

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Secondo gruppo di interventi da realizzare nell'ambito dell'accordo quadro con unico operatore economico finalizzato agli "interventi di messa in sicurezza, anche strutturale, e adeguamento impiantistico in materia di prevenzione incendi degli edifici scolastici ricadenti nel territorio della Municipalità X" ai fini dell'ottenimento dei certificati Prevenzioni incendi.

**COMMITTENTE:** Servizio Tecnico Scuole

Data, 03/11/2022

**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								
<b>LAVORI A MISURA</b>								
1 L.01.030.070 .g	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: "In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC Sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	108,55	434,20
2 L.01.030.050 .i	Magnetotermico con potere di interruzione 25 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: "In" (Ta=30°C); n. moduli "m"; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m Lavori di adeguamento quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	255,05	255,05
3 L.01.040.030 .n	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 32 A sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,23	100,23
4 L.01.060.070 .f	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsetteria, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm Per interuttore condizionatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	178,34	178,34
5 L.01.060.090 .e	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 72 moduli 630x680x120 mm Per interuttore di quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	477,39	477,39
6 L.02.010.050 .c	Cavo tripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante fiamma, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x4 mmq per alimentazione condizionatori		80,00			80,00		
	SOMMANO m		80,00			80,00	5,27	421,60
7 L.02.010.070 .i	Cavo quadripolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante fiamma, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x50 mmq Corde per quadro generale		40,00			40,00		
	SOMMANO m		40,00			40,00	29,95	1'198,00
8 L.02.020.010 .p	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ, avente le seguenti caratteristiche: "In" (Ta=30°C); corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Protezione del guasto di terra; 4P; In=160 A Quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'528,91	1'528,91
9 L.02.140.130 .b	Spine di derivazione per blindosbarra per impianti di illuminazione, tensione d'esercizio 400 V, grado di protezione IP 55 2x10 A+T con portafusibili sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,24	21,24
10 NP.C02	Verifica documentazione dell'impianto idrico manuale antincendio ad idranti UNI 45 o a naspi DN 25 esistente, sopralluoghi e verifiche atti ad accertare le caratteristiche tecniche ... ripristini che sono al carico del committente.certificazioni							
A R I P O R T A R E								
								4'614,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'614,96
11 C.09.010.010 .a	reti idriche antincendio Adda idranti UNI 45 o naspi DN 25 Certificazioni da 10 a 13 apparecchi (idranti o naspi)  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	2'483,00	2'483,00
11 C.09.010.010 .a	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ... in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4" Attacco esterno vigili del fuoco  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	402,79	402,79
12 L.02.010.040 .a	Cavo bipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq Cavo per alimentazione centralina antincendio  SOMMANO m		1200,00			1'200,00		
						1'200,00	2,75	3'300,00
13 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Cavo per alimentazione centrale e dispositivi antincendio  SOMMANO m		800,00			800,00		
						800,00	9,18	7'344,00
14 L.16.030.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... le 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio Centrale antincendio  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	4'136,94	4'136,94
15 L.12.090.010 .b	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore metallico, antimanomissione Sirena interna  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	111,23	111,23
16 L.12.090.020 .c	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiuma Sirena esterna  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	295,16	295,16
17 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db segnalatore di allarme antincendio Piano interrato sono Piano terra sono Primo piano sono Secondo piano sono  SOMMANO cad					5,00		
						5,00		
						5,00		
						5,00		
						20,00	251,31	5'026,20
18 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio Rivelatore ottico di fumo Piano interrato sono Piano terra sono  SOMMANO cad					20,00		
						32,00		
	A R I P O R T A R E					52,00		27'714,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					52,00		27'714,28
19 L.16.040.010 .a	Primo piano sono Secondo piano sono  SOMMANO cad					37,00 28,00 117,00	152,11	17'796,87
20 L.15.020.020 .e	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno pulsante di emergenza Piano interrato sono Piano terra sono Primo piano sono Secondo piano sono  SOMMANO cad					4,00 5,00 5,00 4,00 18,00	52,74	949,32
21 N.P.01	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... arbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 18 W, aut. 3 h, SE lampade di emergenza Piano interrato sono Piano terra sono Primo piano sono Secondo piano sono  SOMMANO cad					60,00 60,00 50,00 32,00 202,00	360,02	72'724,04
22 C.09.010.030 .b	Smontaggio dei corpi illuminanti compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. lampade di emergenza Piano interrato sono Piano terra sono Primo piano sono Secondo piano sono  SOMMANO cad					60,00 60,00 50,00 32,00 202,00	10,44	2'108,88
23 I.02.010.075. d	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x3 ... to idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Compresa le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 20 Idranti Piano interrato sono Piano terra sono Primo piano sono Secondo piano sono  SOMMANO cad					5,00 5,00 6,00 5,00 21,00	193,12	4'055,52
	Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/2 Piano interrato sono Piano terra sono Primo piano					5,00 5,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		125'348,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		125'348,91
	sono Secondo piano sono					6,00		
						5,00		
	SOMMANO cad					21,00	59,72	1'254,12
24 NP.C02	Verifica documentazione dell'impianto idrico manuale antincendio ad idranti UNI 45 o a naspi DN 25 esistente, sopralluoghi e verifiche atti ad accertare le caratteristiche tecniche ... ripristini che sono al carico del committente.certificazioni reti idriche antincendio Adda idranti UNI 45 o naspi DN 25 Certificazioni da 10 a 13 apparecchi (idranti o naspi) sono ventuno idranti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'483,00	2'483,00
25 NP.C03	Dichiarazione di rispondenza ai sensi del DM37/08, Per impianto elettrico, comprensiva di: - Esame degli impianti elettrici e speciali, finalizzato a valutare la necessità di effetti ... ilitato; - Invio telematico della dichiarazione di rispondenza degli impianti di cui al D.M. 37/2008. Dimensioni edifici dai 7.000,00 mq ai 8.000,00 mq Dimensione edificio sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'000,00	17'000,00
26 R.02.025.050 .c.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq Rimozione di infissi per il montaggio di porte Tagliafuoco androni *(par.ug.=2*50)	100,00		1,300	2,100	273,00		
	SOMMANO mq					273,00	7,08	1'932,84
27 E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. Telai per porte Tagliafuoco Scatolare 30*20 *(par.ug.=2*100)	200,00 100,00	2,20	1,300	0,912 0,912	401,28 118,56		
	SOMMANO kg					519,84	10,24	5'323,16
28 E.18.075.010 .h.	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanic. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Porte tagliafuoco ad un battente Piano interrato sono Secondo piano sono					6,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	533,84	3'736,88
29 E.18.075.030 .a	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiara costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimet ... moespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanic. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.000 mm Porte tagliafuoco a due battenti Piano interrato sono Piano terra sono Primo piano sono Secondo piano sono					8,00 12,00 10,00 9,00		
	SOMMANO cad					39,00	1'154,78	45'036,42
	A R I P O R T A R E							202'115,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'115,33
30 E.18.075.045 b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Maniglioni Vedi voce n° 28 [cad 7.00] Vedi voce n° 29 [cad 39.00]	2,00				7,00 78,00		
	SOMMANO cad					85,00	183,09	15'562,65
31 E.22.020.010 a.CAM	Parete divisoria antincendio REI 60 Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinfor ... tegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/ m³ e spessore 50 mm Piano interrato deposito		6,50 6,50		3,600 3,600	23,40 23,40		
	a detrarre archivio			9,000 9,000	3,600 3,600	32,40 32,40		
				1,300	2,100	-2,73		
			6,50 6,50		3,600 3,600	23,40 23,40		
	a detrarre Piano terra Scala A	2,00		18,000 18,000	3,600 3,600	64,80 64,80		
				1,300	2,100	-5,46		
			8,40 8,40		3,600 3,600	30,24 30,24		
	a detrarre Scala B	2,00		6,800 6,800	3,600 3,600	24,48 24,48		
				1,300	2,100	-5,46		
			8,40 8,40		3,600 3,600	30,24 30,24		
	a detrarre Primo piano Scala A	2,00		6,200 6,200	3,600 3,600	22,32 22,32		
				1,300	2,100	-5,46		
			8,00 8,00		3,600 3,600	28,80 28,80		
	a detrarre Scala B			6,800 6,800	3,600 3,600	24,48 24,48		
				1,300	2,100	-2,73		
			8,00 8,00		3,600 3,600	28,80 28,80		
	a detrarre stanza 1	2,00		6,300 6,300	3,600 3,600	22,68 22,68		
				1,300	2,100	-5,46		
			3,80		3,600	13,68		
	a detrarre stanza 2	2,00		2,900 2,900	3,600 3,600	10,44 10,44		
				1,300	2,100	-5,46		
			3,70 3,70		3,600 3,600	13,32 13,32		
	a detrarre corridoio			2,900	3,600	10,44		
				1,300	2,100	-2,73		
			8,00		3,600	28,80		
	a detrarre Secodno piano Scala A	2,00		2,900 2,900	3,600 3,600	10,44 10,44		
				1,300	2,100	-5,46		
			8,00 8,00		3,600 3,600	28,80 28,80		
	a detrarre Scala B			6,900 6,900	3,600 3,600	24,84 24,84		
				1,300	2,100	-2,73		
			8,00 8,00		3,600 3,600	28,80 28,80		
	a detrarre Corridoio	2,00		6,300 6,300	3,600 3,600	22,68 22,68		
				1,300	2,100	-5,46		
	A R I P O R T A R E					994,50		217'677,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					994,50		217'677,98
	a detrarre stanza 1	2,00	8,00	3,200	3,600	28,80		
				3,200	3,600	11,52		
				3,200	3,600	11,52		
				1,300	2,100	-5,46		
	a detrarre Stanza 2	2,00	3,65	3,000	3,600	13,14		
				3,000	3,600	10,80		
				3,000	3,600	10,80		
				1,300	2,100	-5,46		
			3,65		3,600	13,14		
			3,65		3,600	13,14		
				3,000	3,600	10,80		
				1,300	2,100	-2,73		
