



# **Comune di Costigliole Saluzzo**

## **ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL TERRITORIO:**



## **PROGETTO ESECUTIVO**

## **08\_ELENCO PREZZI**

Data: Dicembre 2019

---

I tecnici incaricati:

*Ribero Dott. Silvano*

*Suffia Ing. Roberto*

*Barbero Geom. Stefano*



## COMUNE DI COSTIGLIOLE SALUZZO

Provincia di Cuneo

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Bando per la riduzione dei consumi energetici e adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle reti di illuminazione pubblica dei Comuni piemontesi - POR FESR 2014-20 Azione IV.4c.1.3

**COMMITTENTE:** COMUNE DI COSTIGLIOLE SALUZZO

Costigliole Saluzzo , 13/12/2019

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua <b>euro (ottantatre/18)</b>	m³	83,18
Nr. 2 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico <b>euro (sette/81)</b>	m³	7,81
Nr. 3 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali <b>euro (trentasei/85)</b>	h	36,85
Nr. 4 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 <b>euro (due/80)</b>	m	2,80
Nr. 5 06.A02.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 <b>euro (uno/83)</b>	m	1,83
Nr. 6 06.A02.G01. 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre multimodali 62,5/125 o 50/125 di tipo OM2, con guaina esterna a bassa emissione di fumi, adatto per posa all'interno di edifici, compresa la sigillatura delle testate per evitare l'infiltrazione dell'umidità. F.O. di cavo Multimodale 50/125 OM2 8 FO <b>euro (cinque/09)</b>	m	5,09
Nr. 7 06.A02.G09. 005	F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo per cavo a fibra ottica, compresa la bussola, gli accessori per la posa in opera e la verifica di funzionamento. F.O. di Connettore per FO monomodali <b>euro (trentanove/99)</b>	cad	39,99
Nr. 8 06.A02.G10. 005	F.O Fornitura in opera di bretelle in fibra ottica da interno di qualsiasi tipo. F.O. di bretelle in FO fino a 5 m <b>euro (ventiuno/84)</b>	cad	21,84
Nr. 9 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A <b>euro (trentatre/31)</b>	cad	33,31
Nr. 10 06.A07.A03. 035	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - fino 6 A <b>euro (quarantatre/34)</b>	cad	43,34
Nr. 11 06.A07.A03. 100	idem c.s. ...C - 4P - da 10 a 32 A <b>euro (settantauno/76)</b>	cad	71,76
Nr. 12 06.A07.A03. 105	idem c.s. ...C - 4P - da 40 a 63 A <b>euro (novantacinque/31)</b>	cad	95,31
Nr. 13 06.A07.B01. 015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA <b>euro (trentanove/04)</b>	cad	39,04
Nr. 14 06.A07.B01. 085	idem c.s. ...di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA <b>euro (sessantauno/58)</b>	cad	61,58
Nr. 15 06.A07.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA <b>euro (sessanta/21)</b>	cad	60,21
Nr. 16 06.A07.C01. 030	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A <b>euro (ventidue/50)</b>	cad	22,50
Nr. 17 06.A08.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti <b>euro (trentadue/14)</b>	cad	32,14
Nr. 18 06.A08.A02. 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (venti/78)</b>	cad	20,78
Nr. 19 06.A08.A07. 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula <b>euro (centotrentanove/42)</b>	cad	139,42
Nr. 20 06.A08.A09. 045	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comado manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 40 A (categoria AC7a) <b>euro (sessantaquattro/52)</b>	cad	64,52
Nr. 21 06.A09.A03. 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli <b>euro (trentauno/33)</b>	cad	31,33
Nr. 22 06.A09.B01. 030	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 36 moduli <b>euro (centoventicinque/18)</b>	cad	125,18
Nr. 23 06.A09.B01. 035	idem c.s. ...con portella 54 moduli <b>euro (centoottanta/99)</b>	cad	180,99
Nr. 24 06.A09.B01. 040	idem c.s. ...con portella 72 moduli <b>euro (duecentoquarantadue/73)</b>	cad	242,73
Nr. 25 06.A09.C01. 015	F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 400x500x160 <b>euro (sessantanove/80)</b>	cad	69,80
