

COMMITTENTE:

COMUNE DI VALGUARNERA CAROPEPE  
*Provincia Regionale di Enna*



PROGETTAZIONE: AC2 S.R.L.



PROGETTO ESECUTIVO

PRIMO STRALCIO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA RELATIVA AI LAVORI DI  
RISTRUTTURAZIONE CON ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO DEL PLESSO SCOLASTICO  
"SEBASTIANO ARENA" VIA ARCHIMEDE, 94019, VALGUARNERA CAROPEPE.

PE-EE-020

ANALISI PREZZI



Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Rosario Alaimo



Tecnici Incaricati  
Arch. Maria Grazia Di Cuzzo



Ing. Fabio Salemi

VISTI ED APPROVAZIONI ENTI:

ANALISI NUOVO PREZZO - NP.01

**DESCRIZIONE:** Fornitura e posa in opera di Linea Vita in copertura tipo Wurth come da elaborato tecnico. La Linea sarà completa di tutti gli eventuali accessori, le documentazioni, le certificazioni e le attestazioni necessarie secondo la normativa vigente, ed è altresì compresa ogni lavorazione, onere e magistero necessario a fornire l'opera finita completa e funzionante a regola d'arte.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
0181818120005 50	Prezzo di mercato	VITE-LEGNO-SK-INOX-A2-RW40-8X120/80	cad	1,428		50	71,40 €
0181818160005 50	Prezzo di mercato	VITE-LEGNO-SK-INOX-A2-RW40-8X160/80	cad	2,42		50	121,00 €
08901761 080 1	Prezzo di mercato	SILICONE LAM. GRIGIO CHIARO 310ML	cad	7,22		2	14,44 €
0681018380961 1	Prezzo di mercato	BANDELLA ALU/BUTILEPRETAGLIATA-ROSSO	cad	18,04		7	126,28 €
0899605761080 1	Prezzo di mercato	CARTELLO LINEA VITA ROBUST 200X300MM	cad	14,36		1	14,36 €
0899032760961 1	Prezzo di mercato	KIT DI FISSAGGIO - WLGNFIX	cad	30,6		6	183,60 €
0899032750961 1	Prezzo di mercato	RINFORZO STRUTTURALE L200MM - WRS 20	cad	7,47		6	44,82 €
0899032760961 1	Prezzo di mercato	PUNTO DI ANCORAGGIO - WAPNL	cad	37,13		6	222,78 €
5937999933961 1	Prezzo di mercato	PUNTO DI ANCORAGGIO - WAACVS	cad	58,5		3	175,50 €
0899032760961 1	Prezzo di mercato	KIT PER INTESTATURA FUNE - WLAKIT	cad	252		3	756,00 €
5937999911961 1	Prezzo di mercato	FUNE PER LINEA DI ANCOR. - WLA 07 - 7,5M	cad	85,05		2	170,10 €
5937999925961 1	Prezzo di mercato	FUNE PER LINEA DI ANCOR. - WLA 07 - 7,5M	cad	319,5		1	319,50 €
5939000037961 1	Prezzo di mercato	PUNTO-DI-ANCORAGGIOINTERMEDIO-WC30BLI	cad	265,5		1	265,50 €
5939000035961 1	Prezzo di mercato	PUNTO-DI-ANCORAGGIO-DIESTREMITA-WC30BL	cad	256,5		4	1 026,00 €
TOTALE (A)							3 511,28 €

Mano d'opera						
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 3° liv	h	29,54 €		236,32 €
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 2° liv	h	27,44 €		219,52 €
TOTALE (B)						236,32 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (C)							0,00 €

A = Totale materiali

B = Totale costo mano d'opera

C= Totale noli ed altri costi elementari

D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.

