



ARRIGONI di
Arrigoni Roberto
P.I. 01959230564
Numero Albo Artigiani (VT): 39708
www.piscinearrigoni.it
arrigoni@live.it

Spett. le

.....
Manciano (Grosseto)

Costo fornitura, realizzazione e posa impianto depurazione, accessori, sistema di disinfezione ad acqua salata, controllo e regolazione pH. Consulenza nella progettazione. Assistenza alla ditta edile incaricata per le opere murarie.

Sono a parte i costi per l'impermeabilizzazione e il rivestimento con prodotti specifici a base di resina.

Caratteristiche principali piscina:

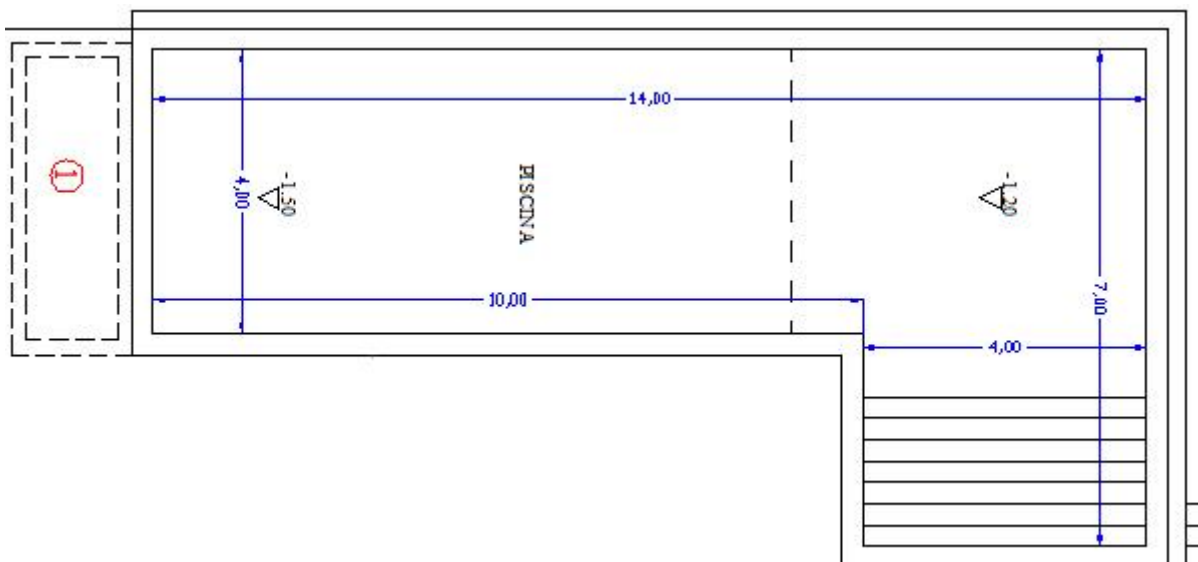
Tipologia vasca: cemento armato, rivestimento con prodotti a base di resine, riciclo a sfioro infinito (sfioro con cascata su una parete).

Dimensioni vasca: 14 x 4 più scala esterna al perimetro 3 x 4

Perimetro totale: 42,00 m

Superficie specchio d'acqua: 65,00 m²

Cubatura acqua: 84,00 m³ circa (non è calcolata l'acqua nella vasca di compenso)





Locale tecnico di filtrazione

Il locale tecnico è costituito da filtro a sabbia, elettropompa, quadri elettrici, tubazioni e raccordi. L'impianto è comandato da timer e protetto da salvavita e da circuito di messa a terra.

Elenco materiale:

Filtro Cantrabic 750 Ø - 21 mc/h	n°	1	€	640,51
Sabbia quarzifera 0,4 - 0,8 mm	kg	300	€	125,10
Valvola selettiva per controlavaggio	n°	1	€	116,76
Pompa 1 HP con ampio prefiltro - alto rendimento	n°	1	€	423,63
Valvole a sfera 40 Ø	n°	4	€	70,06
Valvole a sfera 50 Ø	n°	4	€	83,40
Valvole a sfera 63 Ø	n°	0	€	-
Raccorderia e vari	n°	50	€	208,50
Quadro elettrico con timer e interruttori	n°	1	€	235,19
Differenziale puro salvavita e scatola contenitore	n°	1	€	41,70
Cavidotto del 50 Ø	m	20	€	19,28
Dispersore di terra treccia rame	m	5	€	30,27

Tot. materiale	€	1.994,40
Manodopera	€	600,00
TOTALE	€	2.594,40

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:

Presa di fondo per c.a. art. 01467	n°	2	€	31,06
Presa di aspirazione per canale di sfioro - art. 00302	n°	4	€	34,03
Tubo in polietilene BD 40 Ø	m	80	€	162,17
Tubo in polietilene BD 50 Ø	m	30	€	92,39
Raccordo per polietilene 40 Ø x 1 1/2" o 2"	n°	3	€	13,57
Raccordo per polietilene 50 Ø x 1 1/2" o 2"	n°	6	€	52,20
Passanti a muro art. 15658	n°	6	€	42,49
Bocchette emissione - art.00295	n°	3	€	28,16
Bocchette aspirafango - art. 00301	n°	1	€	6,98
Valvola immissione a galleggiante	n°	1	€	60,90
Raccordi e vari	n°	50	€	217,50
Dosatore cloro e bromo - art. 24429	n°	1	€	106,98
Valvola a sfera del 50 Ø	n°	3	€	62,64

Tot. materiale	€	911,07
Manodopera	€	750,00
TOTALE	€	1.661,07



Illuminazione

La piscina è illuminata da **grandi** fari alogeni da **300 W** a norma. I fari sono alimentati da apposito trasformatore con doppio isolamento anch'esso a norma.