Nr. 26 06.A09.C03. 025	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 500x650x250 <b>euro (centosessanta/71)</b>	cad	160,71
Nr. 27 06.A09.H05. 005	F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo verniciato per connettori in fibra ottica (F.O.) di qualsisi tipo, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di cassetto per fibra ottica <b>euro (centoventiotto/95)</b>	cad	128,95
Nr. 28 06.A10.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm <b>euro (tre/65)</b>	m	3,65
Nr. 29 06.A10.B04. 010	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.50 <b>euro (tre/97)</b>	m	3,97
Nr. 30 06.P28.D01. 050	Batterie in monoblocchi Fornitura di batteria con qualsiasi tipo di attacco o terminale, con qualsiasi tipo di elettrolita sia in forma liquida che a Gel che a secco, con elementi interni di qualsiasi tipo di materiale, per UPS, sistemi di sicurezza e allarme, apparecchiature mediche, 5 anni di vita di progetto, in tampone, tecnologia a ricombinazione dei gas, con il 99% dei gas interni ricombinati, valvole di sicurezza unidirezionali, contenitori non propoganti la fiamma, nessuna manutenzione, nessun rabbocco, 100% riciclabili, compreso ogni accessorio per i collegamenti elettrici, il montaggio e coprिमorsetti. batteria 5 anni - 12 V fino a 18 Ah <b>euro (cinquantasette/22)</b>	cad	57,22
Nr. 31 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm² <b>euro (uno/91)</b>	m	1,91
Nr. 32 06.P31.E01.0 05	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1 m <b>euro (nove/94)</b>	cad	9,94
Nr. 33 13.P02.A05. 020	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 4 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; <b>euro (sessantaquattro/82)</b>	m	64,82
Nr. 34 13.P02.A35.	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di smaltimento autorizzato;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005	<b>euro (diciannove/07)</b>	m³	19,07
Nr. 35 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. <b>euro (trecentoquattro/69)</b>	cad	304,69
Nr. 36 13.P02.A45. 015	Fornitura e posa in opera di pozzetto sotterraneo prefabbricato in cls delle dimensioni interne di 30x26x20cm, compresi il trasporto a piè d'opera, il riempimento dello scavo con ghiaia nonché la sigillatura delle tubazioni con malta di cemento; <b>euro (quarantauno/37)</b>	cad	41,37
Nr. 37 13.P02.B05.0 55	Fornitura e posa in opera, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm²-, avente volume maggiore di 2,20 mc; <b>euro (centotrentaquattro/03)</b>	m³	134,03
Nr. 38 13.P03.A15. 015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghessa totale 9,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) , diametro di base 162 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; <b>euro (trecentoventi/41)</b>	cad	320,41
Nr. 39 13.P03.A20. 005	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto in c.a., di palo tronco conico a piastra, lunghezza totale 6,40 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, spessore piastra 14 mm, fornitura di 4 tirafondi e accessori zincati; <b>euro (trecentosettantasette/94)</b>	cad	377,94
Nr. 40 13.P04.A05. 005	Verniciatura di palo o braccio in opera o presso stabilimento, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer, e due riprese di smalto sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009; <b>euro (trentauno/04)</b>	m²	31,04
Nr. 41 13.P05.B05.0 05	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x95 mmq in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti; <b>euro (undici/68)</b>	m	11,68
Nr. 42 13.P07.A05. 020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; <b>euro (trentacinque/86)</b>	cad	35,86
Nr. 43 13.P07.A15. 005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro supporto,il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore; <b>euro (cinquantasette/93)</b>	cad	57,93
