

Unione Montana delle Valli Mongia e Cevetta Langa Cebana Alta Valle Bormida

Provincia di Cuneo - Regione Piemonte



Comuni di
Castellino Tanaro, Ceva, Ciglié, Lisio, Montezemolo, Priero,
Rocca Ciglié, Sale San Giovanni, Scagnello

PROGETTO ESECUTIVO

D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
PUBBLICA DI PROPRIETÀ DEI COMUNI
DELL'UNIONE MONTANA DELLE VALLI
MONGIA E CEVETTA LANGA CEBANA
ALTA VALLE BORMIDA



REGIONE
PIEMONTE

per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR

committente:

Unione Montana delle Valli Mongia e Cevetta
Langa Cebana Alta Valle Bormida
Via Case Rosse, n°1
12073 Località San Bernardino-Ceva (CN)

tecnico incaricato:

Ing. Federico Rozio
C.F. RZOFRC74T09D205G
P.IVA 03003810045
Via Marengo, 95
12073 Ceva (CN)
federico.rozio@spaziokubo.com



data:

Novembre 2019

oggetto

Analisi nuovi prezzi

scala

-

allegato

5

ANALISI PREZZI

Nella redazione della presente analisi dei prezzi, costruita per opere specialistiche non contemplate nel prezzario, sono stati assunti prezzi di base dedotti da "Prezzi di riferimento per Opere e Lavori Pubblici nella Regione Piemonte" (anno 2018) e dai listini prezzi di primarie ditte operanti nell'ambito Regionale.

Nel seguito sono suddivisi l'elenco dei prezzi elementari e quello delle opere compiute.

PREZZI ELEMENTARI

(Prezzario Regionale 2019 e Prezzario C.C.I.A.A 2018)

OPERE COMPIUTE**Tariffa di Elenco Prezzi****NP_F_AMPERA_16**

Apparecchio di illuminazione tipo Ampera della Schröder equipaggiato con 16 LED, aventi temperatura di colore 3000 K, e relativi ausiliari elettronici dotato di dimming personalizzato (o equivalente).

Voce NP_F_AMPERA_16	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Apparecchio di illuminazione tipo Ampera della Schröder 16 LED dotato di dimming personalizzato (o equivalente).		cadauno	€ 465,00	1		€ 465,00
Sconto su prezzo di listino		cadauno			55,0%	€ 255,75
Prezzo scontato		cadauno			55,0%	€ 209,25
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 50,85
Prezzo finito		cadauno		1		€ 260,10
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 260,50

Tariffa di Elenco Prezzi**NP_F_AMPERA_24**

Apparecchio di illuminazione tipo Ampera della Schröder equipaggiato con 24 LED, aventi temperatura di colore 3000 K, e relativi ausiliari elettronici dotato di dimming personalizzato (o equivalente).

Voce NP_F_AMPERA_24	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Apparecchio di illuminazione tipo Ampera della Schröder 24 LED dotato di dimming personalizzato (o equivalente).		cadauno	€ 487,00	1		€ 487,00
Sconto su prezzo di listino		cadauno			55,0%	€ 267,85
Prezzo scontato		cadauno			55,0%	€ 219,15
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 53,25
Prezzo finito		cadauno		1		€ 272,40
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 272,50

Tariffa di Elenco Prezzi
NP_F_AMPERA_32

Apparecchio di illuminazione tipo Ampere della Schröder equipaggiato con 32 LED, aventi temperatura di colore 3000 K, e relativi ausiliari elettronici dotato di dimming personalizzato (o equivalente).

Voce NP_F_AMPERA_32	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Apparecchio di illuminazione tipo Ampere della Schröder 32 LED dotato di dimming personalizzato (o equivalente).		cadauno	€ 602,00	1		€ 602,00
Sconto su prezzo di listino		cadauno			55,0%	€ 331,10
Prezzo scontato		cadauno			55,0%	€ 270,90
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 65,83
Prezzo finito		cadauno		1		€ 336,73
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 337,00

Tariffa di Elenco Prezzi
NP_F_AMPERA_48

Apparecchio di illuminazione tipo Ampere della Schröder equipaggiato con 48 LED, aventi temperatura di colore 3000 K, e relativi ausiliari elettronici dotato di dimming personalizzato (o equivalente).

