

CITTA' DI  
VENEZIA



commessa

# Intervento di ripristino pilastri e copertura Palestra ad uso scolastico e sportivo C. S. Reyer - S. Alvise - Venezia C.I. 14959/4

## Progetto esecutivo

committente

**Comune di Venezia**  
**Direzione lavori pubblici**  
**Edilizia Comunale Venezia Centro Storico**  
**ed isole Pronto Intervento**  
Sede di Venezia: San Marco 4136  
Sede di Mestre: Viale Ancona, 63-30170

Il R.U.P.  
**ing. Giovanni Voltolina**  
Il Dirigente  
**arch. Silvia Loreto**  
Il Direttore  
**ing. Simone Agrondi**



coordinamento generale  
progetto strutture  
direzione lavori

**Boaretto e Associati s.r.l.**  
  
sede legale  
via Ospedale n. 9  
30174 Venezia Mestre  
C.F./P.I. 04178090272  
www.boarettoeassociati.it  
info@boarettoeassociati.it  
boarettoeassociati@pcert.it

progettista e D.L.  
**ing. Luca Boaretto**  
responsabile di commessa  
ing. Mattia Ongarato  
collaboratori  
arch. Francesco Sambo  
ing. Mattia Tessari  
ing. Giulia Balbinot



il consulente per gli aspetti  
energetici ed impiantistici  
**ing. Matteo Rigo**

progetto architettonico  
dir.oper. architettonica  
C.S.P. e C.S.E.

**Studio architetto Marco Sari**  
  
sede  
Piazza Garibaldi 14,  
31100, Treviso

progettista e d.o.a.  
**ing. arch. Marco Sari**  
collaboratori  
arch. Manuele Bettiol

commessa

**CVE+021**

ambito

**Progetto esecutivo**

codice elaborato

**CVE+021 PE-IE.202-R01**

gruppo elaborati

**IMPIANTI ELABORATI ECONOMICI**

titolo elaborato

**ANALISI PREZZI IMPIANTI ELETTRICI**

numero elaborato

**IE.202**

revisione

**R01**

rev	data	motivo dell'emissione	eseguito	controllato	approvato
00	22-07-2022	EMISSIONE			
01	31-08-2022	REVISIONE 01			

La proprietà del presente elaborato è tutelata a termini di legge. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di copia non autorizzata.

ANALISI DEL PREZZO

Articolo	NP.01
unità di misura	a corpo

1. MATERIALI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Analisi di mercato		Attività di rimozione degli impianti elettrici esistenti, installati sulla struttura del soffitto della palestra e sulla parete che verrà demolita, intesi come proiettori luminosi, diffusori acustici, impianto di rivelazione fumi, tabellone luminoso ecc.				
Analisi di mercato		Attività di rimozione delle vie cavo e delle linee di alimentazione presenti in copertura.				
Analisi di mercato		Attività di accatastamento in idoneo luogo per tutta la durata dei lavori.				
Analisi di mercato		Le lavorazioni dovranno permettere lo smontaggio della copertura esistente e la sua nuova realizzazione.				
Analisi di mercato		Si intende compreso ogni onere ed accessorio necessario a dare l'opera finita e funzionante.				
	01	ATTIVITA' DI RIMOZIONE DEGLI IMPIANTI ESISTENTI ZONA PALESTRA	a corpo	1		€ -
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ -</b>

2. TRASPORTI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	1	4%	€ -
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ -</b>

3. NOLI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	1	2%	€ -
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ -</b>

4. MANO D'OPERA						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	A.02.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	32	€ 30,39	€ 972,48
Regione Veneto 2022	A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	32	€ 28,31	€ 905,92
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 1.878,40</b>

5. ASSISTENZE						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	1	2%	€ 37,57
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 37,57</b>

<b>TOTALE</b>	€ 1.915,97
<b>INCREMENTO PER LAVORI IN ISOLA (18%)</b>	€ 344,87
<b>COSTO TOTALE</b>	€ 2.260,84
<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>	98,04%
<b>SPESE GENERALI (15%)</b>	€ 339,13
<b>UTILE IMPRESA (10%)</b>	€ 260,00
<b>PREZZO ARTICOLO</b>	€ 2.859,97

