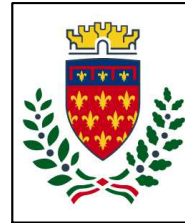




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



comune di
PRATO
Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

PALAZZINA VIA ROMA 101 - RIQUALIFICAZIONE

CUP

C33D21002910005

Titolo

Computo metrico estimativo illuminazione emergenza corridoi

Fase

Progetto Esecutivo

Servizio	Servizio Edilizia storico monumentale ed immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro
Dirigente del Servizio	Arch. Francesco Caporaso
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Antonio Silvestri

Progettista delle opere architettoniche
Arch. Monica Guasti - Comune di Prato

Progettista delle opere impiantistiche
Ing. Marco Risaliti - Comune di Prato
Ing. Simone Girdali - Comune di Prato

Coordinatore alla sicurezza
in fase di progettazione

Ing. Francesca Macera - Comune di Prato



Tavola: AE

Scala:

Spazio riservato agli uffici:

L'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA LUNGO LE VIE DI ESODO NON E' COMPRESO NELL'INTERVENTO.

L'Amministrazione si riserva comunque la possibilità di apportare modifiche al contratto d'appalto ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera a) del D.Lgs. 50/2016, con l'obiettivo di eseguire le opere suddette.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PALAZZINA VIA ROMA 101 - RIQUALIFICAZIONE

