



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



CITTÀ DI VELLETRI

Città metropolitana di Roma Capitale

Piazza Cesare Ottaviano Augusto - CAP 00049 - tel. 06961581

www.comune.velletri.rm.it

Settore 4° Ufficio Programmazione e Realizzazione Nuove Opere

Tel. 06-96158480 PEC: opere.pubbliche@pec.comune.velletri.rm.it

"ADEGUAMENTO NORMATIVA ANTINCENDIO SCUOLA C. CARDINALI"

Descrizione della Tavola

ANALISI DEI PREZZI

Progetto Esecutivo

Progettista:

Studio Tecnico Ing. Quattrocchi Andrea

S.L.: Via Lata 217/E - 00049 Velletri (RM)

S.O.: Via Lata 20 - 00049 Velletri (RM)

Tel.: 06-96.30.891 - e-mail: andquattrocchi@gmail.com

1	01/08/2022	Esecutivo	Ing. Quattrocchi Andrea	Ing. Quattrocchi Andrea	Ing. Quattrocchi Andrea
N° Prog	Data	Aggiornamenti	Redatto	Verificato	Approvato

Scala

Come da indicazioni in tavola

Data

Agosto 2022

n° Tavola

AP01

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A		
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022		
Impianto:		Verificato			
ANALISI DEL PREZZO		NP EL	1		
DESCRIZIONE					
FORNITURA E POSA IN OPERA DELLE SOLE LAMPADE DI EMERGENZA SECONDO CALCOLO ILLUMINOTECNICO ALLEGATO. Sono escluse le tubazioni, raccordi, cavi, allacci.					
A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Tipo	IP42 500 1/1,5/2/3h SE/SA	cad	76,46	82	6 269,31
Tipo	IP42 250 1/1,5/2/3h SE/SA	cad	50,16	60	3 009,60
Tipo	IP65 500 1/1,5/2/3h SE/SA	cad	81,81	9	736,29
Tipo	IP65 Std 800lmSE 1h	cad	205,65	8	1 645,20
Tipo	PITTOGRAMMA E LAMPADA SE-SA 24m 1,5h	cad	125,78	34	4 276,52
Totale dispositivi				193	
TOTALE MATERIALI				a corpo	15 936,92 67,68%
B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
	OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22	10	302,20 1,10%
	OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68		
	OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64		
	OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99	70	1 679,30 0,94%
Stimate ore 20 min per ogni lampada					
TOTALE MANO D'OPERA					1 981,50 8,41%
C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario			
	Trasporto	3%	15 936,92	478,11	
TOTALE NOLI E TRASPORTI				478,11	2,03%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				18 396,53	
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)			3%	551,90	
E) Spese Generali			15%	2 759,48	
F) Utile			10%	1 839,65	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				23 547,56	
Unità di misura:		A CORPO		PREZZO DI APPLICAZIONE	23 547,56

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A		
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022		
Impianto:		Verificato			
ANALISI DEL PREZZO		NP EL	2		
DESCRIZIONE					
<p>Revisione generale degli impianti elettrici e di allarme di ciascun edificio con particolare attenzione alle parti danneggiate e/o obsolete, Verifica della efficienza elettrica e delle continuità delle terre di protezione e di quanto altro attinente agli impianti elettrici con la sola esclusione dei corpi illuminanti in funzionamento normale, compresa e compensata altresì la eventuale implementazione di quadri elettrici esistenti con l'aggiunta e/o sostituzione delle apparecchiature di manovra e protezione che si rendesse necessaria, controllo delle modalità di cablaggio degli stessi e quanto altro necessario per dare il sistema perfettamente funzionante e rispondente alle vigenti normative.</p>					
A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	totale	inc. %
APPARECCHIATURE DI PROTEZIONE	cad	700,00	1	700,00	
Totale dispositivi			1		
TOTALE MATERIALI			a corpo	700,00	34,43%
B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22	16	483,52	1,10%
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64			
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99	16	383,84	0,94%
TOTALE MANO D'OPERA				867,36	42,66%
C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario			
Trasporto	3%	700,00		21,00	
TOTALE NOLI E TRASPORTI				21,00	1,03%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				1 588,36	
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)		3%		47,65	
E) Spese Generali		15%		238,25	
F) Utile		10%		158,84	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				2 033,10	
Unità di misura:	CAD	PREZZO DI APPLICAZIONE		2 033,10	

