



REGIONE SICILIA
PROVINCIA DI TRAPANI
COMUNE DI MARSALA

STUDIO TECNICO EMMEC2
Ing. FRANCESCO MOTTA

Via S.G. BOSCO, 48 Tel/FAX. 0923 711 113

email motta.fra@libero.it pec francesco.motta@ordineingegneritrapani.it

MARSALA

DITTA : Comune di Marsala

Impianto sito in Contrada Sant'Anna

91025 Marsala (TP)

**Progetto per i Lavori di Realizzazione dei
Quadri Elettrici Della Stazione Di
Pompaggio Di C.Da S.Anna e Messa a
Norma Dell'impianto**

IL RUP

IL PROGETTISTA

Tav. __08__

SCALA DEL DISEGNO

Oggetto:

Elenco prezzi Unitari

COMUNE DI MARSALA

**PROGETTO PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE DEI QUADRI ELETTRICI DELLA
STAZIONE DI POMPAGGIO DI C.DA S.ANNA E MESSA A NORMA
DELL'IMPIANTO**

ELENCO PREZZI UNITARI

Il Progettista
Ing. Francesco Motta

				Pag. 1
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	14.3.4.1	<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: Sistemazione locale quadri e Pompe, illuminazione tvcc e ausiliari, collegamento pulsante di sgancio.</p> <p>1) conduttori sezione 1,5 mm2</p>	€/m.	1,09
2	14.3.4.2	<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere:</p> <p>2) conduttori sezione 2,5 mm2</p>	€/m	1,58
3	14.3.4.6	<p>Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere:</p> <p>6) conduttori sezione 6 mm2</p>	€/m	2,90

				Pag. 2
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
4	14.5.2.5	<p>14.5.2.5</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in polycarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>con lampade FL 2x36</p>	cad	78,30
5	14.5.7.3	<p>14.5.7.3</p> <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in polycarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in polycarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Con lampada da 18 Watt</p>	cad	127,10

				Pag. 3
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
6AP.01		Voci Finite con Analisi Fornitura e Collocazione di Quadro Generale Acquedotto formato da: Una colonna quadro generale, tre colonne per i dispositivi di comando dei motori da 15 kw per i pozzi , e tre colonne per l'alloggiamento dei comandi per le tre pompe di spinta, i quadri saranno realizzati con dimensione 600x2000x600 mm , Costituito dai componenti descritti nell'analisi prezzi Il tutto in opera , cablato e funzionante , comprese le morsettiere interne , le guide Din , viti bulloni ed ogni altro onere per dare l'opera completa e perfetta a regola d'arte.	€/acorpo	71.758,75

				Pag. 1
N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		Materiali Elementari		
7	MONT.01	CABLAGGIO QUADRO GENERALE BT comprensivo di accessori , collegamento delle linee esistenti, come da schema elettrico allegato. Programmazione plc per il controllo degli inverter dei motori. Il tutto in opera , cablato e funzionante , comprese le morsettiere interne , le guide Din , viti bulloni ed ogni altro onere per dare l'opera completa e perfetta a regola d'arte.	€/acorpo	13.587,00
8	INVERTER 01	Fornitura di inverter, all'interno dei quadri elettrici per : Inverter 55KW+contattori+relè termici+selettori+spie+relè livello	€/acorpo	1.200,00
9	INVERTER 02	Fornitura di inverter, all'interno dei quadri elettrici per : Inverter 15KW+contattori+relè termici+selettori+spie+relè livello	€/acorpo	600,00
10	QUADRO.01	QUADRO GENERALE BT DI DISTRIBUZIONE TEATRI QGBT COSI' COMPOSTO: Mas HD lamiera -8 viti affiancamento armadi 6 Mas HDR - guarnizione per armadi 20m 7 Mas HDX - base testa pann aperto 600x600mm 7 Mas HDX - zoccolo 600x600 H 100 mm 7 Mas HDX - montanti H 2000 mm 7 Mas HDX - piastroni funz passo var h2000 7 Mas HDX - pannello chiusura 600x2000 9 Mas HDX - porta vetro 600x2000 7 Mas HDX - piastra ad "L" affiancamento 12 Mas HDX - piastra piana affiancamento 18 Mas HDX - profilo montanti affianc h=2000 7 Mas - piastra asolata 600x200 24 Mas - supporto per morsettiiera orizzontale 14 Mas - profilato DIN35 l=600mm 14 Mas - barra di terra l=600 10 Mas - guida DIN 35 2 posizioni L=600 5 Mas - pannello cieco 600x100 3 Mas - pannello cieco 600x200 13 Mas - pannello cieco 600x400 16 Mas - pannello 24 din 600x200 5 Mas - pannello M250-400 l=600 1 Mas - piastra M250-400 L=600 1 Mas - piastra megatiker fisso vert L=600mm 8 Mas - pannello 24 din 600x300 8 Mas - pannello cieco 600x300 3 Mas - ripartitore 400A l=600mm 7 Btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm 20 Btdin - interr crepusc non programmab. 230V 1 Fusibili - tipo F 10,3x38mm 32A 43 Btdin - portafusibile sezionabile 1P+N 32A 8 Btdin - portafusibile sezionabile 2P 32A 16		

	Btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 32A	1		
	Btdin - centrale di misura din rs485	1		
	Btdin - TA 600/5A per barre 40x10	3		
	Btdin-contattore 2NO 25A bob 230Vac	1		
	Btdin160 - magnetot 1P+N curva C 10A 16kA	5		
	Btdin160 - magnetot 1P+N curva C 16A 16kA	3		
	Btdin250 - magnetot 4P curva C 16A 25kA	7		
	Btdin-BDA G2 32A 2P 30mA AC	8		
	Btdin-BDA G2 32A 4P 30mA AC	7		
	Btdin - rele differenziale di terra	8		
	Btdin - trasf toroidale per G701/2 d=35mm	5		
	Btdin - trasf toroidale per G701/2 d=80mm	3		
	Megatiker - bobina di apertura 220-240V	1		
	Sganciatore lancio 230V ac dc	8		
	Contatti ausiliari e di allarme	8		
	Mega MA630MT-magnetot 4P 630A 36kA	1		
	MP160 SM 3P 63A 25KA	5		
	MP250 SM3P 160A 36KA	3		
	TRAS. SIC/ISOL 230/400-12/24V 160VA	8		
	TRAS. SIC/ISOL 230/400-12/24V 310VA	1		
	comprendivo di accessori , collegamento delle linee esistenti, come da schema elettrico allegato.			
	in carpenteria metallica aventi dimensioni h 2000 mm l 600x7 mm p 600 mm ogni mudulo per un totale di 7 moduli.			
	.			
			€/cad	35.970,00