



Piscina a sfioro con rivestimento a piastrelle in ceramica

ARRIGONI di
Arrigoni Roberto
via Casalaccio, 13/A
01033 – Civita Castellana (VT)
P.I. 01959230564
C. F. RRGRRT63C01H501X
cell. 320 32.89.415
www.piscinearrigoni.it

Spett. le

.....
.....
.....

01030 Monterosi (VT)

Civita Castellana li 31/03/09

Oggetto: offerta tecnico economica realizzazione piscina.

Caratteristiche principali piscina a sfioro con rivestimento ceramico:

Destinazione d'uso: privato (secondo **normativa UNI 10637** classificazione D)

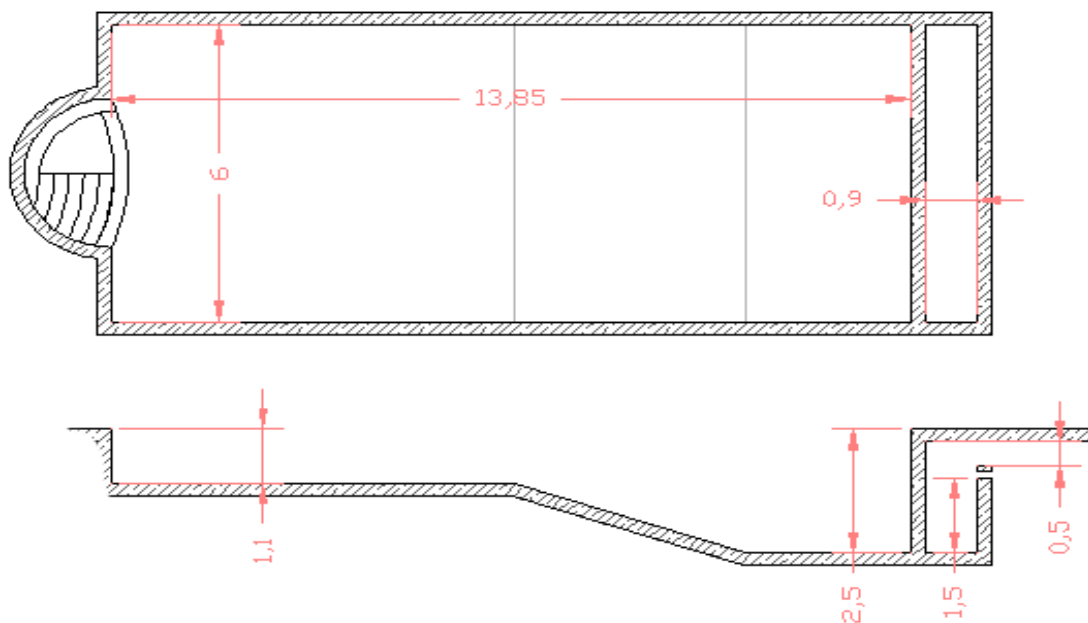
Dimensioni vasca: come da disegno

Perimetro: 41,41 m

Superficie specchio d'acqua: circa 86,63 m²

Cubatura acqua in piscina: 135 m³

Misure vasca di compenso: 6 x 0,9 m - h 2,50 m (cubatura acqua massimo livello 8,10 m³)





Volumi vasca compenso e portata impianto depurazione

Volume massimo acqua in vasca di compenso:

Sfioro:	0,26 m ³
Volume 1 persona ogni 2 m ²	3,03 m ³
Contro lavaggio	2,00 m ³
Canaletta:	0,10 m ³
Volume contro vortice aspirazione	<u>2,70 m³</u>
TOTALE	8,09 m³

Volume minimo acqua in vasca di compenso:

Sfioro:	0,26 m ³
Contro lavaggio	2,00 m ³
Canaletta:	0,10 m ³
Volume contro vortice aspirazione	<u>2,70 m³</u>
TOTALE	5,06 m³

Calcoli per la grandezza del filtro:

Cubatura acqua in piscina	135,00 m ³
Volume acqua in vasca di compenso	5,06 m ³
Volume acqua nel filtro e nelle tubazioni	<u>1,00 m³</u>
TOTALE	141,06 m³

Secondo la normativa **UNI 10637** per piscine ad uso privato, un volume pari a tutta l'acqua della piscina va filtrata in un tempo inferiore o uguale alle 6 ore:

$$\text{m}^3/\text{h} = 141,06/6 = \mathbf{23,51}$$

Filtro consigliato da 30 m³/h con pompa da 2 HP

Considerando una perdita di carico di 10 m si stima per la pompa scelta una portata di 26 m³/h dunque un tempo di filtrazione pari a: $141,06 / 26 = 5,42$ in ore: **5:25**



DESCRIZIONE GENERALE OFFERTA

Predisposizione impianti depurazione, idromassaggio, illuminazione

Predisposizione dei vari componenti per permettere le gettate di calcestruzzo. Questi componenti serviranno poi per proseguire con la posa in opera dell'impianto di depurazione, dell'impianto di idromassaggio e dell'impianto di illuminazione.

