



ALLEGATO "A" al C.S.A.

CIG: 0572270C21

CUP: F46J10000320005

**Spostamento cabina di trasformazione
MT/bt e riordino quadri elettrici,
della Direzione Provinciale INPS di
Messina, via V.Emanuele, 100.**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. N.EL.	DESCRIZIONE	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo
1	dismiss Dismissione dell'impianto elettrico esistente, a qualsiasi altezza e di qualsiasi tipo, come: vecchia cabina MT/bt, corpi illuminanti, punti luce, prese di corrente, quadri elettrici, sfilaggio cavi e conduttori, tubazioni, canaline, cavedi, canali, impianti di segnalazione, chiamata, ecc.; immagazzinamento dei materiali, anche parziali, indicati dalla D.L., come i due trasformatori da 400 KVA della vecchia cabina ecc.; trasporto a discarica dei materiali di risulta; comprese tutte le opere murarie per la sistemazione, chiusura, ripristino delle parti dismesse con malta cementizia, intonaco ecc.; compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completamente finita a perfetta regola d'arte.	1			
		=	1,00		

	SOMMANO	=	1,00 corpo	2.500	2.500,00
		=====			
2	mur-mt Opere di tipo murario e fornitura in opera di affini per adattamenti vari nei locali della nuova cabina MT/bt, locale gruppo di continuita' e locale gruppo di misura ENEL lato MT. I lavori e forniture in opera consistono in: - demolizioni di conglomerati cementizi, pavimenti con relativi sottofondi, tramezzi per adattamenti vari dentro i nuovi locali suddetti, compreso il trasporto a pubblica discarica; - realizzazione di rampa con struttura in ferro e lamiera stampata da fissare sui gradini d'ingresso esistenti per i locali ENEL, compreso una scaletta a tre gradini in ferro per l'accesso ai locali misuratori; - realizzazione di tramezzatura in muratura di almeno 15 cm di spessore opportunamente intelaiata al soffitto ed				
					2.500,00
	RIPORTARE				

N. N.EL.	D E S C R I Z I O N E	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO				2.500,00

alle pareti esistenti, completa di intonaci civili definiti con idropittura lavabile, compreso i falsi telai in ferro per la predisposizione di n.2 porte, superficie prevista mq 40,00 circa
 - realizzazione di cunicoli a pavimento delle dimensioni di 0,50x0,40x5,00 mt per alloggio cavi MT a servizio dei collegamenti delle apparecchiature di misura ENEL;
 - ripartizione dei carichi dei trasformatori nel solaio esistente mediante una piastra o profilati di adeguate dimensioni in acciaio;
 - fornitura in opera di n.2 porte REI 60 di dimensioni 0,90x2,10 mt e 1,20x2,10 mt complete di tutti gli accessori necessari comprese tutte le opere murarie per l'adattamento dei nuovi vani;
 - realizzazione di n.2 porte in ferro zincato delle dimensioni 0,80x2,10 mt compreso di accessori, maniglie e serrature a chiave;
 - adeguamento del portoncino di ingresso al vano ENEL consistente nel bloccaggio di un'anta e modifica di verso d'apertura dall'interno all'esterno ed applicazione sul lato interno per tutta la luce, compresa la finestra accanto, di lamiera di alluminio preverniciata da fissare al telaio mediante rivettatura, completa di tutti gli accessori necessari, serratura a chiave tipo Yale, maniglia, eventuale sostituzione cerniere, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.

1 = 1,00

SOMMANO = 1,00 corpo

15.000

15.000,00

3 cab-630
 Fornitura e posa in opera di cabina di trasformazione MT/bt da 630 KVA 20.000/400V 15,2KA equipaggiata con:

RIPORTARE

17.500,00

N. N.EL.	DESCRIZIONE	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO				17.500,00

Scomparto risalita barre per arrivo cavi completo di isolatori portanti, sezionatore di terra 12,5KA in ingresso e barre di rame 24KV 400A, terna di derivatori capacitivi con lampade presenza tensione;

