



CITTÀ DI SALUZZO

Telefono: 0175.211311 Fax: 0175.211328

Partita IVA e Codice Fiscale: 00244360046

<http://www.comune.saluzzo.cn.it>

UFFICIO TECNICO - via Macallè, 9 - 12037 Saluzzo

Tel.: 0175.211329 / 0175.211355 | Fax: 0175.211371

email: tecnico@comune.saluzzo.cn.it | P.E.C.: protocollo@pec.comune.saluzzo.cn.it

70°

COSTITUZIONE ITALIANA
1948 - 2018

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

CODICE CUP: D18H18000090006

Ristrutturazione, riduzione dei consumi energetici ed
adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle reti
di illuminazione stradale pubblica
della città di Saluzzo.

[Programma Operativo Regionale "Competitività regionale e occupazione" F.E.S.R. 2014/2020]

ELAB. 06 – ELENCO PREZZI UNITARI



Saluzzo, lì 20/11/2018

Il Progettista

NOVA Per. Ind. Marcello



Il R.U.P. - Dirigente

TALLONE Arch. Flavio

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 00.GE.001	Si precisa che i prezzi riportati sono riferiti a lavori ... presente computo metrico al valore del ribasso stabilito. Si precisa che i prezzi riportati sono riferiti a lavori in opera, completati in ogni parte ed eseguiti secondo le modalità e le prescrizioni contrattuali in corrispondenza allo scopo a cui sono destinati e comunque realizzati in conformità alla regola dell'arte, secondo la legislazione vigente dato che per quanto completa e dettagliata ogni voce non potrà mai comprendere e prevedere tutte le possibili situazioni di lavorazione e i prodotti che il singolo caso può prevedere. Ogni prezzo comprende il materiale presente all'interno della singola voce, tutte quelle parti che pur non espressamente menzionate nella descrizione dell'articolo sono indispensabili per eseguire l'impianto in opera completo e funzionante come da elaborati grafici e la manodopera necessaria per l'installazione del prodotto. L'offerta dovrà essere compilata a cura della ditta concorrente indicando il ribasso d'asta in modo da diventare la base economica per l'esecuzione degli impianti. Gli impianti da realizzare in caso di assegnazione saranno compensati forfettariamente nell'ambito del progetto allegato. Eventuali varianti saranno compensate sulla base dei prezzi unitari esposti nel presente computo metrico al valore del ribasso stabilito. euro (zero/00)	a corpo	0,00
Nr. 2 06.P34.A01.0 05	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. CERTificazione impianto completo ai sensi D.M. 37/2008 come realizzato e compatibile con l'impiantistica esistente. Impianto in classe di isolamento seconda. Dichiarazione di conformità euro (centocinquantasei/62)	globale	156,62
Nr. 3 06.P34.A02.0 25	Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimensioni di ingombro e viste frontali. Schemi delle distribuzioni elettriche contenenti tutte le indicazioni relative al cablaggio, incluso tipo e sezione di cavi e canalizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A1 euro (centotrentadue/35)	cad	132,35
Nr. 4 13.P02.A10.0 05	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reittero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; euro (trentaotto/77)	m	38,77
Nr. 5 13.P03.A15.0 15	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; euro (trecentoventi/41)	cad	320,41
Nr. 6 13.P05.B05.0 35	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mm ² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; euro (uno/21)	m	1,21
Nr. 7 13.P07.A05.0 10	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile o di tipo riadattato per installazione a palo od a muro per altezze sino a 9,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; euro (trentadue/94)	cad	32,94
Nr. 8 13.P08.A05.0 10	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; euro (ventiuno/38)	cad	21,38
Nr. 9 4MV.09	Fornitura e posa in opera di centralina per dialogo impianto su Onde convogliate o Wireless completo di accessori, collegamenti elettrici e programmazione secondo le richieste della direzione lavori. euro (duemilacentodiciannove/26)	cadauno	2'119,26
Nr. 10 7AI.05	Fornitura armatura stradale equipaggiata con 48 LED di potenza totale pari a 53/75W e temperatura colore 3000°K tipo Ampera Midi 48 LEDs@350/500mA o equivalente da sottoporre preventivamente alla Direzione Lavori per l'approvazione, come di seguito descritto: - ottica stradale 5139/5119 - CRI >= 70 - Grado di protezione IP66		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 7Al.13	<ul style="list-style-type: none"> - Classe di isolamento II - apparecchio esente da rischio fotobiologico secondo le norme EN62471:2008 e successiva IEC/TR 62471:2009 - struttura in pressofusione in lega di alluminio - verniciatura a polveri poliestere di colore Nero/Sable o Grigio/Sable - schermo di chiusura in vetro temprato da 5 mm - possibilità di montaggio su testapalo diametro 60 mm - vano componentistica elettrica separato da vano ottico - efficienza apparecchio 109 lm/w - tensione 230 V - protezione dalle sovratensioni fino a 10 kV - vita media del Led a Ta=25 °C > 80000 - dimensioni 674x436x132mm - peso 8 kg - alimentatore elettronico da 350/500 mA dimmerabile con regolazione del flusso luminoso pre-programmato - Programmazione secondo le richieste della direzione lavori <p>euro (trecentosessantauno/15)</p> <p><i>Fornitura di lampioncino equipaggiato con 32 led con potenza totale pari a 36/51W e temperatura colore 3000°K tipo Tylage, 32 LEDs@350/500mA o equivalente da sottoporre preventivamente alla Direzione Lavori per l'approvazione, come di seguito descritto:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - ottica asimmetrica/simmetrica - flusso luminoso in uscita 2900/4800 lm - CRI>= 70 - Grado di protezione IP66 - Classe di isolamento II - apparecchio esente da rischio fotobiologico secondo le norme EN62471:2008 e successiva IEC/TR 62471:2009 - struttura in pressofusione in lega di alluminio - verniciatura a polveri poliestere di colore Nero/Sable o Grigio/Sable - schermo di chiusura in vetro temprato da 5 mm - possibilità di montaggio su testa-palo diametro 60 mm - vano componentistica elettrica separato da vano ottico - flusso nominale 6300 lm - efficienza apparecchio 133/124 lm/w - tensione 230 V - protezione dalle sovratensioni fino a 10 kV - classe di isolamento II - vita media del Led a Ta=25 °C > 80000 - dimensioni 373x373x704mm - peso 7 kg - alimentatore elettronico da 500 mA dimmerabile con regolazione del flusso luminoso pre-programmato - Programmazione secondo le richieste della direzione lavori <p>euro (trecentosessantauno/15)</p>	cadauno	361,15
Nr. 12 7Al.17	<p><i>Fornitura di lampioncino equipaggiato con 24 led con potenza totale pari a 28/40W e temperatura colore 3000°K tipo KAZU, 24 LEDs@350/500mA o equivalente da sottoporre preventivamente alla Direzione Lavori per l'approvazione, come di seguito descritto:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - ottica simmetrica/asimmetrica - flusso luminoso in uscita 2964/3409 lm - CRI>= 70 - Grado di protezione IP66 - Classe di isolamento II - apparecchio esente da rischio fotobiologico secondo le norme EN62471:2008 e successiva IEC/TR 62471:2009 - struttura in pressofusione in lega di alluminio - verniciatura a polveri poliestere di colore Nero/Sable o Grigio/Sable - possibilità di montaggio su testa-palo diametro 60 mm - vano componentistica elettrica separato da vano ottico - flusso nominale 5200 lm - efficienza apparecchio 136 lm/w - tensione 230 V - protezione dalle sovratensioni fino a 10 kV - classe di isolamento II - vita media del Led a Ta=25 °C > 80000 - dimensioni diam.525mm - peso 8 kg 	cadauno	361,15

