

Ar
te

PROVINCIA DI LUCCA
COMUNE DI CAPANNORI



COMUNE DI CAPANNORI

Interventi di sicurezza antincendio da realizzare presso
la struttura pubblica denominata Artè in Capannori
centro Via C.Piaggia - OPERE ELETTRICHE

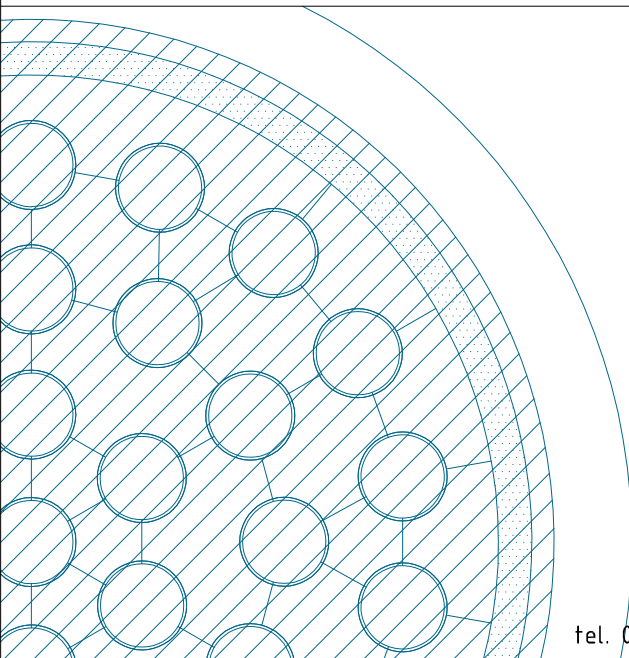
ELABORATO

FE03 CODIFICA 0423

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente:
COMUNE DI CAPANNORI

DICEMBRE 2023



Studio di Ingegneria Associato
Ing. Andrea Beneforti - Ing. Floriano Marchi
Via Pietro Nenni, 2A 55051 - Barga (LU)
tel. 0583 724374 - e-mail postmaster@studiobenefortiemarchi.it



Comune di Capannori
Provincia di Lucca

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi di sicurezza antincendio da realizzare presso la struttura pubblica denominata Artè in Capannori centro Via C.Piaggia - OPERE ELETTRICHE

