

COMUNE DI VALLO DELLA LUCANIA

PROVINCIA DI SALERNO

CONSAC GESTIONE IDRICHE SPA
Via Ottavio Valiante, 30 - 84078 Vallo della Lucania (SA)
DVR protezione sovratensioni

Progettista
Ing. Dante D'Agresti

Impresa:

Committente:
CONSAC GESTIONE IDRICHE SPA

data: Febbraio 2023

ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Dr. Ing. Dante D'Agresti



STUDIO TECNICO Ing. Dante D'Agresti
Via Moio Alto - AGROPOLI (SA)

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Adeguamento Impianto di Terra e protezione dalle sovratensioni di origine interne ed atmosferiche

COMMITTENTE: Consac Gestioni Idriche SpA

Data, _____

IL TECNICO

Dr. Ing. Dante D'Agresti

Dante D'Agresti



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq impianto di terra	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,13	306,50
2 L.05.010.040 .c	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x3 mm					7,00		
	SOMMANO m					7,00	31,69	221,83
3 L.05.040.030 .b	Scaricatore unipolare di corrente da fulmine con livello di protezione 3,5 kV Scaricatore unipolare di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, doppio spinterometro autoestinguente incorporato, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 75 kA, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tensione di esercizio 440 V - 50/60 Hz avanquadro gruppo di misura					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	219,52	878,08
4 L.05.040.070 .a	Limitatore di sovratensione quadripolare, scarica massima 40 kA Scaricatore di sovratensione classe II, grado di protezione IP20, fissaggio su guida DIN, normativa di riferimento IEC 61643-1,corrente di scarica nominale 20 kA, corrente di scarica massima 40 kA, poli 4P, tensione continuativa 275/350 V, livello di protezione <1,5 kV, con segnalazione remota Quadri di piano					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	396,94	1'190,82
5 NP 02 Imp Con	Fornitura e posa in opera di limitatore di sovratensione per rete LAN in cablaggio universale cat. 6 ,tipo Dehn mod. DPA cat.6 929100 o equivalente modulare con caratteristiche come da schede tecniche allegate , compreso verifiche e collaudo, lavorazione e accessori e quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	270,00	1'350,00
6 NP 01 Imp Con	Fornitura e posa in opera di controllo impianto di terra, impianto equipotenziale e conduttori equipotenziali , compreso verifiche e collaudo, lavorazione e accessori e quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	800,00	800,00
7 L.05.020.010 .a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	91,80	550,80
8 L.06.010.080 .c	Cassette in termoindurente antistatico a montaggio rapido Cassette di derivazione in termoindurente a montaggio rapido, grado di protezione IP66, resistenza superficiale < 109 Ω, resistenza al fuoco 960° C secondo IEC/EN 60695-2-10, classe di isolamento II, norme di riferimento EN 60079-0/60079-7/60079-31, potenza max dissipabile 23 W, Dimensioni 250x185x125 mm					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		5'298,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		5'298,03
	SOMMANO cad					4,00	157,79	631,16
9 L.02.010.260 .d	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 6 mmq	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,16	126,40
10 L.02.010.260 .e	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 10 mmq	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,42	88,40
11 L.02.010.260 .f	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 16 mmq	4,00	5,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	5,92	118,40
12 L.02.010.260 .i	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	13,59	54,36
13 L.02.010.260 .b	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 2,5 mmq	20,00	5,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,92	192,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							6'508,75
	TOTALE euro							6'508,75
	A RIPORTARE							6'508,75

STIMA LAVORI

OGGETTO: Adeguamento impianto elettrico Sala Server Sede Consac Gestioni Idriche SpA

COMMITTENTE: Consac Gestioni Idriche SpA

Data, 01/12/2022

IL TECNICO

Dr. Ing. Dante D'Agresti



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	LAVORI A MISURA				
1 L.01.010.080 .b	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione c ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante	SOMMANO cad	1,00	43,74	43,74
2 L.01.010.140 .c	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente a vista	SOMMANO cad	2,00	46,13	92,26
3 L.01.030.020 .b	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=10÷32 A; 1m	SOMMANO cad	6,00	32,57	195,42
4 L.01.030.070 .c	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... ti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=40 A; 2m; A	SOMMANO cad	2,00	269,43	538,86
5 L.01.060.070 .e	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 24 moduli 266x371x132 mm	SOMMANO cad	1,00	123,33	123,33
6 L.02.010.220 .a	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq	SOMMANO m	24,00	2,55	61,20
7 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... e nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq	SOMMANO m	30,00	3,21	96,30
8 L.02.010.220 .e	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con pa ... ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 10 mmq	SOMMANO m	20,00	11,58	231,60
9 L.02.050.010 .b	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiret ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 60x40 mm	SOMMANO m	30,00	11,63	348,90
10 L.02.230.010 .c	Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, motore a poli schermati montato su ... , diametro mandata 100 mm A due velocità, portata massima 230 m³/h, prevalenza massima 33 mm H2O, potenza assorbita 68 W	SOMMANO cad	1,00	198,23	198,23
11 L.03.100.040 .b.CAM	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resis ... ispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 50 W - 6800 lm	SOMMANO cad	1,00	109,08	109,08
12 L.15.020.010 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... ente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE	SOMMANO cad	1,00	171,54	171,54
	Parziale LAVORI A MISURA euro				2'210,46
	T O T A L E euro				2'210,46
	Data, 01/12/2022				
	A R I P O R T A R E				