Listino di riferimento: **ASTRAL POOL** Listino prezzi 2009.

Per il dettaglio del materiale si rimanda alla pagina: “**PREDISPOSIZIONE IMPIANTI**”

.....

Impianto depurazione

Impianto secondo **norma UNI 10637**: Filtro a sabbia 30 m³/h - diametro Ø 900 mm - 550 kg sabbia; 7 bocchette di mandata; 4 presa di fondo; 2 bocchette aspira fango; 1 pompa Hp 2 ; quadro elettrico con timer e salvavita, messa a terra, ecc.

Listino di riferimento: **ASTRAL POOL** Listino prezzi 2009.

Per il dettaglio del materiale si rimanda alla pagina: “**DETTAGLIO IMPIANTO DEPURAZIONE**”

.....

Impianto illuminazione standard

4 fari (un faro ogni 25 m² di superficie) standard da 300W - 12V; trasformatore, interruttore accensione, cavi elettrici, ecc.

Listino di riferimento: **ASTRAL POOL** Listino prezzi 2009.

Per il dettaglio del materiale si rimanda alla pagina: “**IMPIANTO ILLUMINAZIONE STANDARD**”

.....

Impianto illuminazione a led

4 fari a led colorati 60W - 12V; pulsante per fari a led con sequenza cambio colori, trasformatori, quadro elettrico, cavi, ecc.

Listino di riferimento: **ASTRAL POOL** Listino prezzi 2009.

Per il dettaglio del materiale si rimanda alla pagina: “**IMPIANTO ILLUMINAZIONE A LED**”

.....

Impianto idromassaggio

Impianto idromassaggio con soffiante aria da 2 HP e pompa acqua da 3 HP – 7 bocchette immissione; pulsante di avvio, quadri elettrici, ecc.

Listino di riferimento: **ASTRAL POOL** Listino prezzi 2009.

Per il dettaglio del materiale si rimanda alla pagina: “**IMPIANTO IDROMASSAGGIO**”



Riepilogo costi delle varie opzioni:

Predisposizione impianti	€ 2.251,25
Dettaglio impianto depurazione	€ 8.621,69
Impianto illuminazione standard	€ 1.775,21
Impianto illuminazione a led	€ 4.694,24
Impianto per idromassaggio	€ 5.398,19

Prezzi si intendono comprensivi di tasse tributi

Modalità di pagamento:

Soluzione (A)

Rate mensili di uguale importo con durata da 1 a 5 anni, tramite piano di finanziamento (salvo approvazione della finanziaria).

Soluzione (B)

20% alla firma del contratto; 30% ad uno stato avanzato dei lavori; saldo alla fine dei lavori.

Viene ulteriormente concesso:

- A) Consulenza nella realizzazione delle opere murarie.
 - B) Assistenza e istruzioni durante il primo anno dal termine dei lavori, circa la manutenzione, il dosaggio dei prodotti e la messa a riposo invernale e il riavvio primaverile.
-

A carico del cliente:

- 1. La realizzazione e la posa del bordo piscina.
 - 2. La realizzazione della canaletta di sfioro.
 - 3. La realizzazione dei marciapiedi e la pavimentazione degli stessi.
 - 4. Tutto ciò che non è stato esplicitamente menzionato.
-

Il cliente:

- 1. Dichiaro di essere in possesso di tutti i requisiti di legge necessari per autorizzare e di conseguenza commissionare alla ditta Arrigoni la realizzazione, di quanto di cui in oggetto, con la presente offerta citata, sollevando, con la firma del presente documento, la stessa ditta Arrigoni da ogni sua eventuale responsabilità, civile e penale, che si dovesse per tali motivi, riscontrare.
- 2. Dichiaro di accettare il trattamento dei propri dati per il solo espletamento degli adempimenti di legge.
- 3. Dichiaro di accettare integralmente tale contratto e di rispettare i tempi dei pagamenti secondo le modalità indicate.
- 4. Di essere a conoscenza che grazie ai sensi dell'articolo 1 comma 100 legge finanziaria 2008, non è presente e non è applicata, nei vari importi, l'imposta sul valore aggiunto (IVA).