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A		
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022		
Impianto:		Verificato			
ANALISI DEL PREZZO		NP EL	3		
DESCRIZIONE					
Galleggiante Interruttore Elettrico per controllo/regolazione livello acqua riserva idrica antincendio, con contrappeso, impermeabilità IP68, tensione di esercizio 220-230 V 50-60 Hz, completo di cavo 4G1,5 tipo H07RNF, fornito e posto in opera compreso materiali d'uso e consumo, collegamenti elettrici e quant'altro per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte					
A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Galleggiante	cad	131,27	1	131,27	
Totale dispositivi			1		
TOTALE MATERIALI			a corpo	131,27	34,43%
B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22	3	90,66	1,10%
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64			
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99	3	71,97	0,94%
TOTALE MANO D'OPERA				162,63	42,66%
C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario			
Trasporto	3%	131,27	3,94		
TOTALE NOLI E TRASPORTI				3,94	1,03%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				297,84	
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)			3%	8,94	
E) Spese Generali			15%	44,68	
F) Utile			10%	29,78	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				381,23	
Unità di misura: CAD		PREZZO DI APPLICAZIONE		381,23	

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A		
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022		
Impianto:		Verificato			
ANALISI DEL PREZZO		NP ED	1		
DESCRIZIONE					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE CON PANNELLO MODULARE IN GRIGLIATO ZINCATO A CALDO CLASSIC-MAGLIA:MM 69X132 - MM1992X1985 H, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					
A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Pannelli	ml	68,71	1	68,71	
Viti e tasselli vari	a corpo	15,00	1	15,00	
Totale dispositivi			2		
TOTALE MATERIALI			a corpo	83,71	58,63%
B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22		0,00	1,10%
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64	0,5	13,32	
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99	0,5	12,00	0,94%
TOTALE MANO D'OPERA				25,32	17,73%
C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario			
Trasporto	3%	83,71		2,51	
TOTALE NOLI E TRASPORTI				2,51	1,76%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				111,54	
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)			3%	3,35	
E) Spese Generali			15%	16,73	
F) Utile			10%	11,15	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				142,77	
Unità di misura:		ml	PREZZO DI APPLICAZIONE	142,77	

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A		
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022		
Impianto:		Verificato			
ANALISI DEL PREZZO		NP ED	2		
DESCRIZIONE					
Cancellotto pedonale in ferro, zincato e verniciato a polveri poliestere completi di piantoni di sostegno a cementare o a staffa, accessori per il montaggio e serratura manuale. Altezza: 173,50cm - Larghezza: 112,90cm					
A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Cannello	cad	492,00	1	492,00	
Viti e tasselli vari	a corpo	25,00	1	25,00	
Totale dispositivi			2		
TOTALE MATERIALI			a corpo	517,00	69,26%
B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22		0,00	1,10%
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64	1	26,64	
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99	1	23,99	0,94%
TOTALE MANO D'OPERA				50,63	6,78%
C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario			
Trasporto	3%	517,00		15,51	
TOTALE NOLI E TRASPORTI				15,51	2,08%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				583,14	
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)		3%		17,49	
E) Spese Generali		15%		87,47	
F) Utile		10%		58,31	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				746,42	
Unità di misura:	ml	PREZZO DI APPLICAZIONE		746,42	

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022
Impianto:	IMPIANTO ELETTRICO	Verificato	

ANALISI DEL PREZZO	NP EL	5
DESCRIZIONE		

Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 6 A (ASSIMILATA A VOCE DEI)