Nr. 44 13.P07.A15. 030	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a doppia emissione per viali innestato su pali con altezza sino a 7,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa delle lampade, l'esecuzione dei collegamenti elettrici; <b>euro (quarantasette/50)</b>	cad	47,50
Nr. 45 13.P08.A05. 010	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; <b>euro (ventiuno/38)</b>	cad	21,38
Nr. 46 13.P08.A30. 005	Rimozione di palo in cemento armato centrifugato di lunghezza fuori terra sino a 10,50 m, con taglio a filo blocco e tagli successivi per ridurlo in tronconi non superiori a mt 2, riempimento della cavità del palo con ghiaia e in superficie con malta di cemento, compreso il trasporto del palo ad impianto di smaltimento autorizzato; <b>euro (cinquantacinque/61)</b>	cad	55,61
Nr. 47 13.P09.A05. 010	Posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino, il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza, il collegamento tra i due quadri; <b>euro (trecentosessantaotto/17)</b>	cad	368,17
Nr. 48 13.P09.A15. 010	Rimozione e recupero di Quadro I.P. da interno o da esterno compreso lo smontaggio dei collegamenti elettrici, la rimozione del basamento in c.l.s., la ricolmatura scavo con ghiaia ed il trasporto al magazzino di rientro. <b>euro (centocinquantasette/27)</b>	cad	157,27
Nr. 49 13.P10.A05. 005	Fornitura e posa in opera in pozzetto già predisposto di dispersore in acciaio-rame per profondità sino a 1,50 m; <b>euro (ventisette/55)</b>	cad	27,55
Nr. 50 13.P10.A05. 010	Fornitura e posa in opera di anello modulare in materiale termoplastico per aumentare l'altezza del pozzetto per spandere di terra, diametro interno 250mm, altezza 50 mm; <b>euro (sette/76)</b>	cad	7,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 13.P11.A25. 005	Provvista a piè d'opera di chiusino in ghisa completo di telaio con scritta ILLUMINAZIONE PUBBLICA" Classificato D400 ai sensi UNIEN 124 <b>euro (centouno/34)</b>	cad	101,34
Nr. 52 13.P11.B05.0 05	Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; <b>euro (sessantauno/62)</b>	h	61,62
Nr. 53 A.P. 1001	Fornitura e posa in opera di quadro I.P. tipo da esterno costituito da due armadi affiancati a due settori sovrapposti, compreso il trasporto dal magazzino , il fissaggio dei telai alla struttura muraria di supporto, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici sul settore di potenza; <b>euro (milleottocentosessanta/00)</b>	a corpo	1'860,00
Nr. 54 A.P. 1003	idem c.s. ...settore di potenza; <b>euro (milleottocento/00)</b>	a corpo	1'800,00
Nr. 55 A.P. 1004	idem c.s. ...settore di potenza; <b>euro (duemilasessantaotto/00)</b>	a corpo	2'068,00
Nr. 56 A.P. 1007	idem c.s. ...settore di potenza; <b>euro (millenovecentosessanta/00)</b>	a corpo	1'960,00
Nr. 57 A.P. 1011	idem c.s. ...settore di potenza; <b>euro (millecinquecentosettantasei/00)</b>	a corpo	1'576,00
Nr. 58 A.P. 1012	idem c.s. ...settore di potenza; <b>euro (millequattrocentonovantadue/00)</b>	a corpo	1'492,00
Nr. 59 A.P. IP 001	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AXIA2 32 LEDs  con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L.. Modello PERFORMANCE Corrente di alimentazione 690/860 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 125 lm/W - Potenza =69/86W Listino Prezzi 2018 AXIA2 32 LED 680/860mA = €548 Sconto medio 50% <b>euro (trecentoquarantatre/60)</b>	cadauno	343,60
Nr. 60 A.P. IP 002	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AXIA2 24 LEDs  con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L..  Corrente di alimentazione 490/540 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 100 lm/W - Potenza =38/41W Listino Prezzi 2018 AXIA2 24 LED 490/540mA = €403 Sconto medio 50% <b>euro (duecentocinquantadue/68)</b>	cadauno	252,68
Nr. 61 A.P. IP 003	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AXIA2 - 48 LEDs  con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L..  Corrente di alimentazione 350/500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 112/101 lm/W - Potenza =79/98W Listino Prezzi 2018 AXIA2 48 LED 350/500mA = €574 Sconto medio 50% <b>euro (trecentocinquantanove/90)</b>	cadauno	359,90
