

IL SINDACO: dott. Giacomo Morandi

IL PROGETTISTA (ufficio tecnico comunale):
arch. renato rizzi

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

OPERE DI ADEGUAMENTO ALLA
NORMATIVA ANTINCENDIO

PLESSO SCOLASTICO
SCUOLA PRIMARIA E
SECONDARIA DI PRIMO GRADO

ALLEGATO CINQUE



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ufficio tecnico comunale

responsabile del servizio: arch. renato rizzi
istruttore tecnico: geom. domenica tognoli

agosto 2018

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA CORPO							
1 01.05.01.01. m	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il c ... acerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: muratura di mattoni o pietrame Tamponamento esterno trasformazione finestra in porta	1,00	1,40	0,120	1,000	0,17		
	SOMMANO m3					0,17	90,40	15,37
2 01.05.01.01.p	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il c ... discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: tavolati interni in cartongesso e similari Bidelleria *(lung.=2,6+1,7)	1,00	4,30		4,000	17,20		
	SOMMANO m2					17,20	7,20	123,84
3 01.05.01.02.i	Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: zoccolini interni in legno o plastica trasformazione finestra parete bidelleria spalle piano primo	2,00 2,00 2,00	1,40 4,30 0,40			2,80 8,60 0,80		
	SOMMANO m					12,20	0,90	10,98
4 01.05.01.02.s	Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: controsoffittatura in pannelli mobili attorno a parete bidelleria per posizionamento nuova parete ingresso PT	1,00 1,00	4,30 2,20	2,000 2,000		8,60 4,40		
	SOMMANO m2					13,00	5,00	65,00
5 01.05.01.02.v	Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche ... presidio, di: controparete interna realizzata con lastre di gesso rivestito (cartongesso) e relativa orditura metallica Trasformazione finestra PT spalle P1	1,00 2,00	1,40 0,40		1,000 2,500	1,40 2,00		
	SOMMANO m2					3,40	6,20	21,08
6 01.05.01.02.z	Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche ... uali opere di presidio, di: serramenti in legno o ferro compreso telaio maestro cassonetto e tapparella (fino a m2 2,00) Finestra PT e porta bidelleria					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	50,00	100,00
7 01.05.02.03	Trasporto alle discariche di materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere (codice CER 170904 - terre e rocce da scavo), escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso il carico effettuato a mano o con piccoli mezzi meccanici:							
	A RIPORTARE							336,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							336,27
	Materiali da demolizione					2,00		
	SOMMANO m3					2,00	178,00	356,00
8 01.05.02.02	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dall'interno all'esterno del fabbricato, compreso l'abbassamento fino al piano di carico, con l'utilizzo di secchi o carriole, compreso carico e scarico a mano: Materiali da demolizione					2,00		
	SOMMANO m3					2,00	98,50	197,00
9 01.05.02.05	Trasporto di materiali dall'esterno all'interno del fabbricato per l'approntamento dei materiali al piano di lavoro. Lavorazioni eseguite in ambito privo di disponibilità di gru da cantiere					4,00		
	SOMMANO m3					4,00	107,00	428,00
10 01.04.01.11.b	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04) materiali da demolizione					2,00		
	SOMMANO m3					2,00	18,60	37,20
11 01.05.04.07	Rifacimento superficiale a scuci - cucì, compreso l'intasamento di eventuali piccole cavità per spessori non superiori a 30 cm, di paramenti murari a vista in mattoni o pietrame. S ... teriale occorrente alla stuccatura e pulitura dei giunti; misura minima d'intervento m2 2,00: - valutare caso per caso - Ripristino spalle nuova porta finestra collegamento nuova parete cartongesso EI alla parete esistente * (par.ug.=2+2)	4,00				2,00		
	SOMMANO a corpo					4,00		
						6,00	50,00	300,00
12 02.03.17.d	Fornitura e posa di controsoffittatura interna, ispezionabile, realizzata con pannelli a vista delle dimensioni di 60x60 cm, posti in appoggio su orditura metallica in lamiera di a ... no ad un'altezza dei locali di 3,00 m: cornice perimetrale ad L bianca, mm19x24, a contenimento della controsoffittatura Ripristino controsoffitti a seguito inserimento nuove pareti: Locale bidelleria *(par.ug.=1/0,6) zona porta tagliafuoco PT *(par.ug.=1/0,6)	1,67	4,30		2,000	14,36		