COMMITTENTE: Comune di Prato

Prato, 26/05/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OS30 (SpCap 4)							
1 imp 125	Fornitura e posa in opera a regola d' arte di conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 , compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 1,5 mmq. SpCap 4 - OS30 Linee impianto illuminazione emergenza corridoi					200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,44	288,00
2 imp 126	Fornitura e posa in opera a regola d' arte di Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 , compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 2,5 mmq. SpCap 4 - OS30 Linee impianto illuminazione emergenza corridoi					100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,79	179,00
3 imp 130	Fornitura e posa in opera a regola d' arte di Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari. dimensioni 25 x 30 mm SpCap 4 - OS30 Impianto Illuminazione emergenza corridoi					50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,67	433,50
4 imp 161	ILL.1- Applique sottile (corridoio piano primo) Fornitura e posa in opera di Sottile APPLIQUE LED a luce diretta/indiretta, in colore bianco, con ottica a luminanze ridotte, aspetto omogeneo senza fughe. Potenza impegnata apparecchio: 54,5 W. Apparecchio per comando DALI. Converter LED; durata dei LED 50000 h con rimanente 90 % del flusso luminoso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 6500 lm. Efficienza apparecchio: 119 lm/W. resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 4000 K. Emissione diretta/indiretta in proporzione 30:70. Direzione della luce diretta con ottica a luminanze ridotte per un aspetto ininterrotto, emissione definita con schermatura UGR < 19 e L65 < 3000 cd/m² conf. EN 12464-1; distribuzione indiretta asimmetrica. Sottile armatura in acciaio con altezza visibile di 40mm; Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 629 x 200 x 40 mm, peso: 4,5 kg . Compreso la fornitura dei materiali, allacciamenti, materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della							
	A R I P O R T A R E							900,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							900,50
5 imp 162	<p>sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso smontaggio della plafoniera esistente con le stesse caratteristiche. Sono escluse le opere murarie. SpCap 4 - OS30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>ILL.2- Applique sottile con emergenza (corridoio piano primo) Fornitura e posa in opera di Sottile APPLIQUE LED a luce diretta/indiretta, in colore bianco, con ottica a luminanze ridotte, aspetto omogeneo senza fughe. Potenza impegnata apparecchio: 54,5 W. Apparecchio per comando DALI. Converter LED; durata dei LED 50000 h con rimanente 90 % del flusso luminoso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 6500 lm. Efficienza apparecchio: 119 lm/W. resa cromatica Ra > 90, temperatura di colore 4000 K. completa di gruppo batteria e inverter a bordo per rendere l'apparecchio funzionante in emergenza. Emissione diretta/indiretta in proporzione 30:70. Direzione della luce diretta con ottica a luminanze ridotte per un aspetto ininterrotto, emissione definita con schermatura UGR < 19 e L65 < 3000 cd/m² conf. EN 12464-1; distribuzione indiretta asimmetrica. Sottile armatura in acciaio con altezza visibile di 40mm; Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 629 x 200 x 40 mm, peso: 4,5 kg 6 kg . Compreso la fornitura dei materiali, allacciamenti, materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso smontaggio della plafoniera esistente con le stesse caratteristiche. Sono escluse le opere murarie. afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso smontaggio della plafoniera esistente con le stesse caratteristiche. Sono escluse le opere murarie. SpCap 4 - OS30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	510,25	2'041,00
6 imp 163	<p>ILL.3 Apparecchio da incasso 60x60 (corridoi piano primo) Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED quadrato per incasso a soffitto test manuale Driver LED Dimmerabile DALI. Classe I, IP44 _IP20, Resistenza all'urto: IK03. Corpo: lamiera d'acciaio, bianco (simile al RAL9016). Diffusore: PMMA opalizzato con pellicola microprismatica. Fornito con cavo di sicurezza. Completo di LED 3000K. UGR < 19 e L65 < 3000 cd/m² conf. EN 12464 Misure: 596 x 596 x 34 mm Potenza impegnata apparecchio: 26 W Flusso luminoso apparecchio: 2880 lm Efficienza apparecchio: 111 lm/W o similare. Compreso la fornitura dei materiali, allacciamenti, materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso smontaggio della plafoniera esistente con le stesse caratteristiche. Sono escluse le opere murarie. SpCap 4 - OS30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8,00		
						8,00	799,24	6'393,92
7 imp 164	<p>ILL.4- Apparecchio da incasso 60x60 con emergenza (corridoi piano primo) Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED quadrato per incasso</p>					18,00		
						18,00	178,04	3'204,72
	A R I P O R T A R E							12'540,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'540,14