Scomparto dispositivo generale 24KV 400A, 12,5KA, con sezionatore rotativo simultaneo a vuoto con lame di terra interbloccate con un interruttore tipo ABB HD4/R in SF6 a 20 KV 630A 500 MVA 16KA, bobina d'apertura 220Vac, blocco a chiave, gruppo di contatti ausiliari aperto/chiuso, manovella carica molle, SPG/Sistema di Protezione Generale completo di rele' di minima tensione 220Vac con gruppo statico di continuita' (UPS), n.2 T.A. e n.1 toroide esterno, rele' a microprocessore per le protezioni 50/51/51N conforme alla norma CEI 0-16, terna di derivatori capacitivi con lampada presenza tensione, illuminazione interna, resistenza anticondensa, tappo di fondo;

Scomparto risalita cavi per ingresso cavi completo di traversa ammaro cavi;

Scomparto protezione trasformatore 24KV 400A 12,5KA con interruttore di manovra-sezionatore sottocarico rotativo a sezionamento multiplo 20KV 400A, 12,5KA con lame di terra interbloccate, blocco a chiave, portafusibili tripolare con dispositivo di sgancio simultaneo delle fasi al fondere di un solo fusibile, bobina d'apertura 220Vac, contatti ausiliari 1na + 1nc, fusibili MT da 25A per la protezione del trasformatore, terna di derivatori capacitivi con lampade presenza tensione, illuminazione interna, resistenza anticondensa, tappo di fondo;

Box alloggio trasformatore blindato in lamiera d'acciaio verniciata grigio RAL con struttura portante 25/10mm, pannelli di chiusura, completo di obl. per ispezione trasformatore, illuminazione interna e blocco a chiave con serratura interbloccata;

RIPORTARE

17.500,00

N. N.EL.	D E S C R I Z I O N E	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo
----------	-----------------------	----------	---------	--------------	---------

RIPORTO

17.500,00

Trasformatore con isolamento in resina da 630 KVA 24KV, 20000/400V a perdite ridotte, completo di terna di



termosonde PT 100 sugli avvolgimenti secondari cablate in cassetta di centralizzazione con centralina elettronica visualizzante per il controllo delle temperature;

Cavi di Media Tensione RGH1R/24 KV 1x95mmq completi di terminazioni termoretraibili unipolari e capicorda per collegamento dal punto di consegna ENEL allo scomparto risalita arrivo cavi ed il collegamento dallo scomparto protezione trasformatore al TRAF0; compreso Kit cartelli monitori ed indicatori, indicazioni manovre da eseguire ed istruzioni, tappeto isolante 30KV, estintore da 6Kg a polvere, n.1 paio di guanti isolanti 30 KV, accessori per montaggio, cablaggio e fissaggio, ausiliari, prove di funzionamento e collaudo, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

1 = 1,00

SOMMANO = 1,00 cad 43.000 43.000,00

4 q-g21
 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di bassa tensione in cabina, costituito da n.3 armadi modulari di dimensioni mm 850x1800x600 completi di moduli con morsettiere laterali moduli in lamiera d'acciaio, completo di portelli in cristallo e serratura a chiave tipo Yale, con grado di protezione IP-4X, equipaggiato con le seguenti apparecchiature:
 n.6 spie di presenza rete;
 n. 2 strumenti multifunzione digitali per sistemi di distribuzione trifasi con nove punti di lettura per i seguenti parametri: tensione, corrente, fattore di potenza, frequenza, potenza,

RIPORTARE

60.500,00

N. N.EL.	D E S C R I Z I O N E	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo
----------	-----------------------	----------	---------	--------------	---------

RIPORTO

60.500,00

energia;
n.2 interruttori automatici magnetotermici tetrapolari elettronici da 4x63001250A PI50KA interv. termico 0,401In, nterv. elettromagnetico 1,5010In; con bobina di sgancio a lancio di corrente, sgancio intervento differenziale, toroidi e centralina regolabile;
n.11 interruttore magnetotermici tetrapolari differenziali da 4x10063A/ /0,300,5A PI25KA con modulo mgt associato a modulo diff.adatto per correnti pulsanti
n.4 int.magnetotermici differenziali da 2x10025A Id=0,3A P.I.25KA;
n.1 interruttore magnetotermico differenziale tetrapolare da 4x800125A, Id=0,03-0,3-1-3A T=0-0,03-1-3 sec., PI25KA interv. termico 0,701In.
n .18 targhette indicatrici serigrafate;
n.1 targa serigrafata indica-quadro.
Completo di accessori per cablaggio e montaggio come canaline, filerie, morsetterie, barra di terra, capicorda e numerazione per tutti i circuiti, ecc..; compresa aliquota opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