(1x1,15x1,015) = 1,167

Spese Generali 5,26% su 3 747,60 €

Utile d'Impresa 10,00% su 3 944,57 €

TOTALE D = [ A + B + C] PREZZO ELEMENTARE	3 747,60 €
SPESE GENERALI	196,97 €
UTILE D'IMPRESA	394,46 €
Totale NP	4 339,03 €
U.M.	a corpo
% MO	6,31%

ANALISI NUOVO PREZZO - NP.02

**DESCRIZIONE:** Opere murarie di perforazione e di ripristino per il passaggio dei cavi dei nuovi impianti, da effettuarsi al bisogno e in economia su base oraria.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (A)							0,00 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 3° liv	h	29,54 €		1	29,54 €
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 2° liv	h	27,44 €		1	27,44 €
TOTALE (B)							56,98 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (C)							0,00 €

A = Totale materiali

B = Totale costo mano d'opera

C= Totale noli ed altri costi elementari

D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.

(1x1,15x1,015) = 1,167

Spese Generali 5,00% su 56,98 €

Utile d'Impresa 10,00% su 59,83 €

TOTALE D = [ A + B + C ] PREZZO ELEMENTARE	56,98 €
SPESE GENERALI	2,85 €
UTILE D'IMPRESA	5,98 €
Totale NP	65,81 €
U.M.	€/h
% MO	100,00%

ANALISI NUOVO PREZZO - NP.03

**DESCRIZIONE:** Controsoffitto antisfondellamento in aderenza a solaio in laterocemento, con orditura metallica realizzata con profili CPlus 50/27, rivestito con un singolo strato di lastre in gesso rivestito. Tipo Knauf di spessore 15,0 mm.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
-	Prezzo di mercato	CTG FA2 mm 15x2000x1200	mq	5,00 €		854	4 270,00 €
-	Prezzo di mercato	MONTANTE 30 mt 3,00 mm 27x49x27 a C arrotondato	m	0,90 €		2256	2 030,40 €
-	Prezzo di mercato	GUIDA 30 mt 3,00 mm 28x28x28	m	0,70 €		624	436,80 €
-	Prezzo di mercato	VITE CTG 25 punta chiodo mm 3,5x25 conf. 1000 pz	cf	7,50 €		22	165,00 €
-	Prezzo di mercato	GANCIO SEMPLICE DISTANZIATO 5m	pz	0,14 €		2200	308,00 €
-	Prezzo di mercato	STUCCO Kg 10	NR	9,50 €		30	285,00 €
-	Prezzo di mercato	NASTRO rete adesivo mt 90	NR	4,00 €		18	72,00 €
-	Prezzo di mercato	NASTRO biadesivo mm 30x 20 m	pz	4,50 €		32	144,00 €
-	Prezzo di mercato	TASSELLO FBS II 6X40/5 P	pz	0,44 €		2200	968,00 €
TOTALE (A)							8 679,20 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 4° liv	h	31,20 €		100	3 120,00 €
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 3° liv	h	29,54 €		100	2 954,00 €
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 2° liv	h	27,44 €		100	2 744,00 €
						TOTALE (B)	8 818,00 €

Noli ed altri costi elementari								
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo	
							TOTALE (C)	0,00 €

A = Totale materiali

B = Totale costo mano d'opera

C= Totale noli ed altri costi elementari

D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.

(1x1,15x1,015) = 1,167

Spese Generali 5,00% su 17 497,20 €

Utile d'Impresa 10,00% su 18 372,06 €

TOTALE D = [ A + B + C] PREZZO ELEMENTARE	17 497,20 €
SPESE GENERALI	874,86 €
UTILE D'IMPRESA	1 837,21 €
Totale NP	20 209,27 €
U.M.	a corpo
% MO	50,40%

ANALISI NUOVO PREZZO - NP.04

DESCRIZIONE: Montascale mobile a cingoli.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
	Prezzo di mercato	Montascale mobile a cingoli	cad			1	2 499,00 €
TOTALE (A)							2 499,00 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (B)							0,00 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (C)							0,00 €

