ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE
Direzione Regionale Campania

Coordinamento Tecnico Edilizio

Napoli - via Medina, n. 61 tel. + 390817558193 fax +390817558085
http://www.inps.it - e-mail antonio.biancardi@inps.it

PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO COMPLESSIVO € 695.000,00

OGGETTO: INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IMPIANTI ELETTRICI PER I LOCALI DELLA SEDE METROPOLITANA INPS DI VIA VIA FERRARIS a NAPOLI -

Allegato al progetto:

3 - Schede voci tariffa

LAVORI A CORPO e MISURA	euro
Importo esecuzione lavorazioni a base d'asta	€ 616.167,19
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 13.347,04
Complessivo appalto	€ 629.514,23

Somme a disposizione dell'amministrazione per economie	€ 65.485,77

TOTALE PROGETTO	€ 695.000,00

Redatto da:
ing. Sabino De Simone
p.i. Antonio Rocco MIELE

Coordinatore Sic. Prog. Ed Esec. geom. Stefano NAPOLITANO

Il Responsabile Unico del procedimento
ing. Antonio BIANCARDI

Direzione regionale INPS Campania - Coordinamento Tecnico Edilizio - Napoli

Sede prov.le INPS Napoli - v. G. Ferraris - Ristrutturazione impianto elettrico

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			**Rimozione impiantistica esistente**			**B.1.01**		N. Scheda **00001**
Num. progr.	Articolo prezzario	Ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro	parziale di piano	**Totali**
1	B.1.01		opere provvisorie di “stacco” e di “allaccio, ed eventuali linee provvisorie	a corpo	1,00	150,00	150,00	
2			rimozione degli attuali quadri elettrici di piano	a corpo	1,00	100,00	100,00	
3			rimozione, a valle dei quadri di piano, delle attuali condutture elettriche	a corpo	1,00	100,00	100,00	
4			assistenze murarie ed allontanamento a discarica	a corpo	1,00	550,00	550,00	**€ 900,00**
	B.1.01		piano terra		3,00	900,00	2.700,00	€ 2.700,00
	B.1.01		piano 1		3,00	900,00	2.700,00	€ 2.700,00
	B.1.01		piano 2		3,00	900,00	2.700,00	€ 2.700,00
	B.1.01		piano 3		3,00	900,00	2.700,00	€ 2.700,00
	B.1.01		piano 4		3,00	900,00	2.700,00	€ 2.700,00
	B.1.01		piano 5		3,00	900,00	2.700,00	€ 2.700,00
	B.1.01		piano 6		3,00	900,00	2.700,00	€ 2.700,00
	B.1.01		piano 7		3,00	900,00	2.700,00	€ 2.700,00
	B.1.01		secondo interrato	a corpo	1,00	900,00	900,00	€ 900,00
	B.1.01		primo interrato	a corpo	1,00	900,00	900,00	€ 900,00
TOTALE SOTTOGRUPPO						**B.1.01**		**€ 23.400,00**