A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Totale dispositivi			0		
TOTALE MATERIALI			a corpo		

B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22			
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64			
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99			
TOTALE MANO D'OPERA					

C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario		
Trasporto	3%	0,00		0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI				0,00

TOTALE GENERALE (A+B+C)		0,00
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)	3%	0,00
E) Spese Generali	15%	0,00
F) Utile	10%	0,00
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)		0,00

Unità di misura:	CAD	PREZZO DI APPLICAZIONE	141,48
------------------	-----	------------------------	---------------

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022
Impianto:	IMPIANTO ELETTRICO	Verificato	

ANALISI DEL PREZZO	NP EL	6
DESCRIZIONE		

Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A **(ASSIMILATA A VOCE DEI)**

A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Totale dispositivi			0		
TOTALE MATERIALI			a corpo		

B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22			
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64			
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99			
TOTALE MANO D'OPERA					

C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario		
Trasporto	3%	0,00		0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI				0,00

TOTALE GENERALE (A+B+C)		0,00
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)	3%	0,00
E) Spese Generali	15%	0,00
F) Utile	10%	0,00
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)		0,00

Unità di misura:	CAD	PREZZO DI APPLICAZIONE	116,12
------------------	-----	------------------------	---------------

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022
Impianto:	IMPIANTO ELETTRICO	Verificato	

ANALISI DEL PREZZO	NP EL	9
DESCRIZIONE		

Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, classe B2ca-s1a, d1, a1, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentapolare FG18OM16-0,6/1 kV: sezione 4 mmq **(ASSIMILATA A VOCE DEI)**

A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Totale dispositivi			0		
TOTALE MATERIALI			a corpo		

B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22			
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64			
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99			
TOTALE MANO D'OPERA					

C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario		
Trasporto	3%	0,00		0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI				0,00

TOTALE GENERALE (A+B+C)		0,00
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)	3%	0,00
E) Spese Generali	15%	0,00
F) Utile	10%	0,00
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)		0,00

Unità di misura:	m	PREZZO DI APPLICAZIONE	4,84
------------------	---	------------------------	-------------

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022
Impianto:	IMPIANTO ELETTRICO	Verificato	

ANALISI DEL PREZZO	NP EL	10
DESCRIZIONE		

Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq **(ASSIMILATA A VOCE DEI)**

A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Totale dispositivi			0		
TOTALE MATERIALI			a corpo		

B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22			
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64			
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99			
TOTALE MANO D'OPERA					

C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario		
Trasporto	3%	0,00		0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI				0,00

TOTALE GENERALE (A+B+C)		0,00
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)	3%	0,00
E) Spese Generali	15%	0,00
F) Utile	10%	0,00
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)		0,00

Unità di misura:	m	PREZZO DI APPLICAZIONE	1,43
------------------	---	------------------------	-------------

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022
Impianto:	IMPIANTO ELETTRICO	Verificato	

ANALISI DEL PREZZO	NP EL	11
DESCRIZIONE		

Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm **(ASSIMILATA A VOCE DEI)**

A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Totale dispositivi			0		
TOTALE MATERIALI			a corpo		

B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22			
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64			
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99			
TOTALE MANO D'OPERA					

C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario		
Trasporto	3%	0,00		0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI				0,00

TOTALE GENERALE (A+B+C)		0,00
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)	3%	0,00
E) Spese Generali	15%	0,00
F) Utile	10%	0,00
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)		0,00

Unità di misura:	m	PREZZO DI APPLICAZIONE	6,86
------------------	---	------------------------	-------------

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022
Impianto:	IMPIANTO ELETTRICO	Verificato	

ANALISI DEL PREZZO	NP EL	12
DESCRIZIONE		

Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 32 mm **(ASSIMILATA A VOCE DEI)**

A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Totale dispositivi			0		
TOTALE MATERIALI			a corpo		

B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22			
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64			
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99			
TOTALE MANO D'OPERA					

C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario		
Trasporto	3%	0,00		0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI				0,00