Voce NP_F_AMPERA_48	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Apparecchio di illuminazione tipo Ampere della Schröder 48 LED dotato di dimming personalizzato (o equivalente).		cadauno	€ 633,00	1		€ 633,00
Sconto su prezzo di listino		cadauno			55,0%	€ 348,15
Prezzo scontato		cadauno			55,0%	€ 284,85
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 69,22
Prezzo finito		cadauno		1		€ 354,07
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 354,50

Tariffa di Elenco Prezzi
NP_F_MILED

Kit di retrofit in alluminio con monoled cob universale, adattabile ad ogni tipo di corpo illuminante, dotato di alimentatore elettronico dimmerabile.

Voce NP_F_MILED	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Kit di retrofit in alluminio con monoled cob adattabile ad ogni tipo di armatura.		cadauno	€ 205,00	1		€ 205,00
Sconto su prezzo di listino		cadauno			30%	€ 61,50
Prezzo scontato		cadauno			30%	€ 143,50
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 34,87
Prezzo finito		cadauno		1		€ 178,37
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 178,50

Tariffa di Elenco Prezzi
NP_F_ISLA_16

Apparecchio di illuminazione tipo Isla della Schröder equipaggiato con 16 LED, aventi temperatura di colore 3000 K, e relativi ausiliari elettronici dotato di dimming personalizzato (o equivalente).

Voce NP_F_ISLA_16	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Apparecchio di illuminazione tipo Isla della Schröder 16 LED dotato di dimming personalizzato (o equivalente).		cadauno	€ 597,00	1		€ 597,00
Sconto su prezzo di listino		cadauno			55,0%	€ 328,35
Prezzo scontato		cadauno			55,0%	€ 268,65
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 65,28
Prezzo finito		cadauno		1		€ 333,93
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 334,00

Tariffa di Elenco Prezzi
NP_F_ISLA_24

Apparecchio di illuminazione tipo Isla della Schröder equipaggiato con 24 LED, aventi temperatura di colore 3000 K, e relativi ausiliari elettronici dotato di dimming personalizzato (o equivalente).

Voce NP_F_ISLA_24	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Apparecchio di illuminazione tipo Isla della Schröder 24 LED dotato di dimming personalizzato (o equivalente).		cadauno	€ 618,00	1		€ 618,00
Sconto su prezzo di listino		cadauno			55,0%	€ 339,90
Prezzo scontato		cadauno			55,0%	€ 278,10
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 67,58
Prezzo finito		cadauno		1		€ 345,68
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 346,00

Tariffa di Elenco Prezzi
NP_F_NEOS_16

Apparecchio di illuminazione tipo Neos della Schröder equipaggiato con 16 LED, aventi temperatura di colore 3000 K, e relativi ausiliari elettronici dotato di dimming personalizzato (o equivalente).

Voce NP_F_NEOS_16	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Apparecchio di illuminazione tipo Neos della Schröder 16 LED dotato di dimming personalizzato (o equivalente).		cadauno	€ 514,00	1		€ 514,00
Sconto su prezzo di listino		cadauno			55,0%	€ 282,70
Prezzo scontato		cadauno			55,0%	€ 231,30
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 56,21
Prezzo finito		cadauno		1		€ 287,51
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 288,00

Tariffa di Elenco Prezzi**NP_F_NEOS_24**

Apparecchio di illuminazione tipo Neos della Schröder equipaggiato con 24 LED, aventi temperatura di colore 3000 K, e relativi ausiliari elettronici dotato di dimming personalizzato (o equivalente).

Voce NP_F_NEOS_24	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Apparecchio di illuminazione tipo Neos della Schröder 24 LED dotato di dimming personalizzato (o equivalente).		cadauno	€ 538,00	1		€ 538,00
Sconto su prezzo di listino		cadauno			55,0%	€ 295,90
Prezzo scontato		cadauno			55,0%	€ 242,10
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 58,83
Prezzo finito		cadauno		1		€ 300,93
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 301,00

Tariffa di Elenco Prezzi**NP_F_NEOS_48**

Apparecchio di illuminazione tipo Neos della Schröder equipaggiato con 48 LED, aventi temperatura di colore 3000 K, e relativi ausiliari elettronici dotato di dimming personalizzato (o equivalente).