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- <i>alimentatore elettronico da 350/500 mA dimmerabile con regolazione del flusso luminoso pre-programmato</i> - <i>Programmazione secondo le richieste della direzione lavori</i> euro (duecentoottantasei/66)	cadauno	286,66
Nr. 13 7Al.91	Fornitura di dispositivo per telegestione lampada completo di accessori, collegamenti elettrici e programmazione secondo le richieste della direzione lavori. euro (centododici/86)	cadauno	112,86
Nr. 14 E.NP.001	Smaltimento in discarica autorizzata di apparecchio di illuminazione rimosso, palo, cavi ed accessori vari ri risulta euro (sei/77)	a corpo	6,77
Nr. 15 E.NP.003	Realizzazione collegamenti elettrici per realizzare impianto in classe seconda dalla morsettiera palo fino al corpo illuminante euro (trentacinque/43)	cadauno	35,43
Nr. 16 Manod imp Op V Cat	Mano d'opera nel settore impiantistico (Riferimento Unione Industriale di Torino) alla data di retribuzione pubblicata nel mese di febbraio 2018 e riferita al 01.03.2016 di riferimento. (I prezzi orari indicati non sono comprensivi delle spese generali e utili d'impresa) - Operaio specializzato V categoria €. 26,12 + 24 % sp generali ed utili impresa euro (trentadue/39)	ore	32,39
Nr. 17 On.Sic.QE10 0	Oneri sicurezza con riferimento all'elaborato 10 - C.M.E. Oneri Sicurezza in quota parte per il peritemtro del quadro interessato euro (centoottantaquattro/84)	a corpo	184,84
Nr. 18 On.Sic.QE13	idem c.s. ...del quadro interessato euro (sessantasette/62)	a corpo	67,62
Nr. 19 On.Sic.QE15	idem c.s. ...del quadro interessato euro (centoquattordici/96)	a corpo	114,96
Nr. 20 On.Sic.QE19	idem c.s. ...del quadro interessato euro (cinquantasei/35)	a corpo	56,35
Nr. 21 On.Sic.QE20	idem c.s. ...del quadro interessato euro (settantasei/64)	a corpo	76,64
Nr. 22 On.Sic.QE21	idem c.s. ...del quadro interessato euro (ottantatre/40)	a corpo	83,40
Nr. 23 On.Sic.QE22	idem c.s. ...del quadro interessato euro (sessanta/86)	a corpo	60,86
Nr. 24 On.Sic.QE29	idem c.s. ...del quadro interessato euro (quaranta/57)	a corpo	40,57
Nr. 25 On.Sic.QE5	idem c.s. ...del quadro interessato euro (duecentosettantanove/51)	a corpo	279,51
Nr. 26 On.Sic.QE7	idem c.s. ...del quadro interessato euro (centotre/69)	a corpo	103,69
Nr. 27 On.Sic.QE70	idem c.s. ...del quadro interessato euro (centouno/43)	a corpo	101,43
Nr. 28 On.Sic.QE77	idem c.s. ...del quadro interessato euro (sessantacinque/37)	a corpo	65,37
Nr. 29 On.Sic.QE8	idem c.s. ...del quadro interessato euro (quaranta/57)	a corpo	40,57
Nr. 30 On.Sic.QE9	idem c.s. ...del quadro interessato euro (ventiquattro/81)	a corpo	24,81
	Saluzzo, 20/11/2018		

[illegible]