



FONDAZIONE **AQUILEIA**

---

INTERVENTI DI VALORIZZAZIONE E MUSEALIZZAZIONE DEL FONDO COSSAR  
DIREZIONE LAVORI - PRIMO STRALCIO  
VARIANTE N. 2 IN CORSO D'OPERA AL PROGETTO ESECUTIVO

---

## ELENCO NUOVI PREZZI

---

Ufficio direzione lavori: Eugenio Vassallo (Direttore dei lavori), Marino Del Piccolo (Direttore dei lavori strutture), Carlo Pavan (ispettore di cantiere), Andrea Marchioli (ispettore di cantiere strutture)

Consulenti: Nicola Pavan (aggiornamento elaborati grafici), Sara di Resta (consulente per gli interventi conservativi)

C.S.E.: Daniele Mucin

---

Il direttore dei lavori  
Prof. Arch. Eugenio Vassallo



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
NP.15	<p>STAZIONE DI RACCOLTA E SOLLEVAMENTO ACQUE CHIARE E SCURE</p> <p>Fornitura e posa in opera di stazione di raccolta e sollevamento acque chiare e luride composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vasca in polietilene ad alta densità;</li> <li>- elettropompa di sollevamento del tipo sommerso;</li> <li>- collegamenti ai pluviali in tubazione di HDPE;</li> <li>- collegamenti alla condotta di convogliamento alle vasche di raccolta esterne realizzata in HDPE;</li> <li>- collegamenti elettrici;</li> </ul> <p><u>La vasca di raccolta</u> sarà in polietilene ad alta densità con coperchio carrabile completo di guarnizione di chiusura per garantire la tenuta di gas e liquido, piastra in acciaio inox e kit raccorderia idraulica per il collegamento della pompa. Completa di pressacavo speciale, collettori di entrata liquido, attacco tubo di sfiato, predisposta per il funzionamento di una elettropompa automatica;</p> <p><u>La pompa sommersibile</u> a funzionamento automatico adatta per il sollevamento di acque luride provenienti anche da fossa biologica e capace di smaltire corpi solidi in sospensione fino a 25 mm.;</p> <p>Ove indicato dovrà essere incluso il quadro elettrico per la protezione ed il funzionamento automatico tramite galleggiante/i di elettropompe sommersibili monofase fornito in cassetta in materiale termoplastico autoestinguente, completa di staffe per il fissaggio a parete. Il quadro dovrà essere autoprotetto e proteggere l'elettropompa da sovraccarichi cortocircuiti a riarmo manuale.</p> <p>Completo di dispositivo di sezionamento modulare della linea di alimentazione, trasformatore autoprotetto per l'alimentazione a 24V dei comandi esterni, morsetti per il collegamento dell'elettropompa e dei galleggianti di controllo minimo/massimo, morsetti per il collegamento di un comando di allarme e per l'installazione a distanza di un allarme sonoro o luminoso.</p> <p>Grado di protezione IP55, limite di impiego temperatura ambiente -10°C - +40°C, limite temperatura ambiente di stoccaggio -25°C - +55°C, costruzione quadro secondo EN 60204-1 e EN 60439-1.</p> <p>Compresi collegamenti provvisori alla rete, convogliamento dello scarico al collettore esterno, prove di funzionamento e quant'altro necessario a dare l'opera perfettamente funzionante.</p> <p>001 - tipo DAB con vasca modello FEKAFOS 1200 CP DN65 o equivalente, n. 2 pompe FEKA 2700 2P 2.1/2" o equivalenti, completa di quadro di comando E2D5T o equivalente, dispositivo antiriflusso tipo a palla e valvola di intercettazione per ciascuna pompa entro pozzetto esterno in materiale plastico.</p> <p>La stazione di raccolta e di sollevamento automatico sarà costituita da un contenitore in polietilene ad alta densità e robustezza con capacità di 1200 lt, tappo di ispezione calpestabile con doppia chiusura per garantire la tenuta di gas e liquidi.</p> <p>Predisposte per il funzionamento di due elettropompe non automatiche.</p> <p>Completa di : dispositivo di sollevamento DN 50 o DN 65, 3 galleggianti a bulbo e collettore d'entrata DN 160.</p> <p>Per una corretta e facilitata manutenzione delle stesse dovrà essere previsto un pozzetto in polietilene completo di 2 valvole di non ritorno del tipo a sfera, 2 valvole a saracinesca e chiusino.</p> <p>L'altezza di ingresso della vasca dovrà essere modulabile grazie ad un rialzo di 300mm.</p> <p>Caratteristiche</p> <p>Campo di funzionamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- da 1 a 48 m<sup>3</sup>/h con prevalenza fino a 23 m.</li> </ul> <p>Campo di temperatura del liquido: + 50°C.</p> <p>Liquido pompato: acque freatiche, acque piovane, acqua chiara di rifiuto, acque nere di rifiuto e acque di fiume o lago.</p> <p>La pompa sommersibile sarà del tipo in ghisa con girante arretrata vortex per acque luride idonea in impianti di sollevamento o travaso e per il sollevamento di acque nere di rifiuto, acque cariche, acque luride provenienti</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