	Sommano positivi mq					1'167,30		
	Sommano negativi mq					-62,79		
	SOMMANO mq					1'104,51	97,90	108'131,53
32 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 31 [mq 1 104.51]	2,00				2'209,02		
	SOMMANO mq					2'209,02	5,20	11'486,90
33 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 31 [mq 1 104.51]					1'104,51		
	SOMMANO mq					1'104,51	13,10	14'469,08
34 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 31 [mq 1 104.51]	2,00				2'209,02		
	SOMMANO mq					2'209,02	12,00	26'508,24
35 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 31 [mq 1 104.51]					1'104,51		
	SOMMANO mq					1'104,51	3,65	4'031,46
36 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 31 [mq 1 104.51]	2,00				2'209,02		
	SOMMANO mq					2'209,02	9,84	21'736,76
37 E.18.065.040 .a	Vetrata fissa omologata e certificata Vetrata antincendio fissa e non apribile, omologata e certificata REI 60/120, anche modulare e con o senza sopralucente fisso non apribile, costit ... oprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio. Noce tanganica, REI 60 Vetrare per protezioni scale sono al piano primo sono al piano secondo sono al piano Terzo	3,00 3,00 3,00		1,300 1,300 1,300	1,400 1,400 1,400	5,46 5,46 5,46		
	SOMMANO mq					16,38	3'780,47	61'924,10
38 R.04.010.030 .a	Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverature Revisione di porte sono	10,00	1,30		2,300	29,90		
	SOMMANO mq					29,90	37,46	1'120,05
39	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola							
	A R I P O R T A R E							467'086,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							467'086,10
C.09.010.010 .a	di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ... in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4" Attacco esterno vigili del fuoco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	402,79	402,79
40 L.02.010.040 .a	Cavo bipolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mmq Cavo per alimentazione centralina antincendio		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	2,75	3'300,00
41 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiret ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Cavo per alimentazione centrale e dispositivi antincendio		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	9,18	5'508,00
42 L.16.030.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... le 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio Centrale antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'136,94	4'136,94
43 L.12.090.010 .b	Sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, In contenitore metallico, antimanomissione Sirena interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	111,23	111,23
44 L.12.090.020 .c	Sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, Con batteria 12 V/2 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox, protezione antischiama Sirena esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	295,16	295,16
45 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db segnalatore di allarme antincendio Piano interrato sono Piano terra sono Primo piano sono Secondo piano sono					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
	SOMMANO cad					20,00	251,31	5'026,20
46 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio Rilevatore ottico di fumo Piano interrato sono Piano terra sono Primo piano sono Secondo piano sono					20,00		
	SOMMANO cad					30,00		
	SOMMANO cad					35,00		
	SOMMANO cad					25,00		
	SOMMANO cad					110,00	152,11	16'732,10
	A R I P O R T A R E							502'598,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							502'598,52
47 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno pulsante di emergenza Piano interrato sono Piano terra sono Primo piano sono Secondo piano sono					4,00 5,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					18,00	52,74	949,32
48 C.09.010.030 .b	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x3 ... to idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Compresa le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 20 Idranti Piano interrato sono Piano terra sono Primo piano sono Secondo piano sono					5,00 5,00 6,00 5,00		
	SOMMANO cad					21,00	193,12	4'055,52
49 I.02.010.075. d	Rubinetto di morosità per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta.Rubinetto per montanti di acqua di diametro 1"1/2 Piano interrato sono Piano terra sono Primo piano sono Secondo piano sono					5,00 5,00 6,00 5,00		
	SOMMANO cad					21,00	59,72	1'254,12
50 NP.C03.	Dichiarazione di rispondenza ai sensi del DM37/08, Per impianto elettrico, comprensiva di: - Esame degli impianti elettrici e speciali, finalizzato a valutare la necessità di effetti di ilitato; - Invio telematico della dichiarazione di rispondenza degli impianti di cui al D.M. 37/2008. Dimensioni edifici dai 8.000,00 mq ai 9.000, 00 mq					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'600,00	18'600,00
51 NP.C02	Verifica documentazione dell'impianto idrico manuale antincendio ad idranti UNI 45 o a naspi DN 25 esistente, sopralluoghi e verifiche atti ad accertare le caratteristiche tecniche ... ripristini che sono al carico del committente.certificazioni reti idriche antincendio Adda idranti UNI 45 o naspi DN 25 Certificazioni da 10 a 13 apparecchi (idranti o naspi) sono ventuno idranti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'483,00	2'483,00
52 NP.C01..	Verifica documentazione disponibile relativamente alle strutture portanti, indagini distruttive e non distruttive al fine di valutare e certificare in modo tabellare (D.M. 16 febb ... le indagini distruttive e i successivi ripristini che sono al carico del committente. Certificazioni di tipo tabellare Certificazioni da 4 a 6 elementi costruttivi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'487,50	1'487,50
	A R I P O R T A R E							531'427,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531'427,98
53 R.02.025.050 .c.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... porto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq Rimozione di infissi per il montaggio di porte Tagliafuoco androni *(par.ug.=2*50)	100,00		1,300	2,100	273,00		
	SOMMANO mq					273,00	7,08	1'932,84
54 R.04.010.030 .a	Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverzature Revisione di porte sono	10,00	1,30		2,300	29,90		
	SOMMANO mq					29,90	37,46	1'120,05
55 E.19.010.070 .a.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici fisse. Telai per porte Tagliafuoco Scatolare 30*20 *(par.ug.=2*100)	200,00 100,00	2,20	1,300	0,912 0,912	401,28 118,56		
	SOMMANO kg					519,84	10,24	5'323,16
56 E.18.075.030 .a	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmet ... moespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.000 mm Porte tagliafuoco ad un battente Piano Terra sono Piano Primo sono Secondo Piano sono					2,00 12,00 9,00		
	SOMMANO cad					23,00	1'154,78	26'559,94
57 E.22.020.010 .a.CAM	Parete divisoria antincendio REI 60 Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinfor ... tegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/ m³ e spessore 50 mm Piano Terra Pareti sono Primo Piano sono Piano Secondo sono		60,00 120,00 80,00		3,000 3,000 3,000	180,00 360,00 240,00		
	SOMMANO mq					780,00	97,90	76'362,00
58 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Maniglioni Vedi voce n° 56 [cad 23.00]	2,00				46,00		
	SOMMANO cad					46,00	183,09	8'422,14
59 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 57 [mq 780.00]	2,00				1'560,00		
	SOMMANO mq					1'560,00	5,20	8'112,00
60 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico							
	A R I P O R T A R E							659'260,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							659'260,11
61	Vedi voce n° 31 [mq 1 104.51] SOMMANO mq					1'104,51		
E.21.010.005	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico					1'104,51	13,10	14'469,08
.b.CAM	Vedi voce n° 31 [mq 1 104.51] SOMMANO mq					1'104,51		
62	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche					1'104,51		
E.21.010.010	Vedi voce n° 31 [mq 1 104.51] SOMMANO mq					1'104,51	12,00	13'254,12
.a.CAM						1'104,51		
63	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche					2'209,02		
E.21.020.030	Vedi voce n° 31 [mq 1 104.51] SOMMANO mq	2,00				2'209,02	9,84	21'736,76
.b.CAM						2'209,02		
64	Smontaggio dei corpi illuminanti compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Smontaggio di Plafoniere 2x36 Lampade d'emergenza					200,00 110,00		
N.P.01	SOMMANO cad					310,00	10,44	3'236,40
65	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... arbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 18 W, aut. 3 h, SE					110,00		
L.15.020.020	Lampade d'emergenza SOMMANO cad					110,00	360,02	39'602,20
.e						110,00		
66	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x36 W - T8					200,00		
L.03.050.020	Plafoniere Piano terre, Primo e secondo SOMMANO cad					200,00	130,47	26'094,00
.b.CAM						200,00		
67	Tubi LED Tubo LED T8, attacco G13, alimentazione 230 V, colore 830-865, lunghezza 1200 mm, completo di starter, potenza 14 W					400,00		
L.03.040.050	sono *(par.ug.=2*200) SOMMANO cad	400,00				400,00	49,59	19'836,00
.b.CAM						400,00		
68	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... le 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio					1,00		
L.16.030.010	Scuola Verga Centrale ECVAC SOMMANO cad					1,00	4'136,94	4'136,94
.a						1,00		
69	Microfono ad alta sensibilità Microfono per voce, dinamico, cardioide con interruttore. Capsula: Dinamica; Polare: Cardioide; Risposta: 50-15.000 Hz; Sens.: - 54.5 dBV/Pa* a 1kHz *1 ... mm Diametro testa 51 mm; Colore: Grigio scuro; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A25D, custodia morbida con zip.					1,00		
L.14.010.010	Per Impianto evac SOMMANO cad					1,00	200,04	200,04
.a						1,00		
70	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale							
	A R I P O R T A R E							805'857,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							805'857,11
L.14.020.010 .a	compatto in grado di gestire 2 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripart ... ni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4 Per impianto evac					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'169,72	9'169,72
71 L.14.030.010 .a	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori ovali da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono do ... nee a tensione costante (50,70 e 100 V) con potenza d'uscita è regolabile (6,3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424. Sono					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	195,25	1'952,50
72 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq cavo per alimentazione casse		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,71	684,00
73 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiret ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm sono		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	9,18	3'672,00