A = Totale materiali					TOTALE D = [ A + B + C ] PREZZO ELEMENTARE	2 499,00 €
B = Totale costo mano d'opera					SPESE GENERALI	124,95 €
C= Totale noli ed altri costi elementari					UTILE D'IMPRESA	262,40 €
D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.					Totale NP	2 886,35 €
(1x1,15x1,015) = 1,167					U.M.	cad
Spese Generali	5,00%	su	2 499,00 €		% MO	0,00%
Utile d'Impresa	10,00%	su	2 623,95 €			

ANALISI NUOVO PREZZO - NP.05

**DESCRIZIONE:** Smantellamento impianti esistenti e componenti elettrici non più utilizzabili. E' compreso lo stoccaggio, in aree dedicate ed idonee del cantiere, il trasporto e lo smatimento di tutto il materiale di risulta come da normativa vigente sui rifiuti.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (A)							0,00 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 3° liv	h	29,54 €		40	1 181,60 €
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 2° liv	h	27,44 €		40	1 097,60 €
TOTALE (B)							1 097,60 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
	Prezzario DEI	Nolo autocarro a cassone ribaltabile	h	58,00 €		16	16,00 €
TOTALE (C)							16,00 €

A = Totale materiali

B = Totale costo mano d'opera

C= Totale noli ed altri costi elementari

D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.

(1x1,15x1,015) = 1,167

Spese Generali 7,00% su 1 113,60 €

Utile d'Impresa 5,00% su 1 191,55 €

TOTALE D = [ A + B + C ] PREZZO ELEMENTARE 1 113,60 €

SPESE GENERALI 77,95 €

UTILE D'IMPRESA 59,58 €

Totale NP 1 251,13 €

U.M. a corpo

% MO 98,56%

ANALISI NUOVO PREZZO - NP.06

**DESCRIZIONE:** Verifica dell'impianto elettrico, verifica dei collegamenti delle utenze e di tutti i componenti elettrici, dovranno essere riutilizzati tutti i componenti presente verificandone l'integrità e il rispetto delle norme di prodotto. E compresa la pulizia dei locali e il loro riordino. Comprensivo di tutti gli oneri e accessori per dare 'impianto completo, certificabile e a perfetta regola d'arte.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ACC001		Accessori e minutaggio per verifiche	a corpo	50,00 €		2	100,00 €
TOTALE (A)							100,00 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 3° liv	h	29,54 €		16	472,64 €
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 2° liv	h	27,44 €		16	439,04 €
TOTALE (B)							911,68 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (C)							0,00 €

A = Totale materiali				TOTALE D = [ A + B + C ]	PREZZO ELEMENTARE	1 011,68 €
B = Totale costo mano d'opera				SPESE GENERALI		70,82 €
C= Totale noli ed altri costi elementari				UTILE D'IMPRESA		54,12 €
D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.				Totale NP		1 136,62 €
(1x1,15x1,015) = 1,167				U.M.		cad
Spese Generali	7,00% su	1 011,68 €		% MO		90,12%
Utile d'Impresa	5,00% su	1 082,50 €				

ANALISI NUOVO PREZZO - NP.07

**DESCRIZIONE:** Onere per collegamenti e cablaggi impianto elettrico a servizio dell'impianto idrico. Collegamenti utenze di controllo impianto idrico (galleggiant, elettrovalvole etc etc...). Comprensivo di tutti gli oneri e accessori per dare l'impianto completo, certificabile e a perfetta regola d'arte.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ACC001		Accessori e minutaggio per verifiche	a corpo	50,00 €		1	50,00 €
TOTALE (A)							50,00 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 3° liv	h	29,54 €		12	354,48 €
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 2° liv	h	27,44 €		16	439,04 €
TOTALE (B)							793,52 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (C)							0,00 €

