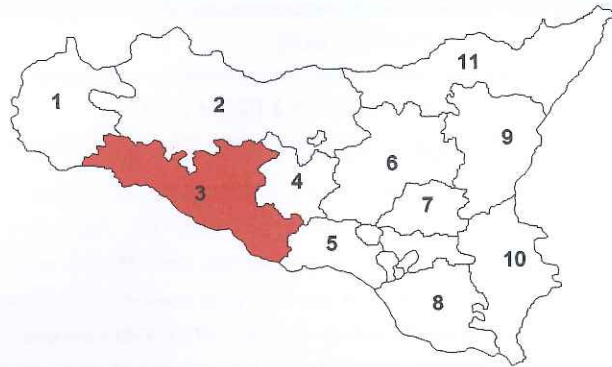




REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA  
DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA

CONSORZIO DI BONIFICA 3  
AGRIGENTO



AREA TECNICA DEL CONSORZIO  
SETTORE PROGETTAZIONE

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI  
ALL'ADEGUAMENTO ED AL RIPRISTINO DELLA PIENA FUNZIONALITA'  
DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "COLLINE DI NARO"  
FONDI CONSORZIO

TAV.  
N. 8

STIMA DEI LAVORI CAP.B

GRUPPO DI SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE

Ass. Tec. GIOVANNI VINTI

AGRIGENTO, Aprile 2017



IL PROGETTISTA

Arch. Onofrio Taormina

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Paolo Zambuto

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI  
ALL'ADEGUAMENTO ED AL RIPRISTINO DELLA PIENA FUNZIONALITA'  
DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO "COLLINE DI NARO"**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
<b>CAP.B FORNITURE</b>					
<b>STIMA DEI LAVORI Cap. B</b>					
Nr.1	Fornitura, franco deposito Consorzio di Bonifica 3 Agrigento, di pompa centrifuga ad asse verticale per il sollevamento di acqua ad uso irriguo da un bacino artificiale rispondente alle norme UNI EN ISO 9906 Grado 2B avente le seguenti caratteristiche di funzionamento: portata di esercizio <b>310/295 l/sec</b> ; prevalenza di esercizio 105/115 m; tensione di rete 400 V; frequenza 50 Hz; rendimento pompa non inferiore a 82 %; velocità di rotazione 1490 g/1' ; potenza assorbita 410/390 KW; diametro mandata pompa DN300 mm; profondità massima del pozzo d'installazione 21 mt. Livello dell'acqua dal piano di posa della testata, variabile tra 5 e 15 m. Tutte le parti di fusione della pompa, supporto aspirazione, corpo pompa, diffusori e corpo mandata dovranno essere in ghisa; giranti del tipo semiassiale, equilibrate dinamicamente, in AISI 316 bloccate sull'albero con bussole coniche in acciaio inox AISI 630 e doppia guarnizione fra i diffusori negli ultimi stadi, bulloneria in acciaio inox, cuscinetti di linea in gomma, protetti dall'introduzione di sabbia; albero pompa in acciaio inox AISI 630; manicotto di trasmissione in acciaio inox in AISI 630, succheruola di aspirazione in acciaio inox, per una lunghezza massima di 2,5 m il tutto completo di accessori e ogni altro onere e magistero per completare l'opera				
		<b>1,00</b>	€ 20.000,00	€ 20.000,00	
Nr.2	Fornitura, franco deposito Consorzio di Bonifica 3 Agrigento, in accoppiamento alle pompa di cui sopra della tubazione premente completa di linea d'asse da 12" DN300 per uno sviluppo di 17,5 m realizzata con 7 tratti di tubazione in acciaio al carbonio con lunghezza di 2,5 m biflangiati all'estremità, con lavorazione per l'alloggiamento del supporto cuscinetto; completi di albero di trasmissione, bussola in acciaio inox AISI 630 protetto in corrispondenza di ogni cuscinetto con bussole in acciaio inox AISI 420B; manicotti filettati di collegamento in acciaio inox AISI 630; cuscinetti di guida in gomma nitrilica completo di accessori e ogni altro onere e magistero per completare l'opera.				
		<b>7,00</b>	€ 4.000,00	€ 28.000,00	
Nr.3	Fornitura, franco deposito Consorzio di Bonifica 3 Agrigento, in accoppiamento alla pompa di cui sopra del gruppo di comando di testa con scarico angolare, compatibile con il motore elettrico esistente presso l'impianto marca Ansaldo tipo NV355W4 da 550 kW, che dovrà possedere almeno le seguenti caratteristiche: parti principali in acciaio al carbonio elettrosaldato; essere dotato di dispositivo contro l'inversione di marcia e di cuscinetto reggispinga proporzionato alla sopportazione della spinta assiale; lubrificazione cuscinetti ad olio/grasso; tenuta a Baderna; albero di collegamento in acciaio inox AISI 630; bussola in acciaio inox AISI 420B di protezione in corrispondenza della tenuta premitreccia, completo di giunto elastico in GS 400-12 di accoppiamento fra albero pompa e albero motore; testa di scarico in acciaio, con bocca di erogazione orizzontale flangiata secondo DN 300 PN 16 completo di accessori e ogni altro onere e magistero per completare l'opera.				
		<b>1,00</b>	€ 15.000,00	€ 15.000,00	

