



# 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](mailto:tecnico@comune.saluzzo.cn.it) | P.E.C.: [protocollo@pec.comune.saluzzo.cn.it](mailto: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. 07 – INCIDENZA MANODOPERA



Saluzzo, lì 20/11/2018

Il Progettista

NOVA Per. Ind. Marcello



Il R.U.P. - Dirigente

TALLONE Arch. Flavio

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
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 ... saranno compensate sulla base dei prezzi unitari esposti nel presente computo metrico al valore del ribasso stabilito.  SOMMANO a corpo	0,00	0,00	0,00	0,00	
2 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., dimens ... alizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A1  SOMMANO cad	14,00	132,35	1'852,90	0,00	
3 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 <sup>2</sup> , con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reittero con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;  SOMMANO m	330,00	38,77	12'794,10	3'702,61	28,940
4 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 ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;  SOMMANO cad	79,00	320,41	25'312,39	3'601,96	14,230
5 13.P05.B05.0 35	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7R 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti;  SOMMANO m	3'360,00	1,21	4'065,60	994,85	24,470
6 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;  SOMMANO cad	587,00	32,94	19'335,78	15'147,64	78,340
7 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;  SOMMANO cad	632,00	21,38	13'512,16	10'667,86	78,950
8 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.  SOMMANO cadauno	15,00	2'119,26	31'788,90	0,00	
9 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 preve ... erabile con					
	A R I P O R T A R E			108'661,83	34'114,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			108'661,83	34'114,92	
10 7Al.13	regolazione del flusso luminoso pre-programmato - Programmazione secondo le richieste della direzione lavori SOMMANO cadauno	480,00	361,15	173'352,00	0,00	
11 7Al.17	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 preventivam ... erabile con regolazione del flusso luminoso pre-programmato - Programmazione secondo le richieste della direzione lavori SOMMANO cadauno	102,00	361,15	36'837,30	0,00	
12 7Al.91	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 preventivamen ... erabile con regolazione del flusso luminoso pre-programmato - Programmazione secondo le richieste della direzione lavori SOMMANO cadauno	50,00	286,66	14'333,00	0,00	
13 E.NP.001	Fornitura di dispositivo per telegestione lampada completo di accessori, collegamenti elettrici e programmazione secondo le richieste della direzione lavori. SOMMANO cadauno	632,00	112,86	71'327,52	0,00	
14 E.NP.003	Smaltimento in discarica autorizzata di apparecchio di illuminazione rimosso, palo, cavi ed accessori vari ri risulta SOMMANO a corpo	632,00	6,77	4'278,64	544,22	12,720
15 Manod imp Op V Cat	Realizzazione collegamenti elettrici per realizzare impianto in classe seconda dalla morsettiera palo fino al corpo illuminante SOMMANO cadauno	632,00	35,43	22'391,76	7'796,81	34,820
16 On.Sic.QE10 0	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 riferim ... delle spese generali e utili d'impresa) - Operaio specializzato V categoria €. 26,12 + 24 % sp generali ed utili impresa SOMMANO ore	115,69	32,39	3'747,20	3'747,20	100,000
17 On.Sic.QE13	Oneri sicurezza con riferimento all'elaborato 10 - C.M.E. Oneri Sicurezza in quota parte per il peritemtro del quadro interessato SOMMANO a corpo	1,00	184,84	184,84	0,00	
18 On.Sic.QE15	Oneri sicurezza con riferimento all'elaborato 10 - C.M.E. Oneri Sicurezza in quota parte per il peritemtro del quadro interessato SOMMANO a corpo	1,00	67,62	67,62	0,00	
19 On.Sic.QE19	Oneri sicurezza con riferimento all'elaborato 10 - C.M.E. Oneri Sicurezza in quota parte per il peritemtro del quadro interessato SOMMANO a corpo	1,00	114,96	114,96	0,00	
	A R I P O R T A R E			435'296,67	46'203,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			435'296,67	46'203,15	
	quadro interessato SOMMANO a corpo	1,00	56,35	56,35	0,00	
20 On.Sic.QE20	Oneri sicurezza con riferimento all'elaborato 10 - C.M.E. Oneri Sicurezza in quota parte per il peritemtro del quadro interessato SOMMANO a corpo	1,00	76,64	76,64	0,00	
21 On.Sic.QE21	Oneri sicurezza con riferimento all'elaborato 10 - C.M.E. Oneri Sicurezza in quota parte per il peritemtro del quadro interessato SOMMANO a corpo	1,00	83,40	83,40	0,00	
22 On.Sic.QE22	Oneri sicurezza con riferimento all'elaborato 10 - C.M.E. Oneri Sicurezza in quota parte per il peritemtro del quadro interessato SOMMANO a corpo	1,00	60,86	60,86	0,00	
23 On.Sic.QE29	Oneri sicurezza con riferimento all'elaborato 10 - C.M.E. Oneri Sicurezza in quota parte per il peritemtro del quadro interessato SOMMANO a corpo	1,00	40,57	40,57	0,00	
24 On.Sic.QE5	Oneri sicurezza con riferimento all'elaborato 10 - C.M.E. Oneri Sicurezza in quota parte per il peritemtro del quadro interessato SOMMANO a corpo	1,00	279,51	279,51	0,00	
25 On.Sic.QE7	Oneri sicurezza con riferimento all'elaborato 10 - C.M.E. Oneri Sicurezza in quota parte per il peritemtro del quadro interessato SOMMANO a corpo	1,00	103,69	103,69	0,00	
26 On.Sic.QE70	Oneri sicurezza con riferimento all'elaborato 10 - C.M.E. Oneri Sicurezza in quota parte per il peritemtro del quadro interessato SOMMANO a corpo	1,00	101,43	101,43	0,00	
27 On.Sic.QE77	Oneri sicurezza con riferimento all'elaborato 10 - C.M.E. Oneri Sicurezza in quota parte per il peritemtro del quadro interessato SOMMANO a corpo	1,00	65,37	65,37	0,00	
28 On.Sic.QE8	Oneri sicurezza con riferimento all'elaborato 10 - C.M.E. Oneri Sicurezza in quota parte per il peritemtro del quadro interessato SOMMANO a corpo	1,00	40,57	40,57	0,00	
29 On.Sic.QE9	Oneri sicurezza con riferimento all'elaborato 10 - C.M.E. Oneri Sicurezza in quota parte per il peritemtro del quadro interessato SOMMANO a corpo	1,00	24,81	24,81	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			436'229,87	46'203,15	10,591
	<b>T O T A L E euro</b>			436'229,87	46'203,15	10,591
	----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]