I.N.T. FONDAZIONE G. PASCALE
Via Mariano Semmola
80131 - Napoli



COMMITENTE

OGGETTO: Adeguamento alle normative vigenti agli impianti elettrici ed elettronici asserventi l'aula magna "Romolo Cerra" dell' I.N.T. Fondazione G. Pascale di Napoli

nome elaborato:
SCHEDE TECNICHE NUOVE ANALISI

PROGETTO ESECUTIVO

scala: /

data: settembre 2016

codice elaborato: 0 0 0 0 0 0 0 E 0 0

Il Progettista:
Ing. Raffaele Currarone

Il Coordinatore alla sicurezza in fase di Progettazione
Ing. Raffaele Currarone

I Collaboratori alla Progettazione:
Geom. Sabato D'Antuono
sig. Raffaele Filosa

Il Responsabile del Procedimento
Il direttore della SC
Progettazione e Manutenzione
Edile e Impianti
ing. Ciro FRATTOLILLO

Ing. Vincenzo Ragozzino

Il Committente
Istituto Nazionale dei Tumori di Napoli IRCCS Fondazione G. Pascale

OPERE IMPIANTISTICHE

		Illuminazione aula magna	gennaio 2019	1
		Prima emissione	settembre 2016	0

note:

Analisi nuovo prezzo

IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA	Art.	NPDS001

Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera di centrale di diffusione sonora composta da:
- n. 1 Armadio rack 19' (20 unità);
- n. 1 Telaio portaprese x alimentazione;
- n. 1 Unità centrale (2 unità);
- n. 1 Unità di commutazione (3 unità);
- n. 1 Modulo di diagnostica di zona;
- n. 1 Base microfonica standard;
- n. 1 Gruppo di continuità 800VA;
- n. 3 Pannello frontale cieco nero (2U);
- n. 3 Pannello frontale aerazione nero (1U);
- n. 4 Kit di sost. a rack x mixer/amplif.;
- n. 3 Kit mont.rack x mix/ampl/un.pot.(2U);
- n. 2 Unità di potenza 150W (2U).

La voce si intende comprensiva di cablaggio,collaudo e software di gestione e conttrollo della centrale ovvero di ogni onere e magistero necessario a dare l'opera finita secondo le regole dell'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
					€ -
a	Armadio rack 19' (20 unità)	cadauno	1	€ 490,00	€ 490,00
b	Cablaggio armadio rack (20U)	cadauno	1	€ 500,00	€ 500,00
c	Telaio portaprese x alimentazione	cadauno	1	€ 73,00	€ 73,00
d	Unità centrale (2 unità)	cadauno	1	€ 1.680,00	€ 1.680,00
e	SWL Software sistema evac. 'Leonardo', marca ITC o similare	cadauno	1	€ 350,00	€ 350,00
f	Unità di commutazione (3 unità)	cadauno	1	€ 680,00	€ 680,00
g	Modulo di diagnostica di zona	cadauno	1	€ 340,00	€ 340,00
h	Base microfonica standard	cadauno	1	€ 560,00	€ 560,00
i	Gruppo di continuità 800VA	cadauno	1	€ 1.050,00	€ 1.050,00
l	Collaudo imp. Leonardo marca ITC o similare, 4zone	cadauno	1	€ 650,00	€ 650,00
m	Pannello frontale cieco nero (2U)	cadauno	3	€ 28,00	€ 84,00
n	Pannello frontale aerazione nero (1U)	cadauno	3	€ 23,70	€ 71,10
o	Kit di sost. a rack x mixer/amplif.	cadauno	4	€ 21,00	€ 84,00
p	Kit mont.rack x mix/ampl/un.pot.(2U)	cadauno	3	€ 15,00	€ 45,00
q	Unità di potenza 150W (2U)	cadauno	2	€ 380,00	€ 760,00
	TOTALE MATERIALI				**€ 7.417,10**

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	7417,10	2,00%	€ 148,34
	TOTALE TRASPORTI				**€ 148,34**

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
	TOTALE NOLEGGI				**€ -**

4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Installatore 5° categoria	h	8,00	€ 26,52	€ 212,16
					€ -
					€ -
					€ -
	TOTALE MANODOPERA				**€ 212,16**

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
	TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI		3,00%		**€ 233,33**

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
	TOTALE		26,50%		**€ 2.122,90**
				SOMMANO	**€ 10.133,83**
				arrotondamenti	€ 0,83
	PREZZO DI APPLICAZIONE			**cad**	**10133,00**