1	=	1,00			

	SOMMANO	=	1,00	cad	19.567
			=====		19.567,00

5 q-rif21
Fornitura e posa in opera di quadro di rifasamento automatico completo da 21 KVAR a 7 gradini, comprendente: l'interruttore onnipolare generale, le protezioni dei circuiti interni, il rels fasometrico per la regolazione automatica del fattore di potenza, i contattori per l'inserzione dei condensatori adatti a funzionamento gravoso, i gruppi di condensatori da 3 KVAR per gradino, strumento indicatore per la lettura continua del fattore di potenza, campo

RIPORTARE

80.067,00



N. N.EL.	D E S C R I Z I O N E	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO				80.067,00
	di intervento ed inserimento regolabili, circuito amperometrico, armadio metallico contenitore, eventuali opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
1		=		1,00	
	SOMMANO	=	1,00	cad	1.800
					1.800,00
6	q-d39 Fornitura e posa in opera su quadro elettrico di distribuzione per il piano attico, del tipo ad incasso, costituito da armadio modulare in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche, completo di portello in cristallo e serratura a chiave tipo Yale, con grado di protezione IP-40, equipaggiato con le seguenti apparecchiature: n.3 spie di presenza rete; n.1 sezionatore di manovra da 4x63A; n.6 int.magnetotermici differenziali da 2x100l6A Id=0,03A/C adatti per correnti pulsanti P.I.25KA; n.6 int.magnetotermici differenziali da 2x10-16A Id=0,03A/C adatti per correnti pulsanti P.I.10KA; n.1 int.magnetotermico differenziale da 4x16A Id=0,3A P.I. 10KA; n.1 interruttore crepuscolare; n.2 contattori in AC3 4x32A multitutto con temporizzatore 0-1h; n.1 interruttore motorizzato per comando a distanza; n.20 targhette indicatrici serigrafate; n.1 targa serigrafata indica-quadro. Completo di accessori per cablaggio e montaggio come canaline, filerie, morsetterie, robusta barra di terra, capicorda, numerazioni per tutti i circuiti, compresa inoltre aliquota opere murarie come forature tramezzi e/o pilastri, solai, fissaggio quadro, ripristini, intonaco, ecc. compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a				
	RIPORTARE				81.867,00

N. N.EL.	DESCRIZIONE	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo	
	RIPORTO				81.867,00	
	perfetta regola d'arte.					
	1	=		1,00		

	SOMMANO	=	1,00	cad	2.287	2.287,00
				=====		
7	q-d40 Fornitura e posa in opera su quadro elettrico di distribuzione per il piano terzo, del tipo ad incasso, costituito da armadio modulare in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche, completo di portello in cristallo e serratura a chiave tipo Yale, con grado di protezione IP-40, equipaggiato con le seguenti apparecchiature: n.3 spie di presenza rete; n.1 sezionatore di manovra da 4x60A; n.6 int.magnetotermici differenziali da 2x100l6A Id=0,03A/C adatti per correnti pulsanti P.I.25KA; n.24 int.magnetotermici differenziali da 2x10-16A Id=0,03A/C adatti per correnti pulsanti P.I.10KA; n.2 int.magnetotermico da 4x32-40A, P.I. 25KA; n.1 int. magnetotermico da 2x25A, P.I.25KA; n.1 contattore in AC3 2x32A multitutto con temporizzatore 0-1h; n.2 interruttori motorizzati per comandi a distanza; n.37 targhette indicatrici serigrafate; n.1 targa serigrafata indica-quadro. Completo di accessori per cablaggio e montaggio come canaline, filerie, morsetterie, robusta barra di terra, capicorda, numerazioni per tutti i circuiti, compresa inoltre aliquota opere murarie come forature tramezzi e/o pilastri, solai, fissaggio quadro, ripristini, intonaco, ecc. compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
	1	=		1,00		

