

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	Analisi Nuovi Prezzi
Data	23 Luglio 2021
Scala	-
Nome file	EPD_D_G_DOC_012_rev01.xls
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

012_rev01

COMUNE DI NAPOLI

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

NP_03

Data 07/21

Rif. Costo Manodopera Tabella OO.PP. Campania 2019

Descrizione intervento

Smontaggio di corpi illuminanti comprese opere murarie di demolizione.

POS.	ELEMENTI	U.M.	QUANT.	IMPORTO	PARZIALI	TOTALI
A	MANO D'OPERA					
A-1	Operaio 5° livello	ora	0,00	22,150	0,00	
A-2	Operaio 4° livello	ora	0,09	20,710	1,86	
A-3	Operaio 2° livello	ora	0,09	17,970	1,62	
					Subtotale	€ 3,48
B	MATERIALI					
B-1	cappellotti protezione cavi	cad	1,00	0,40	0,40	
B-2			1,00	0,00	0,00	
B-3						
B-4						
					Subtotale	€ 0,40
C	NOLI					
C-1	xxx	xx	0,00	0,00	0,00	
C-2	xxx	xxx	0,00	0,00	0,00	
					Subtotale	€ 0,00
TOTALE A+B+C						€ 3,88
D	SPESE GENERALI					
D-1	Spese generali d'impresa	%	17,00	3,88	0,66	
					Subtotale	€ 0,66
TOTALE						€ 4,54
E	UTILE					
E-1	Utile d'impresa	%	10,00	4,54	0,45	
					Subtotale	€ 0,45
TOTALE GENERALE						€ 5,00
PREZZO DI APPLICAZIONE / cad						€ 5,00

COMUNE DI NAPOLI

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

NP_04.01

Data 07/21

Rif. Costo Manodopera Tabella OO.PP. Campania 2019

Descrizione intervento

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 dimmerabile KNX tipo PHILIPS FLEXBEND con diffusione dir/ind, Cri 90, ottica UGR <19, L65<3000 cd/sm e sensore di luminosità e presenza integrato. Potenza 64 W

POS.	ELEMENTI	U.M.	QUANT.	IMPORTO	PARZIALI	TOTALI
A	MANO D'OPERA					
A-1	Operaio 5° livello	ora	0,00	22,150	0,00	
A-2	Operaio 4° livello	ora	0,50	20,710	10,36	
A-3	Operaio 2° livello	ora	0,50	17,970	8,99	
					Subtotale	€ 19,34
B	MATERIALI					
B-1	lampada LED 64 W	cad	1,00	315,00	315,00	
B-2	kit sospensione	cad	1,00	34,74	34,74	
B-3						
B-4						
					Subtotale	€ 349,74
C	NOLI					
C-1	xxx	xx	0,00	0,00	0,00	
C-2	xxx	xxx	0,00	0,00	0,00	
					Subtotale	€ 0,00
TOTALE A+B+C						€ 369,08
D	SPESE GENERALI					
D-1	Spese generali d'impresa	%	17,00	369,08	62,74	
					Subtotale	€ 62,74
TOTALE						€ 431,82
E	UTILE					
E-1	Utile d'impresa	%	10,00	431,82	43,18	
					Subtotale	€ 43,18
TOTALE GENERALE						€ 475,00
PREZZO DI APPLICAZIONE / cad.						€ 475,00

COMUNE DI NAPOLI

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

NP_04.02

Data 07/21

Rif. Costo Manodopera Tabella OO.PP. Campania 2019

Descrizione intervento

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 dimmerabile KNX tipo PHILIPS FLEXBEND con diffusione dir/ind, Cri 90, ottica UGR <19, L65<3000 cd/sm e sensore di luminosità e presenza integrato. Potenza 41.5 W

POS.	ELEMENTI	U.M.	QUANT.	IMPORTO	PARZIALI	TOTALI
A	MANO D'OPERA					
A-1	Operaio 5° livello	ora	0,00	22,150	0,00	
A-2	Operaio 4° livello	ora	0,50	20,710	10,36	
A-3	Operaio 2° livello	ora	0,50	17,970	8,99	
					Subtotale	€ 19,34
B	MATERIALI					
B-1	lampada LED 41,5 W	cad	1,00	298,00	298,00	
B-2	kit sospensione	cad	1,00	32,31	32,31	
B-3						
B-4						
					Subtotale	€ 330,31
C	NOLI					
C-1	xxx	xx	0,00	0,00	0,00	
C-2	xxx	xxx	0,00	0,00	0,00	
					Subtotale	€ 0,00
TOTALE A+B+C						€ 349,65
D	SPESE GENERALI					
D-1	Spese generali d'impresa	%	17,00	349,65	59,44	
					Subtotale	€ 59,44
TOTALE						€ 409,09
E	UTILE					
E-1	Utile d'impresa	%	10,00	409,09	40,91	
					Subtotale	€ 40,91
TOTALE GENERALE						€ 450,00
PREZZO DI APPLICAZIONE / cad						€ 450,00

