


**COMUNE DI CHIOMONTE
PROVINCIA DI TORINO**



REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E DI ADEGUAMENTO NORMATIVO SUGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SITI ALL'INTERNO DEL COMUNE DI CHIOMONTE

<u>Committente:</u>	<u>Progettista:</u>
	 Dott. Ing. ETELKA JUDITA ANDRUS n° 9851 X Corso Moncenisio 34/3 - 10090 Rosta (TO) Tel. 011.19215500 - Fax. 011.19215507 - amministrazione@sigrup.it Sistema di Gestione per la Qualità conforme alla Norma ISO 9001:2008

<u>Sezione:</u>
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PROGETTO ESECUTIVO

<u>Elaborato:</u>
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE AGGIUNTIVE

<u>Nome File:</u>	22020-PE-CME02-R01	<u>Commessa:</u>	22020		
<u>Sigla:</u>	PE-CME02	<u>Scala:</u>	---	<u>Formato Carta:</u>	A4

04				
03				
02				
01	SGI Engineering srl	SGI Engineering srl	J.Andrus	DICEMBRE 2022
Revisione	Incaricato	Verifica	Approvazione	Data

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.	Quantità	Importo	Manodopera
SOSTITUZIONE APPARECCHI ILLUMINANTI								
NP06	Fornitura di armatura stradale fino a 10.000 lumen di flusso emesso	cad.	310,21			23,00	€ 7.134,83	
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;	cad	37,86	29,73	78,53%	23,00	€ 870,78	683,79 €
INTERVENTI SUI SOSTEGNI								
13.P03.A15.015	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico unghetta 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;	cad	417,64	46,73	11,19%	23,00	€ 9.605,72	1.074,79 €
13.P02.B05.020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 90x90x100 cm;	cad	151,91	30,56	20,12%	23,00	€ 3.493,93	702,88 €
NP04	Etichettatura tramite l'apposizione di una etichetta in materiale plastico	cad	7,85	3,77	48,00%	23,00	€ 180,55	€ 86,66
NP05	Verifica stato corrosione sostegni	cad	30,00	30,00	100,00%	414,00	€ 12.420,00	€ 12.420,00
INTERVENTI SULLE LINEE								
13.P05.A05.030	Fornitura e posa in opera di 1 cavo tipo FG7OR 0,6/1Kv sez.2X2,5mm ² , su tesata già predisposta, compresa la fornitura delle fascette in poliammide nera posate ad una interdistanza di 25 cm e lo sfrido del cavo;	m	7,89	3,91	49,55%	230,00	€ 1.814,70	899,30 €
13.P05.B05.035	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x6 mm ² in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti	m	2,51	0,31	12,25%	3.542,00	€ 8.890,42	1.098,02 €
13.P06.A10.020	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mm ² , e di derivazione sino a 35 mm ² , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione;	cad	93,44	14,22	15,22%	23,00	€ 2.149,12	327,06 €
13.P02.A10.005	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, reiterno con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-;	m	49,10	13,04	26,56%	805,00	€ 39.525,50	10.497,20 €
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.	cad	392,88	40,39	10,28%	24,00	€ 9.429,12	969,36 €
TOTALE GENERALE							95.514,67	€ 28.759,06

82.914,12 €