

Comune di Viterbo  
Provincia di Viterbo

OGGETTO:           Lavori diEfficientamento Energetico Piscina Comunale

COMMITTENTE: Comune di Viterbo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
ALLEGATO 2

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	€       800.312,98
Oneri della sicurezza	€       128.366,36
Somme a disposizione dell'amministrazione	€       296.320,66
<b>Costo complessivo dell'opera</b>	<b>€       1.225.000,00</b>

Viterbo, lì maggio 2025

Il Progettista:  
Ufficio Tecnico

\_\_\_\_\_

**ALLEGATO 02 AL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

<b>INTEGRAZIONE IMPIANTO DEPURAZIONE VASCA COPERTA</b>		<b>U.M.</b>	<b>Q</b>	<b>PREZZO U.</b>	<b>TOTALE</b>
1	NUOVA elettropompa ricircolo acqua vasca del tipo centrifugo, elettronica <b>a portata variabile</b> con perno serraggio in acciaio inox Aisi 316 Attacchi ripresa DN 80 – tipo flangiato Attacchi mandata DN 80 - tipo flangiato Potenza 5,5- KW - CV 7,5 giri 1450 Voltaggio delle pompe 380/400 V trifase Port. acqua max <b>80</b> mc/h ,con inverter automatico	n.	1	€ 9.500,00	€ 9.500,00
2	NUOVO Prefiltro idoneo assemblato pompe circolo costruzione in ghisa con cestello interno del tipo facilmente estraibile per una rapida pulizia a mezzo di n. 2 morsetti con presa esterna in robusta plastica attacchi con la pompa e le tubazioni DN 90 - 3" - tipo a flangia norma UNI Capacità totale acqua lt. 12	n	1	€ 3.200,00	€ 3.200,00
3	NUOVO Filtro vasche pubbliche costruzione tipo <b>ad alto rendimento</b> con costruzione del fusto monolitica in fiberglass bobinato a norma DIN 19605 /19643 completo di due passi d'uomo per il carico degli elementi filtranti del diametro di mm. 400, uno superiore in testa ed uno laterale , piastra interna di supporto dei letti filtranti in resina di grosso del tipo smontabili ed ispezionabili del filtro , strati dei letti filtranti n.4, spessori variabile da mm. 0,4-0,80;1-2 ;3-5 ,altezza del letto filtrante totale mm. 1200 . Valvole idrauliche manuali n. 5 per le fasi di controlavaggio con possibilità di montaggio degli attuatori elettrici a 12 Volt.,del tipo rapido a farfalla con diametri DN 120 , complete di flangie di tenuta e corpo totale in PVC. Supporti verticali del gruppo valvole in acciaio zincato di grosso spessore con speciali collari di tenuta completi di guarnizioni del tipo antivibrante per il serraggio . Pressione massima di lavoro Atm. 2,5 Pressione di collaudo in fabbrica Atm. 3,75 Portata massima ogni unità filtrante <b>mc/h 80</b> Diametro del filtro D= 1400 mm. Massima Altezza del filtro H= 2150 mm. Massima Velocità di filtrazione <b>50</b> mc/h/mq.				

		n	1	€ 26.500,00	€ 26.500,00
4	NUOVO Collettore mandata PVC D 200-PN 10				
	per collegamento delle varie linee di mandata				
	dai filtri allo scambiatore di calore dell'acqua				
	come da disegno esecutivo , completo di				
	by-pass e valvole speciali in PVC per piscine				
		corpo	1	€ 8.500,00	€ 8.500,00
5	NUOVA linee mandata acqua in PVC D 220 PN 10				
	per collegamento dai filtri alle bocche di				
	mandata del tipo radiale dal fondo , comprese				
	valvole in PVC del diametro di DN 160				
		corpo	1	€ 9.500,00	€ 9.500,00
6	NUOVA tubazioni aspirazione in PVC D 160 PN 10				
	dal fondo della vasca di compenso ai filtri				
	comprese valvole di intercettazio e tutti i pezzi				
	speciali necessari per la buona funzionalità				
	sempre in PVC , ritegni , giunti antivibranti , ecc				
		cad	1	€ 5.400,00	€ 5.400,00
7	NUOVO collettore aspirazione in PVC D 200 PN 10				
	per collegamento delle varie linee di				
	aspirazione dalle elettropompe al gruppo				
	di controlavaggio del filtro .				
		corpo	1	€ 6.500,00	€ 6.500,00
8	NUOVO complesso idraulico per la regolazione				
	della alimentazione ed il livello della acqua in				
	vasca dotato di comando elettrico, stacco di				
	sicurezza per pompe ed allarme sonoro				
	completo di collegamento al quadro				
	generale di comando ed alle pompe , con				
	elettrovalvola per il carico alimentata a				
	24 Volt e by-pass di servizio manuale.				
	da installare con visore esterno su parete della				
	vasca di compenso				
		n	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00
9	NUOVA elettropompa dosatrice soluzione chimica	E			
	motore monofase del tipo a bassa rotazione				
	raffreddato ad aria , regolazione della				
	portata del liquido a mano con ghiera				
	graduata in litri fino a max. 5/ora.				
	Potenza motore elettrico 150-250 Watt				
	Tensione 220 monofase - 50 Hrz				

		n	2	€ 420,00	€ 840,00
10	NUOVO serbatoio 300 lt plastica speciale base cloro				
	con camicia contenimento fluido	cad	2	€ 360,00	€ 720,00
11	NUOVA centralina per il controllo delle condizioni chimiche dell'acqua della vasca da 25 m , con lettura di tipo clorimetrica del cloro libero , cloro residuo , ph e temperatura vasca .				
		cad	1	€ 7.500,00	€ 7.500,00
12	NUOVA INTEGRAZIONE Quadro Comando alimentazione della forza motrice delle varie apparecchiature montate , compreso attuatori , timer di regolazione sonde di livelli e tutte le sicurezze a norme CEI				
		n	1	€ 7.500,00	€ 7.500,00
13	ONERI DEMOLIZIONE VECCHIO FILTRO				
	rimozione del vecchio impianto da sostituire realizzato in acciaio nero , previa rimozione e stoccaggio del materiale di filtrazione interno , comprese le tubazioni in acciaio ammalorato e di tutte le valvole e pezzi in campo , con carico a mano su mezzo meccanico compresa la scarica a titolo autorizzata .				
		n	1	€ 9.500,00	€ 9.500,00
	<b>TOTALE INTEGRAZIONE TRATTAM. ACQUA</b>				<b>€ 97.660,00</b>