da riportare Euro € 63.000,00

riporto Euro € 63.000,00

Nr.4	Fornitura, franco deposito Consorzio di Bonifica 3 Agrigento, di pompa centrifuga ad asse verticale per il sollevamento di acqua ad uso irriguo da un bacino artificiale, rispondente alle norme UNI EN ISO 9906 Grado 2B avente le seguenti caratteristiche di funzionamento: portata di esercizio 285/265 l/sec; prevalenza di esercizio 110/110 m; tensione di rete 400 V; frequenza 50 Hz; rendimento pompa non inferiore a 82 %; velocità di rotazione 1490 g/1' ; potenza assorbita 355/345 KW; diametro mandata pompa DN300 mm; profondità massima del pozzo d'installazione 21 mt. Livello dell'acqua dal piano di posa della testata, variabile tra 5 e 15 m. Tutte le parti di fusione della pompa, supporto aspirazione, corpo pompa, diffusori e corpo mandata dovranno essere in ghisa; giranti del tipo semiassiale, equilibrate dinamicamente, in AISI 316 bloccate sull'albero con bussole coniche in acciaio inox AISI 630, manicotto di trasmissione in acciaio inox in AISI 630, succheruola di aspirazione in acciaio inox, per una lunghezza massima di 2,5 m il tutto completo di accessori e ogni altro onere e magistero per completare l'opera.			
		1,00	€ 17.900,00	€ 17.900,00
Nr.5	Fornitura, franco deposito Consorzio di Bonifica 3 Agrigento, in accoppiamento alle pompa di cui sopra della tubazione premente completa di linea d'asse da 12" DN300 per uno sviluppo di 17,5 m realizzata con 7 tratti di tubazione in acciaio al carbonio con lunghezza di 2,5 m biflangiati all'estremità, con lavorazione per l'alloggiamento del supporto cuscinetto; completi di albero di trasmissione, bussola in acciaio inox AISI 630 protetto in corrispondenza di ogni cuscinetto con bussole in acciaio inox AISI 420B; manicotti filettati di collegamento in acciaio inox AISI 630; cuscinetti di guida in gomma nitrilica completo di accessori e ogni altro onere e magistero per completare l'opera.			
		7,00	€ 3.800,00	€ 26.600,00
Nr.6	Fornitura, franco deposito Consorzio di Bonifica 3 Agrigento, in accoppiamento alla pompa di cui sopra del gruppo di comando di testa con scarico angolare compatibile con il motore elettrico esistente presso l'impianto marca Ansaldo tipo NV315X4 da 368 kW, che dovrà possedere almeno le seguenti caratteristiche: parti principali in acciaio al carbonio elettrosaldato; essere dotato di dispositivo contro l'inversione di marcia e di cuscinetto reggispinta proporzionato alla sopportazione della spinta assiale; lubrificazione cuscinetti ad olio/grasso; tenuta a Baderna; albero di collegamento in acciaio inox AISI 630; bussola in acciaio inox AISI 420B di protezione in corrispondenza della tenuta premitreccia, completo di giunto elastico in GS 400-12 di accoppiamento fra albero pompa e albero motore; testa di scarico in acciaio, con bocca di erogazione orizzontale flangiata secondo DN 300 PN 16 completo di accessori e ogni altro onere e magistero per completare l'opera.			
		1,00	€ 13.500,00	€ 13.500,00

SOMMANO I LAVORI CAP. "B"

€ 121.000,00

Agrigento, Aprile 2017

Il Progettista  
Arch. Onofrio TAORMINA