74 155033b.	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e batterie in dotazione, valore convenzionale del fattore di potenza cosφ pari a 0,8, caratteristiche nominali de ... a 1%, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza nominale 1000 VA, potenza attiva 700 W, autonomia all'80% 13 minuti Scuola Verga					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	553,26	553,26
75 L.16.010.010 .b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione Centrale antincendio sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'187,49	1'187,49
76 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio Sono					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	152,11	3'954,86
77 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno Sono					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	52,74	527,40
78 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db sono					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	251,31	2'513,10
79 L.02.050.010 .a	Canale portacavi in PVC montato a parete Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiret ... azione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 40x40 mm Per rilavatori ottico acustici Piano Terra Primo Piano		250,00 300,00			250,00 300,00		
	A R I P O R T A R E					550,00		830'071,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					550,00		830'071,44
	Secondo Piano		300,00			300,00		
	SOMMANO m					850,00	9,18	7'803,00
80 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq Per rilavori ottico acustici Piano Terra Primo Piano Secondo Piano		250,00 300,00 300,00			250,00 300,00 300,00		
	SOMMANO m					850,00	1,71	1'453,50
81 E.17.060.040 .a.CAM	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 120 Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio s ... pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad "L" in acciaio zincato preverniciato" Compartimentazione di soffitta Casa custode		15,00	15,000		225,00		
	SOMMANO mq					225,00	100,84	22'689,00
82 E.08.080.010 .c.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 Parete di compartimentazione sono		20,00		5,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	43,10	4'310,00
83 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 82 [mq 100.00]	2,00				200,00		
	SOMMANO mq					200,00	5,20	1'040,00
84 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 83 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	13,10	2'620,00
85 E.16.020.060 .a.CAM.	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 84 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,21	2'442,00
86 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 85 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,00	2'400,00
87 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 86 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,65	730,00
88 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 87 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	9,84	1'968,00
	A R I P O R T A R E							877'526,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							877'526,94
89 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipatico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Porte tagliafuoco sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	906,53	3'626,12
90 E.18.075.045 .b	Maniglione antipatico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipatico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Su Porte tagliafuoco sono *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	183,09	1'464,72
91 NP.06	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					60,00	10,44	626,40
92 L.15.010.080 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					60,00	168,18	10'090,80
93 R.04.010.030 .a	Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverature Revisione di infissi	5,00		1,300	2,200	14,30		
	SOMMANO mq					14,30	37,46	535,68
94 E.08.080.010 .c.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 Parete di compartimentazione sono		20,00		5,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	43,10	4'310,00
95 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 94 [mq 100.00]	2,00				200,00		
	SOMMANO mq					200,00	5,20	1'040,00
96 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 95 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		899'220,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		899'220,66
	SOMMANO mq					200,00	13,10	2'620,00
97 E.16.020.060 .a.CAM.	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 96 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,21	2'442,00
98 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 97 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,00	2'400,00
99 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 98 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,65	730,00
100 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 99 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	9,84	1'968,00
101 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Porte tagliafuoco sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	906,53	3'626,12
102 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Su Porte tagliafuoco sono *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	183,09	1'464,72
103 NP.06	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					60,00	10,44	626,40
104 L.15.010.080 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		915'097,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		915'097,90
105 E.08.080.010 .c.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 Parete di compartimentazione sono		20,00		5,000	60,00	168,18	10'090,80
	SOMMANO cad					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	43,10	4'310,00
106 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 105 [mq 100.00]	2,00				200,00		
	SOMMANO mq					200,00	5,20	1'040,00
107 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 106 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	13,10	2'620,00
108 E.16.020.060 .a.CAM.	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 107 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,21	2'442,00
109 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 108 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,00	2'400,00
110 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 109 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,65	730,00
111 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 110 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	9,84	1'968,00
112 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Porte tagliafuoco sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	906,53	3'626,12
113 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Su Porte tagliafuoco sono *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	183,09	1'464,72
	A R I P O R T A R E							945'789,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							945'789,54
114 NP.06	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					60,00	10,44	626,40
115 L.15.010.080 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					60,00	168,18	10'090,80
116 E.08.080.010 .c.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 Parete di compartimentazione sono		20,00		5,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	43,10	4'310,00
117 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 116 [mq 100.00]	2,00				200,00		
	SOMMANO mq					200,00	5,20	1'040,00
118 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 117 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	13,10	2'620,00
119 E.16.020.060 .a.CAM.	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 118 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,21	2'442,00
120 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 119 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,00	2'400,00
121 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 120 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,65	730,00
	A R I P O R T A R E							970'048,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							970'048,74
122 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 121 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	9,84	1'968,00
123 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Porte tagliafuoco sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	906,53	3'626,12
124 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Su Porte tagliafuoco sono *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	183,09	1'464,72
125 NP.06	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					60,00	10,44	626,40
126 Np revis grup	Verifica di dell'efficienza del gruppo di pressurizzazione con dovuta manutenzione , cambio batterie,cambio olio e filtri,rifornimento di gasolio e prova con rilascio di avvenuta manutenzione gruppo di pressurizzazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
127 L.15.010.080 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					60,00	168,18	10'090,80
128 E.08.080.010 .c.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 Parete di compartimentazione sono		20,00		5,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	43,10	4'310,00
129 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 128 [mq 100.00]	2,00				200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		993'634,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		993'634,78
	SOMMANO mq					200,00	5,20	1'040,00
130 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 129 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	13,10	2'620,00
131 E.16.020.060 .a.CAM.	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 130 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,21	2'442,00
132 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 131 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,00	2'400,00
133 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 132 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,65	730,00
134 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 133 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	9,84	1'968,00
135 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Porte tagliafuoco sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	906,53	3'626,12
136 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Su Porte tagliafuoco sono *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	183,09	1'464,72
137 NP.06	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					60,00	10,44	626,40
138 L.15.010.080 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di							
	A R I P O R T A R E							1'010'552,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'010'552,02
	protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono  SOMMANO cad					20,00 20,00 20,00 60,00	168,18	10'090,80
139 E.08.080.010 .c.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 Parete di compartimentazione sono  SOMMANO mq		20,00		5,000	100,00 100,00	43,10	4'310,00
140 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 139 [mq 100.00]  SOMMANO mq	2,00				200,00 200,00	5,20	1'040,00