A = Totale materiali				TOTALE D = [ A + B + C ] PREZZO ELEMENTARE		843,52 €
B = Totale costo mano d'opera				SPESE GENERALI		126,53 €
C= Totale noli ed altri costi elementari				UTILE D'IMPRESA		48,50 €
D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.				Totale NP		1 018,55 €
(1x1,15x1,015) = 1,167				U.M.		cad
Spese Generali	15,00% su	843,52 €		% MO		94,07%
Utile d'Impresa	5,00% su	970,05 €				



ANALISI NUOVO PREZZO - NP.08

**DESCRIZIONE:** F.p.o.di pulsante sgancio di emergenza a lancio di corrente per apertura di interruttore generale.Comprendivo di bobina di sgancio, gli accessori di montaggio, cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera completa, collaudabile, certificabile, funzionante e a perfetta regola d'arte.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
M111		Pulsante sgancio di emergenza rottura ve	cad	75,00 €		1	75,00 €
TOTALE (A)							75,00 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 3° liv	h	29,54 €		1	29,54 €
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 2° liv	h	27,44 €		0,5	13,72 €
TOTALE (B)							43,26 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (C)							0,00 €

A = Totale materiali

B = Totale costo mano d'opera

C= Totale noli ed altri costi elementari

D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.

(1x1,15x1,015) = 1,167

Spese Generali	15,00%	su	118,26 €
Utile d'Impresa	5,00%	su	136,00 €

TOTALE D = [ A + B + C] PREZZO ELEMENTARE	118,26 €
SPESE GENERALI	17,74 €
UTILE D'IMPRESA	6,80 €
Totale NP	142,80 €
U.M.	cad
% MO	36,58%

ANALISI NUOVO PREZZO - NP.09

**DESCRIZIONE:** F.p.o. di impianto di segnalazione allarme WC costituito da: n.3 scatole portafrutti 3 posti per posa in pareti leggere complete supporto e placca di colore a scelta dalla DL almeno tra 5 colorazioni, n.1 pulsante a tirante, n.1 pulsante di tacitazione con spia di segnalazione, n.1 ronzatore con lampada di segnalazione, n.1 trasformatore 230/24V-10VA, n.1 portalamпада 24V con lampada spia colore rosso, n.1 blocco intermittente, n.1 relè per l'intermittenza, n.1 relè bistabile, il tutto fornito e posato in opera compresi tubazione non inferiore a 20,mm, linea elettrica di collegamento non inferiore a 1,5 mm², collegamenti elettrici, morsetteria, prove e quant'altro necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
M001		Pozzetto 503 per pareti leggere o pareti	cad	6,00 €		4	24,00 €
M001_1		Pulsante 1P NO 10A 250V ac illuminabile	cad	18,00 €		1	18,00 €
M001_3		Portalamпада con lampada di segnalazione	cad	26,00 €		1	26,00 €
M001_4		Pulsante a tirante 1 polo NO	cad	16,50 €		1	16,50 €
M001_5		Ronzatore per segnalazione acustica	cad	12,00 €		1	12,00 €
M001_6		Trasformatore 230/24V-10VA	cad	40,00 €		1	40,00 €
M001_7		Relè bistabile	cad	35,00 €		1	35,00 €
M001_8		Blocco intermittente per allarme WC disa	cad	18,00 €		1	18,00 €
M001_9		Relè per intermittenza WC disabili	cad	35,00 €		1	35,00 €
M117		Tubazione in PVC spiralata diametro 20mm	cad	0,90 €		5	4,50 €
ACC002		Accessori di fissaggio	a corpo	5,00 €		2	10,00 €
						TOTALE (A)	239,00 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 3° liv	h	29,54 €		3	88,62 €
						TOTALE (B)	88,62 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
						TOTALE (C)	0,00 €

A = Totale materiali

B = Totale costo mano d'opera

C= Totale noli ed altri costi elementari

D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.