## ANALISI DEL PREZZO

Articolo	NP.02
unità di misura	a corpo

## 1. MATERIALI

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Analisi di mercato		Attività di riposizionamento degli impianti elettrici esistenti, installati sulla struttura del soffitto della palestra, intesi come proiettori luminosi, diffusori acustici, impianto di rivelazione fumi ecc.				
Analisi di mercato		Si intende compreso di prove di funzionalità di tutti gli impianti interessati, staffe, sostegni ed ogni onere ed accessorio necessario a dare l'opera finita e funzionante.				
	02	ATTIVITA' DI RIPOSIZIONAMENTO E VERIFICA FUNZIONALE DEGLI IMPIANTI ESISTENTI ZONA PALESTRA	a corpo	1	€ 1.300,00	€ 1.300,00
<b>SUB-TOTALE</b>						<b>€ 1.300,00</b>

## 2. TRASPORTI

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	1	4%	€ 52,00
<b>SUB-TOTALE</b>						<b>€ 52,00</b>

## 3. NOLI

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	1	2%	€ 27,04
<b>SUB-TOTALE</b>						<b>€ 27,04</b>

## 4. MANO D'OPERA

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	A.02.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	32	€ 30,39	€ 972,48
Regione Veneto 2022	A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	32	€ 28,31	€ 905,92
<b>SUB-TOTALE</b>						<b>€ 1.878,40</b>

## 5. ASSISTENZE

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	1	2%	€ 65,15
<b>SUB-TOTALE</b>						<b>€ 65,15</b>

<b>TOTALE</b>	<b>€ 3.322,59</b>
<b>INCREMENTO PER LAVORI IN ISOLA (18%)</b>	<b>€ 598,07</b>
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>€ 3.920,65</b>
<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>	<b>56,53%</b>
<b>SPESE GENERALI (15%)</b>	<b>€ 588,10</b>
<b>UTILE IMPRESA (10%)</b>	<b>€ 450,88</b>
<b>PREZZO ARTICOLO</b>	<b>€ 4.959,63</b>

## ANALISI DEL PREZZO

Articolo	NP.03
unità di misura	a corpo

## 1. MATERIALI

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Analisi di mercato		Attività di verifica della corretta funzionalità dell'impianto di illuminazione esterno esistente, intesi come proiettori luminosi, interruttori ecc.				
Analisi di mercato		Si intende compreso di sostituzione di qualsiasi apparecchio o accessorio ammalorato o non funzionante ed ogni onere necessario a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.				
	03	ATTIVITA' DI VERIFICA FUNZIONALE DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNO	a corpo	1	€ -	€ -
<b>SUB-TOTALE</b>						€ -

## 2. TRASPORTI

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	1	4%	€ -
<b>SUB-TOTALE</b>						€ -

## 3. NOLI

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	1	2%	€ -
<b>SUB-TOTALE</b>						€ -

## 4. MANO D'OPERA

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	A.02.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	18	€ 30,39	€ 547,02
Regione Veneto 2022	A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	18	€ 28,31	€ 509,58
<b>SUB-TOTALE</b>						€ 1.056,60

## 5. ASSISTENZE

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	1	2%	€ 21,13
<b>SUB-TOTALE</b>						€ 21,13

<b>TOTALE</b>	€ 1.077,73
<b>INCREMENTO PER LAVORI IN ISOLA (18%)</b>	€ 193,99
<b>COSTO TOTALE</b>	€ 1.271,72
<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>	98,04%
<b>SPESE GENERALI (15%)</b>	€ 190,76
<b>UTILE IMPRESA (10%)</b>	€ 146,25
<b>PREZZO ARTICOLO</b>	€ 1.608,73

## ANALISI DEL PREZZO

Articolo	NP.03
unità di misura	a corpo

## 1. MATERIALI

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Analisi di mercato		Attività di verifica e messa in funzione dell'impianto di rivelazione fumi e ommissione sonora, dopo il riposizionamento dei vari componenti.				
Analisi di mercato		Si intende compreso di prove di funzionalità di tutti gli impianti ed ogni onere ed accessorio necessario a dare l'opera finita e funzionante.				
	04	ATTIVITA' DI MESSA IN FUNZIONE DEGLI IMPIANTI RIVELAZIONE FUMI E DIFFUSIONE SONORA	a corpo	1	€ -	€ -
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ -</b>