Nr. 62 A.P. IP 004	Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AXIA2 - 48 LEDs  con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L..  Corrente di alimentazione 1000 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 119 lm/W - Potenza =151W Listino Prezzi 2018 AXIA2 48 LED 1000mA = €595 Sconto medio 50%		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 63 A.P. IP 005	<p><b>euro (trecentosettantatre/07)</b></p> <p>Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AMPERA MAXI 80 LEDs</p> <p>con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L..</p> <p>Corrente di alimentazione 500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI &gt;80 - Efficienza apparecchio 117 lm/W - Potenza =119W Listino Prezzi 2018 AMPERA MAXI 80 LED 500mA = €879 Sconto medio 50%</p>	cadauno	373,07
Nr. 64 A.P. IP 006	<p><b>euro (cinquecentocinquantauno/13)</b></p> <p>Apparecchio a LED per illuminazione stradale Tipo SCHREDER - AMPERA MAXI 96 LEDs</p> <p>con corpo in alluminio pressofuso verniciato, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Attacco testa palo o braccio universale, classe II, colore a scelta della D.L..</p> <p>Corrente di alimentazione 500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI &gt;80 - Efficienza apparecchio 119 lm/W - Potenza =140W Listino Prezzi 2018 AMPERA MAXI 96 LED 500mA = €1019 Sconto medio 50%</p>	cadauno	551,13
Nr. 65 A.P. IP 007	<p><b>euro (seicentotrentaotto/91)</b></p> <p>Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - ALBANY MIDI 16 LEDs</p> <p>con corpo e coperchio in alluminio imbutito, verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Sospeso su tubo filettato da 1 o 1 1/4" femmina, classe II, colore a scelta della D.L..</p> <p>Corrente di alimentazione 500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI &gt;80 - Efficienza apparecchio 92 lm/W - Potenza =26W Listino Prezzi 2018 ALBANY MIDI 16 LED 500mA = €834 Sconto medio 50%</p>	cadauno	638,91
Nr. 66 A.P. IP 008	<p><b>euro (cinquecentoventidue/92)</b></p> <p>Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - ALBANY MIDI 24 LEDs</p> <p>con corpo e coperchio in alluminio imbutito, verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Sospeso su tubo filettato da 1 o 1 1/4" femmina, classe II, colore a scelta della D.L..</p> <p>Corrente di alimentazione 500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI &gt;80 - Efficienza apparecchio 92 lm/W - Potenza =36W Listino Prezzi 2018 ALBANY MIDI 24 LED 500mA = €868 Sconto medio 50%</p>	cadauno	522,92
Nr. 67 A.P. IP 009	<p><b>euro (cinquecentoquarantaquattro/24)</b></p> <p>Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - VALENTINO 24 LEDs</p> <p>con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Fissaggio in testa palo su palo verticale con codolo di diametro 60mm o con tubo filettato maschio 3/4" gas o a sospensione su tubo femmina filettato 3/4" gas, classe II, colore a scelta della D.L..</p> <p>Corrente di alimentazione 350/500/700 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI &gt;80 - Efficienza apparecchio 90 lm/W - Potenza =28/39/55W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 24 LED 500mA = €825,66 Sconto medio 50%</p>	cadauno	544,24
Nr. 68 A.P. IP 011	<p><b>euro (cinquecentodiciassette/69)</b></p> <p>Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - INOA 24 LEDs</p> <p>con corpo e 4 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiario. Fissaggio in testa palo su palo verticale con codolo di diametro 60mm o con tubo filettato maschio 3/4" gas o a sospensione su tubo femmina filettato 3/4" gas, classe II, colore a scelta della D.L..</p> <p>Corrente di alimentazione 350/500/700 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI &gt;80 - Efficienza apparecchio 91 lm/W - Potenza =28/39/58W Listino Prezzi 2018 INOA 24 LED 500mA = €903 Sconto medio 50%</p>	cadauno	517,69



