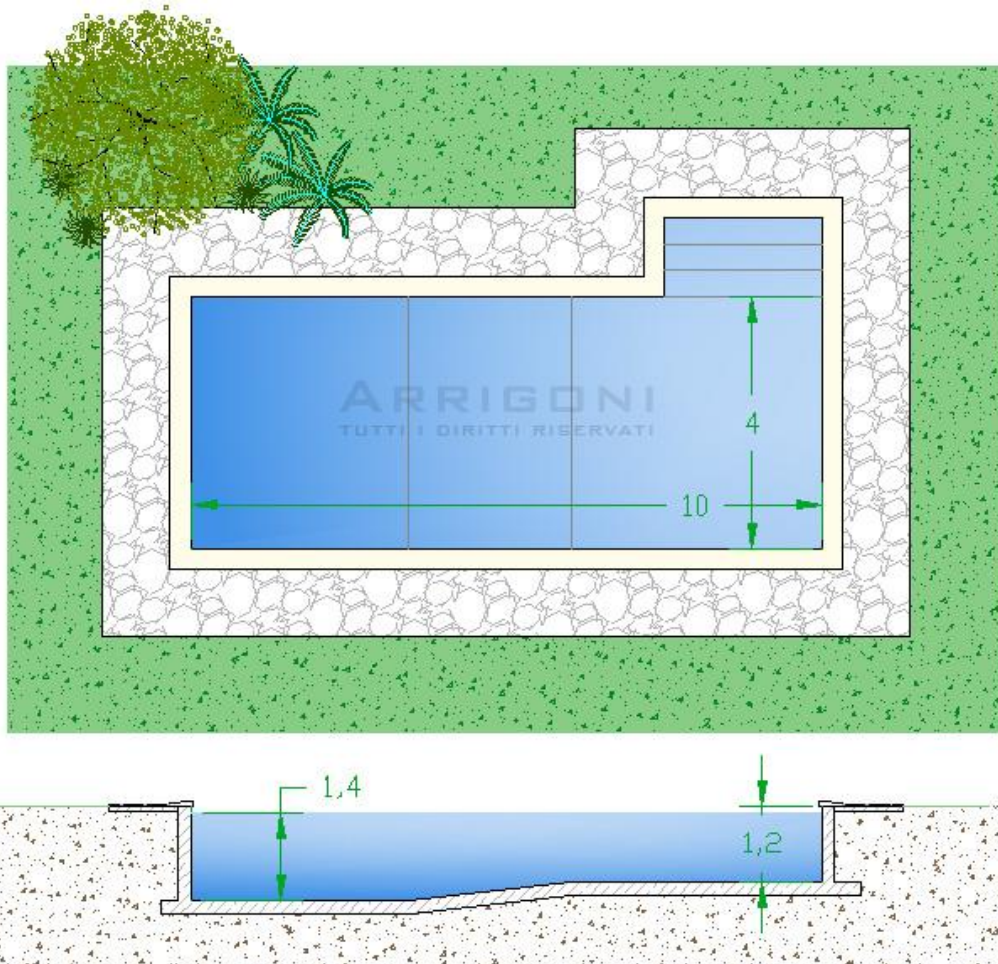


ARRIGONI di Arrigoni Roberto
P.I. 01959230564 –
via Casalaccio, 13/A
01033 - Civita Castellana (VT)
fax 0761 09.00.90
cell. 320 32.89.415
arrigoni@live.it

Oggetto: Piscina modello TODI 4x10 interrata **ad acqua salata**, con scala rettangolare fuori perimetro, pareti in CEMENTO ARMATO gettato in CASSERI di polistirolo **alte da 120 cm a 150 cm** (*altezza massima acqua 140 cm per non obbligo bagnino*), dispositivo regolazione automatica pH. **Predisposizione A2 per agriturismo.**

Caratteristiche principali piscina:

Dimensioni vasca: come da disegno
Superficie specchio d'acqua: 43,125 m²
Perimetro totale: 30,50 m
Cubatura acqua: 51,40 m³
Superficie totale pareti: 43,65 m²
Lunghezza massima gradini: 2,5 m
Superficie base con offset 0,5: 60 m²





1-Locale tecnico di filtrazione

Il locale tecnico è costituito da filtro a sabbia, quadro elettrici, tubazioni e raccordi. L'impianto è comandato da timer ed è a norma. I vari componenti si trovano all'interno di un locale da dedicare a tale scopo, oppure si può scegliere un locale tecnico prefabbricato già 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 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° | 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 |

2 - Materiale per il ricircolo

Si tratta di quei componenti atti a permettere il ricircolo e la filtrazione dell'acqua di 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° | 2 |
| 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° | 10 |
| 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 | 110 |



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 |
| 2220102 | Bocchetta di mandata per liner e cemento | n° | 2 |
| 1070061 | Passante a muro - 25 cm ttacco post. Ø 50 f. e 2" m. - att. ant. 2" f | n° | 2 |
| 1070206 | Kit installazione | n° | 2 |
| 2220119 | Scatola derivazione in ABS | n° | 2 |
| 1090380 | Trasformatore singolo torrico 300 VA | n° | 1 |

4 - Rivestimento in PVC rinforzato

Il rivestimento è in liner 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) (cpa 7,5) | mq | 123,8 |
| | Antidrucciolo Elbe o Flag - laghezza 1,65 o 1,5 | ml | 2,5 |
| 12512 | Profilo in alluminio standard | m | 31 |
| 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 | 31 |
| 1050410 | LinerLock - profilo di rifinitura del liner - colore bianco - 50m | n° | 0 |
| | Liquido sigillante Elbe o Flag | l | 1 |

5 - Pareti in casseri

Sistema di costruzione per piscina in cemento armato con pareti a doppio isolamento in polistirene ad alta densità. **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° | 106 |
| | Chiavetta di tamponamento angoli - 1 per angolo per fila | n° | 22 |
| 1050042 | Profilo in alluminio dritto per fissaggiomembrana - tipo ampio | m | 31 |



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 - Disinfezione ad acqua salata

La disinfezione ad acqua salata è un sistema di sterilizzazione basato sulla elettrolisi del cloruro di sodio (comune sale da cucina). Tale processo produce un naturale e potente ossidante in grado di distruggere virus, batteri, sostanze organiche, cloro ammine (sono le responsabili della puzza di cloro), ecc.

Elenco materiale:

| | | | |
|---------|---|----|---|
| 1075044 | AutoChlor RP-PH 15 - fino a 75 mc acqua piscina | n° | 1 |
|---------|---|----|---|

8 – Regolazione automatica del pH

È un sistema che insieme alla disinfezione ad acqua salata **rende completamente automatico e autonomo il dosaggio dei prodotti**. Infatti la regolazione del pH è fondamentale per il confort e l'igiene della piscina.

Ad un pH non corretto, la disinfezione risulta inefficace.

Elenco materiale:



Sonde di lettura valore pH
Raccordi vari
Tanica con soluzione ph meno
Iniettore

9 - Costi

Per fornitura e montaggio tutto il materiale elencato fino a questo punto ad eccezione dei casseri → € 12.700

Prezzi IVA esclusa

10 - 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.

11 - 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 costruzione della gradinata
5. La rasatura delle superfici
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