

REGIONE SICILIA

Comune di Grammichele

Provincia di Catania

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Scuola Media Statale "G. Galilei" - Sez. Giandritto
- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

COMMITTENTE: Comune di Grammichele

Il Tecnico

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche								
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	D I M E N S I O N I				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 7 910,13	
6	12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m ² , posta Vedi riga nr.86 [m ² 24,30] SOMMANO <i>(Oneri di sicurezza)</i>					m ²	24,30 <hr/> 24,30	€ 12,70 <hr/> € 0,32	€ 308,61 <hr/> € 7,78
7	12.4.1.4	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda o legate con filo di ferro zincato, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. c con tegole tipo Marsigliese, doppia romana Vedi riga nr.86 [m ² 24,30] SOMMANO <i>(Oneri di sicurezza)</i>					m ²	24,30 <hr/> 24,30	€ 33,00 <hr/> € 0,83	€ 801,90 <hr/> € 20,17
		01.b - Esterni: tegolame e canali di gronda 01.c - Interni: Intonaci in soffitti e controsoffitti						TOTALI	€ 9 020,64	
8	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul c Zona giunti tecnici SOMMANO <i>(Oneri di sicurezza)</i>		2,00 <hr/> 3,75	7,50 <hr/> 1,50		m ² m ² m ²	15,00 5,63 <hr/> 20,63	€ 9,54 € 0,38 <hr/> € 9,92	€ 196,81 € 7,84 <hr/> € 206,65
9	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo compreso l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rif Pareti zona palestra SOMMANO <i>(Oneri di sicurezza)</i>		5,00 <hr/> 3,60 <hr/> 2,50			m ² m ² m ² m ²	15,00 9,00 8,75 <hr/> 32,75	€ 3,18 € 0,13 <hr/> € 3,31	€ 104,15 € 4,26 <hr/> € 108,41
10	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi c Vedi riga nr.1 [m ² 20,63] x (P.Ug.=0,05) Vedi riga nr.85 [m ² 32,75] x (P.Ug.=0,03)	0,05 0,03				m ³ m ³	1,03 0,98		
		A R I P O R T A R E						2,01		€ 300,96

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche									
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	D I M E N S I O N I				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso					
		R I P O R T O					2,01		€ 300,96		
11	21. 1.26Bis	Per grondaie e pluviali (a corpo)	10,00				m ³	10,00			
		SOMMANO					m ³	12,01	€ 21,80	€ 261,82	
		<i>(Oneri di sicurezza)</i>							€ 0,87	€ 10,45	
		Oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato									
		Vedi riga nr.89 [m ³ 12,01]							12,01		
		SOMMANO					m ³	12,01	€ 10,00	€ 120,10	
		<i>(Oneri di sicurezza)</i>							€ 0,05	€ 0,60	
		01.c - Interni: Intonaci in soffitti e controsoffitti							TOTALE	€ 682,88	
		01.d - Altri elementi (corpi illuminanti, serramenti, ecc.)									
		12	AA	Per opere non prevedibili in fase progettuale od imprevisti incorsi nella realizzazione delle opere (max. 5% lavorazioni)							
SOMMANO	2,17							2,17			
<i>(Oneri di sicurezza)</i>									€ 100,00	€ 217,00	
01.d - Altri elementi (corpi illuminanti, serramenti, ecc.)									€ 1,50	€ 3,26	
<u>Riepilogo</u>									TOTALE	€ 217,00	
01.b - Esterni: tegolame e canali di gronda										€ 9 020,64	
01.c - Interni: Intonaci in soffitti e controsoffitti										€ 682,88	
01.d - Altri elementi (corpi illuminanti, serramenti, ecc.)										€ 217,00	
01 Caduta elementi dall'alto									TOTALE	€ 9 920,52	

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche								
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		02 Incendio ed emergenza								
		02.c - Sistemi di rilevazione incendio								
13	APa.25.1.2	Fornitura e posa in opera di centrali convenzionali a microprocessore da utilizzare in impianti a 24 Vcc, conformi alle norme EN 54-2 e EN 54-4. - Centrale a 8 zone	1,00				cad.	1,00		
		SOMMANO					cad.	1,00	€ 1 022,64	
		(Oneri di sicurezza)							€ 8,10	
									€ 8,10	
14	APa.25.3.1	RILEVATORI E PULSANTI CONVENZIONALI Fornitura e posa in opera di rilevatore di fumo ottico ad effetto Tyndall per centrali convenzionali ...	47,00				cad.	47,00		
		SOMMANO					cad.	47,00	€ 271,45	
		(Oneri di sicurezza)							€ 2,15	
									€ 101,05	
15	APa.25.3.5	Fornitura e posa in opera di pulsante rosso da utilizzare in impianti a 12 e 24 Vcc per allarme antincendio ...	3,00				cad.	3,00		
		SOMMANO					cad.	3,00	€ 199,32	
		(Oneri di sicurezza)							€ 1,58	
									€ 4,74	
		02.c - Sistemi di rilevazione incendio							TOTALE	
		02.d - Impianti di estinzione							€ 14 378,75	
16	APa.50.1	Fornitura e collocazione di gruppi di pressione Antincendio - Configurazione: 2 elettropompe; 1 pompa pilota - Prevalenza > 350 kPa - Portata > 720 l/min.	1,00				cad	1,00		
		SOMMANO					cad	1,00	€ 9 850,13	
		(Oneri di sicurezza)							€ 116,45	
									€ 116,45	
17	APa. 3.1	Fornitura e collocazione di estintore a polvere da kg. 6.00, omologato ... Classe di estinzione 21/A, 89/B, 89/C	10,00				cad	10,00		
		SOMMANO					cad	10,00	€ 91,17	
		(Oneri di sicurezza)							€ 1,08	
									€ 10,80	
18	APa. 3.2	Con potenzialità almeno 34A144BC	5,00				cad	5,00		
		SOMMANO					cad	5,00	€ 97,75	
		(Oneri di sicurezza)							€ 1,16	
									€ 5,80	
19	APa. 4b.2	IDRANTI e NASPI Fornitura e collocazione cassetta da incasso verniciata in colore grigio contenente idrante a muro ... - Cassetta da incasso con idrante a muro - DN = 45 mm - L = 20 metri	7,00				cad	7,00		
		A RIPIPORTARE						7,00	€ 11 250,58	

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche								
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	D I M E N S I O N I				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O								€ 18 393,76
26	APt. 3.2. 8	trasporto di liquidi alimentari ... 4) Polietilene - PN16 - DN = 75 mm (2" 1/2) (Lungh.=52.00+ 15.00+ 10.00)		77,00			ml	77,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					ml	77,00	€ 14,91	€ 1 148,07
27	13. 8	5) Polietilene - PN16 - DN = 90 mm (3") SOMMANO (Oneri di sicurezza)	12,00				ml	12,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					ml	12,00	€ 17,75	€ 213,00
28	3.1.3.1	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di Per posa tubazioni in polietilene (Lungh.=52.00+ 15.00)		67,00	0,40	0,25	m ³	6,70		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)		12,00	0,40	0,25	m ³	1,20		
29	APf. 5.1. 6	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); cla Per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2 Per posa tubazioni in polietilene (Lungh.=52.00+ 15.00)		67,00	0,40	0,25	m ³	6,70		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)		12,00	0,40	0,25	m ³	1,20		
30	APf. 5.1. 8	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio per impianti antincendio ... -> Acciaio Zincato - Serie Media - DN40 (1" 1/2) - Sp. 3.2 mm SOMMANO (Oneri di sicurezza)		30,00			m	30,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)		14,25			m	14,25		
30	APf. 5.1. 8	- DN63 (2" 1/2) - Sp. 3.6 mm (Lungh.=22,50+ 5.00+ 3.50)		19,00			m	19,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)		17,50			m	17,50		
30	APf. 5.1. 8	- DN63 (2" 1/2) - Sp. 3.6 mm (Lungh.=22,50+ 5.00+ 3.50)		31,00			m	31,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m	31,00	€ 27,53	€ 853,43
		A R I P O R T A R E								€ 23 230,11

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche								
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	D I M E N S I O N I				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 23 230,11	
31	APf. 5.1. 9	- DN80 (3") - Sp. 4.0 mm		18,50			m	18,50		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m	18,50	€ 34,43	€ 636,96
									€ 0,41	€ 7,59
32	AA	Per opere non prevedibili in fase progettuale od imprevisti incorsi nella realizzazione delle opere (max. 5% lavorazioni)	10,20					10,20		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)						10,20	€ 100,00	€ 1 020,00
		02.d - Impianti di estinzione							€ 1,50	€ 15,30
		02.e - Segnaletica di sicurezza							TOTALE	€ 24 887,07
33	APa.25.3.7	RILEVATORI E PULSANTI CONVENZIONALI Fornitura e posa in opera di sirena antincendio autoalimentata da esterno completa di lampeggiatore ...				2,00	cad.	2,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					cad.	2,00	€ 543,85	€ 1 087,70
									€ 4,31	€ 8,62
34	APa.27.2.1	Fornitura e collocazione cartello segnaletico in alluminio ... - Dimensioni minime: 250 x 310 mm	25,00				cad	25,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					cad	25,00	€ 25,92	€ 648,00
		02.e - Segnaletica di sicurezza							€ 0,31	€ 7,75
		<u>Riepilogo</u>							TOTALE	€ 1 735,70
		02.c - Sistemi di rilevazione incendio								€ 14 378,75
		02.d - Impianti di estinzione								€ 24 887,07
		02.e - Segnaletica di sicurezza								€ 1 735,70
		02 Incendio ed emergenza							TOTALE	€ 41 001,52

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche								
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	D I M E N S I O N I				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O								€ 14 698,85
41	APe. 50.1. 7	Quadro elettrico denominato in progetto "Q.07" avente le caratteristiche e i componenti come da allegati di calcolo.	1,00				a corpo	1,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					a corpo	1,00	€ 2 071,04	€ 2 071,04
									€ 24,48	€ 24,48
42	APe. 50.1. 8	Quadro elettrico denominato in progetto "Q.08" avente le caratteristiche e i componenti come da allegati di calcolo.	1,00				a corpo	1,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					a corpo	1,00	€ 688,59	€ 688,59
									€ 8,14	€ 8,14
43	APe. 50.1. 9	Quadro elettrico denominato in progetto "Q.09" avente le caratteristiche e i componenti come da allegati di calcolo.	1,00				a corpo	1,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					a corpo	1,00	€ 1 167,28	€ 1 167,28
		03.a - Quadri elettrici							€ 13,80	€ 13,80
		03.b - Impianto di terra e protezione scariche atmosferiche							TOTALE	€ 18 625,76
44	APe.18.01	Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio ... Incluso la fornitura e messa in opera di telaio e chiusino in SMC (vetroresina) ...	15,00				cad	15,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					cad	15,00	€ 161,41	€ 2 421,15
									€ 1,91	€ 28,65
45	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ³ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e co	10,00				cad.	10,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					cad.	10,00	€ 43,20	€ 432,00
									€ 1,94	€ 19,40
46	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il		250,00			m	250,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m	250,00	€ 5,94	€ 1 485,00
									€ 0,27	€ 67,50
47	APe.18.01	Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio ... Incluso la fornitura e messa in opera di telaio e chiusino in SMC (vetroresina) ...								
		A R I P O R T A R E								€ 4 338,15

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche								
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	D I M E N S I O N I				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 15 051,30	
53	13.8	Linea Q.01 => Q.02 SOMMANO <i>(Oneri di sicurezza)</i>		40,00			m	40,00		
						m	40,00	€ 4,98	€ 199,20	
								€ 0,22	€ 8,80	
		Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di								
		Linea antincendio		185,00	0,40	0,25	m ³	18,50		
		Linea Q.01 => Q.02		40,00	0,40	0,25	m ³	4,00		
		Altre tratte		25,00	0,40	0,25	m ³	2,50		
		SOMMANO <i>(Oneri di sicurezza)</i>				m ³	25,00	€ 20,50	€ 512,50	
								€ 0,37	€ 9,25	
54	3.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); cla Per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2								
		Linea antincendio		185,00	0,40	0,25	m ³	18,50		
		Linea Q.01 => Q.02		40,00	0,40	0,25	m ³	4,00		
		Altre tratte		25,00	0,40	0,25	m ³	2,50		
		SOMMANO <i>(Oneri di sicurezza)</i>				m ³	25,00	€ 113,90	€ 2 847,50	
								€ 3,42	€ 85,50	
55	APe. 1.2a.53	Fornitura e collocazione di cavo multipolare con guaina per energia, tipo FROR o FM90Z1 (450/750 V). Sez. 5 x 4 mm2								
		Linea Q.02 => Q.04		70,00			ml	70,00		
		Linea Q.02 => Q.08		35,00			ml	35,00		
		SOMMANO <i>(Oneri di sicurezza)</i>				ml	105,00	€ 2,53	€ 265,65	
								€ 0,03	€ 3,15	
56	APe. 1.2b.5.56	Fornitura e collocazione di cavo multipolare con guaina per energia, tipo FG70R o FG70M1 (0,6/1 kV). Sez. 5 x 16 mm2								
		Linea Antincendio		195,00			ml	195,00		
		SOMMANO <i>(Oneri di sicurezza)</i>				ml	195,00	€ 15,14	€ 2 952,30	
								€ 0,18	€ 35,10	
57	APe. 1.1.05	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare senza guaina per energia, tipo N07V-K, N07G9-K o similare, a corda flessibile, con isolante elastometrico o termoplastico. Tensione nominale U ₀ /U non inferiore a 450/750V... Sez. 1 x 10 mmq								
		Linea Q.02 => Q.07	5,00	30,00			m	150,00		
		SOMMANO <i>(Oneri di sicurezza)</i>				m	150,00	€ 0,72	€ 108,00	
								€ 0,01	€ 1,50	
		A R I P O R T A R E							€ 21 936,45	

