

REGIONE SICILIANA
ASSEMBLEA TERRITORIALE IDRICA ATO 9 - AGRIGENTO



A.I.C.A - Azienda Idrica Comuni Agrigentini
Assemblea Territoriale Idrica Agrigento

*Analisi e progettazione per la realizzazione
dell' impianto elettrico del
Sollevamento Pubblica Sicurezza
Via Nettuno,sn- Agrigento (AG)*

ELABORATI :

6. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA N.

6

**IL PROGETTISTA E
DIRETTORE DEI LAVORI**


Ing. Donatella Butera

IL CONSULENTE ESTERNO


Ing. Roberto Zagarrò

**IL B.U.P. e
Direttore Tecnico**


Ing. Francesco Fiorino

16 GIU. 2022

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 14.3.3.2 (M)	DORSALI, CANALI, TUBAZIONI E CAVI ELETTRICI - Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamie ... se tutte le opere murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. L = 200mm H = 50mm Canalizzazione da fornitura a quadro elettrico generale - locale tecnico Canalizzazione da canale a quadro fornitura - locale tecnico Canalizzazione sollevamento 1 Canalizzazione sollevamento 2 Canalizzazione sollevamento 3 Sommano (m)		8,000 0,800 4,640 7,000 3,000			8,00 0,80 4,64 7,00 3,00 23,44	 117,50 €	 2.754,20 €
2 14.3.12.2 (M)	DORSALI, CANALI, TUBAZIONI E CAVI ELETTRICI - Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, c ... i a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L... tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) Tubazione impianto interno di servizio - locale tecnico Sommano (m)		20,000			20,00 20,00	 5,41 €	 108,20 €
3 14.3.12.4 (M)	DORSALI, CANALI, TUBAZIONI E CAVI ELETTRICI - Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, c ... i a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L... tubazione rigida D40mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) Tubazione da quadro a cassetta di derivazione - locale tecnico Sommano (m)		10,000			10,00 10,00	 9,29 €	 92,90 €
4 14.1.4.4 (M)	PUNTI LUCE E COLLEGAMENTI - Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, i ... o, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K interruttore punto luce interno - locale tecnico interruttore punto luce esterno - locale tecnico interruttore punto luce esterno - sollevamento Sommano (cad)	1,000 1,000 1,000				1,00 1,00 1,00 3,00	 42,10 €	 126,30 €
5 14.1.1.2 (M)	PUNTI LUCE E COLLEGAMENTI - Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o ... to. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K punto luce interno - locale tecnico punto luce esterno - locale tecnico Sommano (cad)	1,000 1,000				1,00 1,00 2,00	 43,20 €	 86,40 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
6 14.8.4.2 (M)	CORPI ILLUMINANTI - Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituiti ... ve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver Elettronico							
	Plafoniere interne - - locale tecnico	2,000				2,00		
	Plafoniere esterne- - locale tecnico	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					3,00	146,00 €	438,00 €
7 14.3.12.3 (M)	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestin ... i a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D32mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)							
	Tubazione perimetrale sollevamento		65,000			65,00		
	Sommano (m)					65,00	7,24 €	470,60 €
8 14.3.14.3 (M)	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di ... compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70							
	Cassette derivazione locale tecnico	2,000				2,00		
	Cassette derivazione tubazione perimetrale	6,000				6,00		
	cassetta di derivazione utenze	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					12,00	17,40 €	208,80 €
9 14.2.2.2 (M)	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a ... mpresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm²							
	Derivazione fm					0,00		
	Sommano (cad)					0,00	71,20 €	0,00 €
10 14.1.9.19 (M)	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzat ... lacca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 4 mm²							
	Collegamento quadri prese interbloccate	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	64,80 €	129,60 €