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 69 A.P. IP 012	<b>euro (cinquecentosessantasei/18)</b> Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - INOA 16 LEDs  con corpo e 2 bracci in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Fissaggio in testa palo su palo verticale con codolo di diametro 60mm o con tubo filettato maschio ¾" gas o a sospensione su tubo femmina filettato 3/4" gas, classe II, colore a scelta della D.L..  Corrente di alimentazione 350/500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 90 lm/W - Potenza =18/26 W Listino Prezzi 2018 INOA 16 LED 350/500mA = €846 Sconto medio 50%	cadauno	566,18
Nr. 70 A.P. IP 013	<b>euro (cinquecentotrenta/44)</b> Proiettore a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - NEOS3 64 LEDs  con corpo in alluminio pressofuso anti corrosione verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Fissaggio tramite staffa che permette di regolare con precisione l'inclinazione in loco, classe II, colore a scelta della D.L..  Corrente di alimentazione 500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >70 - Efficienza apparecchio 106 lm/W - Potenza =95W Listino Prezzi 2018 NEOS3 64 LED 500mA = €826 Sconto medio 50%	cadauno	530,44
Nr. 71 A.P. IP 014	<b>euro (cinquecentodiciassette/90)</b> Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - ALBANY MIDI 32 LEDs  con corpo e coperchio in alluminio imbutito, verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Sospeso su tubo filettato da 1 o 1 ¼" femmina, classe II, colore a scelta della D.L..  Corrente di alimentazione 500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 106 lm/W - Potenza =52W Listino Prezzi 2018 ALBANY MIDI 32 LED 500mA = €898 Sconto medio 50%	cadauno	517,90
Nr. 72 A.P. IP 015	<b>euro (cinquecentosessantatre/05)</b> Apparecchio a LED per illuminazione urbana Tipo SCHREDER - ALBANY MIDI 48 LEDs  con corpo e coperchio in alluminio imbutito, verniciato a polvere poliestere, schermo di chiusura in vetro piano extraschiaro. Sospeso su tubo filettato da 1 o 1 ¼" femmina, classe II, colore a scelta della D.L..  Corrente di alimentazione 500 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI >80 - Efficienza apparecchio 105 lm/W - Potenza =75W Listino Prezzi 2018 ALBANY MIDI 48 LED 500mA = €948 Sconto medio 50%	cadauno	563,05
Nr. 73 A.P. IP 016	<b>euro (cinquecentonovantaquattro/40)</b> Sistema di telecontrollo e telegestione degli impianti di illuminazione tipo Schreder Owlet 2.0 necessario a gestire e monitorare le lampade a LED installate, comprensivo di Centralina (concentratore di segmento) e software necessari alla gestione completa della rete. Prezzo di Listino 2018 = €3000 Sconto medio 50%	cadauno	594,40
Nr. 74 A.P. IP 017	<b>euro (milleottocentoottantauno/00)</b> Dispositivo di monitoraggio e controllo tipo Schreder LuCo - NXP che controlla il driver degli apparecchi Led ed utilizza tecnologia wireless con protocollo ZigBee. Prezzo di listino 2018 = €220 Sconto medio 50%	cadauno	1'881,00
Nr. 75 A.P. IP 018	<b>euro (centotrentasette/94)</b> Sistema multifunzionale tipo Schreder SHUFFLE con dispositivi integrati quali telecamere a circuito chiuso (CCTV), modulo trasmissione reti WLAN, 4G (360°), modulo illuminazione 360° 20 Led 350 mA 24 W. Palo altezza da 2228 a 3230 mm Prezzo di listino 2018 = €10854 Sconto medio 50%	cadauno	137,94
Nr. 76 A.P. IP 023	<b>euro (seimilaottocentoquindici/49)</b> Fornitura e posa di nuovo quadro elettrico comprensivo di Quadro parete Kaedra IP65 3 file 54 moduli - Interruttore magnetotermico iC60N 4P C 32A 6000A - Blocco differenziale Vigi iC60 4P 63A 300mA Tipo A - Contattore iCT 4NA 20A comando 230÷240Vca. Contattore iCT 4NA 20A comando 230÷240Vca - Interruttore Crepuscolare Programmabile IC Astro - 1 canale - 84 memorie - Base portafusibile STI - 3P+N - 8.5x31.5 - 400 Vca. Base portafusibile STI - 3P+N - 8.5x31.5 - 400 Prezzo di listino 2018 = €1000 Sconto medio 30%	cadauno	6'815,49