Scuola Media Statale "G. Galilei"
C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)

- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 21 936,45	
58	APe. 1.1.06	Sez. 1 x 16 mmq Linea Q.02 => Q.06 SOMMANO <i>(Oneri di sicurezza)</i>	5,00	75,00			m m	375,00 375,00	€ 1,38 € 0,02	€ 517,50 € 7,50
59	18.5.1.7	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera Sez. 1x 25 mm2 Linea Q.01 => Q.02 SOMMANO <i>(Oneri di sicurezza)</i>	7,00	60,00			m m	420,00 420,00	€ 6,63 € 0,30	€ 2 784,60 € 126,00
60	APe. 1.1.02	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare senza guaina per energia, tipo N07V-K, N07G9-K o similare, a corda flessibile, con isolante elastometrico o termoplastico. Tensione nominale U ₀ /U non inferiore a 450/750V... Sez. 1 x 2.5 mmq SOMMANO		200,00			m m	200,00 200,00	€ 0,35	€ 70,00
61	APe. 1.1.03	Sez. 1 x 4 mmq SOMMANO <i>(Oneri di sicurezza)</i>		200,00			m m	200,00 200,00	€ 0,48 € 0,01	€ 96,00 € 2,00
62	APe. 1.1.04	Sez. 1 x 6 mmq SOMMANO <i>(Oneri di sicurezza)</i>		150,00			m m	150,00 150,00	€ 0,62 € 0,01	€ 93,00 € 1,50
63	AA	Per opere non prevedibili in fase progettuale od imprevisti incorsi nella realizzazione delle opere (max. 5% lavorazioni) SOMMANO <i>(Oneri di sicurezza)</i>	17,10					17,10 17,10	€ 100,00 € 1,50	€ 1 710,00 € 25,65
		03.c - Linee di distribuzione 03.d - Prese ed interruttori							TOTALE	€ 27 207,55
64	APe. Ob. 1	Sostituzione di linee elettriche, punti luce e/o punti presa in edifici esistenti, in opere di ristrutturazione e/o adeguamento. Luci Prese SOMMANO	40,00 20,00				cad cad cad	40,00 20,00 60,00	€ 31,19	€ 1 871,40
		A R I P O R T A R E						60,00		

Scuola Media Statale "G. Galilei"
C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)

- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O					60,00			
		<i>(Oneri di sicurezza)</i>						€ 0,37	€ 22,20	
65	APe. Ob. 3	Fornitura e posa in opera di presa di corrente bipolare bipasso 2x10/16 Amp + PE...ri per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuna.	10,00				cad	10,00		
		SOMMANO					cad	10,00	€ 15,66	€ 156,60
		<i>(Oneri di sicurezza)</i>						€ 0,19	€ 1,90	
		03.d - Prese ed interruttori						TOTALE	€ 2 028,00	
		03.e - Illuminazione artificiale								
66	APe.100	Dismissione di apparecchiature elettriche e cavi esistenti ...	1,00				a corpo	1,00		
		SOMMANO					a corpo	1,00	€ 1 164,75	€ 1 164,75
		<i>(Oneri di sicurezza)</i>						€ 13,77	€ 13,77	
67	APe. 20.1.1	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC rigido autoestinguento, ... - B = 40 mm, H = 20 mm	230,00				m	230,00		
		SOMMANO					m	230,00	€ 6,99	€ 1 607,70
		<i>(Oneri di sicurezza)</i>						€ 0,08	€ 18,40	
68	APe. 20.1.2	- B = 60 mm, H = 40 mm	225,00				m	225,00		
		SOMMANO					m	225,00	€ 8,07	€ 1 815,75
		<i>(Oneri di sicurezza)</i>						€ 0,10	€ 22,50	
69	APe. 20.1.5	- B = 120 mm, H = 40 mm	450,00				m	450,00		
		SOMMANO					m	450,00	€ 10,79	€ 4 855,50
		<i>(Oneri di sicurezza)</i>						€ 0,09	€ 40,50	
70	APe.310.1.1	==> TIPO A PLAFONE - IP 40X Fornitura e posa in opera, anche per sostituzioni e/o ripristini, di apparecchiatura per illuminazione per interni, con lampade neon ... Cablata e rifasata. - 1 x 18 W - IP 407	18,00				cad	18,00		
		SOMMANO					cad	18,00	€ 49,01	€ 882,18
		<i>(Oneri di sicurezza)</i>						€ 0,58	€ 10,44	
71	APe.310.1.3	- 2 x 18 W - IP 407	10,00				cad	10,000		
		SOMMANO					cad	10,000	€ 51,23	€ 512,30
		<i>(Oneri di sicurezza)</i>						€ 0,61	€ 6,10	
		A R I P O R T A R E							€ 10 838,18	

Scuola Media Statale "G. Galilei"
C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)

- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	D I M E N S I O N I				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 10 838,18	
72	APe.310.5.1	==> TIPO A PLAFONE - IP 40X Fornitura e posa in opera, anche per sostituzioni e/o ripristini, di apparecchiatura per illuminazione per interni in VERSIONE PER EMERGENZA (S.A.) - 1 x 36 W - IP 407 - Con gruppo di emergenza	25,00				cad	25,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					cad	25,00	€ 104,21	€ 2 605,25
									€ 0,83	€ 20,75
73	APe.310.5.2	- 2 x 36 W - IP 407 - Con gruppo di emergenza	10,00				cad	10,000		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					cad	10,000	€ 121,99	€ 1 219,90
									€ 0,97	€ 9,70
74	APe.320.1.3.5	==> TIPO ARMATURE STAGNE - IP 65X Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per illuminazione, per interni o esterni, con lampade neon. Tipo AD-FT. C) Con gruppo di EMERGENZA - Autonomia 60 min. - Se Black Out lampada sempre accesa. Tn=70°C. Classe temperatura: T3. Resistenza alle sovratensioni, protezione al corto circuito. Armatura 2x36W - IP 657 - AD-FT - Con gruppo di EMERGENZA	8,00				cad	8,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					cad	8,00	€ 117,40	€ 939,20
									€ 0,93	€ 7,44
75	APe.320.2.5	==> TIPO ARMATURE STAGNE - IP 65X Fornitura e posa in opera di gabbia di protezione per armature con lampade neon lineari ... 5) Per armatura 2x36	6,00				cad	6,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					cad	6,00	€ 67,33	€ 403,98
									€ 0,80	€ 4,80
76	APe.330.1.1. 4	==> TIPO PROIETTORI - IP 65X Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per illuminazione a proiettore, per ...neri necessari per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Posa in interni Asimmetrico - JM-T 400W	6,00				cad.	6,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					cad.	6,00	€ 236,90	€ 1 421,40
									€ 2,80	€ 16,80
77	APe.340. 1.1	==> TIPO LAMPADE EMERGENZA Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza, con lampade fluorescenti,								
		A R I P O R T A R E								€ 17 427,91

Scuola Media Statale "G. Galilei"
C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)

- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	D I M E N S I O N I				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 17 427,91	
		anche con schermo per l'indicazione delle vie di uscita... - Lampada 8 o 11 W - Autonomia >1h								
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)	15,00				cad	15,00		
							cad	15,00	€ 76,25	
									€ 0,90	
		03.e - Illuminazione artificiale						TOTALE	€ 18 571,66	
		<u>Riepilogo</u>								
		03.a - Quadri elettrici							€ 18 625,76	
		03.b - Impianto di terra e protezione scariche atmosferiche							€ 6 759,30	
		03.c - Linee di distribuzione							€ 27 207,55	
		03.d - Prese ed interruttori							€ 2 028,00	
		03.e - Illuminazione artificiale							€ 18 571,66	
		03 Elettrico e folgorazione						TOTALE	€ 73 192,27	

Scuola Media Statale "G. Galilei"
C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)

- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 1 002,81	
		sfabbricidi c A corpo per rimozione infissi	76,55			0,15	m³	11,48		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m³	11,48	€ 21,80	
		Oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato Vedi riga nr.81 [m³ 11,48]						11,48	€ 0,87	
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m³	11,48	€ 10,00	
83	21. 1.26Bis								€ 9,99	
84	8. 2.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 101 A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello Aula 1/2/3 6/7/8 9/10/11 (P.Ug.=3+ 4+ 4+ 4+ 4+ 4)	27,00		1,35	2,10	m²	76,55		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m²	76,55	€ 320,20	
									€ 6,40	
85	APv.1.1	Fornitura e posa in opera di vetro stratificato di sicurezza ... In sostituzione di vetro esistente .. Spessore: 6/7 mm Con sostituzione infissi: Aula 1/2/3 6/7/8 9/10/11 (P.Ug.=3+ 4+ 4+ 4+ 4+ 4)	27,00		1,35	2,10	mq	76,55		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					mq	76,55	€ 34,75	
									€ 0,41	
		04.f - Vetrate							€ 2 660,11	
		<u>Riepilogo</u>							€ 31,39	
		04.d - Altezza parapetti finestre e corrimano scale							€ 28 539,29	
		04.f - Vetrate							€ 1 381,66	
		04 Rischi diversi							€ 28 539,29	
									€ 29 920,95	
									TOTALE	

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche								
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 5 964,00	
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m³	0,00	€ 397,60	€ 0,00
91	21. 1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi c Vedi riga nr.3 [m³ 15,00]						15,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m³	15,00	€ 21,80	€ 327,00
92	21. 1.26Bis	Oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato Vedi riga nr.10 [m³ 15,00]							€ 0,87	€ 13,05
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m³	15,00	€ 10,00	€ 150,00
93	3.1.3.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); cla Per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2 Realizzazione rampe - Palestra - Accesso laterale - Accesso principale Parziale		17,50	1,70	1,20	m³	35,70		
				18,00	1,70	1,10	m³	33,66		
				10,00	1,70	0,75	m³	12,75		
								82,11		
		Realizzazione cordolino - Palestra - Accesso laterale - Accesso principale Parziale		17,50	0,15	0,10	m³	0,26		
				18,00	0,15	0,10	m³	0,27		
				10,00	0,15	0,10	m³	0,15		
								0,68		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m³	82,79	€ 113,90	€ 9 429,78
94	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristich Rampe di accesso [30kg/mc]	82,11			30,00	kg	2 463,30		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					kg	2 463,30	€ 1,88	€ 4 631,00
95	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato,							€ 0,06	€ 147,80
		A R I P O R T A R E								€ 20 501,78

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche								
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	D I M E N S I O N I				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 20 501,78	
96	3.2.3	dato in opera compreso l'onere delle piegature, per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate								
		Per realizzazione cordolini rampe	0,69			60,00	kg	41,40		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					kg	41,40	€ 1,49	€ 61,69
									€ 0,04	€ 1,66
96	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamie								
		Realizzazione rampe								
		- Palestra (Lungh.=17,50+ 1.70)		19,20		1,20	m ²	23,04		
		- Accesso laterale (Lungh.=18,00+ 1.70)		19,70		1,10	m ²	21,67		
97	5.12.2	- Accesso principale (Lungh.=10,00+ 1.70)		11,70		0,75	m ²	8,78		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m ²	53,49	€ 18,40	€ 984,22
									€ 0,55	€ 29,42
97	5.12.2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione XO (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c collocato all'esterno degli edifici								
		Realizzazione rampe								
		- Palestra		17,50	1,70		m ²	29,75		
		- Accesso laterale		18,00	1,70		m ²	30,60		
98	5.4	- Accesso principale		10,00	1,70		m ²	17,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m ²	77,35	€ 10,00	€ 773,50
									€ 0,15	€ 11,60
98	5.4	Pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa la suggellatura dei giunti con								
		Realizzazione rampe								
		- Palestra		17,50	1,70		m ²	29,75		
		- Accesso laterale		18,00	1,70		m ²	30,60		
99	5.19.1	- Accesso principale		10,00	1,70		m ²	17,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m ²	77,35	€ 32,60	€ 2 521,61
									€ 0,49	€ 37,90
		A R I P O R T A R E							€ 24 842,80	

