

COMUNE DI NAPOLI

Area Manutenzione
SERVIZIO TECNICO PATRIMONIO



Affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 co. 2) del D. Lgs. 50/2016 del servizio di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione per l'intervento di:

Efficientamento energetico degli uffici di Piazza Dante 93, individuato tra i 18 edifici di cui alla delibera di G.C. n. 201 del 19 aprile 2017 per il progetto NA2.1.2.a "Risparmio energetico negli edifici pubblici del Comune di Napoli" del Piano Operativo del Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014 – 2020" (PON METRO).

CUP: B62J17005440001 - SMART CIG: Z042E4ECAE

DIRIGENTE DEL SERVIZIO TECNICO PATRIMONIO: Ing. Francesco Cuccari
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO - RUP: Ing. Giovanni Toscano

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTISTA:

RELAB
studio

Arch. Marina Di Guida

Piazza Francesco Muzii n. 16 - 80128, Napoli
tel: +39 081 19568377
e-mail: info@relabstudio.it
pec: marina.diguida@archiworldpec.it

Consulenti per gli aspetti architettonici:

arch. Renato Rosa
arch. Davide Uccello
arch. Davide Ponticelli

Consulente per gli aspetti impiantistici (illuminotecnica e sensorizzazione):

ing. Andrea Campani

Titolo	Stima incidenza manodopera
Data	23 Luglio 2021
Scala	-
Nome file	EPD_D_G_DOC_013.pdf
Agg.	Revisione a seguito di verbale di verifica del progetto definitivo del 22-07-2021

Commessa

EPD

Progetto

D

Serie

G

Tipo

DOC

Num. Elaborato

013_rev01

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione per l'intervento di efficientamento energetico degli uffici di Piazza Dante 93. CUP: B62J17005440001 - SMART CIG: Z042E4ECAE