(1x1,15x1,015) = 1,167

Spese Generali 15,00% su 327,62 €

Utile d'Impresa 5,00% su 376,76 €

TOTALE D = [ A + B + C ] PREZZO ELEMENTARE 327,62 €

SPESE GENERALI 49,14 €

UTILE D'IMPRESA 18,84 €

Totale NP 395,60 €

U.M. cad

% MO 27,05%

ANALISI NUOVO PREZZO - NP.10

**DESCRIZIONE:** F.p.o.di Sezionatore 0/1 2P 16A 250V ac - colore bianco Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
M001		Pozzetto 503 per pareti leggere o pareti	cad	6,00 €		0,015	0,09 €
M118		Sezionatore 0/1 2P 16A 250V ac - colore	cad	13,50 €		1	13,50 €
TOTALE (A)							13,50 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 3° liv	h	29,54 €		0,8	23,63 €
TOTALE (B)							23,63 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (C)							0,00 €

A = Totale materiali

B = Totale costo mano d'opera

C= Totale noli ed altri costi elementari

D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.

(1x1,15x1,015) = 1,167

Spese Generali 15,00% su 37,13 €

Utile d'Impresa 5,00% su 42,70 €

TOTALE D = [ A + B + C ]	PREZZO ELEMENTARE	37,13 €
SPESE GENERALI		5,57 €
UTILE D'IMPRESA		2,14 €
Totale NP		44,84 €
U.M.		cad
% MO		63,64%

ANALISI NUOVO PREZZO - NP.11

**DESCRIZIONE:** F.p.o.di interruttore automatico magnetotermico bipolare con un polo protetto 16A 230V ac - potere di interruzione 1500A 230V ac - colore bianco per installazione in pozzetto predisposto (PL1), Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero computati a parte, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
M119		Interruttore automatico magnetotermico b	cad	63,00 €		1	63,00 €
TOTALE (A)							63,00 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 3° liv	h	29,54 €		0,3	8,86 €
TOTALE (B)							8,86 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (C)							0,00 €

A = Totale materiali

B = Totale costo mano d'opera

C= Totale noli ed altri costi elementari

D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.

(1x1,15x1,015) = 1,167

Spese Generali 15,00% su 71,86 €

Utile d'Impresa 5,00% su 82,64 €

TOTALE D = [ A + B + C] PREZZO ELEMENTARE	71,86 €
SPESE GENERALI	10,78 €
UTILE D'IMPRESA	4,13 €
Totale NP	86,77 €
U.M.	cad
% MO	12,33%

ANALISI NUOVO PREZZO - NP.12

**DESCRIZIONE:** F.p.o. di orologio per campanella scolastica, predisposto per dare anche l'allarme evacuazione. Il dispositivo permetterà tramite un PLC interno di gestire in modo tra loro indipendenti fino a 4 uscite a relè. Ad ognuna di queste uscite è collegabile un gruppo di campane differenti. Possibilità di programmazione dei giorni e degli orari di funzionamento della campanella attraverso touch-panel. Per ogni giorno della settimana, l'utente potrà impostare fino a 30 orari di suonata e scegliere due diversi tipi di suono, lungo o corto, in base agli eventi da segnalare. Possibilità di definire anche i giorni del mese nei quali tacitare la campanella. La programmazione è accessibile solo tramite un selettore a chiave. Possibilità, da un'unica postazione, di amministrare fino a 4 differenti settori dell'istituto. Comprensivo di schermo touch screen che permette di avere una completa panoramica degli orari di funzionamento della campanella, mentre il selettore a chiave consente l'accesso alla programmazione al solo personale autorizzato. Il sistema tipo Drrill o similare viene gestito esclusivamente dal pannello touch-screen. Il dispositivo è dotato di un pulsante che, in caso di necessità o emergenza, permette di attivare la campanella in modo completamente manuale. Possibilità di differenziare gli orari di suonata delle campane appartenenti a settori diversi, in modo da ottenere un funzionamento distinto per ogni zona e creare un deflusso ordinato degli studenti. L'apparecchio permette di fornire l'allarme di evacuazione sia tramite le comuni campane, che tramite un impianto di segnalazione dedicato. Il dispositivo è collegabile al sistema di rilevazione incendi e ai pulsanti di allarme, può quindi utilizzare le stesse campane dell'orario scolastico o eventuali altri impianti, per dare ordine di evacuazione con apposita modularità del suono. Sono compresi tutti gli accessori per il montaggio ed il cablaggio, la programmazione, la configurazione, la prima accensione e messa in funzione dell'intero impianto, e quant'altro necessario per dare l'opera completa, collaudabile, certificabile, funzionante e a perfetta regola d'arte.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
M123		Programmatore Automatico Universale per	cad	450,00 €		1	450,00 €
TOTALE (A)							450,00 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 3° liv	h	29,54 €		8	236,32 €
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 2° liv	h	27,44 €		16	439,04 €
TOTALE (B)							675,36 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (C)							0,00 €