Direzione regionale INPS Campania - Coordinamento Tecnico Edilizio - Napoli

Sede prov.le INPS Napoli - v. G. Ferraris - Ristrutturazione impianto elettrico

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			**Modifica del quadro elettrico generale e delle condutture di alimentazione quadri di piano**			**B.1.02**		N. Scheda **00002**
Num. progr.	Articolo prezzario	Ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro		**Totali**
1	B.1.02.01		Modifica quadro elettrico generale per allocazione nuovi interruttori onnicompreso gli oneri e gli approntamenti necessari per consentire il contemporaneo funzionamento del vecchio e nuovo per un trasferimento graduale e privo di disservizi.	corpo	1	5.000,00	5.000,00	€ 5.000,00
2	B.1.02.02		Modifica in opera di quadro elettrico generale come da allegato 1 e schema elettrico	corpo	1	48.500,00	€ 48.500,00	€ 48.500,00
3	B.1.02.03.01	cavedio A	colonne montanti composte da barraggio in rame come da allegato 2	corpo	1	31.582,82	31.582,82	€ 31.582,82
4	B.1.02.03.02	cavedio B	colonne montanti composte da barraggio in rame come da allegato 2	corpo	1	22.661,50	22.661,50	€ 22.661,50
5	B.1.02.03.03	cavedio C	colonne montanti composte da barraggio in rame come da allegato 2	corpo	1	25.399,37	25.399,37	€ 25.399,37
6	B.1.02.04		interruttore magnetotermico differenziale 40 - 63 A regolabile 4 poli	cad	3,00	137,65	412,95	
7			linea elettrica - 4x16 mm² - di tipo FG7OM1	m	150,00	50,10	7.515,00	
8			collegamento all'attuale rete di terra da eseguirsi con un cavo unipolare di sez. 1x16 mm2 tipo N07V-K colore G/V	cad	50,00	7,11	355,50	
9			assistenze, opere, materiali e provvisioni murarie	a corpo	3,00	475,00	1.425,00	**€ 9.708,45**
			secondo interrato	a corpo	3,00	3.236,15	9.708,45	€ 9.708,45
			primo interrato	a corpo	3,00	3.236,15	9.708,45	€ 9.708,45
			piano terra	a corpo	3,00	3.236,15	9.708,45	€ 9.708,45
			piano 1°	a corpo	3,00	3.236,15	9.708,45	€ 9.708,45
			piano 2°	a corpo	3,00	3.236,15	9.708,45	€ 9.708,45
			piano 3°	a corpo	3,00	3.236,15	9.708,45	€ 9.708,45
			piano 4°	a corpo	3,00	3.236,15	9.708,45	€ 9.708,45
			piano 5°	a corpo	3,00	3.236,15	9.708,45	€ 9.708,45
			piano 6°	a corpo	3,00	3.236,15	9.708,45	€ 9.708,45
			piano 7°	a corpo	3,00	3.236,15	9.708,45	€ 9.708,45
TOTALE SOTTOGRUPPO						**B.1.02**		**€ 230.228,19**

Direzione regionale INPS Campania - Coordinamento Tecnico Edilizio - Napoli

Sede prov.le INPS Napoli - v. G. Ferraris - Ristrutturazione impianto elettrico

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			**Quadri elettrici ai piani**			**B.1.03**		N. Scheda **00003**
Num. progr.	Articolo prezzario	Ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro		**Totali**
1	B.1.03		Fornitura in opera di quadri elettrici a parete di tipo metallico grado di protezione minimo ip40 larghezza 24 unita' modulari, profondita' da 200 a 250 mm altezza utile per le apparecchiature 1000 mm equipaggiati ciascuno con:					
			interruttore automatico magnetotermico 4P; In=40÷63 A					
			scaricatore combinato, corrente da fulmine/sovratensione tetrapolare					
			portafusibili sezionatore tripolare piu' neutro, fino a 20 A					
			dispositivi di manovra deviatore unipolare portata 20 A					
			voltmetro ad indicazione digitale					
			commutatore voltimetrico a 7 posizioni					
			n° 8 interruttore automatico magnetotermico differenziale 2P; In=6÷32 A; 4m; AC					
			interruttore automatico magnetotermico differenziale 4P; In=40÷63 A; 4m; AC					
			interruttore automatico magnetotermico differenziale 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					
			interruttore orario programmabile					
			centralini da parete in resina per moduli sufficienti (spazio riserva 10%)					
			interruttore automatico magnetotermico 4P; In=40÷63 A; 4m					
			secondo le specifiche di progetto					
			sono incluse tutte le assistenze, opere, materiali e provvisioni murarie	a corpo	1	4500,00	4500,00	**€ 4.500,00**
	B.1.03		2° interrato	a corpo	1,00	4.500,00		€ 4.500,00
	B.1.03		1° interrato	a corpo	1,00	4.500,00		€ 4.500,00
	B.1.03		piano terra	a corpo	3,00	4.500,00		€ 13.500,00
	B.1.03		piano 1°	a corpo	3,00	4.500,00		€ 13.500,00
	B.1.03		piano 2°	a corpo	3,00	4.500,00		€ 13.500,00
	B.1.03		piano 3°	a corpo	3,00	4.500,00		€ 13.500,00
	B.1.03		piano 4°	a corpo	3,00	4.500,00		€ 13.500,00
	B.1.03		piano 5°	a corpo	3,00	4.500,00		€ 13.500,00
	B.1.03		piano 6°	a corpo	3,00	4.500,00		€ 13.500,00
	B.1.03		piano 7°	a corpo	3,00	4.500,00		€ 13.500,00
TOTALE SOTTOGRUPPO						**B.1.03**		**€ 117.000,00**