Voce NP_F_NEOS_48	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Apparecchio di illuminazione tipo Neos della Schröder 48 LED dotato di dimming personalizzato (o equivalente).		cadauno	€ 708,00	1		€ 708,00
Sconto su prezzo di listino		cadauno			55,0%	€ 389,40
Prezzo scontato		cadauno			55,0%	€ 318,60
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 77,42
Prezzo finito		cadauno		1		€ 396,02
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 396,50

Tariffa di Elenco Prezzi**NP_F_TECEO_16**

Apparecchio di illuminazione tipo Teceo della Schröder equipaggiato con 16 LED, aventi temperatura di colore 3000 K, e relativi ausiliari elettronici dotato di dimming personalizzato (o equivalente).

Voce NP_F_TECEO_16	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Apparecchio di illuminazione tipo Teceo della Schröder 16 LED dotato di dimming personalizzato (o equivalente).		cadauno	€ 476,00	1		€ 476,00
Sconto su prezzo di listino		cadauno			55,0%	€ 261,80
Prezzo scontato		cadauno			55,0%	€ 214,20
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 52,05
Prezzo finito		cadauno		1		€ 266,25
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 266,50

Tariffa di Elenco Prezzi
NP_F_TECEO_32

Apparecchio di illuminazione tipo Teceo della Schröder equipaggiato con 32 LED, aventi temperatura di colore 3000 K, e relativi ausiliari elettronici dotato di dimming personalizzato (o equivalente).

Voce NP_F_TECEO_32	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Apparecchio di illuminazione tipo Teceo della Schröder 32 LED dotato di dimming personalizzato (o equivalente).		cadauno	€ 542,00	1		€ 542,00
Sconto su prezzo di listino		cadauno			55,0%	€ 298,10
Prezzo scontato		cadauno			55,0%	€ 243,90
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 59,27
Prezzo finito		cadauno		1		€ 303,17
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 303,50

Tariffa di Elenco Prezzi
NP_BR CURVO 100

Fornitura e posa di braccio in acciaio zincato realizzato in tubo curvo, predisposto per l'accoppiamento con il palo di sostegno, con altezza oltre il palo pari a 1,00 m e sbraccio 1,00 m.

Voce NP_BR CURVO 100	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Braccio in acciaio zincato in tubo curvo con altezza oltre il palo pari a 1,00 m e sbraccio 1,00 m.		cadauno	€ 35,10	1		€ 35,10
Sconto su prezzo di listino		cadauno			30,0%	€ 10,53
Prezzo scontato		cadauno			30,0%	€ 24,57
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 5,97
Costi orari complessivi della mano d'opera,comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa. Operaio 5° categ.		h	€ 28,10	1		€ 28,10
Prezzo finito		cadauno		1		€ 58,64
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 59,00

Tariffa di Elenco Prezzi
NP_BR CURVO 150

Fornitura e posa di braccio in acciaio zincato realizzato in tubo curvo, predisposto per l'accoppiamento con il palo di sostegno, con altezza oltre il palo pari a 1,00 m e sbraccio 1,50 m.

Voce NP_BR CURVO 150	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Braccio in acciaio zincato in tubo curvo con altezza oltre il palo pari a 1,00 m e sbraccio 1,50 m.		cadauno	€ 37,90	1		€ 37,90
Sconto su prezzo di listino		cadauno			30,0%	€ 11,37
Prezzo scontato		cadauno			30,0%	€ 26,53
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 6,45
Costi orari complessivi della mano d'opera, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa. Operaio 5° categ.		h	€ 28,10	1		€ 28,10
Prezzo finito		cadauno		1		€ 61,08
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 61,50

Tariffa di Elenco Prezzi
NP_BR CURVO 200

Fornitura e posa di braccio in acciaio zincato realizzato in tubo curvo, predisposto per l'accoppiamento con il palo di sostegno, con altezza oltre il palo pari a 1,00 m e sbraccio 2,00 m.