A = Totale materiali

B = Totale costo mano d'opera

C= Totale noli ed altri costi elementari

D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.

(1x1,15x1,015) = 1,167

Spese Generali 15,00% su 1 125,36 €

Utile d'Impresa 5,00% su 1 294,16 €

TOTALE D = [ A + B + C ] PREZZO ELEMENTARE 1 125,36 €

SPESE GENERALI 168,80 €

UTILE D'IMPRESA 64,71 €

Totale NP 1 358,87 €

U.M. cad

% MO 60,01%

ANALISI NUOVO PREZZO - NP.13

**DESCRIZIONE:** F.p.o. di Campana in bronzo diametro 120 mm completa di staffa per fissaggio da parete. Alimentazione 230 Vac - 100 mA. Sono compresi tutti gli accessori per il montaggio ed il cablaggio, la programmazione, la configurazione, la prima accensione e messa in funzione dell'intero impianto, e quant'altro necessario per dare l'opera completa, collaudabile, certificabile, funzionante e a perfetta regola d'arte.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
M124		Campana in bronzo diametro 120 mm comple	cad	190,00 €		1	190,00 €
TOTALE (A)							190,00 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 3° liv	h	29,54 €		0,5	14,77 €
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 2° liv	h	27,44 €		0,5	13,72 €
TOTALE (B)							28,49 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (C)							0,00 €

A = Totale materiali

B = Totale costo mano d'opera

C= Totale noli ed altri costi elementari

D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.

(1x1,15x1,015) = 1,167

Spese Generali 15,00% su 218,49 €

Utile d'Impresa 5,00% su 251,26 €

TOTALE D = [ A + B + C ] PREZZO ELEMENTARE	218,49 €
SPESE GENERALI	32,77 €
UTILE D'IMPRESA	12,56 €
Totale NP	263,83 €
U.M.	cad
% MO	13,04%

ANALISI NUOVO PREZZO - NP.14

**DESCRIZIONE:** F.p.o. di Switch Sensor a doppia tecnologia, infrarosso passivo e ultrasuoni, per il rilevamento della presenza e del livello di illuminamento, tecnologia "Zero Crossing", gestione ON/OFF del carico, installazione ad incasso nel soffitto tramite molle o scatola da incasso, installazione superficiale tramite scatola, grado di protezione IP20, connessione a morsetti ad innesto rapido, area di copertura dell'infrarosso di diametro 8m ad un'altezza di installazione di 2.5 m, area di copertura dell'ultrasuoni di diametro 11 m (95 mq) per un'altezza di installazione di 2.5 m, altezza massima di installazione di 6 m, alimentazione 100-240 V a.c. 50/60 Hz, carico massimo di 8.5 A a 230 V a.c., regolazione tramite telecomando mono/bidirezionale del livello di illuminamento da 1 lux a 1275 lux, del tempo di ritardo da 0 s a 60 min e dei principali parametri di funzionamento. Compreso ogni altro onere e accessorio per fornire l'opera completa e a perfetta regola d'arte.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
M126		Switch Sensor a doppia tecnologia, infra	cad	90,00 €		1	90,00 €
TOTALE (A)							90,00 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 2° liv	h	27,44 €		0,3	8,23 €
TOTALE (B)							8,23 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (C)							0,00 €

A = Totale materiali

B = Totale costo mano d'opera

C= Totale noli ed altri costi elementari

D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.