141 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 140 [mq 200.00]  SOMMANO mq					200,00 200,00	13,10	2'620,00
142 E.16.020.060 .a.CAM.	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 141 [mq 200.00]  SOMMANO mq					200,00 200,00	12,21	2'442,00
143 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 142 [mq 200.00]  SOMMANO mq					200,00 200,00	12,00	2'400,00
144 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 143 [mq 200.00]  SOMMANO mq					200,00 200,00	3,65	730,00
145 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 144 [mq 200.00]  SOMMANO mq					200,00 200,00	9,84	1'968,00
146 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Porte tagliafuoco sono  SOMMANO cad					4,00 4,00	906,53	3'626,12
147	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push							
	A R I P O R T A R E							1'039'778,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'039'778,94
E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Su Porte tagliafuoco sono *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	183,09	1'464,72
148 NP.06	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					60,00	10,44	626,40
149 L.15.010.080 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					60,00	168,18	10'090,80
150 E.08.080.010 .c.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 Parete di compartimentazione sono		20,00		5,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	43,10	4'310,00
151 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 150 [mq 100.00]	2,00				200,00		
	SOMMANO mq					200,00	5,20	1'040,00
152 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 151 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	13,10	2'620,00
153 E.16.020.060 .a.CAM.	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 152 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,21	2'442,00
154 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 153 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,00	2'400,00
	A R I P O R T A R E							1'064'772,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'064'772,86
155 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 154 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,65	730,00
156 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 155 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	9,84	1'968,00
157 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Porte tagliafuoco sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	906,53	3'626,12
158 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Su Porte tagliafuoco sono *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	183,09	1'464,72
159 NP.06	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					60,00	10,44	626,40
160 L.15.010.080 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					60,00	168,18	10'090,80
161 E.08.080.010 .c.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 Parete di compartimentazione sono		20,00		5,000	100,00		
	SOMMANO mq					100,00	43,10	4'310,00
162 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 161 [mq 100.00]	2,00				200,00		
	SOMMANO mq					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		1'087'588,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		1'087'588,90
	SOMMANO mq					200,00	5,20	1'040,00
163 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 162 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	13,10	2'620,00
164 E.16.020.060 .a.CAM.	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 163 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,21	2'442,00
165 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 164 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,00	2'400,00
166 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 165 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,65	730,00
167 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 166 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	9,84	1'968,00
168 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanic. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Porte tagliafuoco sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	906,53	3'626,12
169 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanic a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanic, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Su Porte tagliafuoco sono *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	183,09	1'464,72
170 Np revis grup	Verifica di dell'efficienza del gruppo di pressurizzazione con dovuta manutenzione , cambio batterie,cambio olio e filtri,rifornimento di gasolio e prova con rilascio di avvenuta manutenzione sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
171 NP.06	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00		
						20,00		
						20,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		1'105'379,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		1'105'379,74
172 L.15.010.080 .a	SOMMANO cad Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					60,00	10,44	626,40
173 E.08.080.010 .c.CAM	SOMMANO cad Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 Parete di compartimentazione sono		20,00		5,000	100,00	168,18	10'090,80
174 E.16.010.030 .a	SOMMANO mq Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 173 [mq 100.00]	2,00				100,00	43,10	4'310,00
175 E.16.020.060 .a.CAM	SOMMANO mq Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 174 [mq 200.00]					200,00	5,20	1'040,00
176 E.16.020.060 .a.CAM.	SOMMANO mq Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 175 [mq 200.00]					200,00	13,10	2'620,00
177 E.21.010.005 .b.CAM	SOMMANO mq Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 176 [mq 200.00]					200,00	12,21	2'442,00
178 E.21.010.010 .a.CAM	SOMMANO mq Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 177 [mq 200.00]					200,00	12,00	2'400,00
179 E.21.020.030 .b.CAM	SOMMANO mq Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 178 [mq 200.00]					200,00	3,65	730,00
180 E.18.075.010 .h	SOMMANO mq Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il					200,00	9,84	1'968,00
	A R I P O R T A R E							1'131'606,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'131'606,94
	maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Porte tagliafuoco sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	906,53	3'626,12
181 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Su Porte tagliafuoco sono *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	183,09	1'464,72
182 NP.06	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,44	626,40
183 L.15.010.080 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafon, sospensione, corpo in policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	168,18	10'090,80
184 E.08.080.010 .c.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 Parete di compartimentazione sono		20,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	43,10	4'310,00
185 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 184 [mq 100.00]	2,00				200,00		
	SOMMANO mq					200,00	5,20	1'040,00
186 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 185 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	13,10	2'620,00
187 E.16.020.060 .a.CAM.	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 186 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,21	2'442,00
	A R I P O R T A R E							1'157'826,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'157'826,98
188 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 187 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	12,00	2'400,00
189 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 188 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	3,65	730,00
190 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 189 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	9,84	1'968,00
191 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Porte tagliafuoco sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	906,53	3'626,12
192 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Su Porte tagliafuoco sono *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	183,09	1'464,72
193 NP.06	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano sono Sono					20,00		
						20,00		
						20,00		
	SOMMANO cad					60,00	10,44	626,40
194 L.15.010.080 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano sono Sono					20,00		
						20,00		
						20,00		
	SOMMANO cad					60,00	168,18	10'090,80
195 R.04.010.030 .a	Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverature Revisione di infissi	5,00		1,300	2,200	<del>14,30</del>		
	SOMMANO mq					14,30	37,46	535,68
196	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o							
	A R I P O R T A R E							1'179'268,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'179'268,70
E.08.080.010 .c.CAM	tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specif ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 Realizzazione di compartimentazione		120,00		3,200	384,00		
	SOMMANO mq					384,00	43,10	16'550,40
197 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 196 [mq 384.00]	2,00				768,00		
	SOMMANO mq					768,00	12,00	9'216,00
198 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 196 [mq 384.00]	2,00				768,00		
	SOMMANO mq					768,00	5,20	3'993,60
199 E.18.075.030 .a	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmet ... moespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.000 mm sono					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'154,78	9'238,24
200 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna sono *(par.ug.=2*10)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	183,09	3'661,80
201 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 197 [mq 768.00]					768,00		
	SOMMANO mq					768,00	3,65	2'803,20
202 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 201 [mq 768.00]					768,00		
	SOMMANO mq					768,00	9,84	7'557,12
203 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,71	855,00
204 L.14.010.010 .a	Microfono ad alta sensibilità Microfono per voce, dinamico, cardioide con interruttore. Capsula: Dinamica; Polare: Cardioide; Risposta: 50-15,000 Hz; Sens.: - 54.5 dBV/Pa* a 1kHz *1 ... mm Diametro testa 51 mm; Colore: Grigio scuro; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A25D, custodia morbida con zip. sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,04	200,04
205 L.14.020.010 .a	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 2 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripart ... ni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4 sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'169,72	9'169,72
	A R I P O R T A R E							1'242'513,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'242'513,82
206 L.14.030.010 .a	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori ovali da parete/ soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono dotati di tensione costante (50,70 e 100 V) con potenza d'uscita è regolabile (6.3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424. sono					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	195,25	1'171,50