	SOMMANO	=	1,00	cad	3.709	3.709,00
				=====		
	RIPORTARE				87.863,00	

N. N.EL.	D E S C R I Z I O N E	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO					87.863,00

8	<p>q-d41 Fornitura e posa in opera su quadro elettrico di distribuzione per il piano secondo, del tipo ad incasso, costituito da armadio modulare in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche, completo di portello in cristallo e serratura a chiave tipo Yale, con grado di protezione IP-40, equipaggiato con le seguenti apparecchiature: n.3 spie di presenza rete; n.1 sezionatore di manovra da 4x60A; n.7 int.magnetotermici differenziali da 2x10016A Id=0,03A/C adatti per correnti pulsanti P.I.25KA; n.18 int.magnetotermici differenziali da 2x10-16A Id=0,03A/C adatti per correnti pulsanti P.I.10KA; n.2 int.magnetotermico da 4x32-40A, P.I.25KA; n.1 int. magnetotermico da 2x25A, P.I.25KA; n.1 contattore in AC3 2x32A multitutto con temporizzatore 0-1h; n.2 interruttori motorizzati per comandi a distanza; n.32 targhette indicatrici serigrafate; n.1 targa serigrafata indica-quadro. Completo di accessori per cablaggio e montaggio come canaline, filerie, morsetterie, robusta barra di terra, capicorda, numerazioni per tutti i circuiti, compresa inoltre aliquota opere murarie come forature tramezzi e/o pilastri, solai, fissaggio quadro, ripristini, intonaco, ecc. compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	1	=	1,00		
	SOMMANO	=	1,00	cad	2.950	2.950,00

9	<p>q-d42 Fornitura e posa in opera su quadro elettrico di distribuzione per il piano primo, del tipo ad incasso, costituito</p>					
RIPORTARE					90.813,00	

N. N.EL.	D E S C R I Z I O N E	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO				90.813,00

da armadio modulare in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche, completo di portello in cristallo e serratura a chiave tipo Yale, con grado di protezione IP-40, equipaggiato con le seguenti apparecchiature:
n.3 spie di presenza rete;
n.1 sezionatore di manovra da 4x60A;
n.6 int.magnetotermici differenziali da 2x10016A Id=0,03A/C adatti per correnti pulsanti P.I.25KA;
n.16 int.magnetotermici differenziali da 2x10-16A Id=0,03A/C adatti per correnti pulsanti P.I.10KA;
n.2 int.magnetotermico da 4x32-40A, P.I. 25KA;
n.1 int. magnetotermico da 2x25A, P.I.25KA;
n.1 int. magnetotermico differenziale da 4x32A Id=0,3A PI25KA;
n.1 contattore in AC3 2x32A multitutto con temporizzatore 0-1h;
n.2 interruttori motorizzati per comandi a distanza;
n.30 targhette indicatrici serigrafate;
n.1 targa serigrafata indica-quadro.
Completo di accessori per cablaggio e montaggio come canaline, filerie, morsetterie, robusta barra di terra, capicorda, numerazioni per tutti i circuiti, compresa inoltre aliquota opere murarie come forature tramezzi e/o pilastri, solai, fissaggio quadro, ripristini, intonaco, ecc. compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

1	=	1,00			

	SOMMANO	=	1,00	cad	2.900
			=====		2.900,00

10 q-d43
Fornitura e posa in opera su quadro elettrico di distribuzione per il piano rialzato, costituito da armadi modulari in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche, completo di portelli

	RIPORTARE				93.713,00
--	-----------	--	--	--	-----------



N. N.EL.	D E S C R I Z I O N E	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo
----------	-----------------------	----------	---------	--------------	---------

RIPORTO

93.713,00

in cristallo e serratura a chiave tipo Yale, con grado di protezione IP-40, equipaggiato con le seguenti apparecchiature:
n.3 spie di presenza rete;
n.1 sezionatore di manovra da 4x80A;
n.26 int.magnetotermici differenziali da 2x100l6A Id=0,03A/C adatti per correnti pulsanti P.I.10KA;
n.3 int.magnetotermico da 4x32A, P.I. 25KA;
n.3 contattori in AC3 2x32A multitutto con temporizzatore 0-1h;
n.3 interruttori motorizzati per comandi a distanza;
n.36 targhette indicatrici serigrafate;
n.1 targa serigrafata indica-quadro.
Completo di accessori per cablaggio e montaggio come canaline, filerie, morsetterie, robusta barra di terra, capicorda, numerazioni per tutti i circuiti, compresa inoltre aliquota opere murarie come forature tramezzi e/o pilastri, solai, fissaggio quadro, ripristini, intonaco, ecc. compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