11 NP.2 (M)	Fornitura e Installazione quadro Prese Interbloccate costituito da quadro elettrico IP 65 contenente ... raccordi per cassetta. Sono compresi gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Monofase, conduttori di sezione 4mm²							
	presa interbloccata locale tecnico	1,000				1,00		
	presa interbloccata sollevamento	1,000				1,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (cad)					2,00	290,95 €	581,90 €
12 14.3.14.5 (M)	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di ... compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 460x380x120							
	cassetta per collegamento pompe	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	83,00 €	83,00 €
13 14.3.17.10 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici ... ono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x70mm²							
	linea montante 3x70 da fornitura a qgenerale e da quadro gen a quadro scambio	3,000	6,000			18,00		
	Linea da quadro scambio a quadro generale 3x70	3,000	6,000			18,00		
	Sommano (m)					36,00	18,20 €	655,20 €
14 14.3.17.8 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici ... ono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm²							
	linea neutro 1x35 da fornitura a qgenerale e da quadro gen a quadro	1,000	6,000			6,00		
	Linea da quadro scambio a quadro generale neutro 1x35	1,000	6,000			6,00		
	Sommano (m)					12,00	10,21 €	122,52 €
15 14.3.17.9 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici ... ono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x50mm²							
	Linea neutro da quadro generale a quadro pompe 3x50	3,000	4,000			12,00		
	Linea da gruppo elettrogeno a quadro di scambio 3x50	3,000	10,000			30,00		
	Sommano (m)					42,00	13,70 €	575,40 €
16 14.3.17.7 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici ... ono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x25mm²							
	linea neutro da quadro generale a quadro pompe 1x25	1,000	4,000			4,00		
	linea neutro da gruppo elettrogeno a quadro di scambio 1x25	1,000	10,000			10,00		
	Sommano (m)					14,00	7,75 €	108,50 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
17 14.3.17.26 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric ... no comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm² linea luci interna locale tecnico 3x2,5 linea luci esterna locale tecnico 3x2,5 linea servizi 3x2,5 Sommano (m)		20,000 20,000 20,000			20,00 20,00 20,00 60,00	 4,13 €	 247,80 €
18 14.3.17.3 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric ... Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm² Prese interbloccate Locale tecnico 5x4 da quadro generale Prese interbloccate sollevamento 5x4 da quadro servizi Linea Autoclave da quadro servizi 5x4 Linea Compattatore da quadro servizi 5x4 Linea Vanguard da quadro servizi 5x4 Linea Paratia da quadro servizi 5x4 Sommano (m)	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	15,000 15,000 25,000 5,000 5,000 5,000			75,00 75,00 125,00 25,00 25,00 25,00 350,00	 2,66 €	 931,00 €
19 14.3.17.4 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric ... Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm² Linea Illuminazione esterna sollevamento 3x6 Sommano (m)	3,000	100,000			300,00 300,00	 3,15 €	 945,00 €
20 14.3.22.2 (M)	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in acc ... e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 2,0 m Picchetto locale tecnico Picchetto sollevamento Sommano (cad)	1,000 1,000				1,00 1,00 2,00	 101,60 €	 203,20 €
21 14.3.21.1 (M)	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 25 mm² treccia di rame nudo per collegamento picchetti treccia di rame nudo per collegamento picchetti collettore di terra Sommano (m)	90,000 20,000				90,00 20,00 110,00	 5,53 €	 608,30 €
22 NP.1 (M)	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in appositi ... Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, i							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	collegamenti alla rete generale di terra.							
	nodo supplementare locale tecnico	1,000				1,00		
	nodo supplementare sollevamento	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					2,00	158,13 €	316,26 €
23 14.8.11.3 (M)	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente ... ta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionale							