207 L.15.020.020 .e	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... arbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 18 W, aut. 3 h, SE Lampade d'emergenza					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	360,02	18'001,00
208 L.16.030.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... le 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'136,94	4'136,94
209 N.P.01	Smontaggio dei corpi illuminanti compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. sono					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	10,44	730,80
210 R.04.010.030 .a	Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverature infissi		50,00			110,00		
	SOMMANO mq				2,200	110,00	37,46	4'120,60
211 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 196 [mq 384.00]	2,00				768,00		
	SOMMANO mq					768,00	5,20	3'993,60
212 E.18.075.030 .a	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmet ... moespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.000 mm sono					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1'154,78	11'547,80
213 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna sono					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	183,09	4'027,98
214 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 201 [mq 768.00]					768,00		
	SOMMANO mq					768,00	9,84	7'557,12
215 L.08.010.010 .b	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm + 2x0,25 mmq		700,00			<del>700,00</del>		
	SOMMANO m					700,00	1,71	1'197,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'298'998,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'298'998,16
216 L.14.010.010 .a	Microfono ad alta sensibilità Microfono per voce, dinamico, cardioide con interruttore. Capsula: Dinamica; Polare: Cardioide; Risposta: 50-15,000 Hz; Sens.: -54.5 dBV/Pa* a 1kHz *1 ... mm Diametro testa 51 mm; Colore: Grigio scuro; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A25D, custodia morbida con zip. sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,04	200,04
217 L.14.020.010 .a	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 2 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripart ... ni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4 sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	9'169,72	9'169,72
218 L.14.030.010 .a	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori ovali da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono do ... nee a tensione costante (50,70 e 100 V) con potenza d'uscita è regolabile (6.3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	195,25	1'171,50
219 L.15.020.020 .e	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 3h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica ... arbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, con autotest: 18 W, aut. 3 h, SE Lampade d'emergenza					75,00		
	SOMMANO cad					75,00	360,02	27'001,50
220 L.16.030.010 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone ... le 1500; 99 rilevatori e 99 moduli. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di incendio sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'136,94	4'136,94
221 N.P.01	Smontaggio dei corpi illuminanti compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. sono					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	10,44	1'044,00
222 R.04.010.030 .a	Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverature infissi		50,00			110,00		
	SOMMANO mq				2,200	110,00	37,46	4'120,60
223 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 87 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	9,84	1'968,00
224 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Porte tagliafuoco sono					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	906,53	7'252,24
225 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Su Porte tagliafuoco							
	SOMMANO cad							
	A R I P O R T A R E							1'355'062,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'355'062,70
226 NP.06	sono *(par.ug.=2*8)  SOMMANO cad  Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono	16,00				16,00 16,00 50,00 50,00 50,00	183,09	2'929,44
227 NP.C02	Verifica documentazione dell'impianto idrico manuale antincendio ad idranti UNI 45 o a naspi DN 25 esistente, sopralluoghi e verifiche atti ad accertare le caratteristiche tecniche ... ripristini che sono al carico del committente.certificazioni reti idriche antincendio Adda idranti UNI 45 o naspi DN 25 sono  SOMMANO a corpo					150,00 1,00 1,00	10,44	1'566,00
228 NP.C01.a	Verifica documentazione disponibile relativamente alle strutture portanti, indagini distruttive e non distruttive al fine di valutare e certificare in modo tabellare (D.M. 16 febb ... le indagini distruttive e i successivi ripristini che sono al carico del committente. Certificazioni di tipo tabellare sono  SOMMANO a corpo					1,00 1,00	2'483,00	2'483,00
229 NP.C03	Dichiarazione di rispondenza ai sensi del DM37/08, Per impianto elettrico, comprensiva di: - Esame degli impianti elettrici e speciali, finalizzato a valutare la necessità di effetti ... ilitato; - Invio telematico della dichiarazione di rispondenza degli impianti di cui al D.M. 37/2008. Dimensioni edifici sono  SOMMANO a corpo					1,00 1,00	2'027,50	2'027,50
230 L.15.010.080 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono  SOMMANO cad					50,00 50,00 50,00 150,00	168,18	25'227,00
231 R.04.010.030 .a	Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverature Revisione di infissi  SOMMANO mq	5,00		1,300	2,200	<del>14,30</del> 14,30	37,46	535,68
232 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 87 [mq 200,00]  SOMMANO mq					200,00 200,00	9,84	1'968,00
	A R I P O R T A R E							1'408'799,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'408'799,32
233 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Porte tagliafuoco sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	906,53	3'626,12
234 E.18.075.045 .b	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipánico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Su Porte tagliafuoco sono *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	183,09	1'464,72
235 NP.06	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00		
						20,00		
						20,00		
	SOMMANO cad					60,00	10,44	626,40
236 L.15.010.080 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00		
						20,00		
						20,00		
	SOMMANO cad					60,00	168,18	10'090,80
237 R.04.010.030 .a	Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverature Revisione di infissi	5,00		1,300	2,200	14,30		
	SOMMANO mq					14,30	37,46	535,68
238 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 110 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	9,84	1'968,00
239 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Porte tagliafuoco sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	906,53	3'626,12
240 E.18.075.045 .b	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipánico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Su Porte tagliafuoco sono *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1'430'737,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		1'430'737,16
	SOMMANO cad					8,00	183,09	1'464,72
241 NP.06	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					30,00		
						20,00		
						20,00		
	SOMMANO cad					70,00	10,44	730,80
242 L.15.010.080 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonat ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					30,00		
						20,00		
						20,00		
	SOMMANO cad					70,00	168,18	11'772,60
243 R.04.010.030 .a	Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverzature Revisione di infissi	5,00		1,300	2,200	14,30		
	SOMMANO mq					14,30	37,46	535,68
244 L.01.030.050 .i	Magnetotermico con potere di interruzione 25 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m Lavori di adeguamento quadro					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	255,05	510,10
245 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ... con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60. Dimensioni 1.265 x 2.150 mm Porte tagliafuoco sono					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	906,53	3'626,12
246 E.18.075.045 .b	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna Su Porte tagliafuoco sono *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	183,09	1'464,72
247 NP.06	Smontaggio dei corpi illuminanti esterni compreso lo scollegamento alimentazione elettrica. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00		
						20,00		
						20,00		
	SOMMANO cad					60,00	10,44	626,40
	A R I P O R T A R E							1'451'468,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'451'468,30
248 L.15.010.080 .a	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1-3h, permanente, per lampade fluorescenti, IP40 Apparecchio illuminante a parete, plafone, sospensione, corpo in policarbonato ... pada fluorescente, alimentazione 230 V, grado di protezione IP40, batteria NiCd: potenza 8 W, autonomia 1 h, permanente. Lampade D'emergenza Piano Terra sono Primo Piano sono Secondo Piano Sono					20,00 20,00 20,00		
	SOMMANO cad					60,00	168,18	10'090,80
249 E.08.080.010 .c.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specific ... one dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 sono					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	43,10	2'155,00
250 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 249 [mq 50.00]	2,00				100,00		
	SOMMANO mq					100,00	5,20	520,00
251 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con fratazzo metallico Vedi voce n° 250 [mq 100.00]					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	13,10	1'310,00
252 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico Vedi voce n° 251 [mq 100.00]					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	12,00	1'200,00
253 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche Vedi voce n° 252 [mq 100.00]					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	3,65	365,00
254 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche Vedi voce n° 253 [mq 100.00]					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	9,84	984,00
255 NP.C03	Dichiarazione di rispondenza ai sensi del DM37/08 , per impianto elettrico, comprensiva di: - Esame degli impianti elettrici e speciali, finalizzato a valutare la necessità di efficientamento; - Invio telematico della dichiarazione di rispondenza degli impianti di cui al D.M. 37/2008. Dimensioni edifici 4000mq a 5.000,00mq					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'000,00	11'000,00
256 NP.C01.	Verifica documentazione disponibile relativamente alle strutture portanti, indagini distruttive e non distruttive al fine di valutare e certificare in modo tabellare (D.M. 16 febbr ... le							
	A R I P O R T A R E							1'479'093,10





