



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



Progetto di riqualificazione dell'area portuale a supporto della piccola piccola pesca del Comune di Castellammare del Golfo (TP) del PAL \_ GOLFI DI CASTELLAMMARE E CARINI\_ Asse 4 Misura 4.1 FEAMP-Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello sviluppo rurale e della pesca mediterranea -Dipartimento Regionale degli interventi per la pesca.

Azione 1.A.6



### Elenco Elaborati:

- Tav. 1 - Relazione tecnica
- Tav. 1 bis - Relazione tecnica integrativa
- Tav. 2 - Relazione paesaggistica
- Tav. 3 - Inquadramento planimetrico
- Tav. 4- Planimetria- STATO DI FATTO
- Tav. 5 - Planimetria- PROGETTO
- Tav. 6 - Documentazione fotografica
- Tav. 7 - Computo metrico
- Tav. 8 - Elenco prezzi
- Tav. 9 - Analisi prezzi
- Tav. 10 - Quadro economico
- Tav. 11 - Piano di manutenzione dell'opera
- Tav. 12 - Cronoprogramma dei lavori
- Tav. 13 - Capitolato Speciale d'Appalto
- Tav. 14 - Piano di Sicurezza

VISTI

Il tecnico incaricato:  
Ing. Giacomo Coppelola



Il collaboratore:  
Arch. Rosanna Fasulo



Studio Via Cagliari, 12- C/mare del Golfo  
giacomocoppola@virgilio.it tel/fax 092434494

Provincia

Trapani

## ELENCO PREZZI

**OGGETTO**

Progetto di riqualificazione dell'area portuale a supporto della piccola pesca del Comune di Castellammare del Golfo (TP) del PaL "Golfi di Castellammare e Carini Asse 4 Misura 4.1, FEAMP Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello sviluppo rurale e della pesca mediterranea - dipartimento regionale degli interventi per la pesca. Azione 1A.6