TOTALE GENERALE (A+B+C)		0,00
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)	3%	0,00
E) Spese Generali	15%	0,00
F) Utile	10%	0,00
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)		0,00

Unità di misura:	m	PREZZO DI APPLICAZIONE	8,77
------------------	---	------------------------	-------------

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022
Impianto:	IMPIANTO ELETTRICO	Verificato	

ANALISI DEL PREZZO	NP EL	13
DESCRIZIONE		

Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguento, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante class. 4422: installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 25 mm **(ASSIMILATA A VOCE DEI)**

A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Totale dispositivi			0		
TOTALE MATERIALI			a corpo		

B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22			
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64			
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99			
TOTALE MANO D'OPERA					

C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario		
Trasporto	3%	0,00		0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI				0,00

TOTALE GENERALE (A+B+C)		0,00
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)	3%	0,00
E) Spese Generali	15%	0,00
F) Utile	10%	0,00
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)		0,00

Unità di misura:	m	PREZZO DI APPLICAZIONE	12,26
------------------	---	------------------------	--------------

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022
Impianto:	IMPIANTO ELETTRICO	Verificato	

ANALISI DEL PREZZO	NP EL	14
DESCRIZIONE		

Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestinguente, a basse emissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante class. 4422: installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del Ø nominale di: 32 mm **(ASSIMILATA A VOCE DEI)**

A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Totale dispositivi			0		
TOTALE MATERIALI			a corpo		

B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22			
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64			
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99			
TOTALE MANO D'OPERA					

C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario		
Trasporto	3%	0,00		0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI				0,00

TOTALE GENERALE (A+B+C)		0,00
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)	3%	0,00
E) Spese Generali	15%	0,00
F) Utile	10%	0,00
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)		0,00

Unità di misura:	m	PREZZO DI APPLICAZIONE	15,78
------------------	---	------------------------	--------------

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022
Impianto:	IMPIANTO ELETTRICO	Verificato	

ANALISI DEL PREZZO	NP EL	16
DESCRIZIONE		

Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 80 x 80 x 40
(ASSIMILATA A VOCE DEI)

A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Totale dispositivi			0		
TOTALE MATERIALI			a corpo		

B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22			
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64			
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99			
TOTALE MANO D'OPERA					

C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario		
Trasporto	3%	0,00		0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI				0,00

TOTALE GENERALE (A+B+C)		0,00
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)	3%	0,00
E) Spese Generali	15%	0,00
F) Utile	10%	0,00
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)		0,00

Unità di misura:	CAD	PREZZO DI APPLICAZIONE	28,89
------------------	-----	------------------------	--------------

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022
Impianto:	IMPIANTO ELETTRICO	Verificato	

ANALISI DEL PREZZO	NP EL	17
DESCRIZIONE		

Interruttore di manovra sezionatore bipolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare predisposto per installazione su guida DIN35, della portata di: 16 A **(ASSIMILATA A VOCE DEI)**

A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Totale dispositivi			0		
TOTALE MATERIALI			a corpo		

B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22			
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64			
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99			
TOTALE MANO D'OPERA					

C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario		
Trasporto	3%	0,00		0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI				0,00

TOTALE GENERALE (A+B+C)		0,00
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)	3%	0,00
E) Spese Generali	15%	0,00
F) Utile	10%	0,00
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)		0,00

Unità di misura:	CAD	PREZZO DI APPLICAZIONE	17,21
------------------	-----	------------------------	--------------

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022
Impianto:	IMPIANTO ELETTRICO	Verificato	

ANALISI DEL PREZZO	NP EL	19
DESCRIZIONE		

Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A **(ASSIMILATA A VOCE DEI)**

A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Totale dispositivi			0		
TOTALE MATERIALI			a corpo		

B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22			
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64			
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99			
TOTALE MANO D'OPERA					

C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario		
Trasporto	3%	0,00		0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI				0,00

