

COMMITTENTE: COMUNE DI SAN CASCIANO IN VAL DI PESA



OPERA:

Realizzazione impianto EVAC per adeguamento alla normativa antincendio e interventi di relamping nella scuola secondaria di primo grado I. Nievo

OGGETTO:

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
IMPIANTO EVAC E RELAMPING

PROGETTO:

Ing. Lorenzo Brunetti
Via della Fortezza, 1 - 50129 FIRENZE
Tel.: 0552398702 - Fax: 0559029029
e-mail: ing.lorenzobrunetti@gmail.com

Revisione	Data	Descrizione
-----------	------	-------------

Data:	LUGLIO 2019
-------	-------------

File:	-
-------	---

Scala:	-
--------	---

Tavola:	IS15
---------	-------------

Planimetria:

Titolo: **Stima Incidenza Sicurezza**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 15.05.0040.0 03	Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Conforme alle norme EN 50086, EN 61386, classificazione 2311. Fornita e posta in opera in vista. Sono ... rotezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro interno mm 20. SOMMANO m	100,00	5,40	540,00	13,50	2,500
2 15.05.0090.0 01	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 100x100x50. SOMMANO cad	60,00	4,60	276,00	6,90	2,500
3 15.06.0053.0 05	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la qu ... re per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe A, Id: 30mA. SOMMANO cad	1,00	133,00	133,00	3,33	2,500
4 15.08.0021.0 01	Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, con sorgente luminosa a LED, conforme alla normativa EN 60598-1 CEI34-21 in d ... za max m 3,50, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Apparecchio illuminante SOMMANO cad	73,00	86,00	6'278,00	282,51	4,500
5 15.08.0263	Compenso per la rimozione di apparecchio illuminante da interno posto a soffitto o a parete, comprensivo degli oneri per la disattivazione dell'alimentazione elettrica, dello sfilare ... ci per permettere l'installazione di un nuovo apparecchio. È inoltre compreso quanto necessario per dare l'opera finita. SOMMANO cad	228,00	13,00	2'964,00	133,38	4,500
6 15.14.0110.0 01	Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dal ... ne predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Da interno. SOMMANO cad	2,00	57,00	114,00	1,71	1,500
7 NP_ILL-01	Apparecchio LED a plafone fornito e posato in opera. Ottica MV Tech. Classe I, IP40. Corpo, diffusore, telaio e testate: policarbonato. Alimentazione: acciaio preverniciato colore ... per dare l'opera finita e funzionanete a regola d'arte. Tipo Thorn 96629273 IQ SURF L LED4900-840 HF WH o equivalente. SOMMANO cad	79,00	302,92	23'930,68	358,96	1,500
8 NP_ILL-02	Apparecchio LED a plafone fornito e posato in opera. Classe I, IP44. Corpo: acciaio preverniciato bianco. Testate: materiale sintetico bianco. Diffusore: acrilico satinato Misure: ... l'opera finita e funzionanete a regola d'arte. Tipo Thorn PRISMA LED4400-840 HF FR L1200 cod. 96630825 o equivalente. SOMMANO cad	82,00	168,19	13'791,58	206,87	1,500
9 NP_IS01	Centrale evacuazione sonora EVC fornita e posta in opera comprensiva di rack, pannelli, accessori, unità centrale 2x250W, amplificatore 4x125W gruppo alimentazione, batterie, Compre ... aggio e cablaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Tipo RCF o equivalente. SOMMANO cad	1,00	17'487,33	17'487,33	174,87	1,000
10 NP_IS02	Stazione per annunci monitorata EVAC fornita e posta in opera con funzioni di controllo in conformità alla norma EN 54-16 con corpo in metallo e microfono su braccio flessibile da ... ablaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Tipo RCF BM 7608D o equivalente. SOMMANO cad	1,00	1'312,04	1'312,04	13,12	1,000
11 NP_IS03	Diffusore acustico 100V per installazione a parete o plafone fornito e posto in opera. Completo di morsettiera ceramica e termo fusibile, di colore bianco: Potenza nominale: 6 W-3 ... cablaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Tipo RCF DUP 5EN o equivalente.					
A R I P O R T A R E				66'826,63	1'195,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			66'826,63	1'195,15	
12 NP_IS04	Proiettore bidirezionale 100V fornito e posto in opera. Completo di morsettiera ceramica e termo fusibile, di colore bianco; 2 altoparlanti 4" a gamma estesa doppio cono; Potenza ... laggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Tipo RCF BD 2412EN o equivalente.	SOMMANO cad 78,00	97,32	7'590,96	113,86	1,500
13 NP_IS05	Circuito di fine linea da installare come terminazione di ciascuna linea. Comprensivo di accessori di cablaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Tipo RCF EOL 3-9 o equivalente.	SOMMANO cad 18,00	195,04	3'510,72	52,66	1,500
14 NP_IS06	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco fornita e posta in opera a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi per impianti di evacuazione sonora di emergenza con cond ... t'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. Sezione 2x2,5 mm2 Tipo RCF EV225 o equivalente.	SOMMANO cad 5,00	102,06	510,30	5,10	1,000
15 NP_M01	Assistenze murarie per realizzazione di forometrie di passaggio cavi impianto EVAC e altre opere murarie funzionali all'esecuzione delle opere prevista in progetto. Comprensivo di fori, sfondi, ripristini.	SOMMANO m 1'900,00	3,91	7'429,00	111,44	1,500
16 TOS19_06.I0 5.016.001	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, fridi e compreso installazione a parete ed accessori vari. dimensioni 70 x 20 mm - 3 scomparti	SOMMANO m 1,00	731,04	731,04	21,93	3,000
17 TOS19_06.I0 5.019.002	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm	SOMMANO m 22,00	18,72	411,84	0,98	0,237
18 TOS19_06.I0 5.051.031	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm	SOMMANO m 530,00	7,40	3'922,00	9,30	0,237
		SOMMANO m 20,00	3,86	77,20	0,14	0,178
	Parziale LAVORI A CORPO euro			91'009,69	1'510,56	1,660
	T O T A L E euro			91'009,69	1'510,56	1,660

	A R I P O R T A R E					