COMUNE DI NAPOLI

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

NP_04.03

Data 07/21

Rif. Costo Manodopera Tabella OO.PP. Campania 2019

Descrizione intervento

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

POS.	ELEMENTI	U.M.	QUANT.	IMPORTO	PARZIALI	TOTALI
A MANO D'OPERA						
A-1	Operaio 5° livello	ora	0,00	22,150	0,00	
A-2	Operaio 4° livello	ora	0,50	20,710	10,36	
A-3	Operaio 2° livello	ora	0,50	17,970	8,99	
					Subtotale	€ 19,34
B MATERIALI						
B-1	Lampada LED plafone ON/OFF 31,5W	cad	1,00	136,06	136,06	
B-2			1,00	0,00	0,00	
B-3						
B-4						
					Subtotale	€ 136,06
C NOLI						
C-1	xxx	xx	0,00	0,00	0,00	
C-2	xxx	xxx	0,00	0,00	0,00	
					Subtotale	€ 0,00
TOTALE A+B+C						€ 155,40
D SPESE GENERALI						
D-1	Spese generali d'impresa	%	17,00	155,40	26,42	
					Subtotale	€ 26,42
TOTALE						€ 181,82
E UTILE						
E-1	Utile d'impresa	%	10,00	181,82	18,18	
					Subtotale	€ 18,18
TOTALE GENERALE						€ 200,00
PREZZO DI APPLICAZIONE / cad						€ 200,00

COMUNE DI NAPOLI

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: Efficiamento 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

NP_04.04

Data 07/21

Rif. Costo Manodopera Tabella OO.PP. Campania 2019

Descrizione intervento

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 pendenti e tipo ON/OFF TIPO PHILIPS CORELINE SURFACE con diffusione dir/ind, Cri 90, funzionamento ON/OFF antenna integrata. Potenza 31.5 W

POS.	ELEMENTI	U.M.	QUANT.	IMPORTO	PARZIALI	TOTALI
A MANO D'OPERA						
A-1	Operaio 5° livello	ora	0,00	22,150	0,00	
A-2	Operaio 4° livello	ora	0,50	20,710	10,36	
A-3	Operaio 2° livello	ora	0,50	17,970	8,99	
					Subtotale	€ 19,34
B MATERIALI						
B-1	Pannello LED 31,5 W ON/OFF	cad	1,00	124,41	124,41	
B-2			1,00	0,00	0,00	
B-3						
B-4						
					Subtotale	€ 124,41
C NOLI						
C-1	xxx	xx	0,00	0,00	0,00	
C-2	xxx	xxx	0,00	0,00	0,00	
					Subtotale	€ 0,00
TOTALE A+B+C						€ 143,75
D SPESE GENERALI						
D-1	Spese generali d'impresa	%	17,00	143,75	24,44	
					Subtotale	€ 24,44
TOTALE						€ 168,18
E UTILE						
E-1	Utile d'impresa	%	10,00	168,18	16,82	
					Subtotale	€ 16,82
TOTALE GENERALE						€ 185,00
PREZZO DI APPLICAZIONE / cad						€ 185,00