## 2. TRASPORTI

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	1	4%	€ -
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ -</b>

## 3. NOLI

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	1	2%	€ -
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ -</b>

## 4. MANO D'OPERA

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	A.02.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	12	€ 30,39	€ 364,68
Regione Veneto 2022	A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	12	€ 28,31	€ 339,72
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 704,40</b>

## 5. ASSISTENZE

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	1	2%	€ 14,09
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 14,09</b>

<b>TOTALE</b>	<b>€ 718,49</b>
---------------	-----------------

<b>INCREMENTO PER LAVORI IN ISOLA (18%)</b>	<b>€ 129,33</b>
---	-----------------

<b>COSTO TOTALE</b>	<b>€ 847,82</b>
---------------------	-----------------

<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>	<b>98,04%</b>
-----------------------------	---------------

<b>SPESE GENERALI (15%)</b>	<b>€ 127,17</b>
-----------------------------	-----------------

<b>UTILE IMPRESA (10%)</b>	<b>€ 97,50</b>
----------------------------	----------------

<b>PREZZO ARTICOLO</b>	<b>€ 1.072,49</b>
------------------------	-------------------

ANALISI DEL PREZZO

Articolo	NP.05
unità di misura	n

1. MATERIALI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
		Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale di potenza ad elementi diaframmati, portina trasparente in vetro, valutato a corpo, con profondità fino a 400 mm (o diversamente indicato), protezione almeno IP 43 (o comunque in relazione al luogo di posa), completo di interruttori magnetotermici differenziali (di tipo selettivo regolabile in partenza dai qe principali), sezionatori, contattori, scaricatori, relè, orologi, sonde crepuscolari, fusibili, spie luminose, ausiliari, morsettiere, circuiti di comando, accessori di cablaggio, selettori, collettori di terra, segregazioni tra circuiti, inserimento e cablaggio di centraline di regolazione e controllo degli impianti meccanici, elettrici o luminosi e quant'altro specificato negli schemi allegati e/o necessario per dare il quadro realizzato secondo la buona regola dell'arte. Per ogni singolo quadro prevedere un 30% di spazio libero per futuri completamenti e predisposizioni. Alimentazione da rete BT.				
Regione Veneto 2022	B.50.10.20	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 6kA 1P+N, In = 10 - 32A, curva C	n	8	€ 27,35	€ 218,80
Regione Veneto 2022	B.50.10.29	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 10 - 32A, curva C	n	3	€ 58,41	€ 175,23
Regione Veneto 2022	B.50.18.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 2P In = 63A, Idn = 30 mA	n	8	€ 60,57	€ 484,56
Regione Veneto 2022	B.50.18.06	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 30 mA	n	1	€ 107,30	€ 107,30
Regione Veneto 2022	B.50.19.06	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 30mA	n	2	€ 107,30	€ 214,60
Regione Veneto 2022	B.50.21.10	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P, In = 63A	n	1	€ 43,58	€ 43,58
Regione Veneto 2022	B.50.51.06	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 72 moduli	n	1	€ 162,98	€ 162,98
	05	QE MANUFATTO ESTERNO				
					SUB-TOTALE	€ 1.407,05

2. TRASPORTI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	1	€ 4	€ 56,28
					SUB-TOTALE	€ 56,28

3. NOLI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	1	€ 2	€ 29,27
					SUB-TOTALE	€ 29,27

4. MANO D'OPERA						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	A.02.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4	€ 30,39	€ 121,56
Regione Veneto 2022	A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4	€ 28,31	€ 113,24
					SUB-TOTALE	€ 234,80

5. ASSISTENZE						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	1	€ 2	€ 34,55
					SUB-TOTALE	€ 34,55

TOTALE	€ 1.761,95
INCREMENTO PER LAVORI IN ISOLA (18%)	€ 317,15
COSTO TOTALE	€ 2.079,10
INCIDENZA MANODOPERA	13,33%
SPESE GENERALI (15%)	€ 311,86
UTILE IMPRESA (10%)	€ 239,10
PREZZO ARTICOLO	€ 2.630,06