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (millecinquantatre/36)</b>	cadauno	1'053,36
Nr. 77 A.P. IP 024	idem c.s. ...= €700 Sconto medio 30%		
	<b>euro (settecentotrentasette/35)</b>	cadauno	737,35
Nr. 78 A.P. IP 025	Fornitura e posa di materiale necessario per modifica quadro elettrico esistente comprensivo di Interruttore Crepuscolare Programmabile IC Astro - 1 canale - 84 memorie - Base portafusibile STI - 3P+N - 8.5x31.5 - 400 Vca. Base portafusibile STI - 3P+N - 8.5x31.5 - 400 Prezzo di listino 2018 = €200 Sconto medio 30%		
	<b>euro (duecentodieci/67)</b>	cadauno	210,67
Nr. 79 A.P. IP 026	Fornitura e posa di materiale necessario per ricablaggio quadro elettrico esistente comprensivo di Interruttore magnetotermico iC60N 4P C 32A 6000A - Blocco differenziale Vigi iC60 4P 63A 300mA Tipo A - Contattore iCT 4NA 20A comando 230÷240Vca. Contattore iCT 4NA 20A comando 230÷240Vca - Interruttore Crepuscolare Programmabile IC Astro - 1 canale - 84 memorie - Base portafusibile STI - 3P+N - 8.5x31.5 - 400 Vca. Base portafusibile STI - 3P+N - 8.5x31.5 - 400 Prezzo di listino 2018 = €1000 Sconto medio 30%		
	<b>euro (millecinquantatre/36)</b>	cadauno	1'053,36
Nr. 80 A.P. IP 027	idem c.s. ...di listino 2018 = €900 Sconto medio 30%		
	<b>euro (novecentoquarantaotto/02)</b>	cadauno	948,02
Nr. 81 A.P. IP 028	idem c.s. ...di listino 2018 = €800 Sconto medio 30%		
	<b>euro (ottocentoquarantadue/69)</b>	cadauno	842,69
Nr. 82 A.P. IP 029	idem c.s. ...di listino 2019 = €260.42 Sconto medio 30%		
	<b>euro (trecentouno/44)</b>	cadauno	301,44
Nr. 83 A.P. IP 030	PARCHEGGIO MUNICIPIO: (collegamento all'armadio dati presente in comune) • Nr.1 telecamera Axis P1447-LE di contesto • Nr.1 licenza di registrazione Milestone Xprotect Express (necessaria una licenza per ogni telecamera) • 100m di tubazioni di raccordo in plastica • 100m cavo utp cat6 • Configurazione e installazione Listino Prezzi 2019 = €3119.61 Sconto medio 20%		
	<b>euro (tremiladuecentosessanta/00)</b>	cadauno	3'260,00
Nr. 84 A.P. IP 031	GIARDINI PALAZZO LA TOUR: (si ipotizza fibra già attestata in biblioteca) • Nr.1 armadio dati 600x600x600 • Nr.1 cassetto ottico per attestazione fibra • Nr.1 telecamera Axis P1447-LE di contesto • Nr.1 licenza di registrazione Milestone Xprotect Express (necessaria una licenza per ogni telecamera) • Nr.1 switch 24 porte + 2 SFP • Nr.1 UPS 1000VA • Nr. 1 Access point per collegamento in wifi • 40m di tubazioni di raccordo in plastica • 50m cavo utp cat6 • Configurazione e installazione Listino Prezzi 2019 = €3766.5 Sconto medio 20%		
	<b>euro (tremilanovecentotrentasei/00)</b>	cadauno	3'936,00
Nr. 85 A.P. IP 032	PIAZZA CARLO ALBERTO: (si ipotizza alimentazione elettrica in loco e si ipotizza che da uno ei pali dell'illuminazione pubblica si possa vedere la torretta del municipio. La telecamera verrà fissata su uno dei pali dell'illuminazione pubblica) • Nr.1 quadro conchiglia • Nr.1 quadro in pvc • Nr.1 telecamera Axis P1447-LE di contesto e relativa staffa di fissaggio • Nr.1 licenza di registrazione Milestone Xprotect Express (necessaria una licenza per ogni telecamera) • Nr.1 switch industriale 8 porte • Nr.1 UPS 1000VA • Nr.1 antenna ubiquiti PowerBeam AC CPE(verso settoriale del comune) • 5m scavo di raccordo con palo illuminazione pubblica • 2 pozzetti • 5m di corrugato Listino Prezzi 2019 = €4804.79 Sconto medio 20%		
	<b>euro (cinquemilaventi/94)</b>	cadauno	5'020,94