1 = 1,00

SOMMANO = 1,00 cad 3.140 3.140,00

11 q-d44
Fornitura e posa in opera su quadro elettrico di distribuzione per il piano seminterrato del tipo ad incasso, costituito da armadio modulare in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche, completo di portello in cristallo e serratura a chiave tipo Yale, con grado di protezione IP-40, equipaggiato con le seguenti apparecchiature:
n.3 spie di presenza rete;
n.1 sezionatore di manovra da 4x50A;
n.14 int.magnetotermici differenziali da 2x100l6A Id=0,03A/C adatti per correnti

RIPORTARE

96.853,00



N. N.EL.	D E S C R I Z I O N E	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO				96.853,00

pulsanti P.I.10KA;
n.2 int.magnetotermici differenziali da 4x16-25A Id=0,3A/C P.I.25KA;
n.2 int.magnetotermici differenziali da 2x10-16A Id=0,03A/C adatti per correnti pulsanti P.I.25KA;
n.2 int.magnetotermico da 4x32A, P.I. 25KA;
n.1 int. magnetotermico da 2x25A, P.I.25KA;
n.1 contattore in AC3 2x32A multitutto con temporizzatore 0-1h;
n.1 interruttore motorizzato per comandi a distanza;
n.22 targhette indicatrici serigrafate;
n.1 targa serigrafata indica-quadro.
Completo di accessori per cablaggio e montaggio come canaline, filerie, morsetterie, robusta barra di terra, capicorda, numerazioni per tutti i circuiti, compresa inoltre aliquota opere murarie come forature tramezzi e/o pilastri, solai, fissaggio quadro, ripristini, intonaco, ecc. compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

1 = 1,00

SOMMANO = 1,00 cad 2.420 2.420,00

12 q-d45
Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione tipo sotto UPS per i piani primo e terzo, costituito da armadio modulare in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche, completo di portello in cristallo e serratura a chiave tipo Yale, con grado di protezione IP-40, delle dimensioni di 300x425x90 mm, equipaggiato con le seguenti apparecchiature:
n.3 spie di presenza rete;
n.1 sezionatore di manovra da 4x25A;
n.3 int.magnetotermici differenziali da 2x10-16A Id=0,3A/C adatti per correnti

RIPORTARE

99.273,00



N. N.EL.	D E S C R I Z I O N E	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo
----------	-----------------------	----------	---------	--------------	---------

RIPORTO

99.273,00

pulsanti P.I.25KA;
n.4 targhette indicatrici serigrafate;
n.1 targa serigrafata indica-quadro.
Completo di accessori per cablaggio e
montaggio come canaline, filerie,
morsetterie, robusta barra di terra,
capicorda, numerazioni per tutti i
circuiti, compresa inoltre aliquota
opere murarie come forature tramezzi
e/o pilastri, solai, fissaggio quadro,
ripristini, intonaco, ecc. compreso
ogni altro onere ed accessorio per dare
l'opera completa e funzionante a
perfetta regola d'arte.

2 = 2,00

SOMMANO = 2,00 cad 642 1.284,00

13 q-d46
Fornitura e posa in opera di quadro
elettrico generale sotto UPS da
lanciare al piano rialzato nel locale UPS
costituito da armadio modulare in
lamiera d'acciaio verniciata con resine
epossidiche dello spessore di 25/10 di
mm, completo di portello in cristallo e
serratura a chiave tipo Yale, con
grado di protezione IP-40, delle
dimensioni di 600x1800x400 mm,
equipaggiato con le seguenti
apparecchiature:
n.3 spie di presenza rete;
n.1 interruttore automatico
magnetotermico differenziale tetrapolare
da 4x100A, Id=0,03-0,3-1-3A T=0-0,03
-1-3 sec., PI25KA interv. termico 0,7
ö1In;
n. 10 interruttori magnetotermici
differenziali da 2x10-16A, Id=0,03A-0,3A
/C adatti per correnti pulsanti P.I.25KA
n.5 int.magnetotermici
differenziali da 4x20060A Id=0,3-0,5 A/C
adatti per correnti pulsanti P.I.25KA;
n.16 targhette indicatrici serigrafate;
n.1 targa serigrafata indica-quadro.
Completo di accessori per cablaggio e
montaggio come canaline, filerie,