	<p>da fossa biologica, acque usate in genere contenenti corpi solidi di dimensioni di 62 mm. Coperchio, corpo motore, corpo idraulico e girante in ghisa grigia. Tenuta meccanica singola lato pompa silicio/silicio e tenuta radiale in camera d'olio. Motore a secco, di tipo asincrono, stagno. Rotore montato su cuscinetti a sfera che garantiscono silenziosità e durata. Per le versioni monofase, condensatore in quadro esterno con spina shuko, protezione amperometrica con riarmo manuale e galleggiante per le versioni automatiche.</p> <p>Protezione termo-amperometrica a cura dell'utente per le versioni trifase.</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- grado di protezione del motore: IP 68.</li> <li>- classe di isolamento: F.</li> <li>- servizio continuo con pompa totalmente immersa.</li> <li>- cavo di alimentazione: standard lunghezza 10 metri H07RN-F.</li> </ul> <p>Campo di funzionamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- da 6 a 48 m<sup>3</sup>/h con prevalenza fino a 17 metri.</li> </ul> <p>Liquido pompato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acque luride, da drenaggio, non aggressive.</li> </ul> <p>Passaggio libero: 62 mm.</p> <p>Campo di temperatura del liquido: da 0° a 40°.</p> <p>Massima profondità di immersione: 20 metri.</p> <p>Installazione: portatile, in posizione verticale.</p> <p>Completa di: flangia UNI 1092 PN 6.</p> <p>FORNITURA DI DUE POMPE COMPLETE CON ACCESSORI, POSA PROVVISORIA DI UNA POMPA COMPLETA CON SCAVO MANUALE SUPERFICIALE (MAX 50 CM), COLLEGAMENTI IDRAULICI E ALIMENTAZIONE ELETTRICA PROVVISORIA, QUADRO ELETTRICO POSATO IN FORMA PROVVISORIA. DA RICOLLOCARE IN PROSSIMO STRALCIO, COMPRESO CUSTODIA DI UNA POMPA COMPLETA</p>		
NP.16	<p>Euro Diecimila / 00</p> <p>Setto di colmo con ventilazione sommitale, composto da staffe a scomparsa in tubolare zincato a passo di circa 1 m, staffe di supporto del colmo in piatto in acciaio inox 30x4 passo 1m, pannelli di tamponamento in lastre di cemento prefabbricato finito a rasatura rustica del colore a scelta della D.L.con copertina ventilante del tipo a discrezione della DL, e raccordo su tegole, sv 800 mm sp. 6/10. Compreso ogni onere, strutture in acciaio non a vista, la chiusura della faccia sottostante a vista (di qualsiasi tipo) ogni tipo di materiale ed accessorio, finitura, compreso strutture e fissaggi di ogni tipo, compreso qualsiasi altra lavorazione ed attrezzatura necessaria. Escluso rivestimento in rame, eventualmente da effettuare in soluzione unica nel secondo stralcio esecutivo.</p>	a corpo	10.000,00
NP.17	<p>Euro Cinquecento / 00</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti in PVC 20x20 o 15x15 completi di coperchio, compreso posa interrata, innesto di tubazioni ed ogni altro onere e prestazione</p>	ml	500,00
NP.18	<p>Euro Trentasei / 00</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini metallici zincati 20x20 o 15x15 a vassoio (spessore 5 cm) compreso esecuzione di riempimento in pietrame o cocciopesto coerenti con le circostanti superfici pavimentali di posa</p>	cad	36,00
NP.19	<p>Euro Centocinque / 00</p> <p>Fornitura di tavole in larice, adeguatamente essiccate e pretrattate</p>	cad	105,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
NP.20	<p>con impregnante ad alta protezione antiUv e marciume, verniciate del colore a discrezione della DL, aventi dimensioni variabili (fino a 30 cm circa) e spessore 2,5-4 cm, per mascheramento di lattonerie o altri elementi architettonici, fissaggi di qualunque tipo a scomparsa, compreso struttura di supporto non a vista, ed ogni altro elemento e prestazione Euro Trentasei / 00</p>	ml	36,00
	<p>Trattamento, eseguito a mano per qualunque dimensione della lacuna, delle superfici di connessione delle superfici musive (neutri) attraverso trattamento biocida delle parti da conservare, rimozione delle parti incoerenti e loro risarcimento con idoneo conglomerato a base di calce (o di qualunque composizione come da indicazioni della DL), velatura a base di calce e protezione con prodotto silossanico. Il colore della finitura verrà concordata con la DL in relazione alla qualità delle pavimentazioni circostanti da integrare. Il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte, Euro Quattrocentotto / 00</p>	1	408,00