Direzione regionale INPS Campania - Coordinamento Tecnico Edilizio - Napoli

Sede prov.le INPS Napoli - v. G. Ferraris - Ristrutturazione impianto elettrico

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			**Rifacimento della distribuzione secondaria per alimentazione punti luce**			**B.1.04**		N. Scheda **00004**
Num. progr.	Articolo prezzario	Ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario in Euro		**totali**
1	B.1.04.01		Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a canaline o misto con: - interruttori bipolari da 10 A; - funzione di doppia accensione; - eventuale comando di inibizione lampade di emergenza.	cad.	1,00	53,00	53,00	**€ 53,00**
	B.1.04.01		2° interrato	cad.	10,00	53,00		€ 530,00
	B.1.04.01		1° interrato	cad.	10,00	53,00		€ 530,00
	B.1.04.01		piano terra	cad.	330,00	53,00		€ 17.490,00
	B.1.04.01		piano 1°	cad.	170,00	53,00		€ 9.010,00
	B.1.04.01		piano 2°	cad.	170,00	53,00		€ 9.010,00
	B.1.04.01		piano 3°	cad.	183,00	53,00		€ 9.699,00
	B.1.04.01		piano 4°	cad.	183,00	53,00		€ 9.699,00
	B.1.04.01		piano 5°	cad.	200,00	53,00		€ 10.600,00
	B.1.04.01		piano 6°	cad.	208,00	53,00		€ 11.024,00
	B.1.04.01		piano 7°	cad.	223,00	53,00		€ 11.819,00
TOTALE SOTTOGRUPPO						**B.1.04**		**€ 89.411,00**

Direzione regionale INPS Campania - Coordinamento Tecnico Edilizio - Napoli

Sede prov.le INPS Napoli - v. G. Ferraris - Ristrutturazione impianto elettrico

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO			**Rifacimento della distribuzione secondaria e fornitura in opera di prese di energia**			**B.1.05**		N. Scheda **00004**
Num. progr.	Articolo prezzario	Ambienti	Descrizione	Unità di misura	Quantità nell'unità	Prezzo unitario in Euro		**Totali**
1	B.1.05.01		distribuzione secondaria per prese di servizio locali uffici, locali di servizio e corridoi, composta da: - scatola 503 da incasso o da parete con cestello e placca, collegata alla cassetta mediante tubo corrugato Φ 25, cavi unip. 2,5 mm²; - presa bivalente 10/16 A 230 V complanare - presa schuko bivalente da 10/16 A tipo Bticino serie Living International o similari a scelta della DL;	n	14,00	52,00	52,00	€ 52,00
2	B.1.05.02		prese tipo " interbloccate 2P+T", composte da cassetta da incasso o parete, per prese fisse orizzontali IP44; presa fissa orizzontale senza fondo, 2P+T da 16A, protetta con interruttore di blocco, con grado di protezione IP44, tipo Gewiss serie 66/67 IB o similari a scelta della DL	n	2,00	80,00	80,00	€ 80,00
3	B.1.05.03		prese tipo " interbloccate 4P+T", composte da cassetta da incasso o parete per prese fisse orizzontali IP44; presa fissa orizzontale senza fondo, 4P+T da 16A, protetta con interruttore di blocco, con grado di protezione IP44, tipo Gewiss serie 66/67 IB o similari a scelta della DL	n	2,00	120,00	120,00	€ 120,00
4	B.1.05.04		gruppi prese: tipo " Posto di Lavoro", composti da 1 interruttore bipolare differenziale 16 A 230 V completo di lampada spia, 3 prese bipasso con 2 falsi poli e 2 prese schuko, comprensivi di linea in canalina, a più scomparti ,e/o sottotraccia (a scelta della D.L.) fino alla cassetta di derivazione.					**€ 250,00**
	B.1.05.04		piano terra	n	112,00	250,00		€ 28.000,00
	B.1.05.04		piano 1°	n	83,00	250,00		€ 20.750,00
	B.1.05.04		piano 2°	n	49,00	250,00		€ 12.250,00
	B.1.05.04		piano 3°	n	79,00	250,00		€ 19.750,00
	B.1.05.04		piano 4°	n	69,00	250,00		€ 17.250,00
	B.1.05.04		piano 5°	n	89,00	250,00		€ 22.250,00
	B.1.05.04		piano 6°	n	52,00	250,00		€ 13.000,00
	B.1.05.04		piano 7°	n	87,00	250,00		€ 21.750,00
			Per tutte le lavorazioni sono incluse tutte le assistenze, opere, materiali e provvisioni murarie tra cui lo smontaggio e rimontaggio dei pannelli del controsoffitto ove necessiti.					
TOTALE SOTTOGRUPPO						**B.1.05**		**€ 155.252,00**