RIPORTARE

100.557,00



N. N.EL.	D E S C R I Z I O N E	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo	
	RIPORTO				100.557,00	
	morsetterie, robusta barra di terra, capicorda, numerazioni per tutti i circuiti, compresa inoltre aliquota opere murarie come forature tramezzi e/o pilastri, solai, fissaggio quadro, ripristini, intonaco, ecc. compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
	1	=		1,00		
	SOMMANO	=	1,00	cad	4.000	4.000,00
14	puls-sga Fornitura e posa in opera di pulsante per arresto di emergenza, in custodia con vetro frangibile delle dimensioni minime di mm (140x175x75), completo di conduttori e tubazione fino alla bobina di sgancio, completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					
	1	=		1,00		
	per locale UPS					
	1	=		1,00		
	ingresso					
	SOMMANO	=	2,00	cad	90	180,00
15	ca-300x8 Fornitura e posa in opera di passerella forata o canale portacavi di dim. 300x80 mm, in lamiera di acciaio verniciata con staffe e giunti ad incastro e nervatura di rinforzo compresa la quota parte per pezzi speciali, curve discese ecc., completo di coperchio verniciato da 300 mm, compresa aliquota opere murarie, come forature e ripristino solai, tramezzi ecc., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
	70.00	=		70,00		
	RIPORTARE		70,00			104.737,00



Direzione Regionale per la Sicilia U.T.E.

Pag 15

N. N.EL.	D E S C R I Z I O N E	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO	70,00			104.737,00
	passerella per posa cavi MT 12.00 =	12,00			
	canale per posa cavida cabina MTbt a quadro di bt 12.00 =	12,00			
	per collegamento da quadro di bt a quadro sotto UPS 20.00x2 =	40,00			
	per collegamento da quadro di bt a cavedio 60.00 =	60,00			
	canale per posa linee quadro piano rialzato				
	SOMMANO =	194,00	ml	46	8.924,00
16	sfilaggi Sfilaggio di tutte le linee collegate al vecchio quadro di bt in cabina al piano seminterrato e ricollegamento dei cavi da riutilizzare al nuovo quadro di bt in cabina al piano rialzato; smontaggio, revisione e rimontaggio di quadro di commutazione manuale/automatico per gruppo statico di continuita' da installare nel nuovo locale UPS al piano rialzato completo di tutte le apparecchiature per la commutazione, comando, controllo e protezione, adeguate alla potenza di 40KVA, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.				
	1 =	1,00			
	SOMMANO =	1,00	corpo	3.300	3.300,00
17	cn-5x6 Fornitura e posa in opera di cavo multi- polare flessibile, 5x6 mmq, di tipo N1VV-K, non propagante la fiamma (norma CEI 20-35), compresa la necessaria mor- setteria e la mano d'opera per l'infi- laggio in tubazione o canaliera già predisposta ed ogni altro onere e magi- stero per dare l'opera completa a regola				
	RIPORTARE				116.961,00



Direzione Regionale per la Sicilia U.T.E.

Pag 16

N. N.EL.	DESCRIZIONE	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo
----------	-------------	----------	---------	--------------	---------

RIPORTO

116.961,00

d'arte.

30.00	=	30,00			
per linea privilegiata piano primo					
40.00	=	40,00			
per linea privilegiata piano terzo					
30.00	=	30,00			
per linea pompa liquami					
30.00	=	30,00			
per linea pompa antincendio					

SOMMANO	=	130,00	ml	4	520,00
		=====			

18

cn-3x4

Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile, 3x4 mmq, di tipo N1VV-K, non propagante la fiamma (norma CEI 20-35), compresa la necessaria morsetteria e la mano d'opera per l'infilaggio in tubazione o canaliera già predisposta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.

30.00x20	=	600,00			
dorsali circuiti luce e prese					
piano rialzato					
120.00	=	120,00			
per linee luce ascensori					
30.00	=	30,00			
per linea allarme antincendio					
30.00	=	30,00			
per linea centrale rivelazione funi					
30.00	=	30,00			
per linea centrale telefonica					

SOMMANO	=	810,00	ml	3	2.430,00
		=====			

19

cf-1x185

Fornitura e posa in opera di cavo di tipo FG7R in EPR, sezione 1x185 mmq flessibile, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di acido cloridrico. (Norme CEI 20-13 e 20-22), compresa la necessaria morsetteria e la manodopera per l'infilaggio in tubazione o