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche								
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	D I M E N S I O N I				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 24 842,80	
100	7.1.1	Realizzazione rampe								
		- Palestra	2,00	17,50			m	35,00		
		- Accesso laterale	2,00	18,00			m	36,00		
		- Accesso principale	2,00	10,00			m	20,00		
		SOMMANO					m	91,00	€ 11,60	€ 1 055,60
		<i>(Oneri di sicurezza)</i>							€ 0,17	€ 15,47
		Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e rel								
		Ringhiere rampe [1.85 kg/m]								
		- Palestra (Lungh.=17,50+ 1.70)	4,00	19,20			kg	76,80		
		- Accesso laterale (Lungh.=18,00+ 1.70)	4,00	19,70			kg	78,80		
- Accesso principale	4,00	10,00			kg	40,00				
SOMMANO					kg	195,60	€ 3,27	€ 639,61		
<i>(Oneri di sicurezza)</i>							€ 0,10	€ 19,56		
		05.b - Superamento dislivelli ed accesso dall'esterni								
		05.d - Servizi igienici specifici per disabili								
101	21. 1. 4	Demolizione di tramezzi di qualsiasi natura e spessore compreso gli eventuali rivestimenti con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.								
		- p								
		Bagni "H"								
		- 1)	2,00	2,70	3,50	3,50	mq*cm	18,90		
				1,60	3,50	3,50	mq*cm	5,60		
		- 2)	2,00	2,10	3,50	3,50	mq*cm	14,70		
				2,00	3,50	3,50	mq*cm	7,00		
		- 3)		2,20	3,50	3,50	mq*cm	7,70		
				3,10	3,50	3,50	mq*cm	10,85		
		- 4)	2,00	1,80	3,50	3,50	mq*cm	5,60		
SOMMANO					mq*cm	12,60	€ 0,87	€ 72,17		
<i>(Oneri di sicurezza)</i>							€ 0,03	€ 2,49		
102	21. 1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul c								
		Bagni "H"								
		- 1)	2,00	2,70	3,50	3,50	m ²	18,90		
			2,00	6,20	3,50	3,50	m ²	43,40		
- 2)	2,00	3,20	3,50	3,50	m ²	22,40				
		2,10	3,50	3,50	m ²	7,35				
- 3)		3,10	3,50	3,50	m ²	10,85				
		A R I P O R T A R E					102,90	€ 72,17		

Scuola Media Statale "G. Galilei"
C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)

- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	DIMENSIONI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 2 940,19	
		autorizzate al conferimento, di sfabbricidi c Vedi riga nr.5 [mq*cm 82,95] x (Largh.=0,10) Vedi riga nr.6 [m² 139,65] x (Largh.=0,03) Vedi riga nr.9 [m² 46,58] x (H\Peso=0,02) Vedi riga nr.22 [mq*cm 232,90] x (H\Peso=0,05) Per tubazioni (a corpo) 7,00 Per trasporto apparecchiature igienico sanitarie (a corpo) 6,00			0,10		m³	8,30		
					0,03		m³	4,19		
						0,02	m³	0,93		
						0,05	m³	11,65		
			7,00				m³	7,00		
			6,00				m³	6,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m³	38,07	€ 21,80	€ 829,93
		Oneri di conferimento a discarica. - per ogni m3 di materiale trasportato Vedi riga nr.23 [m³ 38,07]						38,07	€ 0,87	€ 33,12
108	21. 1.26Bis	SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m³	38,07	€ 10,00	€ 380,70
								38,07	€ 0,05	€ 1,90
109	2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la forma dello spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP Bagni "H" - 1) - 2) - 3) (Lungh.=2.20+ 0.10+ 2.40) (Lungh.=1.20+ 0.10+ 1.80) - 4) (Lungh.=2.40+ 2.00)		2,70 2,10 4,70 3,10 4,40 1,80		3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50	m² m² m² m² m² m²	9,45 7,35 16,45 10,85 15,40 6,30		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m²	65,80	€ 23,10	€ 1 519,98
								65,80	€ 0,42	€ 27,64
110	5.12.1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione XO (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c collocato all'interno degli edifici Vedi riga nr.9 [m² 46,58]						46,58		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m²	46,58	€ 14,80	€ 689,38
								46,58	€ 0,22	€ 10,25
111	9. 1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150-2								
		A R I P O R T A R E								€ 6 360,18

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche								
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	D I M E N S I O N I				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 6 360,18	
		Bagni "H"								
		- 1)	4,00	2,70		3,50	m ²	37,80		
		(Lungh.=2.50+ 3.60)	2,00	6,10		3,50	m ²	42,70		
		- 2)	3,00	2,10		3,50	m ²	22,05		
		(Lungh.=1.80+ 1.50)	2,00	3,30		3,50	m ²	23,10		
		- 3)	4,00	2,20		3,50	m ²	30,80		
		(Lungh.=1.20+ 0.10+ 1.80)	3,00	3,10		3,50	m ²	32,55		
			3,00	2,40		3,50	m ²	25,20		
				2,50		3,50	m ²	8,75		
		- 4)	3,00	1,80		3,50	m ²	18,90		
			2,00	2,40		3,50	m ²	16,80		
				5,00		3,50	m ²	17,50		
		Rappezzi vari		10,00		3,50	m ²	35,00		
		SOMMANO					m ²	311,15	€ 18,50	
		<i>(Oneri di sicurezza)</i>							€ 5 756,28	
									€ 0,19	
112	5.15.2	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8÷10 mm								
		Bagni "H"								
		- 1)	2,00	2,70	2,70		m ²	14,58		
		- 2)	2,00	2,10	1,80		m ²	7,56		
		- 3)	2,00	4,70	3,10		m ²	29,14		
		- 4)	2,00	4,60	1,80		m ²	16,56		
		SOMMANO					m ²	67,84	€ 50,30	
		<i>(Oneri di sicurezza)</i>							€ 3 412,35	
									€ 0,75	
113	5.4	Pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa la suggellatura dei giunti con								
		Bagni "H"								
		- 1)		2,70	2,30		m ²	6,21		
		- 2)		2,10	2,20		m ²	4,62		
		- 3)		4,70	2,10		m ²	9,87		
		- 4)		2,60	1,80		m ²	4,68		
		SOMMANO					m ²	25,38	€ 32,60	
		<i>(Oneri di sicurezza)</i>							€ 827,39	
									€ 0,49	
114	11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposiz								
		Pareti:								
		Vedi riga nr.27 [m ² 311,15]						311,15		
		Soffitti:								
		A R I P O R T A R E						311,15	€ 16 356,20	

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche								
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	D I M E N S I O N I				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O						311,15		€ 16 356,20
115	15.3.7	Vedi riga nr.92 [m² 67,84]						67,84		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m²	378,99	€ 4,29	€ 1 625,87
		Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed og	4,00				cad	4,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					cad	4,00	€ 259,40	€ 1 037,60
									€ 0,04	€ 15,16
116	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere	4,00				cad	4,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					cad	4,00	€ 116,20	€ 464,80
									€ 2,09	€ 8,36
117	8.16	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al controtelai	4,00		1,00	2,10	m²	8,40		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m²	8,40	€ 234,30	€ 1 968,12
									€ 4,69	€ 39,40
118	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identif con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm								
		Lavabi (P.Ug.=2x 4)	8,00				cad	8,00		
		WC + Bidet (P.Ug.=2x 4)	8,00				cad	8,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					cad	16,00	€ 56,00	€ 896,00
									€ 1,01	€ 16,16
119	15.4.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazio								
		Lavabi	4,00				cad	4,00		
		WC + Bidet	4,00				cad	4,00		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					cad	8,00	€ 75,40	€ 603,20
									€ 1,36	€ 10,88
120	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di								
		A R I P O R T A R E								€ 22 951,79

Scuola Media Statale "G. Galilei"
C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)

- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	D I M E N S I O N I				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 22 951,79	
121	15.3.6	66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che pe	4,00				cad	4,00		
		cad					4,00	€ 1 766,00	€ 7 064,00	
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)						€ 31,79	€ 127,16	
122	15.3.10	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e su	4,00				cad	4,00		
		cad					4,00	€ 440,50	€ 1 762,00	
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)						€ 7,93	€ 31,72	
123	15.1.4.1	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso - bidè per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n.384 in ceramica con sifone incorporato per scarico a pavimento, catino a	4,00				cad	4,00		
		cad					4,00	€ 1 876,00	€ 7 504,00	
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)						€ 33,77	€ 135,08	
124	5.16.1	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere mura delle dimensioni di 70x70 cm	1,00				cad	1,00		
		cad					1,00	€ 241,70	€ 241,70	
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)						€ 4,35	€ 4,35	
125	5.19.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma battiscopa a becco civetta 8x30 cm s= 9 mm					m	0,00	€ 14,40	€ 0,00
								€ 0,22	€ 0,00	
		A R I P O R T A R E							€ 39 523,49	

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche								
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	D I M E N S I O N I				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 39 523,49	
126	AA	<p style="text-align: center;">SOMMANO (Oneri di sicurezza)</p> <p>Per opere non prevedibili in fase progettuale od imprevisti incorsi nella realizzazione delle opere (max. 5% lavorazioni)</p>	15,90				m	0,00	€ 11,60	€ 0,00
									€ 0,17	€ 0,00
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)						15,90		
								15,90	€ 100,00	€ 1 590,00
		05.d - Servizi igienici specifici per disabili							€ 1,50	€ 23,85
		05.e - Percorsi interni (porte e relativi spazi di manovra)							TOTALE	€ 41 113,49
127	8.16	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al controtelai	4,00		1,00	2,10	m ²	8,40		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m ²	8,40	€ 234,30	€ 1 968,12
									€ 4,69	€ 39,40
128	8.2.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 101 A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello)	4,00		1,40	2,40	m ²	13,44		
		Ingressi					m ²	13,44	€ 320,20	€ 4 303,49
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)							€ 6,40	€ 86,02
129	5.4	Pavimentazione con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa la suggellatura dei giunti con								
		Bagni "H"								
		- 1)		2,70	4,30		m ²	11,61		
		- 2)		2,10	1,20		m ²	2,52		
		- 3)		4,70	1,10		m ²	5,17		
		- 4)		2,60	1,80		m ²	4,68		
		SOMMANO (Oneri di sicurezza)					m ²	23,98	€ 32,60	€ 781,75
		05.e - Percorsi interni (porte e relativi spazi di manovra)							€ 0,49	€ 11,75
		<u>Riepilogo</u>							TOTALE	€ 7 053,36
		05.a - Percorsi e pavimentazioni esterne								€ 1 649,99
		A R I P O R T A R E								€ 7 053,36

Scuola Media Statale "G. Galilei"
C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)

- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	D I M E N S I O N I				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			P.Ug.	Lungh.	Largh.	H\Peso				
		R I P O R T O							€ 7 053,36	
	05.b	- Superamento dislivelli ed accesso dall'esterni							€ 26 538,01	
	05.d	- Servizi igienici specifici per disabili							€ 41 113,49	
	05.e	- Percorsi interni (porte e relativi spazi di manovra)							€ 7 053,36	
	05	Barriere architettoniche						TOTALE	€ 76 354,85	
		COMPLESSIVAMENTE per lavori							€ 230 390,11	
		Di cui per oneri di sicurezza : € 4 649,32								
		IVA sui lavori (20%)						€ 46 078,02		
		CERTIFICAZIONI E DOCUMENTAZIONE								
		- Per spese di pubblicità (IVA al 20% compresa)						€ 6 000,00		
		- Per competenze R.U.P. (2%) (IVA Inclusa)						€ 4 609,79		
		- Per spese tecniche						€ 33 000,00		
		- Per oneri su spese tecniche						€ 7 392,00		
		SOMMANO						€ 97 079,81	€ 97 079,81	
		IMPORTO TOTALE							€ 327 469,92	

TOTALI CATEGORIE

Scuola Media Statale "G. Galilei"
C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)

- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
RIPORTO			
01.b	- Esterni: tegolame e canali di gronda	€ 9 020,64	3,92
01.c	- Interni: Intonaci in soffitti e controsoffitti	€ 682,88	0,30
01.d	- Altri elementi (corpi illuminanti, serramenti, ecc.)	€ 217,00	0,09
01	Caduta elementi dall'alto	€ 9 920,52	4,31
02.c	- Sistemi di rilevazione incendio	€ 14 378,75	6,24
02.d	- Impianti di estinzione	€ 24 887,07	10,80
02.e	- Segnaletica di sicurezza	€ 1 735,70	0,75
02	Incendio ed emergenza	€ 41 001,52	17,80
03.a	- Quadri elettrici	€ 18 625,76	8,08
03.b	- Impianto di terra e protezione scariche atmosferiche	€ 6 759,30	2,93
03.c	- Linee di distribuzione	€ 27 207,55	11,81
03.d	- Prese ed interruttori	€ 2 028,00	0,88
03.e	- Illuminazione artificiale	€ 18 571,66	8,06
03	Elettrico e folgorazione	€ 73 192,27	31,77
04.d	- Altezza parapetti finestre e corrimano scale	€ 1 381,66	0,60
04.f	- Vetrature	€ 28 539,29	12,39
04	Rischi diversi	€ 29 920,95	12,99
05.a	- Percorsi e pavimentazioni esterne	€ 1 649,99	0,72
05.b	- Superamento dislivelli ed accesso dall'esterni	€ 26 538,01	11,52
05.d	- Servizi igienici specifici per disabili	€ 41 113,49	17,85
05.e	- Percorsi interni (porte e relativi spazi di manovra)	€ 7 053,36	3,06
05	Barriere architettoniche	€ 76 354,85	33,14
	Lavori A MISURA	€ 230 390,11	100,00
A RIPORTARE			

TOTALI CATEGORIE

Scuola Media Statale "G. Galilei"
C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)

- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
	R I P O R T O		
01	Caduta elementi dall'alto	€ 9 920,52	4,31
02	Incendio ed emergenza	€ 41 001,52	17,80
03	Elettrico e folgorazione	€ 73 192,27	31,77
04	Rischi diversi	€ 29 920,95	12,99
05	Barriere architettoniche	€ 76 354,85	33,14
	A R I P O R T A R E		

TOTALI CATEGORIE

Scuola Media Statale "G. Galilei"
C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)

- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIA	IMPORTO	Inc. %
RIPORTO			
a	- Esterni: Intonaci di aggetti e facciate, cornicioni, ecc.	€ 20 275,75	8,80
b	- Esterni: tegolame e canali di gronda	€ 42 317,95	18,37
c	- Interni: Intonaci in soffitti e controsoffitti	€ 42 269,18	18,35
d	- Altri elementi (corpi illuminanti, serramenti, ecc.)	€ 69 627,22	30,22
e	- Segnaletica di sicurezza	€ 27 360,72	11,88
f	- Vetrate	€ 28 539,29	12,39
A RIPORTARE			

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche
CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	R I P O R T O	
	COMPLESSIVAMENTE per lavori	€ 230 390,11
	Di cui per oneri di sicurezza : € 4 649,32	
	IVA sui lavori (20%)	€ 46 078,02
	CERTIFICAZIONI E DOCUMENTAZIONE	
	- Per spese di pubblicità (IVA al 20% compresa)	€ 6 000,00
	- Per competenze R.U.P. (2%) (IVA Inclusa)	€ 4 609,79
	- Per spese tecniche	€ 33 000,00
	- Per oneri su spese tecniche	€ 7 392,00
	SOMMANO	€ 97 079,81 € 97 079,81
	IMPORTO TOTALE	€ 327 469,92
	A R I P O R T A R E	

REGIONE SICILIA

Comune di Grammichele

Provincia di Catania

ANALISI dei PREZZI

OGGETTO: Scuola Media Statale "G. Galilei" - Sez. Giandritto
- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

COMMITTENTE: Comune di Grammichele

Il Tecnico

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche				
CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
APa	ANALISI PREZZI OPERE ANTINCENDIO					
APa. 3	Fornitura e collocazione di estintore a polvere da kg. 6.00, omologato ...					
APa. 3.1	Classe di estinzione 21/A, 89/B, 89/C					
	E_ai. 3. 1) Estintori					
	Estintore a polvere - Classe di estinzione 21/A, 89/B, 89/C - 6 kg	cad	1	€ 50,00	€ 50,00	69,59
	E_ai. 27.2) Fornitura di cartello segnaletico in alluminio.	cad	1	€ 3,50	€ 3,50	4,87
	Oneri vari, accessori, minuterie, ecc.		3,5		€ 1,87	2,60
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,4	€ 19,55	€ 7,82	10,88
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,4	€ 21,65	€ 8,66	12,06
	Sommano	cad			€ 71,85	
	Sicurezza 1,5%				€ 1,08	
	Sommano				€ 72,93	
	Spese generali 13,64%				€ 9,95	
	Sommano				€ 82,88	
	Utile d'impresa 10%				€ 8,29	
	Sommano				€ 91,17	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 91,17	
APa. 3.2	Con potenzialità almeno 34A144BC					
	E_ai. 3. 2) Estintori					
	Estintore a polvere con potenzialità almeno 34A144BC - 6 kg	cad	1	€ 55,00	€ 55,00	71,40
	E_ai. 27.2) Fornitura di cartello segnaletico in alluminio.	cad	1	€ 3,50	€ 3,50	4,54
	Oneri vari, accessori, minuterie, ecc.		3,5		€ 2,05	2,66
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,4	€ 19,55	€ 7,82	10,15
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,4	€ 21,65	€ 8,66	11,25
	Sommano	cad			€ 77,03	
	Sicurezza 1,5%				€ 1,16	
	Sommano				€ 78,19	
	Spese generali 13,64%				€ 10,67	
	Sommano				€ 88,86	
	Utile d'impresa 10%				€ 8,89	
	Sommano				€ 97,75	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 97,75	
APa. 4	IDRANTI e NASPI					
APa. 4b	Fornitura e collocazione cassetta da incasso verniciata in colore grigio contenente idrante a muro ...					
APa. 4b.2	- Cassetta da incasso con idrante a muro - DN = 45 mm - L = 20 metri					
	E_ai. 71.2) Cassetta da incasso verniciata in colore grigio contenente idrante a muro ...					
	2) DN = 45 mm - L = 20 metri	cad	1	€ 148,00	€ 148,00	72,53
	E_ai. 27.2) Fornitura di cartello segnaletico in alluminio.	cad	1	€ 3,50	€ 3,50	1,72
	Incidenze varie: tubazione, raccordi, collari, malta, opere edili, ecc.		7,5		€ 11,36	5,56
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	1	€ 19,55	€ 19,55	9,58

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche				
CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	1	€ 21,65	€ 21,65	10,61
	Sommano	cad			€ 204,06	
	Sicurezza 1,5%				€ 3,06	
	Sommano				€ 207,12	
	Spese generali 13,64%				€ 28,25	
	Sommano				€ 235,37	
	Utile d'impresa 10%				€ 23,54	
	Sommano				€ 258,91	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 258,91	
APa. 4c	Fornitura e collocazione di gruppo attacco per autopompa ad una bocchetta di immissione					
APa. 4c.2	- DN70 (Misura 2" 1/2)					
	E_ai. 72.2) Gruppo attacco motopompa di mandata UNI 10779, ad una bocchetta. Con asse verticale od orizzontale. DN70 (Misura 2" 1/2)	cad	1	€ 175,00	€ 175,00	71,00
	E_ai. 27.2) Fornitura di cartello segnaletico in alluminio.	cad	1	€ 3,50	€ 3,50	1,42
	Incidenze varie: tubazione, raccordi, collari, malta, opere edili, ecc.		15		€ 26,78	10,86
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	1	€ 19,55	€ 19,55	7,93
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	1	€ 21,65	€ 21,65	8,79
	Sommano	cad			€ 246,48	
	Sicurezza 1,5%				€ 3,70	
	Sommano				€ 250,18	
	Spese generali 13,64%				€ 34,12	
	Sommano				€ 284,30	
	Utile d'impresa 10%				€ 28,43	
	Sommano				€ 312,73	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 312,73	
APa.25	ANALISI PREZZI PER DISPOSITIVI PER RILEVAZIONE ANTINCENDIO					
APa.25.1	Fornitura e posa in opera di centrali convenzionali a microprocessore da utilizzare in impianti a 24 Vcc, conformi alle norme EN 54-2 e EN 54-4.					
APa.25.1.2	- Centrale a 8 zone					
	E_ai. 25.1.2) Centrali convenzionali a microprocessore da utilizzare in impianti a 24 Vcc, conformi alle norme EN 54-2 e EN 54-4.	cad.	1	€ 750,00	€ 750,00	92,59
	- Centrale a 8 zone					
	Opere edili. Opere elettriche. Minuterie, accessori e quant'altro.		5		€ 37,50	4,63
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,5	€ 21,65	€ 10,83	1,34
	Op_Edl_09.3) Operaio specializzato	ore	0,5	€ 23,29	€ 11,65	1,44
	Sommano	cad.			€ 809,98	
	Sicurezza 1%				€ 8,10	
	Sommano				€ 818,08	
	Spese generali 13,64%				€ 111,59	
	Sommano				€ 929,67	
	Utile d'impresa 10%				€ 92,97	

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche				
CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	Sommano				€ 1 022,64	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 1 022,64	
APa.25.3	RILEVATORI E PULSANTI CONVENZIONALI					
APa.25.3.1	Fornitura e posa in opera di rilevatore di fumo ottico ad effetto Tyndall per centrali convenzionali ...					
	E_ai. 25.3.1) RILEVATORI E PULSANTI CONVENZIONALI Rilevatore di fumo ottico ad effetto Tyndall per centrali convenzionali ...	cad.	1	€ 61,50	€ 61,50	28,60
	E_ai. 25.6) RILEVATORI E PULSANTI CONVENZIONALI Cavo certificato per centrale d'allarme convenzionale. Sez. 2x1.5 Twistato G3 e schermato cad. 30	cad.	30	€ 1,25	€ 37,50	17,44
	Opere edili. Opere elettriche. Tubo/canale, minuterie, accessori e quant'altro.		40		€ 39,60	18,42
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	1,7	€ 21,65	€ 36,81	17,12
	Op_Edl_09.3) Operaio specializzato	ore	1,7	€ 23,29	€ 39,59	18,42
	Sommano	cad.			€ 215,00	
	Sicurezza 1%				€ 2,15	
	Sommano				€ 217,15	
	Spese generali 13,64%				€ 29,62	
	Sommano				€ 246,77	
	Utile d'impresa 10%				€ 24,68	
	Sommano				€ 271,45	
APa.25.3.5	Fornitura e posa in opera di pulsante rosso da utilizzare in impianti a 12 e 24 Vcc per allarme antincendio ...					
	E_ai. 25.3.5) RILEVATORI E PULSANTI CONVENZIONALI Pulsante rosso da utilizzare in impianti a 12 e 24 Vcc per allarme antincendio ...	cad.	1	€ 29,50	€ 29,50	18,69
	E_ai. 25.6) RILEVATORI E PULSANTI CONVENZIONALI Cavo certificato per centrale d'allarme convenzionale. Sez. 2x1.5 Twistato G3 e schermato cad. 30	cad.	30	€ 1,25	€ 37,50	23,75
	Opere edili. Opere elettriche. Tubo/canale, minuterie, accessori e quant'altro.		35		€ 23,45	14,85
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	1,5	€ 21,65	€ 32,48	20,57
	Op_Edl_09.3) Operaio specializzato	ore	1,5	€ 23,29	€ 34,94	22,14
	Sommano	cad.			€ 157,87	
	Sicurezza 1%				€ 1,58	
	Sommano				€ 159,45	
	Spese generali 13,64%				€ 21,75	
	Sommano				€ 181,20	
	Utile d'impresa 10%				€ 18,12	
	Sommano				€ 199,32	
APa.25.3.7	Fornitura e posa in opera di sirena antincendio autoalimentata da esterno completa di lampeggiatore ...					
	E_ai. 25.3.7) RILEVATORI E PULSANTI CONVENZIONALI Sirena antincendio autoalimentata da esterno completa di lampeggiatore ...	cad.	1	€ 215,00	€ 215,00	49,91

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche				
CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	E_ai. 25.6) RILEVATORI E PULSANTI CONVENZIONALI Cavo certificato per centrale d'allarme convenzionale. Sez. 2x1.5 Twistato G3 e schermato cad. 30	cad.	30	€ 1,25	€ 37,50	8,71
	Opere edili. Opere elettriche. Tubo/canale, minuterie, accessori e quant'altro.		35		€ 88,38	20,52
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	2	€ 21,65	€ 43,30	10,05
	Op_Edl_09.3) Operaio specializzato	ore	2	€ 23,29	€ 46,58	10,81
	Sommano	cad.			€ 430,76	
	Sicurezza 1%				€ 4,31	
	Sommano				€ 435,07	
	Spese generali 13,64%				€ 59,34	
	Sommano				€ 494,41	
	Utile d'impresa 10%				€ 49,44	
	Sommano				€ 543,85	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 543,85	
APa.27	DISPOSITIVI PER LA SICUREZZA					
APa.27.2	Fornitura e collocazione cartello segnaletico in alluminio ...					
APa.27.2.1	- Dimensioni minime: 250 x 310 mm					
	E_ai. 27.2.1) Fornitura di cartello segnaletico in alluminio. - Dimensioni minime: 250 x 310 mm	cad	1	€ 12,00	€ 12,00	58,77
	Oneri vari, accessori, minuterie, ecc.		1,5		€ 0,18	0,88
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,2	€ 19,55	€ 3,91	19,15
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,2	€ 21,65	€ 4,33	21,20
	Sommano	cad			€ 20,42	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,31	
	Sommano				€ 20,73	
	Spese generali 13,64%				€ 2,83	
	Sommano				€ 23,56	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,36	
	Sommano				€ 25,92	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 25,92	
APa.50	Fornitura e collocazione di gruppi di pressione Antincendio					
APa.50.1	- Configurazione: 2 elettropompe; 1 pompa pilota - Prevalenza > 350 kPa - Portata > 720 l/min.					
	E_ai. 50. 2) Gruppi di pressione Antincendio marcati CE in conformità alle direttive: - Direttiva Macchine 98/37/CE - Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE e successive modifiche - Direttiva Compatibilità - Configurazione: 2 elettropompe; 1 pompa pilota - Prevalenza > 350 kPa - Portata > 720 l/min.	cad	1	€ 6 500,00	€ 6 500,00	83,73
	Incidenze varie: materiale idraulico, opere edili, ecc.		15		€ 975,00	12,56
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	7	€ 19,55	€ 136,85	1,76
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	7	€ 21,65	€ 151,55	1,95
	Sommano	cad			€ 7 763,40	
	Sicurezza 1,5%				€ 116,45	

