



IMPIANTO DI DEPURAZIONE CONSORTILE

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI
DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE CONSORTILE DI ORISTANO



ALLEGATO:

B

Data:
Maggio
2023

ELENCO PREZZI

IL PRESIDENTE

(Ing. Gianluigi Carta)

IL DIRETTORE

(Dott. Marcello Siddu)

IL RESPONSABILE SERVIZIO TECNICO
IMPIANTI CONSORTILI E GESTIONI

(Ing. Salvatore Daga)

IL RESPONSABILE DI PROCESSO IMPIANTO
DI DEPURAZIONE

(Ing. Riccardo Ugas)

NOTE: _____

Computo metrico estimativo

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE CONSORTILE

COD.	Descrizione estesa	U.M	Quantità	Prezzo unitario	Importo totale
	<u>LAVORI A CORPO</u>				
	Sezione MT				
	Pulizia dei cunicoli;	<i>Cad.</i>	1	800,00 €	800,00 €
	Controllo a vista e strumentale della unicità dell'impianto di messa a terra relativo alle tre cabine MT/BT esistenti all'interno dell'attività;	<i>Cad.</i>	1	600,00 €	600,00 €
	Verifica dell'efficienza dei dispositivi generali per i guasti, lato MT, verso terra;	<i>Cad.</i>	1	500,00 €	500,00 €
	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio nella cabina MT di consegna.	<i>Cad.</i>	1	350,00 €	350,00 €
	<u>SOMMANO</u>		4		<u>2 250,00 €</u>
	Sezione MT-BT				
	Verifica tramite termo camera, di eventuali surriscaldamenti, esistenti sulle derivazioni delle sbarre dei power center e su tutte le morsettiere;	<i>Cad.</i>	1	1 200,00 €	1 200,00 €
	Ripristino all'interno del QGBT, delle nastrature dei cavi con i colori corretti per l'individuazione delle fasi, del neutro e del PE;	<i>Cad.</i>	1	700,00 €	700,00 €
	Pulizia dei cunicoli;	<i>Cad.</i>	1	800,00 €	800,00 €
	Sostituzione dei PE di collegamento tra trasformatori e collettore generale di cabina;	<i>Cad.</i>	1	2 650,00 €	2 650,00 €
	Sostituzione dei PE di collegamento collettore generale di cabina e collettore power center.	<i>Cad.</i>	1	850,00 €	850,00 €
	<u>SOMMANO</u>		5		<u>6 200,00 €</u>
	Sezione quadri di distribuzione BT				
	Verifica, mediante termo camera, di eventuali surriscaldamenti, esistenti sulle derivazioni delle sbarre dei quadri e su tutte le morsettiere;	<i>Cad.</i>	1	2 300,00 €	2 300,00 €
	Pulizia dei quadri e dei cunicoli ad essi connessi;	<i>Cad.</i>	1	2 200,00 €	2 200,00 €
	<u>SOMMANO</u>		2		<u>4 500,00 €</u>
	Sezione linee di distribuzione principale BT;				
	Pulizia di tutti i pozzetti, con rimozione della terra accumulata al loro interno;	<i>Cad.</i>	1	3 500,00 €	3 500,00 €
	Ripulitura dei cavidotti ad essi confluenti;	<i>Cad.</i>	1	3 000,00 €	3 000,00 €
	Rimozione delle linee elettriche dismesse;	<i>Cad.</i>	1	1 500,00 €	1 500,00 €
	<u>SOMMANO</u>		3		<u>8 000,00 €</u>
	Sezione linee elettriche di derivazione terminali;				

Segregazione di tratti di canalizzazione che lasciano in vista fasci di conduttori privi della necessaria protezione meccanica;	<i>Cad.</i>	1	1 200,00 €	1 200,00 €
Sostituzione integrale di porzioni di canalizzazioni ammalorate di varie tipologie quali canali metallici, guaine armate tubi taz ecc;	<i>Cad.</i>	1	3 600,00 €	3 600,00 €
Sostituzione di cassette di arrivo o di derivazione ammalorate.	<i>Cad.</i>	1	2 500,00 €	2 500,00 €
<u>SOMMANO</u>		3		<u>7 300,00 €</u>
Sezione impianto di messa a terra;				
Pulizia di tutti i pozzetti con smontaggio ed ingrassaggio dei morsetti relativi ai dispersori a picchetto o di interconnessione alle corde nude in rame;	<i>Cad.</i>	1	3 000,00 €	3 000,00 €
Smontaggio dei carter dei motori con pulizia del contatto relativo al conduttore di protezione;	<i>Cad.</i>	1	3 500,00 €	3 500,00 €
Fornitura e posa in opera dei mancanti PE relativi alla distribuzione secondaria dei tre trasformatori TR1, TR2 e TR3 con cavi FG7OR di sezione uguale a quella del neutro;	<i>Cad.</i>	1	3 900,00 €	3 900,00 €
<u>SOMMANO</u>		3		<u>10 400,00 €</u>
Impianto gruppi prese CEE;				
Sostituzione delle prese che presentano l'involucro danneggiato o che comunque non garantiscono più il prescritto grado di protezione.	<i>Cad.</i>	1	4 500,00 €	4 500,00 €
<u>SOMMANO</u>		1		<u>4 500,00 €</u>
Documentazione tecnica (aggiornamento progetto e dichiarazione di rispondenza).	<i>Cad.</i>	1	3 000,00 €	3 000,00 €
<u>SOMMANO</u>		1		<u>3 000,00 €</u>
<u>LAVORI A MISURA</u>				
Sezione linee di distribuzione principale BT;				
Solo rimozione e posa in opera delle linee sotto dimensionate. (OPERAIO QUALIFICATO + OPERAIO COMUNE)	<i>ore</i>	250	55,71 €	13 927,50 €
Sezione quadri di distribuzione BT;				
Montaggio, cablaggio e assemblaggio di apparecchiature che non garantiscono la protezione dei cavi contro le tensioni di contatto BT, in relazione al tempo di eliminazione del guasto, che non garantiscono la protezione dei cavi contro i sovraccarichi e/o i cortocircuiti, che presentano un potere di interruzione inferiore alla corrente presunta o misurata di cortocircuito. (OPERAIO SPECIALIZZATO + OPERAIO COMUNE)	<i>ore</i>	200	57,95 €	11 590,00 €

	<u>SOMMANO</u>	450	<u>25 517,50 €</u>
	TOTALE		71 667,50 €
	<i>Oneri per la sicurezza 3,0 %</i>		2 150,03 €
	<u>TOTALE COMPRESI ONERI PER LA SICUREZZA</u>		<u>73 817,53 €</u>