	Lampada emergenza locale tecnico	2,000				2,00		
	Lampada emergenza sollevamento area quadri	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					3,00	95,10 €	285,30 €
24 NP.3 (M)	Installazione quadro Prese Interbloccate costituito da quadro elettrico IP 65 contenente interruttore ... raccordi per cassetta. Sono compresi gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Monofase, conduttori di sezione 4mm²							
	Quadro prese interbloccate locale tecnico	1,000				1,00		
	Quadro prese interbloccate sollevamento	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					2,00	290,95 €	581,90 €
25 NP.4 (M)	Ricablaggio di quadro fornitura, in nuova carpenteria IP 55 Con interruttore magneto termico differe ... allacciamento all'impianto, le targhette identificatici, le verifiche, certificazioni, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Ricablaggio quadro fornitura	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	1.043,63 €	1.043,63 €
26 NP.5 (M)	Smontaggio, verifica e reinstallazione di quadro macchina presente nel sollevamento.Eventuali sostituzioni di morsetteria e cablaggi.							
	Quadro Vanguard	1,000				1,00		
	Quadro Paratia	1,000				1,00		
	Quadro compattatore	1,000				1,00		
	Quadro autoclave	1,000				1,00		
	Quadro di scambio	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					5,00	132,83 €	664,15 €
27 14.8.4.1 (M)	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un ... eve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico							
	Illuminazione esterna sollevamento	7,000				7,00		
	Sommano (cad)					7,00	90,80 €	635,60 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
28 NP.6 (M)	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di interruttore automatico con sganciatore magnetoterm ... gamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. Icu= 16 kA - 3P - da 125 A con blocco diff. per interr.fino a 250A 4P	1,000						
	Quadro protezione line gruppo elettrogeno					1,00		
	Sommano (cad)					1,00	885,50 €	885,50 €
29 14.3.15.4 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in ... 525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x6,0mm²		100,000					
	Collegamenti di terra equipotenziali					100,00		
	Sommano (m)					100,00	2,51 €	251,00 €
30 NP.7 (M)	QUADRI ELETTRICI - QUADRO ELETTRICO GENERALE Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distri ... 00A 1 A9Q41425 QuickVigi iC60 4P 25A 30mA Tipo AC 1 PM3200 2.1.7 8 METSEPM3200 PM3200 ins.TA e MultiTariffa 1 UF4 LVS03804 Piastra frontale piena 4M 1	1,000						
	Quadro generale					1,00		
	Sommano (cad)					1,00	6.072,00 €	6.072,00 €
31 NP.8 (M)	QUADRI ELETTRICI - QUADRO ELETTRICO SERVIZI Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distrib ... 5.1.7 Illuminazione sollev A9C22712 iCT 2NA 16A comando 230-240Vca 1 UF4 LVS03804 Piastra frontale piena 4M 1 UF5 LVS03802 Piastra frontale piena 2M 1	1,000						
	Quadro servizi					1,00		
	Sommano (cad)					1,00	3.795,00 €	3.795,00 €
32 NP.9 (M)	QUADRI ELETTRICI - QUADRO Pompaggio Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione t ... 006/42/CE Direttiva bassa tensione 2014/35/UE Direttiva Compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE. Allarme Allarme ottico tipo semaforico per esterno	1,000						
						1,00		
	Sommano (cad)					1,00	25.300,00 €	25.300,00 €
33 NP.10 (M)	Automazione del Sistema di sollevamento fognario ed in particolare del quadro elettrico indicato all ... n vigore di cui CEI EN 61439-2 Direttiva macchine 2006/42/CE Direttiva bassa tensione 2014/35/UE Direttiva Compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE.	1,000						
						1,00		
	Sommano (cad)					1,00	28.146,25 €	28.146,25 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
34 NP.11 (M)	Oneri per rimozione e smantellamento impianto elettrico esistente, comprensivo di assistenze murarie ... le lavorazioni, compresi eventuali opere di presidio, nonché il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta alle PP.DD. ed oneri di scarica. Sommano (cad)	1,000						
						1,00		
						1,00	948,75 €	948,75 €
	Totale							78.402,16 €

Ufficio Tecnico
Dell'AICA