COMUNE DI NAPOLI

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

NP_04.05

Data 07/21

Rif. Costo Manodopera Tabella OO.PP. Campania 2019

Descrizione intervento

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

POS.	ELEMENTI	U.M.	QUANT.	IMPORTO	PARZIALI	TOTALI
A MANO D'OPERA						
A-1	Operaio 5° livello	ora	0,00	22,150	0,00	
A-2	Operaio 4° livello	ora	0,05	20,710	1,04	
A-3	Operaio 2° livello	ora	0,05	17,970	0,90	
					Subtotale	€ 1,93
B MATERIALI						
B-1	Lampada LED E27 7/12W	cad	1,00	17,49	17,49	
B-2			1,00	0,00	0,00	
B-3						
B-4						
					Subtotale	€ 17,49
C NOLI						
C-1	xxx	xx	0,00	0,00	0,00	
C-2	xxx	xxx	0,00	0,00	0,00	
					Subtotale	€ 0,00
TOTALE A+B+C						€ 19,42
D SPESE GENERALI						
D-1	Spese generali d'impresa	%	17,00	19,42	3,30	
					Subtotale	€ 3,30
TOTALE						€ 22,73
E UTILE						
E-1	Utile d'impresa	%	10,00	22,73	2,27	
					Subtotale	€ 2,27
TOTALE GENERALE						€ 25,00
PREZZO DI APPLICAZIONE / cad						€ 25,00

COMUNE DI NAPOLI

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

NP_04.06

Data 07/21

Rif. Costo Manodopera Tabella OO.PP. Campania 2019

Descrizione intervento

Fornitura e posa in opera di luce LED PER lampadario attacco E27. TIPO PHILIPS Classic LEDbulb E27 A60 potenze da 4 a 6W (sostituto d 40/60W) tonalità in base a indicazioni DL

POS.	ELEMENTI	U.M.	QUANT.	IMPORTO	PARZIALI	TOTALI
A MANO D'OPERA						
A-1	Operaio 5° livello	ora	0,00	22,150	0,00	
A-2	Operaio 4° livello	ora	0,05	20,710	1,04	
A-3	Operaio 2° livello	ora	0,05	17,970	0,90	
					Subtotale	€ 1,93
B MATERIALI						
B-1	Lampada LED E27 4/6W	cad	1,00	9,72	9,72	
B-2			1,00	0,00	0,00	
B-3						
B-4						
					Subtotale	€ 9,72
C NOLI						
C-1	xxx	xx	0,00	0,00	0,00	
C-2	xxx	xxx	0,00	0,00	0,00	
					Subtotale	€ 0,00
TOTALE A+B+C						€ 11,65
D SPESE GENERALI						
D-1	Spese generali d'impresa	%	17,00	11,65	1,98	
					Subtotale	€ 1,98
TOTALE						€ 13,64
E UTILE						
E-1	Utile d'impresa	%	10,00	13,64	1,36	
					Subtotale	€ 1,36
TOTALE GENERALE						€ 15,00
PREZZO DI APPLICAZIONE / cad						€ 15,00

COMUNE DI NAPOLI

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

NP_04.07

Data 07/21

Rif. Costo Manodopera Tabella OO.PP. Campania 2019

Descrizione intervento

Fornitura e posa in opera di luce LED PER lampadario attacco E14. TIPO PHILIPS Classic LEDcandle B35 E14 potenza 3.2W (Sostituto 25W) tonalità in base a indicazioni DL

POS.	ELEMENTI	U.M.	QUANT.	IMPORTO	PARZIALI	TOTALI
A MANO D'OPERA						
A-1	Operaio 5° livello	ora	0,00	22,150	0,00	
A-2	Operaio 4° livello	ora	0,02	20,710	0,41	
A-3	Operaio 2° livello	ora	0,02	17,970	0,36	
					Subtotale	€ 0,77
B MATERIALI						
B-1	Lampada LED E14 3,2W	cad	1,00	2,72	2,72	
B-2			1,00	0,00	0,00	
B-3						
B-4						
					Subtotale	€ 2,72
C NOLI						
C-1	xxx	xx	0,00	0,00	0,00	
C-2	xxx	xxx	0,00	0,00	0,00	
					Subtotale	€ 0,00
TOTALE A+B+C						€ 3,49
D SPESE GENERALI						
D-1	Spese generali d'impresa	%	17,00	3,49	0,59	
					Subtotale	€ 0,59
TOTALE						€ 4,09
E UTILE						
E-1	Utile d'impresa	%	10,00	4,09	0,41	
					Subtotale	€ 0,41
TOTALE GENERALE						€ 4,50
PREZZO DI APPLICAZIONE / cad						€ 4,50

COMUNE DI NAPOLI

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: Efficiamento 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

NP_04.08

Data 07/21

Rif. Costo Manodopera Tabella OO.PP. Campania 2019

Descrizione intervento

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 incluso, compresa la realizzazione di nuova linea in canalina esterna con collegamento in entra ed esci per realizzazione linea luci di supporto ai lampadari esistenti.