**Area Manutenzione**  
*Servizio Tecnico Scuole*

**Municipalità 10**  
*U.O. Attività Tecniche*

**OGGETTO: Piano Sviluppo e Coesione Città di Napoli. Settore: Infrastrutture. Riqualficazione degli edifici pubblici: interventi per la sicurezza, anche sismica, e per il risparmio energetico di immobili pubblici - SCUOLE. Interventi per la messa in sicurezza, anche strutturale, e adeguamento impiantistico in materia di prevenzione incendi degli edifici scolastici di proprietà comunale ricadenti nel territorio della Municipalità 10 ai fini dell'ottenimento dei Certificati Prevenzioni Incendi, in esecuzione della Delibera di Giunta Comunale n. 347 del 22 luglio 2021**

Accordo Quadro con un unico operatore economico, ex art.54 – c.3 del D. Lgs.50/2016 per l'esecuzione degli interventi in oggetto repertorio n. 4273 del 21.03.2022.

Impresa affidataria: CARLA 80 soc. coop. con sede legale in Quarto (NA) alla Trefole n. 9 - P.IVA 03330450630.

Determina affidamento Accordo quadro n. 22 del 29.11.2021 – DETDI/2021/437 del 02.12.2021.

**CUP: B65I17000050001**  
**CIG: 8917272DA2 (CIG ACCORDO QUADRO)**

Affidamento del SECONDO GRUPPO DI INTERVENTI per l'importo complessivo, al netto del ribasso offerto del 50,1310 %, di € 757.199,89 di cui € 21.565,72 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre IVA.

**CIG: 94952131A6 (CIG DERIVATO SECONDO INTERVENTO)**

### ATTO DI SOTTOMISSIONE

E

### CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI



**PREMESSO CHE:**

con Delibera di Giunta Comunale n. 347 del 22 luglio 2021 è stata approvata la documentazione tecnica per l'affidamento, mediante accordo quadro per l'esecuzione di "Interventi per la messa in sicurezza, anche strutturale, e adeguamento impiantistico in materia di prevenzione incendi degli edifici scolastici di proprietà comunale ricadenti nel territorio della Municipalità 10 ai fini dell'ottenimento dei Certificati Prevenzione Incendi" per la spesa complessiva di € 1.327.844,60, ripartita, per la durata dell'appalto stabilita in un anno, prorogabile per ulteriori 6 mesi, alle medesime condizioni economiche secondo il seguente quadro economico:

<b>QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO</b>			
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		
<b>A.1)</b>	Importo lavori da computo metrico estimativo	€ 980 000,00	
<i>A.1.a)</i>	Di cui Oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)	€ 9800,00	
<b>A.2)</b>	<b>Importo dei Lavori a base d'asta</b>		<b>€ 970 200,00</b>
<b>A.3)</b>	Oneri indiretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.S.)	€ 19 600,00	
<b>A.4)</b>	<b>Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (O.D. + O.S.)</b>		<b>€ 29 400,00</b>
<b>A.5)</b>	Oneri della manodopera	€ 392 000,00	
	<b>TOTALE A) LAVORI (A.2+A.4)</b>		<b>€ 999 600,00</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
<i>B.1.a)</i>	Fondo per <b>progettazione</b> (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (B.2), compreso oneri contributivi e IRAP	€ 15 993,60	
<i>B.1.b)</i>	Spese di pubblicazione bandi e avvisi	€ 1 000,00	
<i>B.1.c)</i>	Spese di cartellonistica iva compreso	€ 1 000,00	
<b>B.1)</b>	<b>Altre spese tecniche</b>		<b>€ 17 993,60</b>
<i>B.2.a)</i>	Imprevisti sui lavori compreso IVA	€ 14 994,00	
<i>B.2.b)</i>	Lavori in economia compreso IVA	€ 24 990,00	
<i>B.2.c)</i>	Oneri aggiuntivi discarica autorizzata rifiuti speciali compreso IVA	€ 19 992,00	
<b>B.2)</b>	<b>Imprevisti ed altro</b>		<b>€ 59 976,00</b>
<i>B.3.a)</i>	IVA su A) lavori al 22%	€ 219 912,00	
<b>B.3)</b>	<b>Imposte e tasse</b>		<b>€ 219 912,00</b>
<i>B.4.a)</i>	Oneri per allacciamenti compreso IVA	€ 9 996,00	
<i>B.4.b)</i>	Oneri per conseguimento pareri e autorizzazioni e VVF compreso IVA	€ 19 992,00	
<i>B.4.c)</i>	Contributo Autorità di Vigilanza LLPP	€ 375,00	
<b>B.4)</b>	<b>Altri oneri</b>		<b>€ 30 363,00</b>
	<b>TOTALE B) IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+B.3+B.4)</b>		<b>€ 328 244,60</b>
	<b>TOTALE INTERVENTO (A + B)</b>		<b>€ 1 327 844,60</b>

con Determinazione Dirigenziale di indizione gara n. 11 del 29.09.2021 – DETDI/2021/340 del 06.10.2021, è stata indetta una gara mediante procedura negoziata (ai sensi dell'art. 63 del D.Lgs. 50/2016 come stabilito dall'art.1, co.2 lett.b) della Legge 11 settembre 2020, n. 120 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, così modificato dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.2) del decreto legge n. 77 del 2021, convertito in legge n.108 del 2021, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni)), con ricorso al Mercato Elettronico (MEPA) attraverso il sistema della Richiesta di Offerta (R.D.O.) per la conclusione

di un accordo quadro con un unico operatore economico, ex art.54 – c.3 del D. Lgs.50/2016, finalizzato all'affidamento dei lavori in oggetto;

all'esito della gara, espletata interamente attraverso il MEPA tramite la R.D.O. n.ro 2882345 del 12.10.2021, nelle sedute del 19 e 20.10.2021, veniva formulata proposta di aggiudicazione in favore della ditta CARLA 80 soc. coop. con sede legale in Quarto (NA) alla Trefole n. 9 - P.IVA 03330450630 che ha offerto un ribasso pari al 50,1310 % sull'elenco prezzi posto a base di gara, al netto degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A.;

con Determinazione Dirigenziale n. 22 del 29.11.2021 – DETDI/2021/437 del 02.12.2021 il Dirigente del Servizio Tecnico Scuole dell'Area Manutenzione, ha approvato la proposta di aggiudicazione in

favore della ditta CARLA 80 Società Cooperativa con sede legale in Quarto (NA) alla Trefole n 9 - P.IVA 03330450630 per l'Accordo quadro con un unico operatore economico, ex art.54 – c.3 del D. Lgs.50/2016 per l'esecuzione degli Interventi per la messa in sicurezza, anche strutturale, e adeguamento impiantistico in materia di prevenzione incendi degli edifici scolastici di proprietà comunale ricadenti nel territorio della Municipalità 10 ai fini dell'ottenimento dei Certificati Prevenzioni Incendi;

il contratto di Accordo Quadro è stato sottoscritto, nella forma della scrittura privata semplice ed è stato registrato in data 21/03/2022 con n.ro di rep. 4273.

#### **RILEVATO CHE:**

il valore massimo stimato dei lavori che possono essere affidati con l'accordo quadro è pari all'importo a base di gara pari ad € 999.600,00 comprensivi di € 29.400,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre IVA e somme a disposizione;

il tempo di validità dell'accordo quadro è stabilito in 12 (dodici) mesi, prorogabile per ulteriori 6 (sei) mesi alle medesime condizioni economiche, a decorrere dalla data della sottoscrizione del contratto di Accordo Quadro, comunque condizionata al raggiungimento dell'importo complessivo massimo consentito di € 999.600,00;

l'accordo quadro prevede che gli impegni a favore dell'impresa aggiudicataria siano formalizzati con successivi atti in occasione dell'affidamento dei contratti attuativi il cui importo sarà determinato applicando il ribasso offerto in sede di gara ai singoli prezzi unitari del contratto applicativo.

con Determina Dirigenziale n. 8 del 28/4/2022 registrata all'indice generale dell'Ente al n. 739 in data 13/05/2022 è stato approvato ed affidato alla società aggiudicataria il primo gruppo di interventi per un importo lavori di € 241.644,82 oltre IVA e somme a disposizione per complessivi € 302.288,00;

#### **CONSIDERATO CHE:**

l'U.O. Attività Tecniche della Municipalità 10, in sinergia con il Servizio Tecnico Scuole, ha avviato negli anni 2020/2021 una ricognizione documentale di tutti gli edifici scolastici con particolare riferimento all'aspetto antincendio, stilando in sintesi un elenco di interventi prioritari da mettere in campo. Nello specifico sono stati prioritariamente individuati gli edifici scolastici il cui Certificato Prevenzione Incendi risultava scaduto e/o in fase di imminente scadenza con l'intento di provvedere tempestivamente al rinnovo previa verifica impiantistica;

la quantificazione economica del secondo gruppo di interventi individuati, così come riportato nel computo metrico ammonta ad un importo lordo pari ad € 757.199,89 di cui € 11.878,56 per oneri diretti della sicurezza ed € 9.687,16 per oneri indiretti della sicurezza, entrambi non soggetti a ribasso;

i prezzi applicati sono quelli contenuti nel vigente prezzario dei lavori pubblici della Regione Campania edizione 2022 e nuovi prezzi desunti da analisi prezzo;

la durata presunta per l'esecuzione del secondo gruppo di interventi è pari a 240 (duecentoquaranta) giorni a decorrere dalla data del verbale di consegna.

