

ALLEGATO A
ESTIMATIVO A BASE DI GARA



AERONAUTICA MILITARE
61° STORMO "C. Negri"
 Reparto Logistica
 Servizio Manutenzione Infrastrutture

Teleposto Santa Maria di Leuca: Lavoro di debatterizzazione alimentazione idrica alloggi APP. Manufatti PG1-PG2-PG3-PG4

N° Art.	Prezzario di riferimento	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Importo Unitario (€)	Importo Totale (€)
1	Mercato	Fornitura e posa in opera di filtro autopulente, filtro con attacchi IN-OUT 1"1/4, con grado di filtrazione < 90 micron e portata di 7 m³/h. corredato di congegno atto alla pulizia in controcorrente.;	nr	1	260,00 €	260,00 €
2	Mercato	Fornitura e posa in opera di addolcitore doppio corpo; con componenti integralmente di grado alimentare conformi al D.M. 174/2004, utilizzabili sia per uso residenziale, in conformità al D.M. 25/2012, che per uso tecnologico. Essi dovranno essere costituiti da tino salamoia in polietilene puro al 100%; pozzetto sciogli sale; bombola, in vetroresina (sino ADC700) o acciaio con finitura interna in resina epossidica alimentare (da ADC1100 in poi); resine a scambio ionico; valvola, oppure centralina più valvole pneumatiche, per il comando automatico delle fasi rigenerative	nr	1	3.900,00 €	3.900,00 €
3	Mercato	Fornitura e posa in opera di debatterizzatore composta da lampade da 80 W gestite da un quadro elettrico dotato di microprocessore; da camera di debatterizzazione: display LCD (controllo a microprocessore), contaore, led rosso di anomalia, relè allarme contatto pulito NA/NC, relè allarme Uscita. Portate da 20.000 l/h a 40.000 l/h.	nr	1	4.700,00 €	4.700,00 €
4	Mercato	Installazione impianto ad Osmosi Inversa al punto del tipo sottolavello, da installare presso i locali cucina, per il trattamento di acqua potabile al fine di produrre acqua molto pura senza necessità di serbatoio di accumulo. Dovranno essere dotate di filtrazione finissima tra i quali il più importante sarà rappresentato da quello tangenziale ad osmosi inversa, che consente una riduzione sino al 90% medio di ogni elemento in soluzione presente nell'acqua. dovrà essere munito di pannello di controllo digitale che avvisa l'utilizzatore nella eventualità di: - Allarme mancanza alimentazione idraulica; - Superamento 60 minuti di lavoro in continuo; - Sostituzione filtri; - Funzionamento/Stand-by; - Ore di funzionamento. Dorà essere corredato di manuale di installazione, uso e manutenzione in italiano, e kit completo di accessori per agevole messa in servizio.	n	7	1.200,00 €	8.400,00 €
Sommano Lavorazioni					A	€ 17.260,00

COSTI PER L'ATTUAZIONE del DUVRI

5	Regione Puglia 2024 09.S02.001.005	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile - Delle dimensioni di mm.500 x 330	cad.	4	€ 1,10	4,40 €
6	S 03.45 Regione Puglia 2024 09.S03.089.001	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile	cad	1	120,00 €	120,00 €
Sommano Costi per l'Attuazione del DUVRI					C	€ 124,40

Sommano gli articoli di estimativo	A	17.260,00 €
Costi per la Sicurezza NON assoggettabili a ribasso d'asta	B	- €
Costi per l'attuazione del D.U.V.R.I. NON assoggettabili a ribasso d'asta	C	124,40 €
Imprevisti	D	648,39 €
Totale Lavori	E	18.032,79 €
Totale Lavori	F	18.032,79 €
I.V.A. 22%	G	3.967,21 €
Totale	H	22.000,00 €

Il Compilatore:
 IL CAPO SEZIONE COORDINAMENTO TECNICO
 Lgt AArma Guglielmo SPONZIELLO

IL CAPO SERVIZIO MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE ff.
 S.Ten. GARZILLINI FIUME