POS.	ELEMENTI	U.M.	QUANT.	IMPORTO	PARZIALI	TOTALI
A MANO D'OPERA						
A-1	Operaio 5° livello	ora	0,00	22,150	0,00	
A-2	Operaio 4° livello	ora	1,00	20,710	20,71	
A-3	Operaio 2° livello	ora	1,00	17,970	17,97	
					Subtotale	€ 38,68
B MATERIALI						
B-1	LAMPADA LED 19W	cad	1,00	274,40	274,40	
B-2	Componenti elettriche al m/l	ml	7,00	8,00	56,00	
B-3						
B-4						
					Subtotale	€ 330,40
C NOLI						
C-1	xxx	xx	0,00	0,00	0,00	
C-2	xxx	xxx	0,00	0,00	0,00	
					Subtotale	€ 0,00
TOTALE A+B+C						€ 369,08
D SPESE GENERALI						
D-1	Spese generali d'impresa	%	17,00	369,08	62,74	
					Subtotale	€ 62,74
TOTALE						€ 431,82
E UTILE						
E-1	Utile d'impresa	%	10,00	431,82	43,18	
					Subtotale	€ 43,18
TOTALE GENERALE						€ 475,00
PREZZO DI APPLICAZIONE / cad						€ 475,00

COMUNE DI NAPOLI

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

NP_04.09

Data 07/21

Rif. Costo Manodopera Tabella OO.PP. Campania 2019

Descrizione intervento

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

POS.	ELEMENTI	U.M.	QUANT.	IMPORTO	PARZIALI	TOTALI
A MANO D'OPERA						
A-1	Operaio 5° livello	ora	0,00	22,150	0,00	
A-2	Operaio 4° livello	ora	0,50	20,710	10,36	
A-3	Operaio 2° livello	ora	0,50	17,970	8,99	
					Subtotale	€ 19,34
B MATERIALI						
B-1	Lampada LED STAGNA 41,5W	cad	1,00	213,76	213,76	
B-2			1,00	0,00	0,00	
B-3						
B-4						
					Subtotale	€ 213,76
C NOLI						
C-1	xxx	xx	0,00	0,00	0,00	
C-2	xxx	xxx	0,00	0,00	0,00	
					Subtotale	€ 0,00
TOTALE A+B+C						€ 233,10
D SPESE GENERALI						
D-1	Spese generali d'impresa	%	17,00	233,10	39,63	
					Subtotale	€ 39,63
TOTALE						€ 272,73
E UTILE						
E-1	Utile d'impresa	%	10,00	272,73	27,27	
					Subtotale	€ 27,27
TOTALE GENERALE						€ 300,00
PREZZO DI APPLICAZIONE / cad						€ 300,00

COMUNE DI NAPOLI

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

NP_04.10

Data 07/21

Rif. Costo Manodopera Tabella OO.PP. Campania 2019

Descrizione intervento

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

POS.	ELEMENTI	U.M.	QUANT.	IMPORTO	PARZIALI	TOTALI
A MANO D'OPERA						
A-1	Operaio 5° livello	ora	0,00	22,150	0,00	
A-2	Operaio 4° livello	ora	0,50	20,710	10,36	
A-3	Operaio 2° livello	ora	0,50	17,970	8,99	
					Subtotale	€ 19,34
B MATERIALI						
B-1	Lampada LED STAGNA 28,5W		1,00	174,91	174,91	
B-2			1,00	0,00	0,00	
B-3						
B-4						
					Subtotale	€ 174,91
C NOLI						
C-1	xxx	xx	0,00	0,00	0,00	
C-2	xxx	xxx	0,00	0,00	0,00	
					Subtotale	€ 0,00
TOTALE A+B+C						€ 194,25
D SPESE GENERALI						
D-1	Spese generali d'impresa	%	17,00	194,25	33,02	
					Subtotale	€ 33,02
TOTALE						€ 227,27
E UTILE						
E-1	Utile d'impresa	%	10,00	227,27	22,73	
					Subtotale	€ 22,73
TOTALE GENERALE						€ 250,00
PREZZO DI APPLICAZIONE / cad						€ 250,00