		1,67	2,20		2,000	7,35		
	SOMMANO m					21,71	2,52	54,71
13 02.03.17.c	Fornitura e posa di controsoffittatura interna, ispezionabile, realizzata con pannelli a vista delle dimensioni di 60x60 cm, posti in appoggio su orditura metallica in lamiera di a ... 3,00 m: con pannelli di colore bianco in lana minerale, spessore 20 mm, rivestiti sul lato a vista con un velo di vetro Ripristino controsoffitti a seguito inserimento nuove pareti: Locale bidelleria zona porta tagliafuoco PT	1,00	4,30	2,000		8,60		
		1,00	2,20	2,000		4,40		
	SOMMANO m2					13,00	25,92	336,96
14 02.03.21	Fornitura e posa, PER LA RIQUADRATURA DI FINESTRE E PORTE, di INTONACO A SECCO PER INTERNI realizzato in lastre di gesso rivestito (cartongesso), a norma DIN 18180, dello spessore ... one di paraspigolo in acciaio zincato stuccato e rasato. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m:							
	A RIPORTARE							2'046,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'046,14
	Ripristino spalle nuova porta finestra PT	2,00	1,00			2,00		
	Ripristino spalle P1	2,00	2,50			5,00		
	SOMMANO m					7,00	15,60	109,20
15 02.03.22	Fornitura e posa di PARETE DIVISORIA INTERNA TAGLIAFUOCO E.I. 120 (CERTIFICATO EUROPEO), realizzata su entrambi i lati con SINGOLO strato di lastre in gesso rinforzato con tessuto ... dazione dei certificati CERT.REI 2012 e DICH. PROD. 2012. Compreso il ponteggio fino ad un'altezza dei locali di 4,00 m. Parete tagliafuoco PT dedurre porta Parete bidelleria *(lung.=2,5+2,0) Parete piano primo	1,00 -1,00 1,00 1,00	2,20 2,35 4,50 0,80			4,000 2,150 4,000 2,150	8,80 -5,05 18,00 1,72	
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2						28,52 -5,05	
	SOMMANO m2						23,47	87,24
16 02.03.26	Fornitura e posa di PARASPIGOLO IN ACCIAIO ZINCATO, della sezione di 30x30x0,5 mm, stuccato e rasato: parete bidelleria	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	10,92	43,68
17 05.04.06.a	SOGLIA DI PORTA ESTERNA e di balcone in lastra di pietra naturale spessore 3 cm , larghezza cm 30, lunghezza fino a m 1,40, levigata/lucidata la costa quadra nelle parti viste: Botticino classico con marchio d'origine Soglia nuova porta finestra PT	1,00	1,40			1,40		
	SOMMANO m					1,40	43,44	60,82
18 01.07.04.06.a	Posa in opera di soglia per porta esterna e balcone in pietra naturale con passante riportato: dimensioni 30x3 cm soglia porta finestre PT	1,00	1,40			1,40		
	SOMMANO m					1,40	29,64	41,50
19 09.03.22.i	Porte antincendio, a norma UNI-CNVFF 9723, ad un battente standard, con telaio in profilo d'acciaio pressopiegato a Z, elettrosaldato sui due lati, munito di zanche a murare, batte ... iaio, sagomata ad "U", contro appigli accidentali; finitura superficiale con polvere epossipoliestere: REI 120 cm 80x205 porta bidelleria					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	451,20	451,20
20 09.03.22.1	Porte antincendio, a norma UNI-CNVFF 9723, ad un battente standard, con telaio in profilo d'acciaio pressopiegato a Z, elettrosaldato sui due lati, munito di zanche a murare, batte ... aio, sagomata ad "U", contro appigli accidentali; finitura superficiale con polvere epossipoliestere: REI 120 cm 125x205 Porta piano primo					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	567,30	567,30
21 09.03.37.r	Porte antincendio, a norma UNI-CNVFF 9723, a due battenti standard, con telaio in profilo d'acciaio pressopiegato a Z, elettrosaldato sui due lati, munito di zanche a murare, batte ... mata ad "U", contro appigli accidentali; finitura superficiale con polvere epossipoliestere: REI 120 cm 145x215 (100+45) porta NA piano terra					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		5'367,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		5'367,36
	SOMMANO cad.					1,00	897,60	897,60
22 08.03.02.12.b	SERRAMENTI IN ALLUMINIO, a norma dell'allegato "C" punto 4 - D.Lgs. 192/2005, eseguiti con profilati estrusi, anodizzati o verniciati RAL standard (lega primaria 6060, UNI 3569 bon Completa di vetrocamera basso emissivo, 4 mm interno + 15 mm argon + 4 mm basso emissivo esterno, valore U = 1,1 W/m2K Nuova porta finestra PT	1,00	1,20		2,400	2,88		
	SOMMANO m2					2,88	522,00	1'503,36