**COMMITTENTE**

FLAG "Golfi di Castellammare e Carini



Il Progettista- Il collaboratore

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
1	VS1	FORNITURA DI TLC IR Bullet Network Camera, 1/2.5" progressive scan STARVIS™ CMOS H.265&H.264 dualstream encoding. 15fps@4K(3840×2160),25/30fps@3Mp(23 04×1296) Day/Night(ICR), 3DNR, AWB,AGC, BLC Multiple network monitoring:Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS 2.7mm ~12mm motorized lens Max. IR LEDs Length 50m IP67,IK10, PoE.Compreso la posa e manodopera EURO OTTOCENTOQUARANTASEI/39	€/cadauno	846,39
2	VS2	FORNITURA DI STAFFA DA PALO TLC, compreso la posa e la manodopera per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO TRENTAOTTO/98	€/cadauno	38,98
3	VS3	FORNITURA DI BOX STAGNO TLC PER IL CABLAGGIO CAVI E FISSAGGIO TELECAMERA compreso la posa e la manodopera per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO SESSANTANOVE/88	€/cadauno	69,88
4	VS4	FORNITURA DI NVR 16/32/64Channel 1.5U 16PoE 4K&H.265 Pro Network Video Recorder - Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG Max 320Mbps Incoming Bandwidth Up to 12MP Resolution for Preview and Playback 2HDMI/2VGA simultaneous video output 1-8 PoE Ports Support 800m ePoE & EoC.Compreso la posa e la manodopera per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO MILLESEICENTOSETTE/52	€/cadauno	1.607,52
5	VS5	FORNITURA DI ARMADIO RACK IP 65 19" PER FISSAGGIO A PALO, PER L'ALLOGGIO DELLE APPARECCHIATURE ELETTRONICHE EURO OTTOCENTOTRENTANOVE/29	€/cadauno	839,29
6	VS6	Fornitura di gruppo di continuità statico UPS, di tipo Online a doppia conversione (VFI secondo la normativa IEC 62040-3),con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA, (con autonomia calcolata all'80% del carico nominale) e bypass statico senza interruzione . L'UPS dovrà avere un fattore di potenza >0,90, distorsione in tensione <5% con carico distorcente, fattore di cresta della corrente 3:1 e rendimento fino al 95%. In caso di applicazioni ove richiesto, l'UPS deve essere in grado di mantenere una riserva di carica per permettere l'avviamento dopo diverse ore di mancanza corrente, ad esempio in applicazione della norma CEI 0-16. L'UPS deve avere al suo interno le protezioni per sovracorrente, cortocircuito, sovratensione, sottotensione, protezione termica ed eccessiva scarica della batteria. Deve possedere almeno una porta di comunicazione USB o RS232 in grado di trasmettere informazioni sullo stato della carica, delle batterie e segnalare allarmi. Sono compresi altresì i cavi di collegamento tra la rete e l'UPS. E' compreso l'onere per la messa in servizio ed eventuale programmazione. monofase/Monofase Potenza: 1500VA/1200W Aut. 10 min EURO NOVECENOOTTO/82	€/cadauno	908,82
7	VS7	FORNITURA DI PONTI RADIO 5gHZ PER LA TRASMISSIONE DEL SEGNALE VIDEO DA CALA MARNA SINO A UFFICIO TECNICO.Compreso la posa in opera. EURO OTTOCENTOQUINDICI/64	€/cadauno	815,64
8	VS8	Fornitura e posa in opera entro cavidotto di cavo dati in categoria 6 con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, doppio isolamento, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa ISO/IEC 11811 e 2.0, EN 50173-1 e EIA/TIA 568 B2.10. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione della tratta in categoria 6. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. cavo UTP Cat. 6 LSZH		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO NOVE/89	€/metro	9,89
9	VS9	FORNITURA DI CAVO DI ALIMENTAZIONE COMPRESO QUADRO ELETTRICO E INTERRUTTORI DIFFERENZIALI E MAGNETOTERMICI		
		EURO DODICI/51	€/metro	12,51
10	L1	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante da incasso a pavimento di forma cilindrica. Proiettore a Led con distribuzione della luce regolabile per una mescolanza additiva dei colori RGBW. Carrabile per autoveicoli con pneumatici. Apparecchio comandabile tramite un sistema di comando per la luce colorata. L'apparecchio deve essere in acciaio inox e vetro di sicurezza trasparente antiscivolo con guarnizione anti-acqua. Bassa temperatura in superficie. Potenza apparecchio 38W. Rendimento luminoso 34.9 lm/W Diametro circa 33 cm . Compreso la posa in opera, sia in sostituzione dei vecchi proiettori, sia la posa in opera nei nuovi alloggi; compreso tubi e cavo elettrico e l'allaccio tra i vari proiettori; compreso la sistemazione con materiale equivalente della pavimentazione qualora nel taglio dei nuovi alloggi si dovesse avere necessità di riprisinare delle zone; compreso la manodopera per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
		EURO MILLECENTOTRENTACINQUE/95	€/cadauno	1.135,95
11	L2	<i>Controller RGB. Fornitura e posa in opera di sistema di gestione controller RGB da collegare con i proiettori LED per l'illuminazione del Castello</i>		
		EURO CINQUEMILASETTANTATRE/18	€/cadauno	5.073,18
12	A1	Fornitura e posa in opera di panchina con doppia seduta in marmo Perlato di Sicilia, autoportante poggiata sul suolo, ingombro massimo 1,40*0,85*0,85.Dalla forma fornita dal D.L.		
		EURO MILLESEICENTONOVE/70	€/cadauno	1.609,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Oneri Sicurezza</b>		
13	26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. EURO TREDICI/99	€/metro quadrato	13,99
14	26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. EURO TRE/33	€/metro	3,33
15	26.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00. EURO CINQUANTADUE/15	€/cadauno	52,15
16	26.7.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. EURO TRECENTONOVANTAQUATTRO/74	€/cadauno	394,74
17	26.1.38	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002, per delimitazione di zone da interdire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la transenna; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione. EURO TRE/32	€/cadauno	3,32
18	26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		
		EURO TRENTA/43	€/cadauno	30,43
		CASTELLAMMARE DEL GOLFO li 24/06/2020		
		IL PROGETTISTA		