Voce NP_BR CURVO 200	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Braccio in acciaio zincato in tubo curvo con altezza oltre il palo pari a 1,00 m e sbraccio 2,00 m.		cadauno	€ 44,40	1		€ 44,40
Sconto su prezzo di listino		cadauno			30,0%	€ 13,32
Prezzo scontato		cadauno			30,0%	€ 31,08
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 7,55
Costi orari complessivi della mano d'opera, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa. Operaio 5° categ.		h	€ 28,10	1		€ 28,10
Prezzo finito		cadauno		1		€ 66,73
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 67,00

Tariffa di Elenco Prezzi
NP_BR CURVO VER

Fornitura e posa di braccio in acciaio zincato e verniciato realizzato in tubo curvo, predisposto per l'accoppiamento con il palo di sostegno, con altezza oltre il palo pari a 1,00 m e sbraccio 1,00 m.

Voce NP_BR CURVO VER	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Braccio in acciaio zincato e verniciato in tubo curvo con altezza oltre il palo pari a 1,00 m e sbraccio 1,00 m.		cadauno	€ 54,90	1		€ 54,90
Sconto su prezzo di listino		cadauno			30,0%	€ 16,47
Prezzo scontato		cadauno			30,0%	€ 38,43
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 9,34
Costi orari complessivi della mano d'opera, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa. Operaio 5° categ.		h	€ 28,10	1		€ 28,10
Prezzo finito		cadauno		1		€ 75,87
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 76,00

Tariffa di Elenco Prezzi
NP_BR CURVO VER DOPP

Fornitura e posa di braccio doppio in acciaio zincato e verniciato realizzato in tubo curvo, predisposto per l'accoppiamento con il palo di sostegno, con altezza oltre il palo pari a 1,00 m e sbraccio 1,00 m.

Voce NP_BR CURVO VER DOPP	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Braccio doppio in acciaio zincato e verniciato in tubo curvo con altezza oltre il palo pari a 1,00 m e sbraccio 1,00 m.		cadauno	€ 162,50	1		€ 162,50
Sconto su prezzo di listino		cadauno			30,0%	€ 48,75
Prezzo scontato		cadauno			30,0%	€ 113,75
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 27,64
Costi orari complessivi della mano d'opera, comprensivi degli oneri di legge, incidenza delle attrezzature di normale dotazione, spese generali ed utili di impresa. Operaio 5° categ.		h	€ 28,10	1		€ 28,10
Prezzo finito		cadauno		1		€ 169,49
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 169,50

Tariffa di Elenco Prezzi
NP_F_LANT ART

Lanterna artistica classica in pressofusione di alluminio verniciato a polveri, con particolari di finitura in ottone e bulloneria d'acciaio inox, per installazione a testapalo.

Voce NP_F_LANT ART	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Lanterna artistica per installazione a testapalo		cadauno	€ 564,00	1		€ 564,00
Sconto su prezzo di listino		cadauno			30%	€ 169,20
Prezzo scontato		cadauno			30%	€ 394,80
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 95,94
Prezzo finito		cadauno		1		€ 490,74
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 491,00

Tariffa di Elenco Prezzi
NP_F_PALO ART_CALICE

Palo in stile in ferro zincato a caldo con base ed elementi decorativi in fusione artistica di alluminio, con viti in acciaio inox e finitura con verniciatura a polveri, dotato di asola, morsettiera e portella di chiusura (tipo Calice della Tagliafico o similare). Montaggio dell'armatura a testapalo e altezza del palo pari a 3,00 m.

Voce NP_F_PALO ART_CALICE	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Palo in stile per installazione a testapalo e altezza 3,00 m		cadauno	€ 949,00	1		€ 949,00
Sconto su prezzo di listino		cadauno			50%	€ 474,50
Prezzo scontato		cadauno			50%	€ 474,50
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 115,30
Prezzo finito		cadauno		1		€ 589,80
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 590,00

Tariffa di Elenco Prezzi
NP_F_PALO ART_GRADE

Palo in stile in ferro zincato a caldo con base ed elementi decorativi in fusione artistica di alluminio, con viti in acciaio inox e finitura con verniciatura a polveri, dotato di asola, morsettiera e portella di chiusura (tipo Ottagonale della Tagliafico o similare). Montaggio dell'armatura a testapalo e altezza del palo pari a 3,00 m.

