



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POLICLINICO "G. RODOLICO - SAN MARCO"

P.O. "Gaspere Rodolico"

CUP I67H180016200006

Via Santa Sofia 78 - Catania

Cig 820405043B

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICIO 2

COMMITTENTE

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Sergio Lo Presti

PROGETTISTI:

progetto architettonico e integrazione dell'ambiente:
prestazioni specialistiche:
arch. Andrea Taddia

coordinamento per la sicurezza in fase di
progettazione:
ing. Roberto Taddia

Project management & coordinamento per la
sicurezza in fase di esecuzione:
ing. Pier Francesco Scandura

progetto impianti:
ing. Giuseppe Feligioni

esperto in gestione dell'energia:
ing. Chiara Giuseppina Maria Petrone



Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
1	06/05/2022	Aggiornamento per validazione	PFS	PFS
0	14/12/2021	Prima emissione	LB	EB

gruppo mandataria:

mandanti:

Disegno N.



Mythos Consorzio Stabile



Musa Progetti

dott. ing.
Pier Francesco
Scandura

dott. ing.
Chiara
Giuseppina
Maria Petrone

E-042

Oggetto

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborati tecnico-amministrativi

Descrizione

Elenco prezzi unitari - Impianti illuminazione e speciali
(adeguamento prezzi a cura della stazione appaltante)

U.O.C. S.R.T.T.
Il Direttore
Ing. Sergio Lo Presti

Scala:

Data
14/12/2021

Commessa
2021607

Nome file
E-1607- E-042-1-EPU1115

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
	VOCI A MISURA		
1 0.2.1 (M)	Operaio Comune Impiantista ventitre,73	h	23,73
2 0.2.2 (M)	Operaio 4° Liv Impiantista trenta,04	h	30,04
3 0.2.3 (M)	Operaio 3° Liv Impiantista ventotto,49	h	28,49
4 0.2.4 (M)	Operaio 2° Liv Impiantista ventisei,39	h	26,39
5 14.4.14.1 (M)	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portaf ... essorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ortafusibili 10x38 1P- fusibile fino a 32A diciasette,60	cad	17,60
6 14.4.18.1 (M)	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne ... 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. cn=4,5 kA curva C - In = 0,30A Tipo AC- 1P+N - da 6 a 32 A settanta,70	cad	70,70
7 14.4.4.4 (M)	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di pr ... ume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. entralino da parete IP40 con portella 36 moduli novantasei,90	cad	96,90
8 14.8.3.4 (M)	CORPI ILLUMINANTI - Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modul ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Dali - Flusso duecentotrentacinque,10	cad	235,10
9 14.8.4.1 (M)	CORPI ILLUMINANTI - Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituit ... eve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=800mm Flusso luminoso da 1500lm a 3400lm. Driver Elettronico centoventidue,70	cad	122,70
10 14.8.4.2 (M)	CORPI ILLUMINANTI - Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituit ... ve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver Elettronico centoquarantasei,00	cad	146,00
11 195028 (M)	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta pr ... 7 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica quarantotto,87	mc	48,87
12 205015a (M)	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a m ... icinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 18 W otto,96	cad	8,96
13 205015b (M)	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a m ... icinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 18 W dieci,32	cad	10,32
14 205015c (M)	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a m ... icinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 4 x 18 W undici,88	cad	11,88

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO€
15 205015d (M)	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a m ... icamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 36 W dieci,58	cad	10,58
16 205015e (M)	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a m ... icamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 36 W dodici,46	cad	12,46
17 205015g (M)	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a m ... icamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 58 W tredici,69	cad	13,69
18 BA.001 (M)	Fornitura e posa in opera di apparecchiature per sistema di building automation per il controllo e mo ... tura delle license WebServer. Ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. [tipo Schneider electrics o similare] ottocentoquarantasei,40	€/stanza	846,40
19 BA.002 (M)	Fornitura e posa in opera di cavo BUS KNX / BUS DALI tipo CVCPR2X08BUS conforme alla direttiva CPR p ... ngoli dispositivi in campo interni alla stanza, gli accessori, le scatole di derivazione da parete 80x80x40mm IP44 ed eventuali piccole opere murarie. centoventotto,44	€/stanza	128,44
20 BA.003 (M)	Lavoro preliminare di verifica passaggio cavi in cavidotti esistenti o in passarelle metalliche esis ... eventuale rimozione di controsoffitto, per permettere l'esecuzione dei lavori di building automation, e ricollocazione dello stesso ad opera ultimata trentadue,55	€/stanza	32,55
21 BA.004 (M)	Lavoro di ingegnerizzazione dell'impianto di Building Automation installato, realizzazione di sinott ... zione PLC e SCADA per n.1 nodo posto in prossimità del RACK al Piano Secondo ed un al Piano Terzo (PLC modello da definire tipo Schneider Electric).. duecentosettantuno,93	€/stanza	271,93

MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI
Direzione Generale dei Rapporti di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV

COSTO MEDIO ORARIO PER I DIPENDENTI DELLE IMPRESE EDILI ED AFFINI

CATANIA

OPERAI

MAGGIO 2019

	1° liv	2° liv.	3° liv.	4° liv.
A-Elementi retributivi orari				
Minimo	4,97	5,82	6,47	6,96
Ind. contingenza	2,96	2,99	3,00	3,01
E.D.R. - ex prot.23/7/1993	0,06	0,06	0,06	0,06
Elemento Variabile della Retribuzione(1)				
Indennità di settore ITS	1,04	1,22	1,39	1,51
TOTALE "A"	9,03	10,09	10,92	11,54
B-Oneri aggiuntivi				
Retribuzione 12 festività	0,56	0,63	0,68	0,72
Retribuzione 4 novembre	0,05	0,05	0,06	0,06
Riposi annui (4,95%)	0,47	0,53	0,57	0,61
Accantonamento Cassa Edile per GNF (18,50%)	1,77	1,98	2,15	2,27
Indennità di trasporto	0,28	0,28	0,28	0,28
Retribuzione assemblee, diritto allo studio e formazione	0,18	0,20	0,22	0,23
Accantonamento Cassa Edile per malattia e infortunio e riposi annui	0,21	0,23	0,25	0,27
Fondo incentivo all'occupazione (0,10%)	0,01	0,01	0,01	0,01
TOTALE "B"	3,53	3,91	4,22	4,45
C-Oneri previd. e assist.				
Inps (34,28%) (15-50 dipendenti) (2)	4,31	4,80	5,19	5,48
Inail (11,00%) (3)	1,38	1,54	1,67	1,76
Contributi Cassa Edile (5,38%)	0,52	0,58	0,62	0,66
Maggiorazione contributiva Inps/Inail su contributi Cassa Edile e Fondo incentivo all'occupazione	0,04	0,04	0,04	0,04
TOTALE "C"	6,25	6,96	7,52	7,94
Indennità sostitutiva di mensa	0,62	0,62	0,62	0,62
Trattamento fine rapporto	0,96	1,07	1,15	1,21
Rivalutazione T.F.R (2,241840%)	0,04	0,04	0,06	0,06
Oneri vari: trasferte , prev. complementare, indennità di disagio 50%	3,21	3,59	3,88	4,10
Contributo contrattuale previdenza complementare	0,06	0,07	0,08	0,08
Fondo Sanitario (Sanedil)	0,03	0,04	0,04	0,04
COSTO MEDIO ORARIO(4)	23,73	26,39	28,49	30,04

(1) Voce quantificata pur avendo natura variabile (territoriale e/o aziendale);
non incide sul calcolo degli altri elementi di costo ad eccezione degli oneri contributivi (INPS) ed assicurativi (INAIL).

(2) Aliquota variabile in base alla classe di occupazione dell'azienda

(3) Aliquota media nazionale del settore

(4) Ai contratti a tempo determinato indicati al comma 28 art.2 legge 92/2012 si applica il contributo addizionale pari al 1,4% della retribuzione

Ore annue teoriche	2.088
Ore annue mediamente non lavorate così suddivise:	
Ferie (4 settimane di calendario, escluse le festività)	160
Festività	96
Riposi annui mediante permessi individuali	88
Assemblee	10
Permessi sindacali	18
Diritto allo studio	5
Malattie ed infortuni, maternità	152
Formazione, permessi D.L.vo 626/94 e succ. mod.(2 giorni)	16
Totale ore non lavorate	545
Ore annue mediamente lavorate	1.543