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 14/07/2021

IL TECNICO
Arch. Marina Di Guida

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 NP_03	Smontaggio di corpi illuminanti comprese opere murarie di demolizione SOMMANO cadauno	417,00	5,00	2'085,00	1'453,04	69,690
2 NP_04.01	Fornitura e posa in opera di luce LED 4000K ad alta efficienza luce neutra, comprensivo di riposizionamento e inserimento binari e/o luci pendenti e di predisposizione al sistema d ... on diffusione dir/ind, Cri 90, ottica UGR <19, L65<3000 cd/sm e sensore di luminosità e presenza integrato. Potenza 64 W SOMMANO cadauno	66,00	475,00	31'350,00	1'257,15	4,010
3 NP_04.02	Fornitura e posa in opera di luce LED 4000K ad alta efficienza luce neutra, comprensivo di riposizionamento e inserimento binari e/o luci pendenti e di predisposizione al sistema d ... diffusione dir/ind, Cri 90, ottica UGR <19, L65<3000 cd/sm e sensore di luminosità e presenza integrato. Potenza 41.5 W SOMMANO cadauno	87,00	450,00	39'150,00	1'683,45	4,300
4 NP_04.03	Fornitura e posa in opera di luce LED a PLAFONE 4000K ad alta efficienza luce neutra, comprensivo di riposizionamento e inserimento binari e/o luci pendenti e tipo ON/OFF TIPO PHILIPS CORELINE SURFACE con diffusione dir/ind, Cri 90, funzionamento ON/OFF antenna integrata. Potenza 31.5 W SOMMANO cadauno	59,00	200,00	11'800,00	1'141,06	9,670
5 NP_04.04	Fornitura e posa in opera di luce LED a PANNELLO PER INCASSO IN CONTROSOFFITTO 4000K ad alta efficienza luce neutra, comprensivo di riposizionamento e inserimento binari e/o luci p ... FF TIPO PHILIPS CORELINE SURFACE con diffusione dir/ind, Cri 90, funzionamento ON/OFF antenna integrata. Potenza 31.5 W SOMMANO cadauno	87,00	185,00	16'095,00	1'681,93	10,450
6 NP_04.05	Fornitura e posa in opera di luce LED PER lampadario attacco E27. TIPO PHILIPS Classic LEDbulb E27 A60 potenze da 7 a 12 W (sostituito di 60/100W) tonalità in base a indicazioni DL SOMMANO cadauno	27,00	25,00	675,00	52,25	7,740
7 NP_04.06	Fornitura e posa in opera di luce LED PER lampadario attacco E27. TIPO PHILIPS Classic LEDbulb E27 A60 potenze da 4 a 6W (sostituito d 40/60W) tonalità in base a indicazioni DL SOMMANO cadauno	32,00	15,00	480,00	61,87	12,890
8 NP_04.07	Fornitura e posa in opera di luce LED PER lampadario attacco E14. TIPO PHILIPS Classic LEDcandle B35 E14 potenza 3.2W (Sostituito 25W) tonalità in base a indicazioni DL SOMMANO cadauno	75,00	4,50	337,50	58,08	17,210
9 NP_04.08	Fornitura e posa in opera di LAMPADA PER ILLUMINAZIONE LED applique lineare TIPO Nemo LINESCAPES per integrazione illuminazione corridoi con Lampadari (ON/OFF) - P. 19 W. Tutto in ... a in canalina esterna con collegamento in entra ed esci per realizzazione linea luci di supporto ai lampadari esistenti. SOMMANO cadauno	18,00	475,00	8'550,00	695,97	8,140
10 NP_04.09	Fornitura e posa in opera di luce LED a PLAFONE 4000K ad alta efficienza luce neutra, tipo ON/OFF TIPO PHILIPS CORELINE STAGNA G2 con diffusione dir/ind, Cri 90, funzionamento ON/OFF antenna integrata. Potenza 41.5 W SOMMANO cadauno	28,00	300,00	8'400,00	541,80	6,450
11 NP_04.10	Fornitura e posa in opera di luce LED a PLAFONE 4000K ad alta efficienza luce neutra, tipo ON/OFF TIPO PHILIPS CORELINE STAGNA G2 con diffusione dir/ind, Cri 90, funzionamento ON/OFF antenna integrata. Potenza 28.5 W SOMMANO cadauno	22,00	250,00	5'500,00	1'064,25	19,350
12 NP_05	Sistema centralizzato KNX DALI composto da: gateway DALI, completo di alimentatore per l'interfacciamento tra un' ELE- installazione KNX e un sistema di illuminazione digitale D ... concepito per il montaggio su barra DIN.Programmazione ETS per KNX del modulo inclusa. Tipo Eelectron cod. IC00P02DAL; SOMMANO cadauno	4,00	5'000,00	20'000,00	2'434,00	12,170
13 NP_06	Maggiorazione al sistema elettrico esistente con linea bus in canalina con capo FTP schermato, twistato, protocollo RS 245 o equivalente del tipo richiesto in base ai					
	A R I P O R T A R E			144'422,50	12'124,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			144'422,50	12'124,85	
14 NP_07	dispositivi di connessione prescelti SOMMANO cadauno	4,00	3'000,00	12'000,00	2'433,60	20,280
15 NP_08	Misuratori elettrici di zona nel quadro elettrico aventi le seguenti caratteristiche di base: Allarme per lo sgancio del contatore energia elettrica; Controllo della potenza impegnata acustica in caso di sovraccarico; Distacco automatico dei carichi non necessari. TIPO BTicino F80GC Serie BT DIN Modulo SOMMANO cadauno	5,00	200,00	1'000,00	100,30	10,030
16 NP_09	Rilevatore di presenza tecnologia PIR tipo Siemens IR270 o equivalente SOMMANO cadauno	15,00	80,00	1'200,00	290,16	24,180
17 R.03.060.080 .a	Sistema crepuscolare di temporizzazione con Interruttore Crepuscolare Astronomico Simply AST da Barra DIN con Programmazione a Cavalieri Virtuali, 230 V Programma: on al tramonto, ... elè con contatto in scambio 16A Display LCD retroilluminato Cambio automatico ora legale/solare TIPO TIPO Vemer VE707600 SOMMANO cadauno	4,00	200,00	800,00	154,72	19,340
18 T.01.020.010 .a	Finitura mediante posa a mano di intonaco a basso spessore ecocompatibile Applicazione di finitura mediante posa a mano di intonaco a basso spessore eco compatibile riciclabile con ... gna sottile. Lo spessore medio della finitura dovrà essere di circa 3 mm con un consumo di circa 4 Kg/mq di intonachino. SOMMANO mq	208,50	20,82	4'340,97	2'865,04	66,000
19 T.01.030.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	14,00	41,07	574,98	109,24	19,000
20 T.01.030.030 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dalla demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	15,01	7,00	105,07	31,52	30,000
	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SOMMANO mc	15,01	42,84	643,02	263,64	41,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			165'086,54	18'373,07	11,129
	T O T A L E euro			165'086,54	18'373,07	11,129
	----- -----					
	A R I P O R T A R E					