COMMITTENTE: Comune di Capannori

Capannori, 11/12/2023

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Impianto di illuminazione di sicurezza (Cap 1)							
1 ILL.SIC.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza autoalimentato a led di tipo SE per illuminazione sala, con schermo in policarbonato, per installazione a plafone, tensione 230V, 920 Lumen classe II IP65 IK08, autonomia di 1H conforme alle norme EN 60598-1 EN 60598-2-22 EN 1838, marca Awex tipo Heliusled o similare, compresi tutti gli accessori per una installazione alla regola dell'arte. Compresa anche la alimentazione ed il collegmaneto del corpo illuminante dal circuito elettrico esistente dedicato.					4,00		
	SOMMANO n					4,00	270,31	1'081,24
2 ILL.SIC.02	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza autoalimentato a led di tipo SE per illuminazione vie di esodo, con schermo in policarbonato, per installazione o plafone, tensione 230V 310 Lumen classe II IP65 IK08, autonomia di 1H conforme alle norme EN 60598-1 EN 60598-2-22 EN 1838, marca Awex tipo Heliusled o similare, compresi tutti gli accessori per una installazione alla regola dell'arte. Compresa anche la alimentazione ed il collegmaneto del corpo illuminante dal circuito elettrico esistente dedicato.					21,00		
	SOMMANO n					21,00	132,51	2'782,71
3 ILL.SIC.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza autoalimentato a led di tipo SA per illuminazione vie di esodo, con schermo in policarbonato, per installazione o plafone, tensione 230V 310 Lumen classe II IP65 IK08, autonomia di 1H conforme alle norme EN 60598-1 EN 60598-2-22 EN 1838, marca Awex tipo Heliusled o similare, compresi tutti gli accessori per una installazione alla regola dell'arte. Compresa anche la alimentazione ed il collegmaneto del corpo illuminante dal circuito elettrico esistente dedicato.					8,00		
	SOMMANO n					8,00	150,58	1'204,64
	Impianto elettrico (Cap 2)							
4 IMP.EL.01	Fornitura e posa in opera di pulsante basculante per comando automazione evacuatori, serie componibile da incasso, comprendente scatolae supporto portafrutti con accessori di completamento compresa la placca in tecnopolimero, tubo in pvc flessibile corrugato diametro minimo 20 mm fino alla scatola di zona compresa in quota parte, comprese connessioni.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	87,52	87,52
5 IMP.EL.02	Fornitura e posa in opera di alimentazione evacuatori teatro realizzata con conduttore multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, 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 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 G 1,5 mmq		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	3,34	534,40
	A R I P O R T A R E							5'690,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'690,51
6 IMP.EL.03	Fornitura e posa in opera di interruttore magneto termico + differenziale per protezione linea evacuatori: 1P+N, 6 A, potere di interruzione Icn 6 kA, Icu 10kA e blocco differenziale da 0,03 A tipo A, generale, da installare nel quadro elettrico generale. Sono compresi gli accessori di installazione.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	93,96	93,96
	Impianto di rivelazione incendi (Cap 3)							
7 RIV.INC.01	Fornitura e posa in opera di modulo di uscita adatto al collegamento su linea ad indirizzo bifilare, dotato di circuito di identificazione, montato in una scatola di contenimento, compreso il collegamento al loop, la scatola di contenimento e tutti gli accessori di installazione. E' compresa la linea di alimentazione a 24 Vcc.					4,00		
	SOMMANO n					4,00	238,54	954,16
8 RIV.INC.02	Fornitura e posa in opera di rivelatore lineare a barriera antincendio ad infrarossi RTX da collegare direttamente sul loop, comprensiva di elemento riflettente, taratura, allineamento, staffe di supporto e quanto altro necessario per la regola dell'arte.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	1'570,22	1'570,22
9 RIV.INC.03	Fornitura e posa in opera di linea per impianto di rivelazione incendi per loop e linea di alimentazione 24Vcc, realizzata con cavo multipolare in corda flessibile in rame, tipo FG29OHM16, bassissima emissione di fumi e gas tossici, resistente al fuoco, colore rosso, compreso accessori di siglatura e fissaggio per la posa in opera in canali o tubazioni; formazione e sezione 2x1,5 mmq. Classificazione di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1.		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,86	772,00
10 RIV.INC.04	Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico certificato EN-54.21, da collegare alla centrale di rivelazione incendi esistente, entro contenitore in plastica, compresi i collegamenti la alimentazione e quanto necessario per la regola dell'arte.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	600,09	600,09
11 RIV.INC.05	Fornitura e posa in opera di segnalatore di allarme incendio stroboscopico da installare nel bagno disabili, di tipo ottico, da porre sul loop, compresi tutti gli accessori di installazione e la targa in plexiglass.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	202,07	202,07
12 RIV.INC.06	Configurazione del sistema di rivelazione incendi esistente secondo le indicazioni del progettista antincendio e del responsabile della sicurezza, con redazione del report di verifica e rilascio della stampa del file di configurazione.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	419,69	419,69
13 RIV.INC.07	Spostamento rivelatore lineare a barriere antincendio come indicato nell'elaborato grafico allegato al presente progetto, compresi tutti gli accessori di installzione, il collegamento al loop antincendio e quanto altro per effettuare il lavoro alla regola dell'arte.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		10'302,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		10'302,70
	SOMMANO n					1,00	309,03	309,03
	Tubazioni (Cap 4)							
14 TUB.01	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc rigida da parete, comprensiva di pezzi speciali quali curve, raccordi, scatole di derivazione e rompitratte, elementi di fissaggio e quanto altro necessario per la installazione alla regola dell'arte, diametro D 20mm.		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,62	689,60
15 TUB.02	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc rigida da parete, comprensiva di pezzi speciali quali curve, raccordi, scatole di derivazione e rompitratte, elementi di fissaggio e quanto altro necessario per la installazione alla regola dell'arte, diametro D 25mm.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,28	464,00
16 TUB.03	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc rigida da parete, comprensiva di pezzi speciali quali curve, raccordi, scatole di derivazione e rompitratte, elementi di fissaggio e quanto altro necessario per la installazione alla regola dell'arte, diametro D 32mm.		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	13,12	393,60
	Varie (Cap 5)							
17 VA.01	Fornitura e posa in opera di cartellonistica di sicurezza indicante le vie di esodo, i presidi antincendio e quanto necessario alla conformità normativa, compresa installazione secondo indicazione della direzione lavori.					1,00		
	SOMMANO n					1,00	141,61	141,61
18 VA.02	Redazione degli elaborati "as built" delle opere realizzate mediante supporto informatico in formato dwg.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'411,59	1'411,59
19 VA.03	Rimozione corpo illuminante di emergenza esistente, compreso smaltimento secondo le normative vigenti.					25,00		
	SOMMANO a corpo					25,00	38,63	965,75
20 VA.04	Revisione generale dell'impianto elettrico comprensivo di: verifica strumentale e verifica a vista secondo normativa CEI 64-8. Verifica dell'impianto rivelazione incendi secondo norma UNI 11224. E' compreso anche il rilascio dei relativi verbali di verifica. La voce è computata ad ore di manodopera specializzata.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'322,12	3'322,12
	Parziale LAVORI A MISURA euro							18'000,00
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							18'000,00

[illegible]