## ANALISI DEL PREZZO

Articolo	NP.06
unità di misura	n

## 1. MATERIALI

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
		Attività di modifica e ricertificazione del QE Centrale termica. La modifica consiste nell'inserimento di n°1 interruttore magnetotermico differenziale 4P In= 50 A - Idn= 0,3 A - tipo A per l'alimentazione del QE MANUFATTO ESTERNO di nuova fornitura.				
Regione Veneto 2022	B.50.10.30	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 40 - 63A, curva C	n	1	€ 88,30	€ 88,30
Regione Veneto 2022	B.50.19.07	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA	n	1	€ 77,29	€ 77,29
	06	MODIFICA QE CENTRALE TERMICA				
SUB-TOTALE						€ 165,59

## 2. TRASPORTI

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	1	4%	€ 6,62
SUB-TOTALE						€ 6,62

## 3. NOLI

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	1	2%	€ 3,44
SUB-TOTALE						€ 3,44

## 4. MANO D'OPERA

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	A.02.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2	€ 30,39	€ 60,78
Regione Veneto 2022	A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2	€ 28,31	€ 56,62
SUB-TOTALE						€ 117,40

## 5. ASSISTENZE

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	0	2%	€ -
SUB-TOTALE						€ -

TOTALE	€ 293,06
INCREMENTO PER LAVORI IN ISOLA (18%)	€ 52,75
COSTO TOTALE	€ 345,81
INCIDENZA MANODOPERA	40,06%
SPESE GENERALI (15%)	€ 51,87
UTILE IMPRESA (10%)	€ 39,77
PREZZO ARTICOLO	€ 437,45

## ANALISI DEL PREZZO

Articolo	NP.07
unità di misura	n

1. MATERIALI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
		Attività di modifica e ricertificazione del QE Palestra. La modifica consiste nella sostituzione dei seguenti interruttori magnetotermici differenziali (2P In= 16 A - I <sub>dn</sub> = 0,03 A - tipo AC): - Linea FARI 400 W CAMPO CENTR. LINEA L19; - Linea FARI 400 W CAMPO CENTR. LINEA L20; - Linea FARI 400 W CAMPO CENTR. LINEA L21; - Linea FARI 400 W CAMPO CENTR. LINEA L22; - Linea FARI 400 W CAMPO CENTR. LINEA L23; - Linea FARI 400 W CAMPO CENTR. LINEA L24; - Linea FARI GRADINATE; - Linea FARI CORRIDOIO 250W; - Linea LUCI SPALTI; - Linea TAB LUMINOSO.				
Regione Veneto 2022	B.50.09.02	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+N, In = 6-32A, curva C	n	10	€ 13,58	€ 135,80
Regione Veneto 2022	B.50.18.02	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 2P, In = 63A, I <sub>dn</sub> = 30 mA	n	10	€ 60,57	€ 605,70
	07	MODIFICA QE PALESTRA				
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 741,50</b>

2. TRASPORTI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	1	4%	€ 29,66
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 29,66</b>

3. NOLI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	1	2%	€ 15,42
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 15,42</b>

4. MANO D'OPERA						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	A.02.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4	€ 30,39	€ 121,56
Regione Veneto 2022	A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4	€ 28,31	€ 113,24
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 234,80</b>

5. ASSISTENZE						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	0	2%	€ -
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ -</b>

<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.021,38</b>
<b>INCREMENTO PER LAVORI IN ISOLA (18%)</b>	<b>€ 183,85</b>
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>€ 1.205,23</b>
<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>	<b>22,99%</b>
<b>SPESE GENERALI (15%)</b>	<b>€ 180,78</b>
<b>UTILE IMPRESA (10%)</b>	<b>€ 138,60</b>
<b>PREZZO ARTICOLO</b>	<b>€ 1.524,62</b>