COMUNE DI NAPOLI

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

NP_05

Data 07/21

Rif. Costo Manodopera Tabella OO.PP. Campania 2019

Descrizione intervento

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 DALI. Il prodotto IC00P02DAL permette la commutazione e la dimmerizzazione di un massimo di 64 luci DALI (es. ballast elettronici..) . È possibile utilizzare 6 differenti metodi di indirizzamento che permettono l'invio di comandi di gruppo o individuale tramite telegrammi KNX. Questo permette un alto livello di integrazione per l'illuminazione di un ambiente specifico, per esempio in progetti come uffici, showroom, etc... A seconda della configurazione sono disponibili fino a 32 gruppi DALI indipendenti per l'indirizzamento di gruppo. In alternativa è possibile utilizzare 64 indirizzi individuali tramite i 64 canali del dispositivo DALI. Opzionalmente, è possibile il controllo totale di tutti i dispositivi DALI connessi (broadcast). In quest'ultimo caso non è necessario programmare la rete DALI. Il dispositivo è alimentato completamente tramite tensione di rete e genera la tensione necessaria alla rete DALI (tip. DC 16 V). Questo prodotto è stato concepito per il montaggio su barra DIN.Programmazione ETS per KNX del modulo inclusa. Tipo Eelectron cod. IC00P02DAL

POS.	ELEMENTI	U.M.	QUANT.	IMPORTO	PARZIALI	TOTALI
A	MANO D'OPERA					
A-1	Operaio 5° livello	ora	10,00	22,150	221,50	
A-2	Operaio 4° livello	ora	10,00	20,710	207,10	
A-3	Operaio 2° livello	ora	10,00	17,970	179,70	
					Subtotale	€ 608,30
B	MATERIALI					
B-1	kit centralina KNX	cad	1,00	2 100,00	2 100,00	
B-2	accessori	cad	1,00	980,00	980,00	
B-3						
B-4						
					Subtotale	€ 3 080,00
C	NOLI					
C-1	dispositivo rilevatore segnale	cad	1,00	196,70	196,70	
C-2	xxx	xxx	0,00	0,00	0,00	
					Subtotale	€ 196,70
TOTALE A+B+C						€ 3 885,00
D	SPESE GENERALI					
D-1	Spese generali d'impresa	%	17,00	3 885,00	660,45	
					Subtotale	€ 660,45
TOTALE						€ 4 545,45
E	UTILE					
E-1	Utile d'impresa	%	10,00	4 545,45	454,55	
					Subtotale	€ 454,55
TOTALE GENERALE						€ 5 000,00
PREZZO DI APPLICAZIONE / cad						€ 5 000,00

COMUNE DI NAPOLI

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: Efficiamento 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

NP_06

Data 07/21

Rif. Costo Manodopera Tabella
OO.PP. Campania 2019

Descrizione intervento

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 dispositivi di connessione prescelti

POS.	ELEMENTI	U.M.	QUANT.	IMPORTO	PARZIALI	TOTALI
A MANO D'OPERA						
A-1	Operaio 5° livello	ora	10,00	22,150	221,50	
A-2	Operaio 4° livello	ora	10,00	20,710	207,10	
A-3	Operaio 2° livello	ora	10,00	17,970	179,70	
					Subtotale	€ 608,30
B MATERIALI						
B-1	materiali elettrici	ml	150,00	10,00	1 500,00	
B-2	materiali di consumo	stima	1,00	222,70	222,70	
B-3						
B-4						
					Subtotale	€ 1 722,70
C NOLI						
C-1	xxx	xx	0,00	0,00	0,00	
C-2	xxx	xxx	0,00	0,00	0,00	
					Subtotale	€ 0,00
TOTALE A+B+C						€ 2 331,00
D SPESE GENERALI						
D-1	Spese generali d'impresa	%	17,00	2 331,00	396,27	
					Subtotale	€ 396,27
TOTALE						€ 2 727,27
E UTILE						
E-1	Utile d'impresa	%	10,00	2 727,27	272,73	
					Subtotale	€ 272,73
TOTALE GENERALE						€ 3 000,00
PREZZO DI APPLICAZIONE / cad						€ 3 000,00

COMUNE DI NAPOLI

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: Efficiamento 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

NP_07

Data 07/21

Rif. Costo Manodopera Tabella OO.PP. Campania 2019

Descrizione intervento

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; Segnalazione acustica in caso di sovraccarico;
Distacco automatico dei carichi non necessari. TIPO BTicino F80GC Serie BTDIN Modulo