	<p>a soffitto con circuito d'emergenza di 3 ore, test manuale Driver LED Dimmerabile DALI. Classe I, IP44_IP20, Resistenza all'urto: IK03. Corpo: lamiera d'acciaio, bianco (simile al RAL9016). Diffusore: PMMA opalizzato con pellicola microprismatica.</p> <p>Fornito con cavo di sicurezza. Completo di LED 3000K. UGR < 19 e L65 < 3000 cd/m² conf. EN 12464 Misure: 596 x 596 x 34 mm Potenza impegnata apparecchio: 26 W Flusso luminoso apparecchio: 2880 lm Efficienza apparecchio: 111 lm/W o similare. Compreso la fornitura dei materiali, allacciamenti, materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso smontaggio della plafoniera esistente con le stesse caratteristiche. Sono escluse le opere murarie.</p> <p>SpCap 4 - OS30</p>					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	323,18	5'817,24
8 imp 165	<p>ILL.5 Apparecchio da sospensione 120x30 cm (corridoi piano terra)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED rettangolare per sospensione. Driver LED Dimmerabile DALI. Classe II, IP44_IP20, Resistenza all'urto: IK03. Corpo: lamiera d'acciaio, bianco (simile al RAL9016). Diffusore: PMMA opalizzato con pellicola microprismatica. Fornito con cavo di sicurezza. Completo di LED 4000K. UGR < 19 e L65 < 3000 cd/m² conf. EN 12464 Misure: 1196 x 296 x 34 mm Potenza impegnata apparecchio: 39,2 W. Flusso luminoso apparecchio: 4800 lm Efficienza apparecchio: 122 lm/W o similare. Compreso la fornitura dei materiali, allacciamenti, materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso smontaggio della plafoniera esistente con le stesse caratteristiche. Sono escluse le opere murarie.</p> <p>SpCap 4 - OS30</p>					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	267,84	1'607,04
9 imp 166	<p>ILL6- Apparecchio da sospensione con emergenza 120x30 cm (corridoi piano terra)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED rettangolare per sospensione con circuito d'emergenza di 3 ore, test manuale. Driver LED Dimmerabile DALI. Classe II, IP44_IP20, Resistenza all'urto: IK03. Corpo: lamiera d'acciaio, bianco (simile al RAL9016). Diffusore: PMMA opalizzato con pellicola micro-prismatica. Fornito con cavo di sicurezza. Completo di LED 4000K. UGR < 19 e L65 < 3000 cd/m² conf. EN 12464 Misure: 1196 x 296 x 34 mm Potenza impegnata apparecchio: 39,2 W. Flusso luminoso apparecchio: 4800 lm Efficienza apparecchio: 122 lm/W o similare. Compreso la fornitura dei materiali, allacciamenti, materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso smontaggio della plafoniera esistente con le stesse caratteristiche. Sono escluse le opere murarie.</p> <p>SpCap 4 - OS30</p>							
	A R I P O R T A R E							19'964,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'964,42
10 imp 167	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>ILL.7- Lampade emergenza SA con pittogrammi indicazione uscita Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED rettangolare per sospensione con circuito d'emergenza di 3 ore, test manuale. Driver LED Dimmerabile DALI. Classe II, IP44_IP20, Resistenza all'urto: IK03. Corpo: lamiera d'acciaio, bianco (simile al RAL9016). Diffusore: PMMA opalizzato con pellicola micro-prismatica. Fornito con cavo di sicurezza. Completo di LED 4000K. UGR < 19 e L65 < 3000 cd/m² conf. EN 12464 Misure: 1196 x 296 x 34 mm Potenza impegnata apparecchio: 39,2 W. Flusso luminoso apparecchio: 4800 lm Efficienza apparecchio: 122 lm/W o similare. Compreso la fornitura dei materiali, allacciamenti, materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso smontaggio della plafoniera esistente con le stesse caratteristiche. Sono escluse le opere murarie. SpCap 4 - OS30</p>					6,00		
						6,00	406,80	2'440,80
11 imp 168	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>ILL.8- Lampade segnapasso per scale esterne Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED da incasso ad uso segna passo per scale, Taglia Media, con 1 LEDs bianco da 1.2W per installazioni interne o esterne. Corpo in materiale sintetico con scatola da incasso in alluminio. Vetro frontale, temprato satinato, cornice in acciaio inox. Capacità di carico (statico): 500kg. Precablato con cavo da 5m. Misure: Ø95 x 126 mm Potenza impegnata apparecchio: 2,7 W Peso: 0,7 kg; o similare. Compreso la fornitura dei materiali, allacciamenti, materiali di consumo, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, collegamenti in arrivo e in partenza, gli sfridi, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m, oltre a oneri della sicurezza afferenti l'impresa e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Compreso smontaggio della plafoniera esistente con le stesse caratteristiche. Sono escluse le opere murarie. SpCap 4 - OS30</p>					12,00		
						12,00	227,48	2'729,76
12 imp 169	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Smantellamento delle lampade di emergenza a parete esistenti e del relativo materiale elettrico di risulta. Voce comprensiva dei materiali per l'accecamento delle tubazioni; spese di carico, trasporto e lo scarico di tutti i materiali con mezzi meccanici presso centri di recupero o smaltimento autorizzati inclusi eventuali tributi. SpCap 4 - OS30</p>					18,00		
						18,00	157,25	2'830,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							28'905,43
	T O T A L E euro							28'905,43

	A R I P O R T A R E							

Firmato da:

SIMONE GIRALDI

codice fiscale GRLSMN69H25G999Q

num.serie: 7789846486973148176

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 23/03/2022 al 21/03/2025

MARCO RISALITI

codice fiscale RSLMRC77C06G999X

num.serie: 5906742511063854953

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 23/03/2022 al 21/03/2025