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche				
CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	Sommano				€ 7 879,85	
	Spese generali 13,64%				€ 1 074,81	
	Sommano				€ 8 954,66	
	Utile d'impresa 10%				€ 895,47	
	Sommano				€ 9 850,13	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 9 850,13	
APe	ANALISI PREZZI OPERE ELETTRICHE					
APe. 0a	=> PREZZI DERIVATI DA PREZZARIO REGIONALE:					
APe.18	==> IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE					
APe.18.01	Formazione di pozzetto in conglomerato cementizio ... Incluso la fornitura e messa in opera di telaio e chiusino in SMC (vetrosina) ...					
	E_el. 60. 1) Chiusino carrabile in SMC completo di telaio delle dimensioni utili di 400x400 mm.	cad	1	€ 29,88	€ 29,88	23,49
	Oneri, materiali elettrici ed opere edili.		50		€ 14,94	11,74
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	2	€ 19,55	€ 39,10	30,73
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	2	€ 21,65	€ 43,30	34,04
	Sommano	cad			€ 127,22	
	Sicurezza 1,5%				€ 1,91	
	Sommano				€ 129,13	
	Spese generali 13,64%				€ 17,61	
	Sommano				€ 146,74	
	Utile d'impresa 10%				€ 14,67	
	Sommano				€ 161,41	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 161,41	
APe. 0b	=> RIPRISTINI E/O AMPLIAMENTI					
APe. 0b. 1	Sostituzione di linee elettriche, punti luce e/o punti presa in edifici esistenti, in opere di ristrutturazione e/o adeguamento.					
	E_el. 57. 2) Scatola frutto rettangolare, da incasso, in resina. Sino a tre moduli. Cadauno.	cad	1	€ 0,50	€ 0,50	2,03
	E_el. 57. 3) Supporto in resina sino a tre moduli. Cadauno.	cad	1	€ 0,70	€ 0,70	2,85
	E_el. 57. 4) Interruttore, deviatore, commutatore e/o pulsante unipolare 10A, 250V. Cadauno.	cad	1	€ 5,04	€ 5,04	20,50
	E_el. 1.1.2) Fornitura di cavi unipolari senza guaina per energia, tipo N07V-K, N07 G9-K, con...a entro tubazioni e canali portacavi e per cablaggi interni di quadri elettrici. Sez. 1 x 2.5 mmq	ml	20	€ 0,15	€ 3,00	12,21
	Oneri, materiali elettrici ed opere edili non meglio quantificabili		10		€ 0,92	3,74
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,35	€ 19,55	€ 6,84	27,83
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,35	€ 21,65	€ 7,58	30,84
	Sommano	cad			€ 24,58	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,37	
	Sommano				€ 24,95	
	Spese generali 13,64%				€ 3,40	

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche				
CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
APe. Ob. 3	Sommano				€ 28,35	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,84	
	Sommano				€ 31,19	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 31,19	
	Fornitura e posa in opera di presa di corrente bipolare bipasso 2x10/16 Amp + PE...ri per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuna.					
	E_el. 57. 6) Presa di corrente bipolare bipasso 2x10/16 Amp + Polo di terra. Per ognuna.	cad	1	€ 5,87	€ 5,87	47,57
	Oneri, materiali elettrici ed opere edili.		5		€ 0,29	2,35
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,15	€ 19,55	€ 2,93	23,74
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,15	€ 21,65	€ 3,25	26,34
	Sommano	cad			€ 12,34	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,19	
	Sommano				€ 12,53	
	Spese generali 13,64%				€ 1,71	
	Sommano				€ 14,24	
Utile d'impresa 10%				€ 1,42		
Sommano				€ 15,66		
PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 15,66		
APe. 1	=> CAVI ELETTRICI UNIPOLARI E MULTIPOLARI					
APe. 1.1	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare senza guaina per energia, tipo N07V-K, N07G9-K o similare, a corda flessibile, con isolante elastometrico o termoplastico. Tensione nominale Uo/U non inferiore a 450/750V...					
APe. 1.1.02	Sez. 1 x 2.5 mmq					
	E_el. 1.1.2) Fornitura di cavi unipolari senza guaina per energia, tipo N07V-K, N07 G9-K, con...a entro tubazioni e canali portacavi e per cablaggi interni di quadri elettrici.					
	Sez. 1 x 2.5 mmq	ml	1	€ 0,15	€ 0,15	53,57
	Oneri, materiali elettrici, accessori ed opere edili.		5		€ 0,01	3,57
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,003	€ 19,55	€ 0,06	21,43
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,003	€ 21,65	€ 0,06	21,43
	Sommano	m			€ 0,28	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,00	
	Sommano				€ 0,28	
	Spese generali 13,64%				€ 0,04	
	Sommano				€ 0,32	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,03	
	Sommano				€ 0,35	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 0,35	
APe. 1.1.03	Sez. 1 x 4 mmq					
	E_el. 1.1.3) Fornitura di cavi unipolari senza guaina per energia, tipo N07V-K, N07 G9-K, con...a entro tubazioni e canali portacavi e per cablaggi interni di quadri elettrici.					
	Sez. 1 x 4 mmq	ml	1	€ 0,25	€ 0,25	65,79
	Oneri, materiali elettrici, accessori ed opere edili.		5		€ 0,01	2,63

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche				
CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
Ape. 1.1.04	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,003	€ 19,55	€ 0,06	15,79
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,003	€ 21,65	€ 0,06	15,79
	Sommano	m			€ 0,38	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,01	
	Sommano				€ 0,39	
	Spese generali 13,64%				€ 0,05	
	Sommano				€ 0,44	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,04	
	Sommano				€ 0,48	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 0,48	
Ape. 1.1.05	Sez. 1 x 6 mmq E_el. 1.1.4) Fornitura di cavi unipolari senza guaina per energia, tipo N07V-K, N07 G9-K, con...a entro tubazioni e canali portacavi e per cablaggi interni di quadri elettrici. Sez. 1 x 6 mmq	ml	1	€ 0,34	€ 0,34	70,83
	Oneri, materiali elettrici, accessori ed opere edili.		5		€ 0,02	4,17
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,003	€ 19,55	€ 0,06	12,50
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,003	€ 21,65	€ 0,06	12,50
	Sommano	m			€ 0,48	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,01	
	Sommano				€ 0,49	
	Spese generali 13,64%				€ 0,07	
	Sommano				€ 0,56	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,06	
Sommano				€ 0,62		
PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 0,62		
Ape. 1.1.06	Sez. 1 x 10 mmq E_el. 1.1.5) Fornitura di cavi unipolari senza guaina per energia, tipo N07V-K, N07 G9-K, con...a entro tubazioni e canali portacavi e per cablaggi interni di quadri elettrici. Sez. 1 x 10 mmq	ml	1	€ 0,42	€ 0,42	75,00
	Oneri, materiali elettrici, accessori ed opere edili.		5		€ 0,02	3,57
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,003	€ 19,55	€ 0,06	10,71
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,003	€ 21,65	€ 0,06	10,72
	Sommano	m			€ 0,56	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,01	
	Sommano				€ 0,57	
	Spese generali 13,64%				€ 0,08	
	Sommano				€ 0,65	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,07	
Sommano				€ 0,72		
PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 0,72		
Ape. 1.1.06	Sez. 1 x 16 mmq E_el. 1.1.6) Fornitura di cavi unipolari senza guaina per energia, tipo N07V-K, N07 G9-K, con...a entro tubazioni e canali portacavi e per cablaggi interni di quadri elettrici. Sez. 1 x 16 mmq	ml	1	€ 0,75	€ 0,75	69,44
	Oneri, materiali elettrici, accessori ed opere edili.		5		€ 0,04	3,70

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche				
CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,007	€ 19,55	€ 0,14	12,97
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,007	€ 21,65	€ 0,15	13,89
	Sommano	m			€ 1,08	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,02	
	Sommano				€ 1,10	
	Spese generali 13,64%				€ 0,15	
	Sommano				€ 1,25	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,13	
	Sommano				€ 1,38	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 1,38	
APe. 1.2a	Fornitura e collocazione di cavo multipolare con guaina per energia, tipo FROR o FM90Z1 (450/750 V).					
APe. 1.2a.53	Sez. 5 x 4 mm2					
	E_el. 1.5a.3) Fornitura e collocazione di cavo multipolare con guaina per energia, tipo FROR o FM90Z1 (450/750 V) ...					
	Sez. 5 x 4 mmq	ml	1	€ 1,78	€ 1,78	89,45
	Incidenza guaina esterna ed Oneri/Materiali per l'installazione		5		€ 0,09	4,52
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,003	€ 19,55	€ 0,06	3,02
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,003	€ 21,65	€ 0,06	3,01
	Sommano	ml			€ 1,99	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,03	
	Sommano				€ 2,02	
	Spese generali 13,64%				€ 0,28	
	Sommano				€ 2,30	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,23	
	Sommano				€ 2,53	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	ml			€ 2,53	
APe. 1.2b.5	Fornitura e collocazione di cavo multipolare con guaina per energia, tipo FG70R o FG70M1 (0,6/1 kV).					
APe. 1.2b.5.56	Sez. 5 x 16 mm2					
	E_el. 1.5b.6) Fornitura e collocazione di cavo multipolare con guaina per energia, tipo FG70R o FG70M1 (0,6/1 kV) ...					
	Sez. 5 x 16 mmq	ml	1	€ 11,25	€ 11,25	94,30
	Incidenza guaina esterna ed Oneri/Materiali per l'installazione		5		€ 0,56	4,69
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,003	€ 19,55	€ 0,06	0,50
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,003	€ 21,65	€ 0,06	0,51
	Sommano	ml			€ 11,93	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,18	
	Sommano				€ 12,11	
	Spese generali 13,64%				€ 1,65	
	Sommano				€ 13,76	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,38	
	Sommano				€ 15,14	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	ml			€ 15,14	

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche				
CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
APe. 20	CANALI PORTACAVO					
APe. 20.1	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC rigido autoestinguente, ...					
APe. 20.1.1	- B = 40 mm, H = 20 mm					
	E_el. 44.1) Dim.: B = 40 mm, H = 20 mm	m	1	€ 2,15	€ 2,15	39,02
	E_el. 46.4) Giunto per il collegamento di canali portacavi, del tipo a snodo o per collegamento di fondo.	cad.	0,5	€ 1,00	€ 0,50	9,07
	E_el. 46.1) Tasselli ad espansione per il fissaggio dei canali a parete. Completamente isolato, con testa vite a scomparsa.	cad.	2	€ 0,05	€ 0,10	1,81
	E_el. 46.2) Scatola di derivazione, completa di separatore cavi e pareti laterali.	cad.	0,05	€ 12,50	€ 0,63	11,44
	E_el. 46.3) Tappi terminali, giunti a "T", giunti per derivazione piana, angoli interni ed esterni, per canali.	Stima	0,1	€ 0,52	€ 0,05	0,91
	Oneri, materiali elettrici ed opere edili non meglio quantificabili		0,5		€ 0,02	0,36
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,05	€ 19,55	€ 0,98	17,79
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,05	€ 21,65	€ 1,08	19,60
	Sommano	m			€ 5,51	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,08	
	Sommano				€ 5,59	
	Spese generali 13,64%				€ 0,76	
	Sommano				€ 6,35	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,64	
	Sommano				€ 6,99	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 6,99	
APe. 20.1.2	- B = 60 mm, H = 40 mm					
	E_el. 44.2) Dim.: B = 60 mm, H = 40 mm	m	1	€ 3,00	€ 3,00	47,17
	E_el. 46.4) Giunto per il collegamento di canali portacavi, del tipo a snodo o per collegamento di fondo.	cad.	0,5	€ 1,00	€ 0,50	7,86
	E_el. 46.1) Tasselli ad espansione per il fissaggio dei canali a parete. Completamente isolato, con testa vite a scomparsa.	cad.	2	€ 0,05	€ 0,10	1,57
	E_el. 46.2) Scatola di derivazione, completa di separatore cavi e pareti laterali.	cad.	0,05	€ 12,50	€ 0,63	9,91
	E_el. 46.3) Tappi terminali, giunti a "T", giunti per derivazione piana, angoli interni ed esterni, per canali.	Stima	0,1	€ 0,52	€ 0,05	0,79
	Oneri, materiali elettrici ed opere edili non meglio quantificabili		0,5		€ 0,02	0,31
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,05	€ 19,55	€ 0,98	15,41
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,05	€ 21,65	€ 1,08	16,98
	Sommano	m			€ 6,36	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,10	
	Sommano				€ 6,46	
	Spese generali 13,64%				€ 0,88	
	Sommano				€ 7,34	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,73	
	Sommano				€ 8,07	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 8,07	
APe. 20.1.5	- B = 120 mm, H = 40 mm					

Scuola Media Statale "G. Galilei"
C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)

- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	E_el. 44.5) Dim.: B = 120 mm, H = 40 mm	m	1	€ 4,50	€ 4,50	52,69
	E_el. 46.4) Giunto per il collegamento di canali portacavi, del tipo a snodo o per collegamento di fondo.	cad.	0,5	€ 1,00	€ 0,50	5,85
	E_el. 45.3) Traversino per separatore canali portacavi ... Collocato in opera ogni 50 cm. Dim.: x B = 100 - 120 mm	cad	1,5	€ 0,40	€ 0,60	7,03
	E_el. 46.1) Tasselli ad espansione per il fissaggio dei canali a parete. Completamente isolato, con testa vite a scomparsa.	cad.	2	€ 0,05	€ 0,10	1,17
	E_el. 46.2) Scatola di derivazione, completa di separatore cavi e pareti laterali.	cad.	0,05	€ 12,50	€ 0,63	7,38
	E_el. 46.3) Tappi terminali, giunti a "T", giunti per derivazione piana, angoli interni ed esterni, per canali.	Stima	0,1	€ 0,52	€ 0,05	0,59
	Oneri, materiali ed opere edili non meglio quantificabili		1,5		€ 0,10	1,17
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,05	€ 19,55	€ 0,98	11,48
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,05	€ 21,65	€ 1,08	12,64
	Sommano	m			€ 8,54	
	Sicurezza 1%				€ 0,09	
	Sommano				€ 8,63	
	Spese generali 13,64%				€ 1,18	
	Sommano				€ 9,81	
	Utile d'impresa 10%				€ 0,98	
	Sommano				€ 10,79	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 10,79	
APe. 50	QUADRI ELETTRICI					
APe. 50.1	Fornitura e posa in opera di quadro e/o armadio elettrico, completo di apparecchiature di protezione e di comando, a servizio delle utenze elettriche; installazione a parete e/o pavimento.					
APe. 50.1.1	Quadro elettrico denominato in progetto "Q.01" avente le caratteristiche e i componenti come da allegati di calcolo.					
	E_el. 50. 1) COMPONENTI PER QUADRI DA VALORIZZAZIONI SEPARATE Quadro denominato in progetto "Q.01"	cad.	1	€ 1 150,00	€ 1 150,00	83,33
	E_el. 81) Barra di equipotenzialità. Completa di morsetti, supporti e quant'atro necessario.	cad	1	€ 21,95	€ 21,95	1,59
	Materiali ed oneri vari		5		€ 58,60	4,25
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,75	€ 19,55	€ 14,66	1,06
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	3	€ 21,65	€ 64,95	4,71
	Op_Edl_09.3) Operaio specializzato	ore	3	€ 23,29	€ 69,87	5,06
	Sommano	a corpo			€ 1 380,03	
	Sicurezza 1,5%				€ 20,70	
	Sommano				€ 1 400,73	
	Spese generali 13,64%				€ 191,06	
	Sommano				€ 1 591,79	
	Utile d'impresa 10%				€ 159,18	
	Sommano				€ 1 750,97	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	a corpo			€ 1 750,97	
APe. 50.1.2	Quadro elettrico denominato in progetto "Q.02" avente le					

Scuola Media Statale "G. Galilei"
C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)

- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	caratteristiche e i componenti come da allegati di calcolo.					
	E_el. 50. 2) COMPONENTI PER QUADRI DA VALORIZZAZIONI SEPARATE					
	Quadro denominato in progetto "Q.02"	cad.	1	€ 4 300,00	€ 4 300,00	82,04
	E_el. 81) Barra di equipotenzialità. Completa di morsetti, supporti e quant'atro necessario.	cad	1	€ 21,95	€ 21,95	0,42
	Materiali ed oneri vari		5		€ 216,10	4,12
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	1,5	€ 19,55	€ 29,33	0,56
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	15	€ 21,65	€ 324,75	6,20
	Op_Edl_09.3) Operaio specializzato	ore	15	€ 23,29	€ 349,35	6,66
	Sommano	a corpo			€ 5 241,48	
	Sicurezza 1,5%				€ 78,62	
	Sommano				€ 5 320,10	
	Spese generali 13,64%				€ 725,66	
	Sommano				€ 6 045,76	
	Utile d'impresa 10%				€ 604,58	
	Sommano				€ 6 650,34	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	a corpo			€ 6 650,34	
APe. 50.1. 3	Quadro elettrico denominato in progetto "Q.03" avente le caratteristiche e i componenti come da allegati di calcolo.					
	E_el. 50. 3) COMPONENTI PER QUADRI DA VALORIZZAZIONI SEPARATE					
	Quadro denominato in progetto "Q.03"	cad.	1	€ 810,00	€ 810,00	83,23
	E_el. 81) Barra di equipotenzialità. Completa di morsetti, supporti e quant'atro necessario.	cad	1	€ 21,95	€ 21,95	2,26
	Materiali ed oneri vari		5		€ 41,60	4,27
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,5	€ 19,55	€ 9,78	1,00
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	2	€ 21,65	€ 43,30	4,45
	Op_Edl_09.3) Operaio specializzato	ore	2	€ 23,29	€ 46,58	4,79
	Sommano	a corpo			€ 973,21	
	Sicurezza 1,5%				€ 14,60	
	Sommano				€ 987,81	
	Spese generali 13,64%				€ 134,74	
	Sommano				€ 1 122,55	
	Utile d'impresa 10%				€ 112,26	
	Sommano				€ 1 234,81	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	a corpo			€ 1 234,81	
APe. 50.1. 4	Quadro elettrico denominato in progetto "Q.04" avente le caratteristiche e i componenti come da allegati di calcolo.					
	E_el. 50. 4) COMPONENTI PER QUADRI DA VALORIZZAZIONI SEPARATE					
	Quadro denominato in progetto "Q.04"	cad.	1	€ 750,00	€ 750,00	78,52
	E_el. 81) Barra di equipotenzialità. Completa di morsetti, supporti e quant'atro necessario.	cad	1	€ 21,95	€ 21,95	2,30
	Materiali ed oneri vari		5		€ 38,60	4,04
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,5	€ 19,55	€ 9,78	1,02
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	3	€ 21,65	€ 64,95	6,80
	Op_Edl_09.3) Operaio specializzato	ore	3	€ 23,29	€ 69,87	7,32

Scuola Media Statale "G. Galilei"
C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)

- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
APe. 50.1. 5	Sommano	a corpo			€ 955,15	
	Sicurezza 1,5%				€ 14,33	
	Sommano				€ 969,48	
	Spese generali 13,64%				€ 132,24	
	Sommano				€ 1 101,72	
	Utile d'impresa 10%				€ 110,17	
	Sommano				€ 1 211,89	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	a corpo			€ 1 211,89	
	Quadro elettrico denominato in progetto "Q.05" avente le caratteristiche e i componenti come da allegati di calcolo.					
	E_el. 50. 5) COMPONENTI PER QUADRI DA VALORIZZAZIONI SEPARATE					
Quadro denominato in progetto "Q.05"	cad.	1	€ 300,00	€ 300,00	78,33	
E_el. 81) Barra di equipotenzialità. Completa di morsetti, supporti e quant'atro necessario.	cad	1	€ 21,95	€ 21,95	5,73	
Materiali ed oneri vari		5		€ 16,10	4,20	
Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	1	€ 21,65	€ 21,65	5,65	
Op_Edl_09.3) Operaio specializzato	ore	1	€ 23,29	€ 23,29	6,09	
Sommano	a corpo			€ 382,99		
Sicurezza 1,5%				€ 5,74		
Sommano				€ 388,73		
Spese generali 13,64%				€ 53,02		
Sommano				€ 441,75		
Utile d'impresa 10%				€ 44,18		
Sommano				€ 485,93		
PREZZO D'APPLICAZIONE	a corpo			€ 485,93		
APe. 50.1. 6	Quadro elettrico denominato in progetto "Q.06" avente le caratteristiche e i componenti come da allegati di calcolo.					
	E_el. 50. 6) COMPONENTI PER QUADRI DA VALORIZZAZIONI SEPARATE					
	Quadro denominato in progetto "Q.06"	cad.	1	€ 2 100,00	€ 2 100,00	79,18
	E_el. 81) Barra di equipotenzialità. Completa di morsetti, supporti e quant'atro necessario.	cad	1	€ 21,95	€ 21,95	0,83
	Materiali ed oneri vari		5		€ 106,10	4,00
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	1	€ 19,55	€ 19,55	0,74
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	9	€ 21,65	€ 194,85	7,35
	Op_Edl_09.3) Operaio specializzato	ore	9	€ 23,29	€ 209,61	7,90
	Sommano	a corpo			€ 2 652,06	
	Sicurezza 1,5%				€ 39,78	
Sommano				€ 2 691,84		
Spese generali 13,64%				€ 367,17		
Sommano				€ 3 059,01		
Utile d'impresa 10%				€ 305,90		
Sommano				€ 3 364,91		
PREZZO D'APPLICAZIONE	a corpo			€ 3 364,91		
APe. 50.1. 7	Quadro elettrico denominato in progetto "Q.07" avente le caratteristiche e i componenti come da allegati di calcolo.					

Scuola Media Statale "G. Galilei"
C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)

- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
APe. 50.1. 8	E_el. 50. 7) COMPONENTI PER QUADRI DA VALORIZZAZIONI SEPARATE Quadro denominato in progetto "Q.07"	cad.	1	€ 1 300,00	€ 1 300,00	79,64
	E_el. 81) Barra di equipotenzialità. Completa di morsetti, supporti e quant'atro necessario.	cad	1	€ 21,95	€ 21,95	1,34
	Materiali ed oneri vari		5		€ 66,10	4,05
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	1	€ 19,55	€ 19,55	1,20
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	5	€ 21,65	€ 108,25	6,63
	Op_Edl_09.3) Operaio specializzato	ore	5	€ 23,29	€ 116,45	7,14
	Sommano	a corpo			€ 1 632,30	
	Sicurezza 1,5%				€ 24,48	
	Sommano				€ 1 656,78	
	Spese generali 13,64%				€ 225,98	
	Sommano				€ 1 882,76	
	Utile d'impresa 10%				€ 188,28	
	Sommano				€ 2 071,04	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	a corpo			€ 2 071,04	
Quadro elettrico denominato in progetto "Q.08" avente le caratteristiche e i componenti come da allegati di calcolo.						
APe. 50.1. 9	E_el. 50. 8) COMPONENTI PER QUADRI DA VALORIZZAZIONI SEPARATE Quadro denominato in progetto "Q.08"	cad.	1	€ 400,00	€ 400,00	73,70
	E_el. 81) Barra di equipotenzialità. Completa di morsetti, supporti e quant'atro necessario.	cad	1	€ 21,95	€ 21,95	4,04
	Materiali ed oneri vari		5		€ 21,10	3,89
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,5	€ 19,55	€ 9,78	1,80
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	2	€ 21,65	€ 43,30	7,98
	Op_Edl_09.3) Operaio specializzato	ore	2	€ 23,29	€ 46,58	8,59
	Sommano	a corpo			€ 542,71	
	Sicurezza 1,5%				€ 8,14	
	Sommano				€ 550,85	
	Spese generali 13,64%				€ 75,14	
	Sommano				€ 625,99	
	Utile d'impresa 10%				€ 62,60	
	Sommano				€ 688,59	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	a corpo			€ 688,59	
Quadro elettrico denominato in progetto "Q.09" avente le caratteristiche e i componenti come da allegati di calcolo.						
APe. 50.1. 9	E_el. 50. 4) COMPONENTI PER QUADRI DA VALORIZZAZIONI SEPARATE Quadro denominato in progetto "Q.04"	cad.	1	€ 750,00	€ 750,00	81,52
	E_el. 81) Barra di equipotenzialità. Completa di morsetti, supporti e quant'atro necessario.	cad	1	€ 21,95	€ 21,95	2,39
	Materiali ed oneri vari		5		€ 38,60	4,20
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,5	€ 19,55	€ 9,78	1,06
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,5	€ 19,55	€ 9,78	1,06
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	2	€ 21,65	€ 43,30	4,71
	Op_Edl_09.3) Operaio specializzato	ore	2	€ 23,29	€ 46,58	5,06

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche					
CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %	
APe.100	Sommano	a corpo			€ 919,99		
	Sicurezza 1,5%				€ 13,80		
	Sommano				€ 933,79		
	Spese generali 13,64%				€ 127,37		
	Sommano				€ 1 061,16		
	Utile d'impresa 10%				€ 106,12		
	Sommano				€ 1 167,28		
	PREZZO D'APPLICAZIONE	a corpo			€ 1 167,28		
	Dismissione di apparecchiature elettriche e cavi esistenti ...						
	Opere edili, opere elettriche, trasporti, spese e quant'altro non meglio quantificabile			3	€ 100,00	€ 300,00	32,68
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore		15	€ 19,55	€ 293,25	31,94
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore		15	€ 21,65	€ 324,75	35,38
	Sommano	a corpo				€ 918,00	
	Sicurezza 1,5%					€ 13,77	
Sommano					€ 931,77		
Spese generali 13,64%					€ 127,09		
Sommano					€ 1 058,86		
Utile d'impresa 10%					€ 105,89		
Sommano					€ 1 164,75		
PREZZO D'APPLICAZIONE	a corpo				€ 1 164,75		
APe.300	=> APPARECCHIATURE PER ILLUMINAZIONE						
APe.310	==> TIPO A PLAFONE - IP 40X						
APe.310.1	Fornitura e posa in opera, anche per sostituzioni e/o ripristini, di apparecchiatura per illuminazione per interni, con lampade neon ... Cablata e rifasata.						
APe.310.1.1	- 1 x 18 W - IP 407						
	E_el.310.1.1) Apparecchiatura per illuminazione (tipo Disano Disalens), per interni, con lampa...zione: IP405. Rispondente alle norme CEI ed EN vigenti e fornita di marchio IMQ.						
	- 1 x 18 W - IP 407	cad	1	€ 25,00	€ 25,00	64,73	
	Oneri vari, materiali elettrici, accessori ed opere edili.		5		€ 1,25	3,24	
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,3	€ 19,55	€ 5,87	15,20	
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,3	€ 21,65	€ 6,50	16,83	
	Sommano	cad			€ 38,62		
	Sicurezza 1,5%				€ 0,58		
	Sommano				€ 39,20		
	Spese generali 13,64%				€ 5,35		
	Sommano				€ 44,55		
	Utile d'impresa 10%				€ 4,46		
	Sommano				€ 49,01		
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 49,01		
APe.310.1.3	- 2 x 18 W - IP 407						
	E_el.310.1.3) Apparecchiatura per illuminazione (tipo Disano Disalens), per interni, con lampa...zione: IP405. Rispondente alle norme CEI ed EN vigenti e fornita di marchio IMQ.						
	2 x 18 W - IP 407	cad	1	€ 26,67	€ 26,67	66,06	