**Tutto ciò premesso, l'anno DUEMILAVENTIDUE il giorno 03 del mese di NOVEMBRE, con il presente atto, si conviene quanto segue:**

### ART.1

Il sig. Gennaro FARIELLO nella qualità di rappresentante legale della ditta CARLA 80 Società Cooperativa con sede legale in Quarto (NA) alla Trefole n 9 - P.IVA 03330450630 assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i lavori relativi al secondo gruppo di interventi presenti nel computo metrico e dichiara quanto segue:

- di aver preso cognizione della documentazione predisposta, della tipologia dei lavori e della loro entità;
- di aver constatato l'accessibilità, allo stato attuale dei luoghi interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali e quindi della sussistenza delle condizioni che permettono l'esecuzione delle opere previste;
- di essere disponibile ad eseguire i lavori del secondo gruppo di interventi, agli stessi patti prezzi e condizioni nell'ambito del contratto di Accordo Quadro con un unico operatore economico, ex art.54 – c.3 del D.Lgs. 50/2016, repertorio n. 4273 del 21.03.2022 per l'esecuzione di *"Interventi per la messa in sicurezza, anche strutturale, e adeguamento impiantistico in materia di prevenzione incendi degli edifici scolastici di proprietà comunale ricadenti nel territorio della Municipalità 10 ai fini dell'ottenimento dei Certificati Prevenzione Incendi"*;
- di offrire, quindi lo stesso ribasso già offerto nell'ambito del contratto di accordo quadro pari al **50,1310 %**, sull'importo dei lavori e di accettarne quindi l'affidamento.

### ART.2

L'importo complessivo netto dei lavori al netto del ribasso offerto del **50,1310 %**, ammonta ad € **757.199,89** di cui € **21.565,72** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre IVA secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DI AFFIDAMENTO SECONDO GRUPPO			
<b>A</b>		<b>LAVORI</b>	
<b>A.1)</b>		Importo lavori da computo metrico estimativo	€ 1.484.820,35
	A.1.a)	di cui Oneri diretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.D.)	€ 9.687,16
<b>A.2)</b>		<b>Importo dei Lavori al netto del ribasso offerto del 50,1310%</b>	<b>€ 735.634,17</b>
<b>A.3)</b>		Oneri indiretti della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (O.S.)	€ 11.878,56
<b>A.4)</b>		<b>Totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (O.D. + O.S.)</b>	<b>€ 21.565,72</b>
<b>A.5)</b>		Oneri della manodopera	€ 260.339,05
		<b>TOTALE A) LAVORI (A.2+A.4)</b>	<b>€ 757.199,89</b>
<b>B</b>		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
	B.1.a)	Fondo per <b>progettazione</b> (ex art. 113, comma 3, D.Lgs. 50/2016) 80% fondo per progettazione e innovazione (B.2), compreso oneri contributivi e IRAP	€ 12.115,20
	B.1.b)	Spese di pubblicazione bandi e avvisi	
	B.1.c)	Spese di cartellonistica iva compreso	€ 1.000,00
<b>B.1)</b>		<b>Altre spese tecniche</b>	<b>€ 13.115,20</b>
	B.2.a)	Imprevisti sui lavori compreso IVA	€ 29.984,00
	B.2.b)	Lavori in economia compreso IVA	€ -
	B.2.c)	Oneri aggiuntivi discarica autorizzata rifiuti speciali compreso IVA	€ 29.992,00
<b>B.2)</b>		<b>Imprevisti ed altro</b>	<b>€ 59.976,00</b>
	B.3.a)	IVA su A) lavori al 22%	€ 166.583,98
<b>B.3)</b>		<b>Imposte e tasse</b>	<b>€ 166.583,98</b>
	B.4.a)	Oneri per allacciamenti compreso IVA	€ 9.996,00
	B.4.b)	Oneri per conseguimento pareri e autorizzazioni e VVF compreso IVA	€ 15.144,00
	B.4.c)	Contributo Autorità di Vigilanza LLPP	€ -
<b>B.4)</b>		<b>Altri oneri</b>	<b>€ 25.140,00</b>
		<b>TOTALE B) IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+B.3+B.4)</b>	<b>€ 264.815,17</b>
		<b>TOTALE INTERVENTO (A + B)</b>	<b>€ 1.022.015,07</b>

### ART.3

L'impresa prende atto che sono in corso le procedure di approvazione e impegno dei lavori in oggetto e che pertanto il presente atto di sottomissione è immediatamente impegnativo per l'assuntore, mentre lo diventerà per l'Amministrazione Appaltante solo dopo l'avvenuta superiore approvazione.

### ART.4

Tutte le spese relative al presente atto sono a carico della sottoscritta Ditta.

L'impresa s'impegna e si obbliga ad eseguire i lavori agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto di Accordo Quadro con un unico operatore economico, ex art.54 – c.3 del D.Lgs. 50/2016, repertorio n. 4273 del 21.03.2022 per l'esecuzione di "Interventi per la messa in sicurezza, anche strutturale, e adeguamento impiantistico in materia di prevenzione incendi degli edifici scolastici di proprietà comunale ricadenti nel territorio della Municipalità 10 ai fini dell'ottenimento dei Certificati Prevenzione Incendi" nonché dei Nuovi Prezzi desunti da Analisi Prezzo e già utilizzati da altri Servizi dell'AC di cui all'allegato in calce alla presente.

Eventuali nuovi prezzi da concordare durante l'esecuzione dei lavori non potranno costituire maggiorazione dell'importo dei lavori di cui al presente atto, come riportato nel precedente quadro economico, e qualora non desumibili dai Tariffari Opere Pubbliche Regione Campania vigenti, saranno ricavati attraverso l'elaborazione di specifiche analisi. Tutti i nuovi prezzi eventualmente concordati sono assoggettati al ribasso d'asta del al **50,1310 %**.

#### ART.5

La durata presunta per l'esecuzione del secondo gruppo di interventi è pari a 240 (duecentoquaranta) giorni a decorrere dalla data del verbale di consegna.

#### ART.6

L'impresa è tenuta all'osservanza delle prescrizioni di cui al Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli, quale dichiarazione dei valori, insieme dei diritti, dei doveri e delle responsabilità, nei confronti dei portatori di interesse (dipendenti, fornitori, utenti, ecc.), approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n.254 del 24 aprile 2014, come modificato con D.G.C. n.217/2017, esecutiva ai sensi di legge, le cui clausole saranno inserite nel contratto di affidamento. Il Codice è prelevabile sul sito internet: [www.comune.napoli.it](http://www.comune.napoli.it), sezione "Amministrazione Trasparente-Disposizioni generali".

#### ART.7

La ditta dichiara infine di essere a conoscenza del contenuto del "Patto di Integrità", approvato con Delibera di G.C. n.797 del 03.12.2015, che rende applicabile il Patto stesso alle imprese partecipanti alle gare ed ai soggetti affidatari e, pertanto, ne accetta incondizionatamente il contenuto e gli effetti.

Napoli, 03 novembre 2022

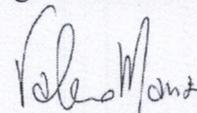
#### L'Impresa

CARLA 80 soc. coop.  
(sig. Gennaro FARRIERO)

**CARLA 80 Soc Coop**  
Via Trefole, 9 - 80010 Quarto (NA)  
Tel. e Fax: 081 8764385  
C.F. e P. Iva 03330450630  
PEC: carla80@legalmail.it

#### Il Direttore dei Lavori

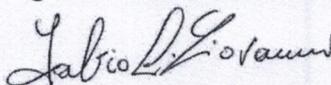
ing. Valerio Manzi



VISTO

IL RUP

ing. Fabio DI GIOVANNI



Scheda per il calcolo degli incentivi di cui all'art. 113 del d.lgs. 50/2016 deliberazione di G.C. n. 8 dell'11 gennaio 2019			
Direzione/Dipartimento	AREA MANUTENZIONE		
Servizio	TECNICO SCUOLE	codice del servizio	1082
Denominazione del progetto	PSC-Napoli-FSC -Interventi per la messa in sicurezza, anche strutturale, e adeguamento impiantistico in materia di prevenzione incendi degli edifici scolastici di proprietà comunale ricadenti nel territorio della Municipalità 10 ai fini dell'ottenimento dei Certificati Prevenzioni Incendi -Primo gruppo Interventi		
Opera inserita nell'elenco annuale	SI	anno di riferimento	2021
Delibera di approvazione del progetto	N° 347	del	22/07/2021
Importo lavori (a base di gara)	€ 241.644,82	Importo base del compenso incentivante	€ 3.866,32
		codice progetto (CUP)	B65117000050001
		tipologia progetto	ESECUTIVO