Analisi nuovo prezzo

IMPIANTO DI FONIA E DATI	Art.	NPTD001

Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera di armadio di tipo rack da 19", 22 u.s. utili, 60 cm di profondità, realizzato in carpenteria metallica verniciata, di colore da concordare, con pareti laterali e sportelli posteriori asportabili, porta frontale trasparente con vetro temperato di sicurezza spessore 4 mm e serratura a chiave. L'armadio si intende composto da:
n. 1 pannello di alimentazione da 2 u.s. formato da n.5 prese Schuko,filtro antidisturbo, interruttore ON-OFF;
n. 3 patch panel da 16 porte RJ 45 FTP categoria 6 A.
L'armadio si intende completo:
- kit di messa a terra;
- accessori di fissaggio per piastre;
- tasca porta schemi;
- etichette atte ad individuare i punti di utilizzo;
- supporto per fissaggio dei cavi.

La voce si intende comprensiva di ogni onere e magistero necessario a dare l'opera completa secondo le regole dell'arte.

1	Materiali	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Armadio rack 19' (22 unità)	cadauno	1	€ 490,00	€ 490,00
b	Cablaggio armadio rack (22U)	cadauno	1	€ 500,00	€ 500,00
c	Telaio portaprese x alimentazione	cadauno	1	€ 73,00	€ 73,00
d	patch panel 16 porte RJ45 FTP	cadauno	3	€ 150,00	€ 450,00
e	Pannello frontale cieco nero (2U)	cadauno	3	€ 28,00	€ 84,00
f	Pannello frontale aerazione nero (1U)	cadauno	3	€ 23,70	€ 71,10
	TOTALE MATERIALI				**€ 1.668,10**

2	Trasporti	u.m.	Quantità	percentuale	Prezzo
a	Trasporto materiali	%	1668,10	2,00%	€ 33,36
	TOTALE TRASPORTI				**€ 33,36**

3	Noleggi	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a					€ -
	TOTALE NOLEGGI				€ -

4	Manodopera	U.M.	Quantità	Costo Unitario	Prezzo
a	Installatore 5° categoria	h	4,00	€ 26,52	€ 106,08
b	Installatore 4° categoria	h	4,00	€ 24,74	€ 98,96
	TOTALE MANODOPERA				**€ 205,04**

5	Incidenza oneri della sicurezza		perc.		Prezzo
	TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI		3,00%		**€ 57,20**

6	Spese generali ed utile impresa		perc.		Prezzo
	TOTALE		26,50%		**€ 520,38**

	SOMMANO	€	*2.484,08*
	arrotondamenti	-€	*0,08*
PREZZO DI APPLICAZIONE	**cad**		**2484,00**

Analisi nuovo prezzo

IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI	*Art.*	*NPRI001*

Descrizione estesa della voce

Fornitura e posa in opera di kit per la rivelazione di fumo tramite campionamento dell'aria sulle condotte di ventilazione.
Diametro condotto min. 100 mm
Velocità dell'aria ammissibile 1... 20 m/s
Indicatore flusso d'aria >=1 m/s
Temperatura ambientale operativa-20… +50 °C
Classe di protezione IP54
Umidità relativa L95 %
Fornito completo di tutti gli accessori necessari ad installare la camera di analisi funzionante a perfetta regola d'arte

1	*Materiali*	*U.M.*	*Quantità*	*Costo Unitario*	*Prezzo*
a	Kit di rivelazione di fumo tramite campionamento dell'aria	cadauno	1	€ 300,00	€ 300,00
	TOTALE MATERIALI				*€ 300,00*

2	*Trasporti*	*u.m.*	*Quantità*	*percentuale*	*Prezzo*
a	Trasporto materiali	%	300,00	2,00%	€ 6,00
	TOTALE TRASPORTI				*€ 6,00*

3	*Noleggi*	*U.M.*	*Quantità*	*Costo Unitario*	*Prezzo*
a					€ -
	TOTALE NOLEGGI				*€ -*

4	*Manodopera*	*U.M.*	*Quantità*	*Costo Unitario*	*Prezzo*
a	Installatore 5° categoria	h	1,50	€ 26,52	€ 39,78
b	Installatore 4° categoria	h	1,50	€ 24,74	€ 37,11
	TOTALE MANODOPERA				*€ 76,89*

5	*Incidenza oneri della sicurezza*		*perc.*		*Prezzo*
	TOTALE ONERI SICUREZZA INTERNI		3,00%		*€ 11,49*

6	*Spese generali ed utile impresa*		*perc.*		*Prezzo*
	TOTALE		26,50%		*€ 104,51*

SOMMANO	*€*	*498,89*
arrotondamenti	*-€*	*0,89*
PREZZO DI APPLICAZIONE	**cad**	**498,00**