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche				
CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	Oneri vari, materiali elettrici, accessori ed opere edili.		5		€ 1,33	3,29
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,3	€ 19,55	€ 5,87	14,54
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,3	€ 21,65	€ 6,50	16,11
	Sommano	cad			€ 40,37	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,61	
	Sommano				€ 40,98	
	Spese generali 13,64%				€ 5,59	
	Sommano				€ 46,57	
	Utile d'impresa 10%				€ 4,66	
	Sommano				€ 51,23	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 51,23	
APe.310.5	Fornitura e posa in opera, anche per sostituzioni e/o ripristini, di apparecchiatura per illuminazione per interni in VERSIONE PER EMERGENZA (S.A.)					
APe.310.5.1	- 1 x 36 W - IP 407 - Con gruppo di emergenza					
	E_el.310.5.1) Apparecchiatura per illuminazione in versione per emergenza (S.A.) ... IP407 ...					
	- 1 x 36 W - IP 407 - Con gruppo di emergenza	cad	1	€ 73,20	€ 73,20	88,68
	Oneri vari, materiali elettrici, accessori ed opere edili.		1,5		€ 1,10	1,33
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,2	€ 19,55	€ 3,91	4,74
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,2	€ 21,65	€ 4,33	5,25
	Sommano	cad			€ 82,54	
	Sicurezza 1%				€ 0,83	
	Sommano				€ 83,37	
	Spese generali 13,64%				€ 11,37	
	Sommano				€ 94,74	
	Utile d'impresa 10%				€ 9,47	
	Sommano				€ 104,21	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 104,21	
APe.310.5.2	- 2 x 36 W - IP 407 - Con gruppo di emergenza					
	E_el.310.5.2) Apparecchiatura per illuminazione in versione per emergenza (S.A.) ... IP407 ...					
	- 2 x 36 W - IP 407 - Con gruppo di emergenza	cad	1	€ 87,50	€ 87,50	90,56
	Oneri vari, materiali elettrici, accessori ed opere edili.		1		€ 0,88	0,91
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,2	€ 19,55	€ 3,91	4,05
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,2	€ 21,65	€ 4,33	4,48
	Sommano	cad			€ 96,62	
	Sicurezza 1%				€ 0,97	
	Sommano				€ 97,59	
	Spese generali 13,64%				€ 13,31	
	Sommano				€ 110,90	
	Utile d'impresa 10%				€ 11,09	
	Sommano				€ 121,99	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 121,99	
APe.320	==> TIPO ARMATURE STAGNE - IP 65X					
APe.320.1	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per illuminazione, per interni o esterni, con lampade neon. Tipo					

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche				
CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
APe.320.1.3	AD-FT. C) Con gruppo di EMERGENZA - Autonomia 60 min. - Se Black Out lampada sempre accesa. Tn=70°C. Classe temperatura: T3. Resistenza alle sovratensioni, protezione al corto circuito.					
APe.320.1.3.5	Armatura 2x36W - IP 657 - AD-FT - Con gruppo di EMERGENZA					
	E_el.320.1.3.5) Apparecchiatura per illuminazione (tipo Disano 95x HYDRO), per interni o esterni, con lampade neon. Tipo AD-FT - IP657.					
	b) Alimentatore elettronico per un risparmio di energia di almeno il 20%, rispetto a soluzioni tradizionali.					
	Armatura 2x36W - IP 657 - AD-FT - Con gruppo di EMERGENZA - (Tipo Disano 952 Hydro)	cad.	1	€ 83,50	€ 83,50	89,79
	Oneri vari, materiali elettrici, accessori ed opere edili.		1,5		€ 1,25	1,34
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,2	€ 19,55	€ 3,91	4,21
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,2	€ 21,65	€ 4,33	4,66
	Sommano	cad			€ 92,99	
	Sicurezza 1%				€ 0,93	
	Sommano				€ 93,92	
	Spese generali 13,64%				€ 12,81	
	Sommano				€ 106,73	
	Utile d'impresa 10%				€ 10,67	
	Sommano				€ 117,40	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 117,40	
APe.320.2	Fornitura e posa in opera di gabbia di protezione per armature con lampade neon lineari ...					
APe.320.2.5	5) Per armatura 2x36					
	E_el.320.3.3) Gabbia di protezione per armature con lampade neon lineari. In tondino di acciaio plastificato bianco. Per ognuna.					
	3) Per armatura 2 x 36 W	cad	1	€ 51,00	€ 51,00	96,12
	Op_Edl_09.1) Operaio comune ore .05	ore	0,05	€ 19,55	€ 0,98	1,85
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato ore ,05	ore	0,05	€ 21,65	€ 1,08	2,03
	Sommano	cad			€ 53,06	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,80	
	Sommano				€ 53,86	
	Spese generali 13,64%				€ 7,35	
	Sommano				€ 61,21	
	Utile d'impresa 10%				€ 6,12	
	Sommano				€ 67,33	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 67,33	
APe.330	==> TIPO PROIETTORI - IP 65X					
APe.330.1	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura per illuminazione a proiettore, per ...neri necessari per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.					
APe.330.1.1	Posa in interni					
APe.330.1.1. 4	Asimmetrico - JM-T 400W					

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche				
CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	E_el.330.1. 4) Apparecchiatura per illuminazione a proiettore (tipo Disano RODIO), per interni ... di ricircolo aria. Doppio isolamento. Rispondente alle norme CEI ed EN vigenti. Asimmetrico - JM-T 400W - IP657	cad.	1	€ 126,00	€ 126,00	67,48
	E_el.330.1.X) Apparecchiatura per illuminazione a proiettore (tipo Disano RODIO), per interni ... di ricircolo aria. Doppio isolamento. Rispondente alle norme CEI ed EN vigenti. Gabbia di protezione	cad.	1	€ 25,00	€ 25,00	13,39
	Oneri vari, materiali elettrici, accessori ed opere edili.		10		€ 15,10	8,09
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,5	€ 19,55	€ 9,78	5,24
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,5	€ 21,65	€ 10,83	5,80
	Sommano	cad.			€ 186,71	
	Sicurezza 1,5%				€ 2,80	
	Sommano				€ 189,51	
	Spese generali 13,64%				€ 25,85	
	Sommano				€ 215,36	
	Utile d'impresa 10%				€ 21,54	
	Sommano				€ 236,90	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad.			€ 236,90	
APe.340	==> TIPO LAMPADE EMERGENZA					
APe.340.1	Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza, con lampade fluorescenti, anche con schermo per l'indicazione delle vie di uscita...					
APe.340.1.1	- Lampada 8 o 11 W - Autonomia >1h					
	E_el. 15.1) Apparecchio atto all'illuminazione d'emergenza. IP40. Funzionamento tipo SE e SA.	cad	1	€ 45,00	€ 45,00	74,88
	- Lampada 6, 8 o 11 W - IMQ - Autonomia >1h					
	Oneri, materiali elettrici ed opere edili.		1,5		€ 0,68	1,13
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,35	€ 19,55	€ 6,84	11,38
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,35	€ 21,65	€ 7,58	12,61
	Sommano	cad			€ 60,10	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,90	
	Sommano				€ 61,00	
	Spese generali 13,64%				€ 8,32	
	Sommano				€ 69,32	
	Utile d'impresa 10%				€ 6,93	
	Sommano				€ 76,25	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	cad			€ 76,25	
APf	ANALISI PREZZI TUBAZIONI FERRO					
APf.5	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio per impianti antincendio ...					
APf.5.1	-> Acciaio Zincato - Serie Media					
APf.5.1.6	- DN40 (1" 1/2) - Sp. 3.2 mm					
	E_ai. 90.1. 6) Tubi senza saldatura e saldati, di acciaio non legato (a norme UNI 8863) filettabili secondo UNI-ISO 7.1 Acciaio Zincato - Serie Media	m	1	€ 7,35	€ 7,35	48,29
	- DN40 (1" 1/2) - Sp. 3.2 mm					
	E_ai. 27.2) Fornitura di cartello segnaletico in alluminio.	cad	0,05	€ 3,50	€ 0,18	1,18

Scuola Media Statale "G. Galilei"
C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)

- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	Incidenze varie: valvole, raccordi, giunti,collari, malta, opere edili, ecc.		20		€ 1,51	9,92
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,15	€ 19,55	€ 2,93	19,25
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,15	€ 21,65	€ 3,25	21,36
	Sommano	m			€ 15,22	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,23	
	Sommano				€ 15,45	
	Spese generali 13,64%				€ 2,11	
	Sommano				€ 17,56	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,76	
	Sommano				€ 19,32	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 19,32	
APf. 5.1. 8	- DN63 (2" 1/2) - Sp. 3.6 mm					
	E_ai. 90.1. 8) Tubi senza saldatura e saldati, di acciaio non legato (a norme UNI 8863) filettabili secondo UNI-ISO 7.1 Acciaio Zincato - Serie Media - DN65 (2" 1/2) - Sp. 3.6 mm	m	1	€ 12,75	€ 12,75	58,76
	E_ai. 27.2) Fornitura di cartello segnaletico in alluminio.	cad	0,05	€ 3,50	€ 0,18	0,83
	Incidenze varie: valvole, raccordi, giunti,collari, malta, opere edili, ecc.		20		€ 2,59	11,94
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,15	€ 19,55	€ 2,93	13,50
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,15	€ 21,65	€ 3,25	14,97
	Sommano	m			€ 21,70	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,33	
	Sommano				€ 22,03	
	Spese generali 13,64%				€ 3,00	
	Sommano				€ 25,03	
	Utile d'impresa 10%				€ 2,50	
	Sommano				€ 27,53	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 27,53	
APf. 5.1. 9	- DN80 (3") - Sp. 4.0 mm					
	E_ai. 90.1. 9) Tubi senza saldatura e saldati, di acciaio non legato (a norme UNI 8863) filettabili secondo UNI-ISO 7.1 Acciaio Zincato - Serie Media - DN80 (3) - Sp. 4.0 mm	m	1	€ 16,58	€ 16,58	61,11
	E_ai. 27.2) Fornitura di cartello segnaletico in alluminio.	cad	0,05	€ 3,50	€ 0,18	0,66
	Incidenze varie: valvole, raccordi, giunti,collari, malta, opere edili, ecc.		25		€ 4,19	15,45
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,15	€ 19,55	€ 2,93	10,80
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,15	€ 21,65	€ 3,25	11,98
	Sommano	m			€ 27,13	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,41	
	Sommano				€ 27,54	
	Spese generali 13,64%				€ 3,76	
	Sommano				€ 31,30	
	Utile d'impresa 10%				€ 3,13	
	Sommano				€ 34,43	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	m			€ 34,43	

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche				
CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
APt	ANALISI PREZZI TUBAZIONI POLIETILENE					
APt. 3.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' per condotte per PN16 ... Idonei al trasporto di liquidi alimentari ...					
APt. 3.2. 7	4) Polietilene - PN16 - DN = 75 mm (2" 1/2) E_tp. 3.2. 7) Tubi PE alta densità per fluidi in pressione. Idonei al trasporto di liquidi alimentari. In barre o in rotoli. UNI 10910. PN16 4) Polietilene - PN16 - DN = 75 mm (2" 1/2)	ml	1	€ 4,31	€ 4,31	36,84
	Giunzioni, raccordi, saldature, valvole e quant'altro richiesto.		15		€ 0,65	5,56
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,15	€ 21,65	€ 3,25	27,78
	Op_Edl_09.3) Operaio specializzato	ore	0,15	€ 23,29	€ 3,49	29,82
	Sommano	ml			€ 11,70	
	Sicurezza 2,5%				€ 0,29	
	Sommano				€ 11,99	
	Spese generali 13%				€ 1,56	
	Sommano				€ 13,55	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,36	
	Sommano				€ 14,91	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	ml			€ 14,91	
APt. 3.2. 8	5) Polietilene - PN16 - DN = 90 mm (3") E_tp. 3.2. 8) Tubi PE alta densità per fluidi in pressione. Idonei al trasporto di liquidi alimentari. In barre o in rotoli. UNI 10910. PN16 5) Dn = 90 mm (3")	ml	1	€ 6,25	€ 6,25	44,87
	Giunzioni, raccordi, saldature, valvole e quant'altro richiesto.		15		€ 0,94	6,75
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,15	€ 21,65	€ 3,25	23,33
	Op_Edl_09.3) Operaio specializzato	ore	0,15	€ 23,29	€ 3,49	25,05
	Sommano	ml			€ 13,93	
	Sicurezza 2,5%				€ 0,35	
	Sommano				€ 14,28	
	Spese generali 13%				€ 1,86	
	Sommano				€ 16,14	
	Utile d'impresa 10%				€ 1,61	
	Sommano				€ 17,75	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	ml			€ 17,75	
APv	ANALISI PREZZI OPERE IN VETRO					
APv.1	Fornitura e posa in opera di vetro stratificato di sicurezza ... In sostituzione di vetro esistente ..					
APv.1.1	Spessore: 6/7 mm Vetro.1.1) Vetro Stratificato di sicurezza Spessore: 6/7 mm	mq	1	€ 21,00	€ 21,00	76,67
	Per opere di adeguamento degli infissi, rimozione dei vetri e quant'altro non meglio quantificabili.		1		€ 0,21	0,77
	Op_Edl_09.1) Operaio comune	ore	0,15	€ 19,55	€ 2,93	10,70
	Op_Edl_09.2) Operaio qualificato	ore	0,15	€ 21,65	€ 3,25	11,86