(1x1,15x1,015) = 1,167

Spese Generali 15,00% su 98,23 €

Utile d'Impresa 5,00% su 112,97 €

TOTALE D = [ A + B + C ] PREZZO ELEMENTARE	98,23 €
SPESE GENERALI	14,73 €
UTILE D'IMPRESA	5,65 €
Totale NP	118,62 €
U.M.	cad
% MO	8,38%

ANALISI NUOVO PREZZO - NP.15

**DESCRIZIONE:** F.p.o. di guaina spiralata in PVC diam 25mm. Posata su controsoffitto compreso l'onere dei collari o delle graffette e dei supporti minimo ogni 50 cm, posti in opera con tasselli in legno o chiodi a sparo o tasselli a vite secondo la natura della muratura e previo accordo con la D.L.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ACC002		Accessori di fissaggio	a corpo	5,00 €		0,02	0,10 €
M117		Tubazione in PVC spiralata diametro 20mm	cad	0,90 €		1	0,90 €
TOTALE (A)							1,00 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 3° liv	h	29,54 €		0,015	0,44 €
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 2° liv	h	27,44 €		0,015	0,41 €
TOTALE (B)							0,85 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (C)							0,00 €

A = Totale materiali

B = Totale costo mano d'opera

C= Totale noli ed altri costi elementari

D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.

(1x1,15x1,015) = 1,167

Spese Generali	15,00%	su	1,85 €
Utile d'Impresa	5,00%	su	2,13 €

TOTALE D = [ A + B + C] PREZZO ELEMENTARE	1,85 €
SPESE GENERALI	0,28 €
UTILE D'IMPRESA	0,11 €
Totale NP	2,24 €
U.M.	cad
% MO	46,08%



ANALISI NUOVO PREZZO - NP.16

**DESCRIZIONE:** F.p.o. entro tubi o posati entro canalette predisposte di cavo tipo FG18OM16 2x1,5mmq, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ACC002		Cavo tipo FTG18(O)M16 2x1,5mm2 resisten	m	1,55 €		1	1,55 €
TOTALE (A)							1,55 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 3° liv	h	29,54 €		0,015	0,44 €
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 2° liv	h	27,44 €		0,015	0,41 €
TOTALE (B)							0,85 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (C)							0,00 €

A = Totale materiali

B = Totale costo mano d'opera

C= Totale noli ed altri costi elementari

D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.

(1x1,15x1,015) = 1,167

Spese Generali 15,00% su 2,40 €

Utile d'Impresa 5,00% su 2,77 €

TOTALE D = [ A + B + C] PREZZO ELEMENTARE 2,40 €

SPESE GENERALI 0,36 €

UTILE D'IMPRESA 0,14 €

Totale NP 2,90 €

U.M. cad

% MO 35,54%

ANALISI NUOVO PREZZO - NP.17

**DESCRIZIONE:** F.p.o. all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di Limitatore di sovratensione unipolare, classe II secondo CEI 81.8, con varistore all'ossido di Zn, dispositivo di controllo e di sezionamento e fusibile di protezione integrato, tensione nominale 280 V - 50 Hz, livello di protezione < 1 kV, indicatore di guasto, in involucro in opera su basi portafusibili a coltello, compresi. A corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 ?s) 15 kA, tempo di intervento < 25 ns sec. Sono compresi tutti gli oneri e accessori per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
M113		Limitatore di sovratensione	cad	93,62 €		4	374,48 €
TOTALE (A)							374,48 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 2° liv	h	27,44 €		0,5	13,72 €
TOTALE (B)							13,72 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (C)							0,00 €

A = Totale materiali

B = Totale costo mano d'opera

C= Totale noli ed altri costi elementari

D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.