POS.	ELEMENTI	U.M.	QUANT.	IMPORTO	PARZIALI	TOTALI
A MANO D'OPERA						
A-1	Operaio 5° livello	ora	0,50	22,150	11,08	
A-2	Operaio 4° livello	ora	0,00	20,710	0,00	
A-3	Operaio 2° livello	ora	0,50	17,970	8,99	
					Subtotale	€ 20,06
B MATERIALI						
B-1	misuratore elettrico	cad	1,00	130,00	130,00	
B-2	protezioni	cad	1,00	5,34	5,34	
B-3						
B-4						
					Subtotale	€ 135,34
C NOLI						
C-1	xxx	xx	0,00	0,00	0,00	
C-2	xxx	xxx	0,00	0,00	0,00	
					Subtotale	€ 0,00
TOTALE A+B+C						€ 155,40
D SPESE GENERALI						
D-1	Spese generali d'impresa	%	17,00	155,40	26,42	
					Subtotale	€ 26,42
TOTALE						€ 181,82
E UTILE						
E-1	Utile d'impresa	%	10,00	181,82	18,18	
					Subtotale	€ 18,18
TOTALE GENERALE						€ 200,00
PREZZO DI APPLICAZIONE /cad						€ 200,00

COMUNE DI NAPOLI

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

NP_08

Data 07/21

Rif. Costo Manodopera Tabella
OO.PP. Campania 2019

Descrizione intervento

Rilevatore di presenza tecnologia PIR tipo Siemens IR270 o equivalente

POS.	ELEMENTI	U.M.	QUANT.	IMPORTO	PARZIALI	TOTALI
A MANO D'OPERA						
A-1	Operaio 5° livello	ora	0,00	22,150	0,00	
A-2	Operaio 4° livello	ora	0,50	20,710	10,36	
A-3	Operaio 2° livello	ora	0,50	17,970	8,99	
					Subtotale	€ 19,34
B MATERIALI						
B-1	sensori	cad	1,00	42,82	42,82	
B-2			1,00	0,00	0,00	
B-3						
B-4						
					Subtotale	€ 42,82
C NOLI						
C-1	xxx	xx	0,00	0,00	0,00	
C-2	xxx	xxx	0,00	0,00	0,00	
					Subtotale	€ 0,00
TOTALE A+B+C						€ 62,16
D SPESE GENERALI						
D-1	Spese generali d'impresa	%	17,00	62,16	10,57	
					Subtotale	€ 10,57
TOTALE						€ 72,73
E UTILE						
E-1	Utile d'impresa	%	10,00	72,73	7,27	
					Subtotale	€ 7,27
TOTALE GENERALE						€ 80,00
PREZZO DI APPLICAZIONE / cad						€ 80,00

COMUNE DI NAPOLI

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: Efficiamento 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

NP_09

Data 07/21

Rif. Costo Manodopera Tabella OO.PP. Campania 2019

Descrizione intervento

Sistema crepuscolare di temporizzazione cn Interruttore Crepuscolare Astronomico Simply AST da Barra DIN con Programmazione a Cavalieri Virtuali, 230 V Programma: on al tramonto, off all'alba con possibili off/on notturni Uscita: 1 relè con contatto in scambio 16A Display LCD retroilluminato Cambio automatico ora legale/solare TIPO TIPO Vemer VE707600

POS.	ELEMENTI	U.M.	QUANT.	IMPORTO	PARZIALI	TOTALI
A MANO D'OPERA						
A-1	Operaio 5° livello	ora	0,00	22,150	0,00	
A-2	Operaio 4° livello	ora	1,00	20,710	20,71	
A-3	Operaio 2° livello	ora	1,00	17,970	17,97	
					Subtotale	€ 38,68
B MATERIALI						
B-1	dispositivi elettronici a kit	cad	1,00	116,72	116,72	
B-2			1,00	0,00	0,00	
B-3						
B-4						
					Subtotale	€ 116,72
C NOLI						
C-1	xxx	xx	0,00	0,00	0,00	
C-2	xxx	xxx	0,00	0,00	0,00	
					Subtotale	€ 0,00
TOTALE A+B+C						€ 155,40
D SPESE GENERALI						
D-1	Spese generali d'impresa	%	17,00	155,40	26,42	
					Subtotale	€ 26,42
TOTALE						€ 181,82
E UTILE						
E-1	Utile d'impresa	%	10,00	181,82	18,18	
					Subtotale	€ 18,18
TOTALE GENERALE						€ 200,00
PREZZO DI APPLICAZIONE /cad						€ 200,00