TOTALE GENERALE (A+B+C)		0,00
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)	3%	0,00
E) Spese Generali	15%	0,00
F) Utile	10%	0,00
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)		0,00

Unità di misura:	CAD	PREZZO DI APPLICAZIONE	82,73
------------------	-----	------------------------	--------------

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022
Impianto:	IMPIANTO ELETTRICO	Verificato	

ANALISI DEL PREZZO	NP EL	22
DESCRIZIONE		

Quadro da parete in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità: 36 moduli su due file **(ASSIMILATA A VOCE DEI)**

A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Totale dispositivi			0		
TOTALE MATERIALI			a corpo		

B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22			
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64			
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99			
TOTALE MANO D'OPERA					

C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario		
Trasporto	3%	0,00		0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI				0,00

TOTALE GENERALE (A+B+C)		0,00
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)	3%	0,00
E) Spese Generali	15%	0,00
F) Utile	10%	0,00
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)		0,00

Unità di misura:	CAD	PREZZO DI APPLICAZIONE	117,30
------------------	-----	------------------------	---------------

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022
Impianto:	IMPIANTO ELETTRICO	Verificato	

ANALISI DEL PREZZO	NP EL	23
DESCRIZIONE		

Serbatoio in acciaio zincato per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con apertura di ispezione completa di coperchio: verticale: capacità 5.000 l, Ø 1.600 mm, altezza 2.560 mm, peso 228 kg **(ASSIMILATA A VOCE DEI)**

A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Totale dispositivi			0		
TOTALE MATERIALI			a corpo		

B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22			
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64			
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99			
TOTALE MANO D'OPERA					

C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario		
Trasporto	3%	0,00		0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI				0,00

TOTALE GENERALE (A+B+C)		0,00
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)	3%	0,00
E) Spese Generali	15%	0,00
F) Utile	10%	0,00
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)		0,00

Unità di misura:	CAD	PREZZO DI APPLICAZIONE	1 527,27
------------------	-----	------------------------	-----------------

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022
Impianto:	IMPIANTO ELETTRICO	Verificato	

ANALISI DEL PREZZO	NP EL	24
DESCRIZIONE		

Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 1 x 18 W (ASSIMILATA A VOCE DEI)

A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
Totale dispositivi			0		
TOTALE MATERIALI			a corpo		

B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22			
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68			
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64			
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99			
TOTALE MANO D'OPERA					

C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario		
Trasporto	3%	0,00		0,00
TOTALE NOLI E TRASPORTI				0,00

TOTALE GENERALE (A+B+C)		0,00
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)	3%	0,00
E) Spese Generali	15%	0,00
F) Utile	10%	0,00
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)		0,00

Unità di misura:	CAD	PREZZO DI APPLICAZIONE	9,11
------------------	-----	------------------------	-------------