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche				
CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
	Sommano	mq			€ 27,39	
	Sicurezza 1,5%				€ 0,41	
	Sommano				€ 27,80	
	Spese generali 13,64%				€ 3,79	
	Sommano				€ 31,59	
	Utile d'impresa 10%				€ 3,16	
	Sommano				€ 34,75	
	PREZZO D'APPLICAZIONE	mq			€ 34,75	
E_ai	PREZZI ELEMENTARI MATERIALI ANTINCENDIO					
E_ai. 3	Estintori					
E_ai. 3.1	Estintore a polvere - Classe di estinzione 21/A, 89/B, 89/C - 6 kg	cad			€ 50,00	
E_ai. 3.2	Estintore a polvere con potenzialità almeno 34A144BC - 6 kg	cad			€ 55,00	
E_ai. 25	DISPOSITIVI PER RILEVAZIONE ANTINCENDIO					
E_ai. 25.1	Centrali convenzionali a microprocessore da utilizzare in impianti a 24 Vcc, conformi alle norme EN 54-2 e EN 54-4.					
E_ai. 25.1.2	- Centrale a 8 zone	cad.			€ 750,00	
E_ai. 25.3	RILEVATORI E PULSANTI CONVENZIONALI					
E_ai. 25.3.1	Rilevatore di fumo ottico ad effetto Tyndall per centrali convenzionali ...	cad.			€ 61,50	
E_ai. 25.3.5	Pulsante rosso da utilizzare in impianti a 12 e 24 Vcc per allarme antincendio ...	cad.			€ 29,50	
E_ai. 25.3.7	Sirena antincendio autoalimentata da esterno completa di lampeggiatore ...	cad.			€ 215,00	
E_ai. 25.6	Cavo certificato per centrale d'allarme convenzionale. Sez. 2x1.5 Twistato G3 e schermato	cad.			€ 1,25	
E_ai. 27	DISPOSITIVI PER LA SICUREZZA					
E_ai. 27.2	Fornitura di cartello segnaletico in alluminio.					
E_ai. 27.2.1	- Dimensioni minime: 250 x 310 mm	cad			€ 12,00	
E_ai. 50	Gruppi di pressione Antincendio marcati CE in conformità alle direttive: - Direttiva Macchine 98/37/CE - Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE e successive modifiche - Direttiva Compatibilità					
E_ai. 50.2	- Configurazione: 2 elettropompe; 1 pompa pilota - Prevalenza > 350 kPa - Portata > 720 l/min.	cad			€ 6 500,00	
E_ai. 71	Cassetta da incasso verniciata in colore grigio contenente idrante a muro ...					
E_ai. 71.2	2) DN = 45 mm - L = 20 metri	cad			€ 148,00	
E_ai. 72	Gruppo attacco motopompa di mandata UNI 10779, ad una bocchetta. Con asse verticale od orizzontale.					
E_ai. 72.2	DN70 (Misura 2" 1/2)	cad			€ 175,00	
E_ai. 90	Tubi senza saldatura e saldati, di acciaio non legato (a norme UNI 8863) filettabili secondo UNI-ISO 7.1					
E_ai. 90.1	Acciaio Zincato - Serie Media					
E_ai. 90.1.6	- DN40 (1" 1/2) - Sp. 3.2 mm	m			€ 7,35	

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche				
CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
E_ai. 90.1. 8	- DN65 (2" 1/2) - Sp. 3.6 mm	m			€ 12,75	
E_ai. 90.1. 9	- DN80 (3) - Sp. 4.0 mm	m			€ 16,58	
E_el	MATERIALI ed ACCESSORI per le opere elettriche.					
E_el. 1	=> CAVI PER IMPIANTI ELETTRICI					
E_el. 1.1	Fornitura di cavi unipolari senza guaina per energia, tipo N07V-K, N07 G9-K, con...a entro tubazioni e canali portacavi e per cablaggi interni di quadri elettrici.					
E_el. 1.1.2	Sez. 1 x 2.5 mmq	ml			€ 0,15	
E_el. 1.1.3	Sez. 1 x 4 mmq	ml			€ 0,25	
E_el. 1.1.4	Sez. 1 x 6 mmq	ml			€ 0,34	
E_el. 1.1.5	Sez. 1 x 10 mmq	ml			€ 0,42	
E_el. 1.1.6	Sez. 1 x 16 mmq	ml			€ 0,75	
E_el. 1.5a	Fornitura e collocazione di cavo multipolare con guaina per energia, tipo FROR o FM90Z1 (450/750 V) ...					
E_el. 1.5a.3	Sez. 5 x 4 mmq	ml			€ 1,78	
E_el. 1.5b	Fornitura e collocazione di cavo multipolare con guaina per energia, tipo FG70R o FG70M1 (0,6/1 kV) ...					
E_el. 1.5b.6	Sez. 5 x 16 mmq	ml			€ 11,25	
E_el. 15	Apparecchio atto all'illuminazione d'emergenza. IP40. Funzionamento tipo SE e SA.					
E_el. 15.1	- Lampada 6, 8 o 11 W - IMQ - Autonomia >1h	cad			€ 45,00	
E_el. 44	Canale portacavi in PVC ... completo di coperchio ad alta tenuta meccanica					
E_el. 44.1	Dim.: B = 40 mm, H = 20 mm	m			€ 2,15	
E_el. 44.2	Dim.: B = 60 mm, H = 40 mm	m			€ 3,00	
E_el. 44.5	Dim.: B = 120 mm, H = 40 mm	m			€ 4,50	
E_el. 45	Traversino per separatore canali portacavi ... Collocato in opera ogni 50 cm.					
E_el. 45.3	Dim.: x B = 100 - 120 mm	cad			€ 0,40	
E_el. 46	Accessori per canali portacavi in PVC.					
E_el. 46.1	Tasselli ad espansione per il fissaggio dei canali a parete. Completamente isolato, con testa vite a scomparsa.	cad.			€ 0,05	
E_el. 46.2	Scatola di derivazione, completa di separatore cavi e pareti laterali.	cad.			€ 12,50	
E_el. 46.3	Tappi terminali, giunti a "T", giunti per derivazione piana, angoli interni ed esterni, per canali.	Stima			€ 0,52	
E_el. 46.4	Giunto per il collegamento di canali portacavi, del tipo a snodo o per collegamento di fondo.	cad.			€ 1,00	
E_el. 50	COMPONENTI PER QUADRI DA VALORIZZAZIONI SEPARATE					
E_el. 50. 1	Quadro denominato in progetto "Q.01"	cad.			€ 1 150,00	
E_el. 50. 2	Quadro denominato in progetto "Q.02"	cad.			€ 4 300,00	
E_el. 50. 3	Quadro denominato in progetto "Q.03"	cad.			€ 810,00	

Scuola Media Statale "G. Galilei" C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)		- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza - Realizzazione impianto antincendio - Abbattimento barriere architettoniche				
CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
E_el. 50. 4	Quadro denominato in progetto "Q.04"	cad.			€ 750,00	
E_el. 50. 5	Quadro denominato in progetto "Q.05"	cad.			€ 300,00	
E_el. 50. 6	Quadro denominato in progetto "Q.06"	cad.			€ 2 100,00	
E_el. 50. 7	Quadro denominato in progetto "Q.07"	cad.			€ 1 300,00	
E_el. 50. 8	Quadro denominato in progetto "Q.08"	cad.			€ 400,00	
E_el. 57	ARTICOLI VARI					
E_el. 57. 2	Scatola frutto rettangolare, da incasso, in resina. Sino a tre moduli. Cadauno.	cad			€ 0,50	
E_el. 57. 3	Supporto in resina sino a tre moduli. Cadauno.	cad			€ 0,70	
E_el. 57. 4	Interruttore, deviatore, commutatore e/o pulsante unipolare 10A, 250V. Cadauno.	cad			€ 5,04	
E_el. 57. 6	Presa di corrente bipolare bipasso 2x10/16 Amp + Polo di terra. Per ognuna.	cad			€ 5,87	
E_el. 60	Chiusino carrabile in SMC completo di telaio delle dimensioni utili di 400x400 mm.					
E_el. 60. 1	Chiusino carrabile in SMC completo di telaio delle dimensioni utili di 400x400 mm.	cad			€ 29,88	
E_el. 81	Barra di equipotenzialità. Completa di morsetti, supporti e quant'atro necessario.	cad			€ 21,95	
E_el.300	=> MATERIALI ED APPARECCHIATURE PER ILLUMINAZIONE					
E_el.310	==> TIPO INTERNI A PLAFONE - IP 40X					
E_el.310.1	Apparecchiatura per illuminazione (tipo Disano Disalens), per interni, con lamp...zione: IP405. Rispondente alle norme CEI ed EN vigenti e fornita di marchio IMQ.					
E_el.310.1.1	- 1 x 18 W - IP 407	cad			€ 25,00	
E_el.310.3	Apparecchiatura per illuminazione (tipo Disano Disalens), per interni, con lamp...zione: IP405. Rispondente alle norme CEI ed EN vigenti e fornita di marchio IMQ.					
E_el.310.1.3	2 x 18 W - IP 407	cad			€ 26,67	
E_el.310.5	Apparecchiatura per illuminazione in versione per emergenza (S.A.) ... IP407 ...					
E_el.310.5.1	- 1 x 36 W - IP 407 - Con gruppo di emergenza	cad			€ 73,20	
E_el.310.5.2	- 2 x 36 W - IP 407 - Con gruppo di emergenza	cad			€ 87,50	
E_el.320	==> TIPO ARMATURE STAGNE					
E_el.320.1	Apparecchiatura per illuminazione (tipo Disano 95x HYDRO), per interni o esterni, con lampade neon. Tipo AD-FT - IP657.					
E_el.320.1.3	b) Alimentatore elettronico per un risparmio di energia di almeno il 20%, rispetto a soluzioni tradizionali.					
E_el.320.1.3.5	Armatura 2x36W - IP 657 - AD-FT - Con gruppo di EMERGENZA - (Tipo Disano 952 Hydro)	cad.			€ 83,50	
E_el.320.3	Gabbia di protezione per armature con lampade neon lineari. In tondino di acciaio plastificato bianco. Per ognuna.					
E_el.320.3.3	3) Per armatura 2 x 36 W	cad			€ 51,00	

Scuola Media Statale "G. Galilei"
C/da Giandritto - 95042 Grammichele (CT)

- Adeguamento impianti e strutture ai fini della sicurezza
- Realizzazione impianto antincendio
- Abbattimento barriere architettoniche

CODICE ARTICOLO	OGGETTO DELL'ANALISI ELEMENTI PER LA FORMAZIONE D'ANALISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	Inc. %
E_el.330	==> TIPO PROIETTORI - IP 65X					
E_el.330.1	Apparecchiatura per illuminazione a proiettore (tipo Disano RODIO), per interni ... di ricircolo aria. Doppio isolamento. Rispondente alle norme CEI ed EN vigenti.					
E_el.330.1.4	Asimmetrico - JM-T 400W - IP657	cad.			€ 126,00	
E_el.330.1.X	Gabbia di protezione	cad.			€ 25,00	
E_tp.3	PREZZI ELEMENTARI TUBAZIONI POLIETILENE					
E_tp.3.2	Tubi PE alta densità per fluidi in pressione. Idonei al trasporto di liquidi alimentari. In barre o in rotoli. UNI 10910. PN16					
E_tp.3.2.7	4) Polietilene - PN16 - DN = 75 mm (2" 1/2)	ml			€ 4,31	
E_tp.3.2.8	5) Dn = 90 mm (3")	ml			€ 6,25	
Op_Edl_09	Manodopera per prestazioni effettuate durante l'orario di lavoro.					
Op_Edl_09.1	Operaio comune	ore			€ 19,55	
Op_Edl_09.2	Operaio qualificato	ore			€ 21,65	
Op_Edl_09.3	Operaio specializzato	ore			€ 23,29	
Vetro.1	Vetro Stratificato di sicurezza					
Vetro.1.1	Spessore: 6/7 mm	mq			€ 21,00	