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 86 A.P. IP 033	<p>PIAZZA VITTORIO: (ipotizziamo che la fibra sia facilmente espandibile verso la scuola in passaggi esistenti)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nr.1 muffola elettrica</li> <li>• 40m fibra ottica multimodale</li> <li>• Nr.1 armadio dati 600x600x600</li> <li>• Nr.1 cassetto ottico per attestazione fibra</li> <li>• 2 GBIC multimodali</li> <li>• 20m di tubazione di raccordo in plastica</li> <li>• 50m di tubazione taz di raccordo</li> <li>• 60m cavo utp cat6</li> <li>• Nr.1 telecamera Axis P1447-LE di contesto e relativa staffa di fissaggio • Nr.1 licenza di registrazione Milestone Xprotect Express (necessaria una licenza per ogni telecamera)</li> <li>• Nr.1 switch industriale 24 porte</li> <li>• Nr.1 UPS 1000VA</li> <li>• 1 access point per collegamento in wifi</li> <li>• Configurazione e installazione</li> </ul> <p>Listino Prezzi 2019 = €3808.61 Sconto medio 20% <b>euro (tremilanovecentoottanta/00)</b></p>	cadauno	3'980,00
Nr. 87 A.P. IP 034	<p>SALA POLIVALENTE: (deriviamo la telecamera dal palo modulare esistente, entro i 100 m, e ipotizziamo passaggi esistenti per poter posare il cavo)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nr.1 telecamera Axis P1447-LE di contesto con relativa staffa di fissaggio</li> <li>• Nr.1 licenza di registrazione Milestone Xprotect Express (necessaria una licenza per ogni telecamera)</li> <li>• 100m cavo utp cat6</li> <li>• 20m di tubazione taz di raccordo</li> <li>• Configurazione e installazione</li> </ul> <p>Listino Prezzi 2019 = €1808.61 Sconto medio 20% <b>euro (milleottocentonovanta/01)</b></p>	cadauno	1'890,01
Nr. 88 A.P. IP 035	<p>CIMITERO: (si ipotizza visibilità tra cimitero e municipio)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nr.1 quadro conchiglia</li> <li>• Nr.1 quadro in pvc</li> <li>• Nr.1 telecamera Axis P1447-LE di contesto e relativa staffa di fissaggio</li> <li>• Nr.1 licenza di registrazione Milestone Xprotect Express (necessaria una licenza per ogni telecamera)</li> <li>• Nr.1 switch industriale 8 porte</li> <li>• Nr.1 UPS 1000VA</li> <li>• Nr.1 antenna ubiquiti PowerBeam AC CPE(verso settoriale del comune)</li> <li>• 5m scavo di raccordo con palo illuminazione pubblica</li> <li>• 2 pozzetti</li> <li>• 5m di corrugato</li> </ul> <p>Listino Prezzi 2019 = €2564.59 Sconto medio 20% <b>euro (duemilaseicentoottanta/00)</b></p>	cadauno	2'680,00
Nr. 89 A.P. IP 036	<p>PARROCCHIA (si ipotizza visibilità tra campanile e municipio):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nr.1 quadro conchiglia</li> <li>• Nr.1 quadro in pvc</li> <li>• Nr.1 telecamera Axis P1447-LE di contesto e relativa staffa di fissaggio</li> <li>• Nr.1 licenza di registrazione Milestone Xprotect Express (necessaria una licenza per ogni telecamera)</li> <li>• Nr.1 switch industriale 8 porte</li> <li>• Nr.1 UPS 1000VA</li> <li>• Nr.2 antenna ubiquiti PowerBeam AC P2P(verso campanile)</li> <li>• 5m scavo di raccordo con palo illuminazione pubblica</li> <li>• 2 pozzetti</li> <li>• 5m di corrugato</li> </ul> <p>Listino Prezzi 2019 = €2688.99 Sconto medio 20% <b>euro (duemilaottocentodieci/01)</b></p>	cadauno	2'810,01
Nr. 90 A.P. IP 050	<p>FORNITURA RETROFIT - MotorLED soluzione di retrofit è un blocco ottico indipendente sviluppato per adattarsi ad apparecchi esistenti. Scocca: Al pressofuso EN47100 - Guarnizioni : Silicone - Lenti : PMMA - Vetro : trasparente temperato.</p> <p>Corrente di alimentazione 350 mA - Temperatura di colore 3000K - CRI &gt;80 - Efficienza apparecchio 99 lm/W - Potenza =18,3 W Listino Prezzi 2018 VALENTINO 16 LED 350mA = €330 Sconto medio 50% <b>euro (duecentosei/91)</b></p>	cadauno	206,91
Nr. 91 A.P. IP 051	<p>OPERE RETROFIT esclusa posa - Nolo Piattaforma aerea rotante (rif codice 01.P24.C75.005 Prezziario Regione Piemonte 2019) 51,41 €/h x n.2 h= €102,82 Rimozione e pulitura vetri (rif codice 01.A15.B00.005 Prezziario Regione Piemonte 2019) 8,98 €/mq x n.2 mq= €17,96 Vetri trasparenti Forti (rif codice 01.P20.A30.015 Prezziario Regione Piemonte 2019) 13,96 €/mq x n.2 mq= €27,92</p>		

COMMITTENTE: COMUNE DI COSTIGLIOLE SALUZZO [COMPUTO COSTIGLIOLE 2020\_01\_09.dcf] (\\pc-server\Archivio\BANDO REGIONALE IP\06\_BANDO IP