Cliente:	COMUNE DI VELLETRI	Revisione	A		
Edificio:	SCUOLA "CARDINALI"	data	14/07/2022		
Impianto:		Verificato			
ANALISI DEL PREZZO		NP MEC 1	1		
DESCRIZIONE					
<p>FORNITURA E POSA IN OPERA di gruppo di pompaggio tipo scheda allegata.GRUPPO ANTINCENDIO 12845 SOTTOBATTENTE COMPOSTO DA: ELETTROPOMPA+ JOCKEY. 1)Cono DN 50x80 Cono eccentrico di aspirazione completo di manovuotometro radiale a bagno di clicerina e portamanometro con premistoppa.2)Valvola a farfalla DN 80PN16 (UNIEN 12845) Valvola a farfalla tipo wafer in ghisa con comando a leva 3)Misuratore di portata DN 40 fino a 25 mc/h Misuratore di portata a lettura rinviata 4) Quadro tipo A e B Gestione allarmi remotabili a distanza per segnalazione acustico visiva 5) LOCALE POMPE A NORMA UNI 11292/19Dim. Est.L2400xP3500xH2850 mmInt. 2200x3300 mm. 6) Kit accessori per installazione elettropompa. il tutto meglio indicato come GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO A NORMA UNI12845 COMPOSTO DA: - GRUPPO COMPOSTO DA N. 1 ELETTROPOMPA + N. 1 PILOTA (PORTATA MINIMA 8,5 MC E PREVALENZA 52 M) - N.1 KIT FLUSSIMETRO - N.1 QUADRO ALLARME MOD. ALARM EN AUTOALIM. CON BATTERIA TAMPONE - N.1 SIRENA ACUSTICO LUMINOSA LED 370, 449KA+427LA 12V. - N.1 KIT ASPIRAZIONE SOTTOBATTENTE PER POMPA PRINCIPALE P50-S65 - Qmax=25 mc/h - N.1 VALVOLA A SFERA CON GIUNTO 3 PEZZI leva nera M-F 1" ¼</p> <p>LOCALE DA ESTERNO MOD. TIPO UNISHLT60 CON PREINSTALLAZIONE GRUPPO ANTINCENDIO ALL'INTERNO E CON ACCESSORI COME DA NORMATIVA N.1 CONNESSIONE ASPIRAZIONE POMPA PILOTA ALL'ESTERNO BOX 1" ¼ - N.1 CONNESSIONE COLLETTORE DI MNADATA ALL'ESTERNO BOX DN80 - N.1 CONNESSIONE COLLETTORE FLUSSIMETRO ALL'EST BOX+VLV DN50 - N.1 CONNESSIONE ASPIRAZIONE POMPA PRINC. ALL'ESTERNO BOX DN65</p> <p>SERBATOIO IN ACCIAIO DA ESTERNO O UN SERBATOIO (capacità totale da installare 10 mc) - N.2 KIT SELLE ANTIROTOLAMENTO - N.2 FLANGIA COLLEGAMENTO SERBATOI - N.1 KIT PESCANTE SOTTOBATTENTE DN65 POMPA PRINC COMPOSTA DA: TUBO, CURVA 90° E PISTRA ANTIVORTICE) - N.1 KIT PESCANTE SOTTOBATTENTE 1" ¼ POMPA PILOTA COMPOSTO DA: TUBO E CURVA 90° - N.1 VAVOLA GALLEGGIANTE 2" + SFERA DIAM. 220 - N.2 KIT SISTEMA RICIRCOLO ACQUA ANTIGELO COMPOSTO DA CIRCOLATORE E QUADRO AUTOMATICO DI AVVIAMENTO, installati a bordo N.1 COLLEGAMENTO CON 140 MT CAVO DI SEGNALEZIONE MINIMO LIVELLO</p>					
A) MATERIALI:	u.m	costo unitario	quantità	Totale	inc. %
FORNITURA COMPLETA	cad	31.050,00	1	28.000,00	
Totale dispositivi			1		
TOTALE MATERIALI			a corpo	28.000,00	75,19%
B) MANO D'OPERA	u.m	costo unitario	quantità	totale parziale	inc. %
REVISIONE PREZZI REGIONE LAZIO - RILEVAMENTI BIMESTRALI 2022 - PROV ROMA					
OPERAIO IV LIVELLO	ore	30,22	2	60,44	1,10%
OPERAIO III LIVELLO	ore	28,68	8		
OPERAIO II LIVELLO	ore	26,64	8		
OPERAIO I LIVELLO	ore	23,99	8	191,92	0,94%
TOTALE MANO D'OPERA				252,36	0,68%
C) NOLI E TRASPORTI	%	costo unitario			
Trasporto	3%	28.000,00		840,00	
TOTALE NOLI E TRASPORTI				840,00	2,26%
TOTALE GENERALE (A+B+C)				29.092,36	
D) Costi della sicurezza (percentuale sul Totale Generale)		3%		872,77	
E) Spese Generali		15%		4.363,85	
F) Utile		10%		2.909,24	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				37.238,22	
Unità di misura:	ml	PREZZO DI APPLICAZIONE		37.238,22	