Determinazione del compenso incentivante per l'intera opera o lavoro				prestazione da conteggiare		prestazione int. / est.		aliquota % prest. esterna		importo da conteggiare per compenso incentivante		economie	
Responsabile del procedimento		SI	interna	-	€	695,94			€	-			
collaboratori del RUP		SI	interna	-	€	463,96			€	-			
Programmazione della spesa per investimenti	Fonti di finanziamento	SI	interna	-	€	77,33			€	-			
	Collaboratori	SI	interna	-	€	38,66			€	-			
	Programmazione	SI	interna	-	€	77,33			€	-			
Valutazione preventiva dei progetti	Verifica	SI	interna	-	€	154,65			€	-			
	Collaboratori	SI	interna	-	€	154,65			€	-			
Fase di gara	Atti di gara	SI	interna	-	€	115,99			€	-			
	Collaboratori	SI	interna	-	€	77,33			€	-			
Esecuzione	Direzione lavori	SI	interna	-	€	966,58			€	-			
	Ufficio direzione lavori	SI	interna	-	€	618,61			€	-			
Collaudo	Collaudo statico	NO	interna	-	€	-			€	193,32			
	Collaboratori	SI	interna	-	€	38,66			€	-			
	Collaudo T.A.	SI	interna	-	€	193,32			€	-			
<b>totali</b>					€	<b>3.673,00</b>			€	<b>193,32</b>			

La presente liquidazione è relativa solo ad alcune fasi o è totale ?	TOTALE		
<b>Definizione delle fasi effettuate (soglie di controllo)</b>			
1) Programmazione spesa, valutazione progetto e procedura di gara (determ. di aggiudicazione)		SI	
2) Esecutiva (totale dopo emissione collaudo o per SAL)		SI	
3) Fase collaudo (totale dopo approvazione collaudo o per SAL)		SI	
<b>Compenso incentivante per il Responsabile del Procedimento e collaboratori</b>		<b>RUP</b>	
1) Programmazione spesa, ecc. (determ. di aggiudicazione)	40,00%	€ 278,37	liquidabile
2) Esecutiva (totale dopo emissione collaudo o per SAL)	48,00%	€ 334,05	liquidabile
3) Fase collaudo (totale dopo approvazione collaudo o per SAL)	12,00%	€ 83,51	liquidabile
<b>totale</b>	<b>100,00%</b>	<b>€ 695,94</b>	<b>€ 463,96</b>
<b>PROGRAMMAZIONE DELLA SPESA PER INVESTIMENTI</b>			
Fonti di finanziamento	€	77,33	importo liquidabile
Collaboratori	€	38,66	importo liquidabile
Programmazione	€	77,33	importo liquidabile
<b>VALUTAZIONE PREVENTIVA DEI PROGETTI</b>			
Verifica	€	154,65	importo liquidabile
Collaboratori	€	154,65	importo liquidabile
<b>FASE DI GARA</b>			
Atti di gara	€	115,99	importo liquidabile
Collaboratori	€	77,33	importo liquidabile
<b>ESECUZIONE (tipologia di liquidazione)</b>		<b>TOTALE</b>	<b>inserire percentuale in liquidazione</b>
Direzione lavori	€	966,58	importo liquidabile
Ufficio direzione lavori	€	618,61	importo liquidabile
<b>COLLAUDO</b>			
Collaudo statico	€	-	
Collaboratori	€	38,66	importo liquidabile
Collaudo T.A.	€	193,32	importo liquidabile
Compenso incentivante in pagamento con la presente liquidazione		€	3.673,00

controllo % sal

controllo econ.

controllo fasi

Il RUP: ing. Fabio Di Giovanni



<b>Scheda per il calcolo degli incentivi di cui all'art. 113 del d.lgs. 50/2016 deliberazione di G.C. n. 8 dell'11 gennaio 2019</b>			
Direzione/Dipartimento	AREA MANUTENZIONE		
Servizio	TECNICO SCUOLE	codice del servizio	1082
Denominazione del progetto	PSC-Napoli-FSC -Interventi per la messa in sicurezza, anche strutturale, e adeguamento impiantistico in materia di prevenzione incendi degli edifici scolastici di proprietà comunale ricadenti nel territorio della Municipalità 10 ai fini dell'ottenimento dei Certificati Prevenzioni Incendi -Secondo gruppo Interventi		
Opera inserita nell'elenco annuale	SI	anno di riferimento	2021
Delibera di approvazione del progetto	N° 347	del	22/07/2021
Importo lavori (a base di gara)	€ 757.199,89	Importo base del compenso incentivante	€ 12.115,20
		codice progetto (CUP)	B65117000050001
		tipologia progetto	ESECUTIVO

Determinazione del compenso incentivante per l'intera opera o lavoro				prestazione da conteggiare		prestazione int. / est.		aliquota % prest. esterna		importo da conteggiare per compenso incentivante		economie	
Responsabile del procedimento		SI	interna	-	€	2.180,74				€	-		
collaboratori del RUP		SI	interna	-	€	1.453,82				€	-		
Programmazione della spesa per investimenti	Fonti di finanziamento	SI	interna	-	€	242,30				€	-		
	Collaboratori	SI	interna	-	€	121,15				€	-		
	Programmazione	SI	interna	-	€	242,30				€	-		
Valutazione preventiva dei progetti	Verifica	SI	interna	-	€	484,61				€	-		
	Collaboratori	SI	interna	-	€	484,61				€	-		
Fase di gara	Atti di gara	SI	interna	-	€	363,46				€	-		
	Collaboratori	SI	interna	-	€	242,30				€	-		
Esecuzione	Direzione lavori	SI	interna	-	€	3.028,80				€	-		
	Ufficio direzione lavori	SI	interna	-	€	1.938,43				€	-		
Collaudo	Collaudo statico	NO	interna	-	€	-				€	605,76		
	Collaboratori	SI	interna	-	€	121,15				€	-		
	Collaudo T.A.	SI	interna	-	€	605,76				€	-		
<b>totali</b>					€	11.509,44				€	605,76		

La presente liquidazione è relativa solo ad alcune fasi o è totale ?	<b>TOTALE</b>		
<b>Definizione delle fasi effettuate (soglie di controllo)</b>			
1) Programmazione spesa, valutazione progetto e procedura di gara (determ. di aggiudicazione)			SI
2) Esecutiva (totale dopo emissione collaudo o per SAL)			SI
3) Fase collaudo (totale dopo approvazione collaudo o per SAL)			SI
<b>Compenso incentivante per il Responsabile del Procedimento e collaboratori</b>		<b>RUP</b>	
1) Programmazione spesa, ecc. (determ. di aggiudicazione)	40,00%	€ 872,29	liquidabile
2) Esecutiva (totale dopo emissione collaudo o per SAL)	48,00%	€ 1.046,75	liquidabile
3) Fase collaudo (totale dopo approvazione collaudo o per SAL)	12,00%	€ 261,69	liquidabile
totale		100,00%	€ 2.180,74
			€ 1.453,82
<b>PROGRAMMAZIONE DELLA SPESA PER INVESTIMENTI</b>			
Fonti di finanziamento	€	242,30	importo liquidabile
Collaboratori	€	121,15	importo liquidabile
Programmazione	€	242,30	importo liquidabile
<b>VALUTAZIONE PREVENTIVA DEI PROGETTI</b>			
Verifica	€	484,61	importo liquidabile
Collaboratori	€	484,61	importo liquidabile
<b>FASE DI GARA</b>			
Atti di gara	€	363,46	importo liquidabile
Collaboratori	€	242,30	importo liquidabile
<b>ESECUZIONE (tipologia di liquidazione)</b>		<b>TOTALE</b>	
Direzione lavori	€	3.028,80	importo liquidabile
Ufficio direzione lavori	€	1.938,43	importo liquidabile
<b>COLLAUDO</b>			
Collaudo statico	€	-	
Collaboratori	€	121,15	importo liquidabile
Collaudo T.A.	€	605,76	importo liquidabile
Compenso incentivante in pagamento con la presente liquidazione		€	11.509,44

inserire percentuale in liquidazione **100,00%**

controllo % sal **Ok**

controllo econ. **Ok**

controllo fasi **Ok**

Il RUP: ing. Fabio Di Giovanni



## Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_34205047	Data richiesta	05/08/2022	Scadenza validità	03/12/2022
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	COOP CARLA 80 SRL
Codice fiscale	03330450630
Sede legale	VIA TREFOLE, 9 80010 QUARTO (NA)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.