ANALISI DEL PREZZO

Articolo	NP.08
unità di misura	m

1. MATERIALI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
		Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera di acciaio zincato a caldo prima della lavorazione, con procedimento Sendzimir. Corpo costituito da un unico pezzo in lamiera continua, con bordo superiore ripiegato e arrotondato mediante rullatura ed eventuale nervatura per il fissaggio a scatto del coperchio; Coperchio in lamiera di acciaio zincato Sendzimir con chiusura a scatto, ovvero mediante ganci imperdibili; Spessore minimo della lamiera: 1 mm; Spessore minimo dello strato di zinco: 28-30 micron; Resistenza elettrica sulle giunzioni minore di 50 mOhm; Fornitura in pezzi di lunghezza standard; Conforme alle norme CEI 23-31. La fornitura sarà complessiva di piastrelle di collegamento per la messa a terra, curve, derivazioni, flange, riduzioni, incroci, viti, dadi, staffe, mensole e/o sospensioni, coperchio e quant'altro necessario per dare il canale installato a perfetta regola d'arte. Lo staffaggio deve garantire il ripristino di eventuali compartimentazione REI ed essere conforme alle NTC 2008 e relativi aggiornamenti.				
Regione Veneto 2022	B.50.03.04	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 200 x 75-80 mm.	m	1	€ 17,53	€ 17,53
Analisi di mercato		Coperchio	m	1	€ 5,00	€ 5,00
	08	200x75 mm - CANALA PIENA IN ACCIAIO ZINCATO CON COPERCHIO				
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 22,53</b>

2. TRASPORTI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	1	€ 4%	€ 0,90
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 0,90</b>

3. NOLI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	1	€ 2%	€ 0,47
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 0,47</b>

4. MANO D'OPERA						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,25	€ 28,31	€ 7,08
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 7,08</b>

5. ASSISTENZE						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	1	€ 2%	€ 0,62
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 0,62</b>

<b>TOTALE</b>	<b>€ 31,60</b>
<b>INCREMENTO PER LAVORI IN ISOLA (18%)</b>	<b>€ 5,69</b>
<b>COSTO TOTALE</b>	<b>€ 37,28</b>
<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>	<b>22,40%</b>
<b>SPESE GENERALI (15%)</b>	<b>€ 5,59</b>
<b>UTILE IMPRESA (10%)</b>	<b>€ 4,29</b>
<b>PREZZO ARTICOLO</b>	<b>€ 47,16</b>

ANALISI DEL PREZZO

Articolo	NP.09
unità di misura	m

1. MATERIALI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Analisi di mercato		Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato; conforme a norme CEI 20-105 UNI 9795 CEI EN 60332-3-25 CEI EN 50200 PH (30) CE (UNI 9795) del tipo resistente al fuoco (caratteristica LSZH) tipo FG29OHM16 100V/100V o similare, e collegamento al loop dei vari dispositivi: rivelatori di fumo, pulsanti, moduli, azionamento pannelli ottico/acustici e sirene etc.				
	09	CAVO PER LOOP RIVELAZIONE INCENDI sez 1,5 mmq	m	1	€ 0,90	€ 0,90
SUB-TOTALE					€	0,90

2. TRASPORTI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	1	4%	€ 0,04
SUB-TOTALE					€	0,04

3. NOLI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	1	2%	€ 0,02
SUB-TOTALE					€	0,02

4. MANO D'OPERA						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05	€ 28,31	€ 1,42
SUB-TOTALE					€	1,42

5. ASSISTENZE						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	0	2%	€ -
SUB-TOTALE					€	-

TOTALE	€	2,37
INCREMENTO PER LAVORI IN ISOLA (18%)	€	0,43
COSTO TOTALE	€	2,80
INCIDENZA MANODOPERA		59,72%
SPESE GENERALI (15%)	€	0,42
UTILE IMPRESA (10%)	€	0,32
PREZZO ARTICOLO	€	3,54

ANALISI DEL PREZZO

Articolo	NP.10
unità di misura	m

1. MATERIALI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Analisi di mercato		Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato; conforme a norme CEI 20-105 UNI 9795 CEI EN 60332-3-25 CEI EN 50200 PH (30) CE (UNI 9795) del tipo resistente al fuoco (caratteristica LSZH) tipo FG29OHM16 100V/100V o similare, e collegamento al loop dei vari dispositivi: rivelatori di fumo, pulsanti, moduli, azionamento pannelli ottico/acustici e sirene etc.				
	10	CAVO PER LOOP RIVELAZIONE INCENDI sez 2,5 mmq - dorsale	m	1	€ 1,25	€ 1,25
SUB-TOTALE					€	1,25