RIPORTARE

119.911,00

N. N.EL.	D E S C R I Z I O N E	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo
	RIPORTO				119.911,00

cavidotto gia' predisposto, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

15.00x4x2 = 120,00
per linea principale
30.00 = 30,00
per collegamenti equipotenziali
cabina MT/bt

SOMMANO = 150,00 ml 22 3.300,00
=====

20

cf-1x35
Fornitura e posa in opera di cavo di tipo FG7R in EPR, sezione 1x35 mmq flessibile, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di acido cloridrico. (Norme CEI 20-13 e 20-22), compresa la necessaria morsetteria e la manodopera per l'infilaggio in tubazione o cavidotto gia' predisposto, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

15.00x5 = 75,00
per linea quadro UPS
15.00x5 = 75,00
per linea quadro rifasamento
automatico

SOMMANO = 150,00 ml 7 1.050,00
=====

21

p-lv
Punto luce semplice, con tubi in vista di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie pesante del diametro interno non inferiore a mm.16, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico non propagante la fiamma di sezione non inferiore a mmq 1,5, compresi cassetta di derivazione a parete da 100x100x55mm, accessori per il fissaggio e montaggio come raccordi, manicotti, curve, fissatubi, tasselli ecc., compresa aliquota linea principale di alimentazione di adeguata sezione a partire dall'inizio della linea dorsale,

RIPORTARE

124.261,00

N. N.EL.	D E S C R I Z I O N E	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo
----------	-----------------------	----------	---------	--------------	---------

RIPORTO 124.261,00

in tubo rigido serie pesante autoestinguente del diametro interno 20 mm., nonche' della linea di terra di sezione pari a quella di fase, robusto gancio al soffitto o tassello a parete, morsetteria ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.

30 = 30,00
per locale cabina, locale UPS,
percorso passerella

SOMMANO = 30,00 cad 45 1.350,00

22 psr-2x36
Fornitura e posa in opera di plafoniera da 2x36W, con grado di protezione IP-55, da installarsi a soffitto o a parete, cablata con reattore elettronico, che consente l'eliminazione dell'effetto stroboscopico, minore consumo d'energia, rifasata con fattore di potenza = 0,98, con schermo in policarbonato trasparente a prismi lenticolari, stampato ad iniezione, armatura in materiale autoestinguente, compresi i tubi fluorescenti da 36W a luce bianca extra, compresi i tasselli di fissaggio, fusibili di protezione ed accessori per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

20 = 20,00
per locale cabina, UPS e percorso
passerella

SOMMANO = 20,00 cad 110 2.200,00

23 pss-1x18
Fornitura e posa in opera di plafoniera di sicurezza a tubi fluorescenti da 1x18W, ad accensione automatica al mancare dell'energia di rete, con ricarica automatica degli accumulatori energetici, per dare un'autonomia di almeno 2 ore, conforme al D.P.R. n°524

RIPORTARE 127.811,00



N. N.EL.	D E S C R I Z I O N E	Quantità	Un.Mis.	Prezzo Unit.	Importo
----------	-----------------------	----------	---------	--------------	---------

RIPORTO

127.811,00

del 8/6/82, completa di etichetta autoadesiva dell'indicazione dell'uscita di sicurezza, di tubo fluorescente ed accessori per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

6 = 6,00

SOMMANO = 6,00 cad 115 690,00

24

xriv-360
Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza a doppia tecnologia a 360 gradi, ad infrarossi passivi e microonde, con ottica sigillata e filtro luce bianco, rivelazione fino a 12 mt, completo di snodo per montaggio a soffitto o ad incasso, compreso cavo di collegamento a norme CEI 20-22, CEI 20-35, CEI 20-37 di tipo N1VV-K multipolare da 1,5 mmq, posato in tubazione autoestingente in PVC serie pesante fino al quadro elettrico di collegamento, completo di accessori per fissaggio e montaggio aliquota rele' di scambio, temporizzatore multitutto da 1 a 60 minuti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

200 = 200,00

per corridoi, disimpegni, reception, locali archivi e WC vari piani

SOMMANO = 200,00 cad 97,5 19.500,00

RIPORTARE 148.001,00

TOTALE CAPITOLO 148.001,00

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA 148.001,00

IMPORTO ARROTONDATO DEI LAVORI 148.000,00

ONERI PER LA SICUREZZA 3.000,00

TOTALE COMPLESSIVO 151.000,00