23 08.03.02.15.b	PERSIANE AD ANTA IN ALLUMINIO ANODIZZATO o verniciato RAL, eseguita con profilati estrusi (lega primaria 6060, UNI 3569 bonificata), DA MURARE, comprensiva di chiusura con maniglia ... spessore di 10 mm (superficie minima 1,5 m2 per un battente, 1,75 m2 per due battenti): con stecche fisse a due battenti Nuova porta finestra PT	1,00	1,20		2,400	2,88		
	SOMMANO m2					2,88	219,60	632,45
24 09.03.23.u	Sovrapprezzo per maniglione antipanico per anta principale completo di serratura e maniglia per funzionamentolato esterno Nuova porta finestra PT Porta bidelleria Porta tagliafuoco P1					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	180,00	540,00
25 09.03.23.v	Sovrapprezzo per maniglione antipanico per anta secondaria senza meccanismi lato esterno Nuova porta finestra PT					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	204,00	204,00
26 11.03.01.02.a	APPLICAZIONE DI ISOLANTE fissativo diluito ad acqua su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura, per ESTERNO con ponteggio escluso dal prezzo, per INTERNO compresi gli occorrenti ponteggi fino a 3,50 m di altezza dei locali: per interno Pareti bidelleria *(lung.=2,6+1,9) dedurre porta parete porta antincendio PT dedurre porta dedurre porta parete P1 spalle P1	2,00 -2,00 2,00 -2,00 -2,00 2,00 2,00	4,50 0,80 2,20 1,40 1,40 0,80 0,40		2,700 2,050 2,700 2,150 2,150 2,150 2,150	24,30 -3,28 11,88 -6,02 -6,02 3,44 1,72		
	Sommano positivi m2					41,34		
	Sommano negativi m2					-15,32		
	SOMMANO m2					26,02	1,32	34,35
27 11.03.01.04	TINTEGGIATURA A TEMPERA su pareti e soffitti nuovi INTERNI intonacati al civile, a due o più mani date a pennello od a rullo, previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccat ... I ISOLANTE fissativo diluito ad acqua ad una mano, COMPRESI GLI OCCORRENTI PONTEGGI FINO A 3,50 m DI ALTEZZA DEI LOCALI: vedasi isolante					26,02		
	SOMMANO m2					26,02	4,56	118,65
28	RIVELATORE FOTOELETTRICO DI FUMO P							
	A RIPORTARE							9'297,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'297,77
N.P. 01	CENTRALE ANALOGICA: Fornitura e posa in opera di rivelatore fotoelettrico di fumo a riflessione di luce o ad effetto Tyndall, da soffitto o da ... essario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 2 fili, 12÷24 Vdc, analogico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	149,52	149,52
29 N.P. 02	CENTRALE ANALOGICA DIGITALE, SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO: Fornitura e posa in opera di centrale analogica a microprocessore, per interpretazione segnali in arrivo ed elaborazione ... ione e di comando e 2 moduli di interfaccia seriale RS422 per il collegamento con sistemi di gestione centralizzati.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'020,00	1'020,00
30 N.P. 03	SIRENA PIEZOELETTRICA, CON LAMPEGGIATORE: Fornitura e posa in opera di sirena piezoelettrica per interno o per esterno IP55, con lampeggiatore collegato all'attuatore normale d'all ... ere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 12÷24 Vdc, 3 W					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	234,00	234,00
31 N.P. 04	PANNELLO AVVISATORE DI REPARTO - ALLARME IN ATTO: Fornitura e posa in opera di pannello avvisatore o ripetitore di reparto di allarme in atto, con indicazioni luminose a LED e ronz ... ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a LED					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	114,60	114,60
32 N.P.05	PUNTO FERMOPORTA ELETTROMAGNETICO, DALLA CENTRALE: Fornitura e posa in opera di punto fermoporta elettromagnetico per porte compartimentali, per impianto centralizzato, compreso di ... ni onere ed accessorionecessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a 24 Vac					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	102,00	204,00
33 N.P. 06	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, CON SCATOLA DERIVAZIONE: Fornitura e posa in opera di punto uscita rivelatore fumo o temperatura, da soffitto o da incasso, per impianto sicurezza ... accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per rivelatore fumo					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	31,80	31,80
34 N.P. 07	PULSANTE DI EMERGENZA SOTTOVETRO: Fornitura e posa in opera di pulsante di emergenza, sottovetro , per comando Impianto antincendio in caso di emergenza, con contatti 1NO+ 1NC, comp ... laggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	90,00	90,00
	A RIPORTARE							11'141,69