(1x1,15x1,015) = 1,167

Spese Generali 15,00% su 388,20 €

Utile d'Impresa 5,00% su 446,43 €

TOTALE D = [ A + B + C ] PREZZO ELEMENTARE 388,20 €

SPESE GENERALI 58,23 €

UTILE D'IMPRESA 22,32 €

Totale NP 468,75 €

U.M. cad

% MO 3,53%

ANALISI NUOVO PREZZO - NP.18

**DESCRIZIONE:** Verifica e ripristino dell'impianto di terra principale. Sono compresi i nuovi collegamenti tra il nuovo nodo equipotenziale EQP, adiacente al QEG, e l'impianto disperdente esistente tramite cavo FS17 G/V 1x25mm2.Verranno eseguite a cura della ditta installatrice le misure dell'impianto di terra e verrà prodotto un report sui valori della resistenza di terra e sul rispetto dei valori a norma di legge. Sono compresi eventuali scavi e installazione di cavidotto per il collegamento del nodo all'impianto disperdente. Comprensivo della verifica dei tutti i collegamenti di terra della struttura per dare l'impianto di terra completo, certificabile e a perfetta regola d'arte.

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ACC001		Accessori e minutaggio per verifiche	a corpo	50,00 €		1	50,00 €
TOTALE (A)							50,00 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 3° liv	h	29,54 €		16	472,64 €
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 2° liv	h	27,44 €		16	439,04 €
TOTALE (B)							911,68 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (C)							0,00 €

A = Totale materiali

B = Totale costo mano d'opera

C= Totale noli ed altri costi elementari

D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.

(1x1,15x1,015) = 1,167

Spese Generali 15,00% su 961,68 €

Utile d'Impresa 5,00% su 1 105,93 €

TOTALE D = [ A + B + C ] PREZZO ELEMENTARE 961,68 €

SPESE GENERALI 144,25 €

UTILE D'IMPRESA 55,30 €

Totale NP 1 161,23 €

U.M. cad

% MO 94,80%

ANALISI NUOVO PREZZO - NP.19

**DESCRIZIONE:** Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, a vista o incassato, da realizzare entro un raggio di 10 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo FS17 posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 20. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia se necessario. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6 mm<sup>2</sup>

Materiali							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
M502		Tubo corrugato FMPL diam.20mm	m	0,25 €		10	2,50 €
M109		Cavo unipolare FS17 1x2,5 mmq	m	0,50 €		10	5,00 €
ACC002		Accessori e minutaggio per verifiche	a corpo	5,00 €		1	5,00 €
TOTALE (A)							12,50 €

Mano d'opera							
Tipologia di tariffa utilizzata e Qualifica M.D.O.			U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
ANCE SICILIA PROV. ENNA 12/2022		Operaio 2° liv	h	27,44 €		1	27,44 €
TOTALE (B)							27,44 €

Noli ed altri costi elementari							
Codice articolo	Prezzario di riferimento	Descrizione	U.M.	Prezzo Unitario	Prezzo unitario al netto di Spese generali ed Utile d'Impresa	Quantità	Importo
TOTALE (C)							0,00 €

A = Totale materiali

B = Totale costo mano d'opera

C= Totale noli ed altri costi elementari

D= Totale materiali, accessori, oneri, noli, costo M.D.O.

(1x1,15x1,015) = 1,167

Spese Generali 15,00% su 39,94 €

Utile d'Impresa 5,00% su 45,93 €

TOTALE D = [ A + B + C ] PREZZO ELEMENTARE	39,94 €
SPESE GENERALI	5,99 €
UTILE D'IMPRESA	2,30 €
Totale NP	48,23 €
U.M.	cad
% MO	68,70%