2. TRASPORTI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	1	4%	€ 0,05
SUB-TOTALE					€	0,05

3. NOLI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	1	2%	€ 0,03
SUB-TOTALE					€	0,03

4. MANO D'OPERA						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	0,05	€ 28,31	€ 1,42
SUB-TOTALE					€	1,42

5. ASSISTENZE						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	0	2%	€ -
SUB-TOTALE					€	-

TOTALE	€ 2,74
INCREMENTO PER LAVORI IN ISOLA (18%)	€ 0,49
COSTO TOTALE	€ 3,23
INCIDENZA MANODOPERA	51,63%
SPESE GENERALI (15%)	€ 0,49
UTILE IMPRESA (10%)	€ 0,37
PREZZO ARTICOLO	€ 4,09

ANALISI DEL PREZZO

Articolo	NP.11
unità di misura	n

1. MATERIALI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
		Fornitura e posa di pannello con prese interbloccate IP67, IK08 costituito da carpenteria/quadri in plastica (ABS), magnetotermico differenziale di protezione generale, conduttori di collegamento interno ed esterno alle linee di alimentazione, tipo Automatika della Gewiss completo di staffe e supporti di fissaggio, manicotti e di ogni onere per dare il sistema correttamente funzionante, costituito da:				
Offerta		Centralino Q-DIN 14moduli - 3 flange - 3 prese interbloccate verticali - 16/32A - IP65 - Tipo Gewiss cod. GW68010N		1	€ 90,60	€ 90,60
Offerta		Presa fissa interbloccata verticale - senza fondo - con base portafusibili - 2P+T 16A 200-250V - 50/60Hz - IP67 - Tipo Gewiss cod. GW66326N		1	€ 56,94	€ 56,94
Offerta		Presa fissa interbloccata verticale - senza fondo - con base portafusibili - 3P+N+T 16A 380-415V - 50/60Hz - IP67 - Tipo Gewiss cod. GW66331N		1	€ 70,80	€ 70,80
Offerta		Coperchio flangiato predisposto per 2 calotte S8F - IP67 - Tipo Gewiss cod. GW66709N		1	€ 10,74	€ 10,74
Offerta		Combi in - Calotta stagna 2 posti - System - IP55 - grigio RAL 7035 - Tipo Gewiss cod. GW27401		2	€ 5,10	€ 10,20
Offerta		presa standard italiano/tedesco 250Vac - 2P+T 16A bivalente - P40 - 2 moduli- System white - Tipo Gewiss cod. GW20246		1	€ 7,50	€ 7,50
Offerta		Copriforo 1 posto - 1 modulo - System white - Tipo Gewiss cod. GW20056		2	€ 0,99	€ 1,98
Offerta		Interruttore magnetotermico 4P curva C - In= 16A - Icn= 4,5kA - Vn= 400 Vac - 4 moduli - Tipo Bticino cod. FA84C16		1	€ 66,79	€ 66,79
	11	QUADRETTO IEC				
					SUB-TOTALE	€ 315,55

2. TRASPORTI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	1	4%	€ 12,62
					SUB-TOTALE	€ 12,62

3. NOLI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	1	2%	€ 6,56
					SUB-TOTALE	€ 6,56

4. MANO D'OPERA						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	A.02.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2	€ 30,39	€ 60,78
Regione Veneto 2022	A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	4	€ 28,31	€ 113,24
					SUB-TOTALE	€ 174,02

5. ASSISTENZE						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	1	2%	€ 10,18
					SUB-TOTALE	€ 10,18

TOTALE	€ 518,93
INCREMENTO PER LAVORI IN ISOLA (18%)	€ 93,41
COSTO TOTALE	€ 612,34
INCIDENZA MANODOPERA	33,53%
SPESE GENERALI (15%)	€ 91,85
UTILE IMPRESA (10%)	€ 70,42
PREZZO ARTICOLO	€ 774,61

## ANALISI DEL PREZZO

Articolo	NP.12
unità di misura	n

## 1. MATERIALI

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Offerta		Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo stampato ad iniezione, in polycarbonato infrangibile, con diffusore trasparente prismaticizzato internamente, completa di connettore per l'installazione rapida, prodotta in conformità alle vigenti norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 IK08 secondo le EN 60529, vita utile 80.000h al 80% L80B20. Fornitura completa di lampada, alimentatore, supporti, connessioni ed ogni altro onere per dare il sistema correttamente funzionante. Tipo mod: Disano 927 Echo - monolampada LED - Energy Saving CLD-CELL 22 W 164701-00.				
	12	PLAFONIERA STAGNA TIPO DISANO 927 ECHO		1	€ 66,00	€ 66,00
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 66,00</b>

