

Corbellini srl



COMUNE DI CORMANO

**SCUOLA INFANZIA
VIA DANTE**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

(art. 42 DPR 05.10.2010, n. 207)

**PROGETTO ESECUTIVO ADEGUAMENTO IMPIANTI
AI FINI DELLA PREVENZIONE INCENDIO**

(dott. ing. Umberto Corbellini)

Segrate, 7 settembre 2019
\\1642\Prg\Esc\doc

STRADA 8, N. 6, 20 090 MILANO SAN FELICE (SEGRATE)
TEL. +39 027 533 344 (R.A.) - FAX +39 027 532 008
www.studiocorbellini.com - info@studiocorbellini.com
CAP. SOC. € 51 480,00, TRIB. DI MILANO 256 456 / 6711 / 15, CCIAA MILANO 1216 225
CODICE FISCALE E PARTITA IVA 08 168 340 159

■ ■

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO - ADEGUAMENTO IMPIANTI AI FINI DELLA
PREVENZIONE INCENDIO
SCUOLA DI INFANZIA VIA DANTE

COMMITTENTE: COMUNE DI CORMANO

Data, 09/09/2019

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>							
	Scuola di via Dante (SpCat 2)							
1 / 1 PAIE01	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza, flusso luminoso 415 lm, come da capitolato speciale di appalto SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 2 - Impianto di illuminazione di sicurezza SbCat 2 - Piano terra Piano terra					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	152,46	4'573,80
2 / 2 PAIE02	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza, flusso luminoso 580 lm, come da capitolato speciale di appalto SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 2 - Impianto di illuminazione di sicurezza SbCat 2 - Piano terra Piano terra					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	141,85	3'120,70
3 / 3 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 2 - Impianto di illuminazione di sicurezza SbCat 2 - Piano terra					215,00		
	SOMMANO m					215,00	10,48	2'253,20
4 / 4 1E.02.020.00 20.c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 2 - Impianto di illuminazione di sicurezza SbCat 2 - Piano terra					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	14,03	673,44
5 / 5 1E.02.040.00 85.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm² SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 2 - Impianto di illuminazione di sicurezza SbCat 2 - Piano terra					350,00		
	SOMMANO m					350,00	1,94	679,00
6 / 6 025090C	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali dimensioni 100x60 SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 2 - Impianto di illuminazione di sicurezza SbCat 2 - Piano terra							
	A R I P O R T A R E							11'300,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'300,14
	SOMMANO m					90,00		
						90,00	23,38	2'104,20
7 / 7 MA.00.060.0 015	Operaio impiantista 3° S livello SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 2 - Impianto di illuminazione di sicurezza SbCat 2 - Piano terra Sistemazione illuminazione esterna con infilaggio cavi nei tubi Verifica circuiti luce quadri elettrici esistenti Modifica circuiti elettrici					50,00 40,00 40,00		
	SOMMANO ora					130,00	26,49	3'443,70
8 / 13 1C.28.200.00 10.c	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - tubazioni esterne a vista, sia per nuove costruzioni che per interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 2 - Impianto di illuminazione di sicurezza SbCat 2 - Piano terra Tubazioni e cavi *(par.ug.=2253+2727)	4980,00				4'980,00		
	SOMMANO %					4'980,00	2,00	99,60
9 / 14 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 2 - Impianto di illuminazione di sicurezza SbCat 2 - Piano terra					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	5,49	329,40
10 / 15 1E.06.040.01 00.a	Centrale a microprocessore di gestione e controllo degli apparecchi di illuminazione di emergenza conforme alle normative EN 50172 e UNI 11222. Tipo:- per il controllo remoto centralizzato dell'impianto di emergenza fino a 128 apparecchi tramite BUS non polarizzato a 2 fili. Dotata di due porte RS232 per connessione remota. Display di comando con menù di scelta a scorrimento. Interfacciabile con sistemi MODBUS (RTU). Accessoriata di batteria per autonomia di 1h. Installabile su guida DIN. SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 2 - Impianto di illuminazione di sicurezza SbCat 2 - Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'131,05	1'131,05
11 / 16 1E.06.070.00 70.c	Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led; conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in							
	A R I P O R T A R E							18'408,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'408,09
	dotazione. Grado di protezione IP40 Schermo serigrafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni:- modulo per centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e Centrale di controllo SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 2 - Impianto di illuminazione di sicurezza SbCat 2 - Piano terra					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	55,30	2'875,60
12 / 17 1E.12.060.01 60	Cavo per sistemi Bus 2x0,50 mmq con guaina LSZH, tensione nominale 300/500 V. Lunghezza: 100m SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 2 - Impianto di illuminazione di sicurezza SbCat 2 - Piano terra					350,00		
	SOMMANO m					350,00	0,41	143,50
13 / 8 1C.09.500.00 30.b	Fornitura e posa estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conforme direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio; capacità bombola: - 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113BC SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 3 - Estintori SbCat 2 - Piano terra Postazione 3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	122,10	122,10
14 / 9 1M.12.020.0 020.a	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 4 - Idranti SbCat 2 - Piano terra Posizione 1-2-3-4					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	263,93	1'055,72
15 / 10 1C.09.400.00 30.a	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 5 - Porte di esodo SbCat 2 - Piano terra Postazione 2-3-6-7-8-10 anta principale					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	150,48	902,88
16 / 11 1C.09.400.00 30.c	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - scatole nere, barra di comando in alluminio verniciata nera, scrocco laterale,							
	A R I P O R T A R E							23'507,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'507,89
	senza comandi esterni, completo di aste verticali e scroccchi di chiusura alto/basso SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 5 - Porte di esodo SbCat 2 - Piano terra Postazione 3-6-7-8-10 anta secondaria					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	215,91	1'079,55
17 / 12 1C.09.400.00 30.e	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte in ferro, lega leggera, legno; dei tipi: - comando esterno maniglia-cilindro SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 5 - Porte di esodo SbCat 2 - Piano terra Postazione 2-3-6-7-8-10					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	57,56	345,36
18 / 18 1C.18.550.00 30	Pavimento in piastrelle di linoleum a tinta unita, variegata o marmorizzata, superficie superiore protetta con adeguato trattamento, posato con adesivo, compresa la normale rasatura di idoneo massetto, assistenze murarie con protezione e pulizia finale; con quadrotti da 50x50 cm e spessore mm 2,5. - classe EN685 34/42 , classe di reazione al fuoco Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 6 - Pavimentazione SbCat 2 - Piano terra					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	38,45	1'538,00
19 / 19 1C.18.550.00 40.b	Sigillatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli in linoleum per pavimenti, mediante interposizione di idoneo filetto; compresa assistenza muraria e pulizia finale. - in piastrelle SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 6 - Pavimentazione SbCat 2 - Piano terra					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	9,01	360,40
20 / 20 PAED01	Prova presso laboratorio certificato per definire la reazione al fuoco del pavimento in linoluem esistente. Compreso il rilascio del certificato, il prelievo e il trasporto del materiale presso l'ente SpCat 2 - Scuola di via Dante Cat 6 - Pavimentazione SbCat 2 - Piano terra					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'087,76	1'087,76
	Parziale LAVORI A MISURA euro							27'918,96
	T O T A L E euro							27'918,96
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