Elenco materiale:

Corpo faro alogeno da 300 W	n°	3	€	253,37
Nicchia faro per piscina in cemento art.00349	n°	3	€	79,04
Scatola di derivazione in ABS art. 00392	n°	3	€	55,82
Tubo fles. collegamento art. 28138	n°	3	€	28,64
Trasformatore doppio isolamento 1000 VA - 12 + 12	n°	1	€	133,04
Trasformatore doppio isolamento 2000 VA - 12 + 12	n°	0	€	-
Interruttore automatico 6 o 10 A con cassetina	n°	0	€	-
Comtenitore per trasformatore	m	1	€	41,40
Cavo unipolare 16 mm	m	140	€	176,20
Cavidotto del 50 Ø	m	80	€	77,10
Dispersore di terra treccia rame	m	5	€	55,10

Tot. materiale	€	899,72
Manodopera	€	150,00
TOTALE	€	1.049,72

Disinfezione ad acqua salata

L'elettrolizzatore a sale permette la disinfezione dell'acqua senza aggiungere cloro. Ciò comporta un risparmio nella gestione della piscina e un maggior comfort per i bagnanti.

Elenco materiale:

Elettrolizzatore a sale Chlore Smart 100	n°	1	€	1.282,32
Raccorderia e vari	n°	7	€	28,77
Dispositivo regolazione Ph	n°	1	€	838,44
Sal gemma per alimenti	Kg	400	€	55,90

Materiale	€	2.205,43
Manodopera	€	250,00
TOTALE	€	2.455,43

Attrezzatura per la pulizia

Sono semplici attrezzi utili per la pulizia del fondo e della superficie della piscina.

Elenco materiale:



Aspirafango - art. 01350	n°	1	€	24,99
Manico telescopico 2,4 - 4,8 m - art. 38423	n°	2	€	62,67
Tubo galleggiante 12 m - art 01376	n°	1	€	18,01
Retino di fondo - art. 36614	n°	1	€	11,92

Materiale	€	117,59
Manodopera		
TOTALE	€	117,59

Prodotti chimici per l'avvio e analisi

Per l'avvio della piscina, oltre ad un tester per misurare il cloro e il pH, serve un primo trattamento con i classici prodotti per la disinfezione dell'acqua di piscina. Quantità sufficienti per l'avvio.

Elenco materiale:

Cloro in polvere 10 kg	kg	10	€	58,22
Pastiglioni 500 gr	n°	10	€	55,93
Flocculante	lit	10	€	33,00
pH minor	kg	20	€	52,82
Polltester cloro libero e pH - art. 14646	n°	1	€	22,28

Materiale	€	222,24
Manodopera	€	-
TOTALE	€	222,24

Riepilogo dell'offerta:

Locale tecnico

Tot. materiale	€	1.994,40
Manodopera	€	600,00
TOTALE	€	2.594,40

Riciclo

Tot. materiale	€	911,07
Manodopera	€	750,00
TOTALE	€	1.661,07

Illuminazione

Tot. materiale	€	899,72
Manodopera	€	150,00
TOTALE	€	1.049,72

**Disinfezione ad acqua salata**

Materiale	€	2.205,43
Manodopera	€	250,00
TOTALE	€	2.455,43

Accessori per la pulizia

Materiale	€	117,59
Manodopera		
TOTALE	€	117,59

Prodotti chimici per l'avvio

Materiale	€	222,24
Manodopera	€	-
TOTALE	€	222,24

Totale materiale	€	6.350,44
Totale manodopera	€	1.750,00
TOTALE OPERA	€	8.100,44

I prezzi si intendono IVA esclusa

Sono a carico del cliente:

1. Tutte le opere in muratura
 2. Tutto ciò che non è stato esplicitamente indicato
-

Da conteggiare a parte il lavoro di impermeabilizzazione e rivestimento:

Posa nel cemento armato di giunti water-stop su tutte le riprese di getto, sia verticali che orizzontali.

Spalmatura e rasatura delle superfici con malta cementizia a basso modulo elastico a base di polimeri sintetici e micro silice (circa 4 mm di spessore con rete di rinforzo), pigmentata color sabbia Ral 1015 base acqua.

Finitura con smalto poliuretano bi componente trasparente brillante (Polisinter U).

Costo € 50,00 m² + IVA