## 2. TRASPORTI

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	1	4%	€ 2,64
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 2,64</b>

## 3. NOLI

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	1	2%	€ 1,37
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 1,37</b>

## 4. MANO D'OPERA

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2	€ 28,31	€ 56,62
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 56,62</b>

## 5. ASSISTENZE

PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	1	2%	€ 2,53
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 2,53</b>

<b>TOTALE</b>	€ 129,17
<b>INCREMENTO PER LAVORI IN ISOLA (18%)</b>	€ 23,25
<b>COSTO TOTALE</b>	€ 152,42
<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>	43,84%
<b>SPESE GENERALI (15%)</b>	€ 22,86
<b>UTILE IMPRESA (10%)</b>	€ 17,53
<b>PREZZO ARTICOLO</b>	€ 192,81

ANALISI DEL PREZZO

Articolo	NP.13
unità di misura	m

1. MATERIALI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Offerta		Led strip a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa General Lighting, è composta da 660 LED topled, con una CCT 4000 K ed un CRI 85; il flusso luminoso della sorgente è di 5950 lm, con un'efficienza nominale di 119.0 lm/W. Il corpo dell'apparecchio, realizzato in tecnopolimero, presenta una finitura di colore bianco; il diffusore è prodotto in poliuretano. Il grado di protezione è IP67; il peso complessivo è di 2.615 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente. La potenza assorbita dall'apparecchio è di 50 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 1(M)x0,25 m 1(F)x0,25 m. L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a parete, soffitto o pavimento. Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari. Fornitura completa di lampada, alimentatore ON-OFF, supporti, connessioni ed ogni altro onere per dare il sistema correttamente funzionante.				
	13	STRIP LED IP67 TIPO LINEA LIGHT RUBBER 3D	m	1	€ 148,09	€ 148,09
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 148,09</b>

2. TRASPORTI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	1	4%	€ 5,92
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 5,92</b>

3. NOLI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	1	2%	€ 3,08
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 3,08</b>

4. MANO D'OPERA						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1	€ 28,31	€ 28,31
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 28,31</b>

5. ASSISTENZE						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	1	2%	€ 3,71
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 3,71</b>

<b>TOTALE</b>	€ 189,11
<b>INCREMENTO PER LAVORI IN ISOLA (18%)</b>	€ 34,04
<b>COSTO TOTALE</b>	€ 223,15
<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>	14,97%
<b>SPESE GENERALI (15%)</b>	€ 33,47
<b>UTILE IMPRESA (10%)</b>	€ 25,66
<b>PREZZO ARTICOLO</b>	€ 282,29

ANALISI DEL PREZZO

Articolo	NP.14
unità di misura	n

1. MATERIALI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Offerta		Fornitura e posa in opera di proiettore in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Riflettore simmetrico, in alluminio martellato 99.85, ossidato anodicamente spessore 2 micron e brillantato. Diffusore in vetro temperato, sp.5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 1250-1:2001). Verniciatura a polvere poliestere, colore nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. Portalamada in ceramica e contatti argentati. Attacco BY22d, E40. Alimentazione 230V/50Hz con protezione termica. Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro, sezione 1.0 mm² (fino a 400W) o 2.5 mm² (da 400 a 1500W). Morsetteria 2P+T in nylon con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm². Equipaggiamento: Guarnizione di gomma siliconica. Pressacavo in nylon f.v. diam. 1/2 pollice gas. Viterie in acciaio imperdibili, anticorrosione, antigrippaggio e antivandalismo. Staffa orientabile in acciaio con scala goniometrica. Telaio frontale, apribile a cerniera, rimane agganciato al corpo dell'apparecchio. Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP66IK08 secondo le EN 60529 ed hanno ottenuto la certificazione di conformità Europea ENEC. Superficie di esposizione al vento: 1970 cmq. Fornitura completa di lampada, alimentatore, supporti, connessioni ed ogni altro onere per dare il sistema correttamente funzionante. Tipo - mod: Disano 1158 Indio 400W.				
	14	PROIETTORE TIPO DISANO 1158 400W		1	€ 140,72	€ 140,72
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 140,72</b>

