CITTA' DI MERCATO S. SEVERINO

PROVINCIA DI SALERNO

AREA GESTIONE DEL TERRITORIO- LAVORI PUBBLICI

PRIMO LOTTO

PROGETTO	INTERVENTI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO - SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA DON SALVATORE GUADAGNO VIA MUNICIPIO N. 14	TIPO DI ELABORATO: ☐ DI DETTAGLIO ☐ DI MODIFICA TECNICA

Avviso per la formazione del Piano Triennale per l'Edilizia Scolastica della Regione Campania 2018-2020
e dei relativi Piani annuali 2018-2019-2020 - Contributo Straordinario per la messa a norma antincendio, art. 14

PROGETTO ESECUTIVO

Nº TAVOLA: Nº 4:	STIMA INCIDENZA SICUREZZA STIMA INCIDENZA MANODOPERA

R.U.P. ..... UTC ING. GIANLUCA FIMIANI	..... CITTA' DI MERCATO S. SEVERINO Provincia di Salerno	Il Progettista ..... UTC ING. GIANLUCA FIMIANI

CITTA' DI MERCATO S. SEVERINO PROVINCIA DI SALERNO

Rev.	Descrizione	Disegnato	Data	Verificato	Data

		n. Elab.:

Comune di Mercato S. Severino
Provincia di Salerno

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria con adegumento ai fini della normativa in materia di prevenzione incendi dell'edificio scolastico "Don Salvatore Guadagno" presso il capoluogo - Scuola Primaria e dell'Infanzia

COMMITTENTE: Comune di Mercato S. Severino

Data, ----

IL TECNICO
Ufficio Tecnico Comunale

PriMus by Guido Cancelli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 C.01.060.010 .k	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,con ... filati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 32 mm, spessore 3,0 mm SOMMANO m	10,00	25,66	256,60	1,20	0,468
2 C.09.010.010 .b	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non rito ... agistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3" SOMMANO cad	1,00	264,57	264,57	1,29	0,488
3 C.09.010.020 .d	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da 30 m SOMMANO cad	2,00	194,22	388,44	1,88	0,484
4 C.09.010.080 .k	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC SOMMANO cad	9,00	53,42	480,78	2,34	0,487
5 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	5,00	4,66	23,30	0,05	0,215
6 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	2,40	12,70	30,48	0,05	0,157
7 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	0,90	34,55	31,10	0,04	0,116
8 E.18.070.020 .a	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale SOMMANO mq	86,61	213,95	18'530,21	23,35	0,126
9 E.18.075.020 .f	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... ntincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 900 x 2.150 mm SOMMANO cad	2,00	483,25	966,50	1,20	0,124
10 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SOMMANO cad	48,00	183,28	8'797,44	11,00	0,125
11 L.02.015.020 .b	Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c ... quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=100 A SOMMANO cad	6,00	393,38	2'360,28	11,47	0,486
12 L.02.025.070 .a	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., fornito e posto in opera Sganciatore di minima tensione SOMMANO cad	3,00	113,22	339,66	1,65	0,486
	A RIPORTARE			32'469,36	55,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			32'469,36	55,52	
13 L.02.040.025 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cav ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SOMMANO m	10,00	3,21	32,10	0,20	0,623
14 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SOMMANO cad	17,00	30,27	514,59	2,55	0,496
15 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO m	20,00	3,42	68,40	0,00	
16 R.02.030.020 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm SOMMANO mq/cm	2,50	8,49	21,23	0,03	0,118
17 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SOMMANO mq/cm	60,00	1,68	100,80	0,60	0,595
	Parziale LAVORI A MISURA euro			33'206,48	58,90	0,177
	TOTALE euro			33'206,48	58,90	0,177
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	33'206,48	58,90	0,177
M.000	<nessuna> euro	33'206,48	58,90	0,177
M.000.002	Finiture euro	28'294,15	35,55	0,126
M.000.003	Impianti euro	3'267,86	15,90	0,487
M.000.004	Dispositivi antincendio euro	1'644,47	7,45	0,453
	TOTALE euro	33'206,48	58,90	0,177

Data,

Il Tecnico
Ufficio Tecnico Comunale

CITTA' DI MERCATO S. SEVERINO
Provincia di Salerno

	A RIPORTARE			

Comune di Mercato S. Severino
Provincia di Salerno

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di manutenzione straordinaria con adegumento ai fini della normativa in materia di prevenzione incendi dell'edificio scolastico "Don Salvatore Guadagno" presso il capoluogo - Scuola Primaria e dell'Infanzia

COMMITTENTE: Comune di Mercato S. Severino

Data,

IL TECNICO
Ufficio Tecnico Comunale

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1 C.01.060.010 .k	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni,con ... filati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 32 mm, spessore 3,0 mm SOMMANO m	10,00	25,66	256,60	106,64	41,560
2 C.09.010.010 .b	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non rito ... agistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3" SOMMANO cad	1,00	264,57	264,57	27,81	10,510
3 C.09.010.020 .d	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da 30 m SOMMANO cad	2,00	194,22	388,44	44,83	11,540
4 C.09.010.080 .k	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC SOMMANO cad	9,00	53,42	480,78	2,12	0,440
5 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	5,00	4,66	23,30	5,29	22,720
6 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	2,40	12,70	30,48	24,09	79,020
7 E.01.040.030 .a	Riafianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Riafianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	0,90	34,55	31,10	0,99	3,190
8 E.18.070.020 .a	Porta interna ad uno o a più battenti costituita da controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale SOMMANO mq	86,61	213,95	18'530,21	1'048,81	5,660
9 E.18.075.020 .f	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a f ... ntincendio, posta in opera compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 900 x 2.150 mm SOMMANO cad	2,00	483,25	966,50	60,50	6,260
10 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SOMMANO cad	48,00	183,28	8'797,44	839,28	9,540
11 L.02.015.020 .b	Interruttore automatico magnetotermico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690V a.c., Tensione di isolamento: 690V a.c ... quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 3P; In=100 A SOMMANO cad	6,00	393,38	2'360,28	188,11	7,970
12 L.02.025.070 .a	Sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c., fornito e posto in opera Sganciatore di minima tensione SOMMANO cad	3,00	113,22	339,66	26,90	7,920
	A RIPORTARE			32'469,36	2'375,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			32'469,36	2'375,37	
13 L.02.040.025 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tirn - filo, giunzioni, curve, manicotti, cav ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SOMMANO m	10,00	3,21	32,10	21,06	65,610
14 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SOMMANO cad	17,00	30,27	514,59	53,31	10,360
15 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO m	20,00	3,42	68,40	29,94	43,770
16 R.02.030.020 .a	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico.Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza fino a 5 cm SOMMANO mq/cm	2,50	8,49	21,23	16,51	77,780
17 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SOMMANO mq/cm	60,00	1,68	100,80	15,05	14,930
	Parziale LAVORI A MISURA euro			33'206,48	2'511,24	7,562
	TOTALE euro			33'206,48	2'511,24	7,562
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	33'206,48	2'511,24	7,562
M.000	<nessuna> euro	33'206,48	2'511,24	7,562
M.000.002	Finiture euro	28'294,15	1'948,59	6,887
M.000.003	Impianti euro	3'267,86	305,89	9,361
M.000.004	Dispositivi antincendio euro	1'644,47	256,76	15,614
	TOTALE euro	33'206,48	2'511,24	7,562
	A RIPORTARE			

Data,

Il Tecnico
Ufficio Tecnico Comunale