Voce NP_F_PALO ART_GRADE	Art.	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Sconto	Importo
Palo in stile per installazione a testapalo e altezza 3,00 m		cadauno	€ 2.488,00	1		€ 2.488,00
Sconto su prezzo di listino		cadauno			50%	€ 1.244,00
Prezzo scontato		cadauno			50%	€ 1.244,00
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 302,29
Prezzo finito		cadauno		1		€ 1.546,29
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 1.546,50

Tariffa di Elenco Prezzi**NP_TG_001**

Sistema di telegestione sui quadri elettrici - Componenti di telegestione da installare in prossimità del quadro elettrico oggetto di supervisione.

Voce NP_TG_001	Art.	U.M.	Prezzo	Quantità	Sconto	Importo
Attuatore ON OFF		cadauno	€ 205,00	1		€ 205,00
Convertitore Modbus to LoRaWAN™		cadauno	€ 365,00	1		€ 365,00
Multimetro		cadauno	€ 270,00	1		€ 270,00
Prezzo materiale		cadauno				€ 840,00
Sconto su prezzo di listino		cadauno			0%	€ -
Prezzo scontato		cadauno			0%	€ 840,00
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 204,12
Prezzo finito		cadauno		1		€ 1.044,12
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 1.045,00

* da indagine di mercato

Tariffa di Elenco Prezzi**NP_TG_QE_001**

Sistema di telegestione sui quadri elettrici - Materiale elettrico per sistema di telegestione da installare in prossimità del quadro elettrico oggetto di supervisione.

Voce NP_TG_QE_001	Art.	U.M.	Prezzo	Quantità	Sconto	Importo
F.O. di quadro in PVC IP55 con portella ad		cadauno	€ 44,83	1		€ 44,83
F.O. di interruttore automatico		cadauno	€ 59,74	1		€ 59,74
F.O. di blocco differenziale da accoppiare a		cadauno	€ 58,66	1		€ 58,66
F.O. di contattore modulare 2P 16 A		cadauno	€ 28,60	1		€ 28,60
F.O. di trasformatore amperometrico fino a		cadauno	€ 39,27	3		€ 117,81
Prezzo materiale		cadauno				€ 309,64
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 310,00

* da Prezzario Regione Piemonte 2018

Tariffa di Elenco Prezzi
NP_TG_002

Sistema di telegestione sui quadri elettrici - Componenti di telegestione da installare presso la sede comunale.

Voce NP_TG_002	Art.	U.M.	Prezzo	Quantità	Sconto	Importo
ANTENNA		cadauno	€ 20,00	1		€ 20,00
EWATCH		cadauno	€ 245,00	1		€ 245,00
SENSORI		cadauno	€ 85,00	1		€ 85,00
Luxometro		cadauno	€ 55,00	1		€ 55,00
Picocella LORAWAN con protocollo di		cadauno	€ 895,00	1		€ 895,00
Prezzo materiale						€ 1.300,00
Sconto su prezzo di listino		cadauno			0%	€ -
Prezzo scontato		cadauno			0%	€ 1.300,00
Spese generali e utile d'impresa 24,30%		cadauno				€ 315,90
Prezzo finito		cadauno		1		€ 1.615,90
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 1.620,00

* da indagine di mercato

Tariffa di Elenco Prezzi
NP_TG_003

Sistema di telegestione sui quadri elettrici - Software da installare presso la sede comunale.

Voce NP_TG_003	Art.	U.M.	Prezzo	Quantità	Sconto	Importo
PC di supervisione avente le seguenti		cadauno	€ 635,00	1		€ 635,00
Licenza sistema di supervisione		cadauno	€ 2.190,00	1		€ 2.190,00
Costo annuale per gestione dati in Cloud		cadauno	€ 6,00	7		€ 42,00
Prezzo materiale		cadauno				€ 2.867,00
PREZZO DI APPLICAZIONE		cadauno		1		€ 2.870,00

* da indagine di mercato