2. TRASPORTI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	1	4%	€ 5,63
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 5,63</b>

3. NOLI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	1	2%	€ 2,93
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 2,93</b>

4. MANO D'OPERA						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	A.02.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1	€ 30,39	€ 30,39
Regione Veneto 2022	A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	2	€ 28,31	€ 56,62
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 87,01</b>

5. ASSISTENZE						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	1	2%	€ 4,73
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 4,73</b>

<b>TOTALE</b>	€ 241,01
<b>INCREMENTO PER LAVORI IN ISOLA (18%)</b>	€ 43,38
<b>COSTO TOTALE</b>	€ 284,39
<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>	36,10%
<b>SPESE GENERALI (15%)</b>	€ 42,66
<b>UTILE IMPRESA (10%)</b>	€ 32,70
<b>PREZZO ARTICOLO</b>	€ 359,75

ANALISI DEL PREZZO

Articolo	NP.15
unità di misura	n

1. MATERIALI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Offerta		Fornitura e posa in opera di lampada di emergenza tipo Beghelli Formula 65. Caratteristiche tecniche: apparecchi autonomi per illuminazione di emergenza provvisti di Sorgente LED di lunga Durata. Tipo Non Permanente (SE) o Permanente (SA). Grado di protezione del prodotto: IP65, Resistenza agli urti del prodotto: IK07. Corpo in materiale termoplastico (EN 60598-1 cl 13, UL94-V2), Colore Bianco (RAL 9003). Provvisto di prerotture sul fondo per fissaggio diretto su scatole incasso 503 e altre scatole standardizzate. Ingresso cavi (3) predisposte su tre lati del prodotto. Ottica diffondente, a profilo complesso. In materiale termoplastico stampato ad iniezione colore Bianco (RAL9003). Diffusore in materiale termoplastico stampato ad iniezione, ad elevata resistenza e trasparenza. Superfici lisce per facilitarne la pulizia. Alimentatore integrato, di tipo elettronico composto di sezione caricabatteria programmabile in due diverse modalità (standard e veloce), generatore di corrente costante e unità di controllo. Conforme ai requisiti della EN61347-2-7 e 61347-2-13. La sezione di uscita a corrente costante, assicura un flusso luminoso costante. Batteria Li-FePO4 (Litio Ferro Fosfato) Ermetica Ricaricabile, idoneo per funzionamenti in ampi range di temperatura (-10°C / 60°C). Alta affidabilità in vita e cicli di funzionamento. Sorgenti Moduli LED integrati non sostituibili; temperatura colore 4000K o maggiore; Vita minima dichiarata 50000h /L80B20. Rischio Fotobiologico del prodotto (acc. EN62471) 0. Installazione su superfici normalmente infiammabili a parete, a soffitto o ad incasso, direttamente su scatole 503. Predisposizione per tubi diametro 16 e 20mm. Completo di collegamento alla rete elettrica, alimentatore, cavo di collegamento e spine e di ogni altro onere per dare il sistema correttamente funzionante.				
	15	Beghelli 19430 - Formula 65 SE 1,5 h 1100 lm 7 W		1	€ 105,00	€ 105,00
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 105,00</b>

2. TRASPORTI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.01.01	TRASPORTI in percentuale	%	1	4%	€ 4,20
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 4,20</b>

3. NOLI						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.02.01	NOLI in percentuale	%	1	2%	€ 2,18
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 2,18</b>

4. MANO D'OPERA						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	1	€ 28,31	€ 28,31
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 28,31</b>

5. ASSISTENZE						
PREZZARIO	Codice articolo (se presente)	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Importo unitario (euro)	Importo parziale (euro)
Regione Veneto 2022	D.50.03.01	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	1	2%	€ 2,79
					<b>SUB-TOTALE</b>	<b>€ 2,79</b>

<b>TOTALE</b>	€ 142,49
<b>INCREMENTO PER LAVORI IN ISOLA (18%)</b>	€ 25,65
<b>COSTO TOTALE</b>	€ 168,14
<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>	19,87%
<b>SPESE GENERALI (15%)</b>	€ 25,22
<b>UTILE IMPRESA (10%)</b>	€ 19,34
<b>PREZZO ARTICOLO</b>	€ 212,69