

COMUNE DI ROMENTINO

Provincia di Novara



ILLUMINAZIONE PUBBLICA

PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FESR 2014/2020 - PRIORITA' DI
INVESTIMENTO IV.4 C. OBIETTIVOIV. 4C.1 - AZIONE IV.4C.1.3. -
RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI E ADOZIONE DI SOLUZIONI
TECNOLOGICHE INNOVATIVE SULLE RETI DI ILLUMINAZIONE
PUBBLICA DEL COMUNE DI ROMENTINO – **2° Lotto Zone da Quadri di
Comando QE9-QE10-QE11-QE20**

Lavori e Forniture – Forniture di Apparecchi Illuminanti

PROGETTO ESECUTIVO

Quadro Totale Complessivo di Spesa

Il Tecnico

Ing. Alessandro Palma

QUADRO TOTALE LAVORI E FORNITURE - FORNITURE DI APPARECCHI ILLUMINANTI									
Lavori e Forniture									
OPERE RELATIVE AREA Q9							PARZIALE	TOTALE	
OPERE ELETTRICHE							€ 18.750,27		
OPERE EDILI							€ 0,00		
SICUREZZA							€ 1.392,06		
IMPREVISTI							€ 2.063,52		
TOTALE LAVORI								€ 20.142,33	
OPERE RELATIVE AREA Q10							PARZIALE	TOTALE	
OPERE ELETTRICHE							€ 20.449,75		
OPERE EDILI							€ 0,00		
SICUREZZA							€ 1.085,56		
IMPREVISTI							€ 1.828,77		
TOTALE LAVORI								€ 21.535,31	
OPERE RELATIVE AREA Q11							PARZIALE	TOTALE	
OPERE ELETTRICHE							€ 10.910,71		
OPERE EDILI							€ 0,00		
SICUREZZA							€ 533,86		
IMPREVISTI							€ 801,68		
TOTALE LAVORI								€ 11.444,57	
OPERE RELATIVE AREA Q20							PARZIALE	TOTALE	
OPERE ELETTRICHE							€ 12.921,15		
OPERE EDILI							€ 0,00		
SICUREZZA							€ 656,46		
IMPREVISTI							€ 1.070,95		
TOTALE LAVORI								€ 13.577,61	
Forniture Apparecchi Illuminanti									
APPARECCHI RELATIVI AD AREA Q9									
Fornitura Apparecchi							€ 15.360,00		
Fornitura Disp. WSN							€ 5.096,00		
Fornitura Antenna Omnidirezionale							€ 672,00		
TOTALE FORNITURA								€ 21.128,00	
APPARECCHI RELATIVI AD AREA Q10									
Fornitura Apparecchi							€ 10.920,00		
Fornitura Disp. WSN							€ 3.640,00		
Fornitura Antenna Omnidirezionale							€ 480,00		
TOTALE FORNITURA								€ 15.040,00	
APPARECCHI RELATIVI AD AREA Q11									
Fornitura Apparecchi							€ 3.250,00		
Fornitura Disp. WSN							€ 1.183,00		
Fornitura Antenna Omnidirezionale							€ 156,00		
TOTALE FORNITURA								€ 4.589,00	
APPARECCHI RELATIVI AD AREA Q20									
Fornitura Apparecchi							€ 6.480,00		
Fornitura Disp. WSN							€ 2.184,00		
Fornitura Antenna Omnidirezionale							€ 288,00		
TOTALE FORNITURA								€ 8.952,00	

	QUADRO COMPLESSIVO DI SPESA									
A)	Lavori e Forniture									
	OPERE ELETTRICHE							€ 63.031,88		
	OPERE EDILI							€ 0,00		
	SICUREZZA							€ 3.667,94		
	TOTALE								€ 66.699,82	
B)	Forniture di Apparecchi Illuminanti									
	Fornitura Apparecchi							36.010,00 €		
	Fornitura Disp. WSN							12.103,00 €		
	Fornitura Antenna Omnidirezionale							€ 1.596,00		
	TOTALE								€ 49.709,00	
C)	Somme a disposizione dell'amministrazione									
	IVA su Lavori e Forniture 22%							€ 14.673,96		
	IVA su Forniture Apparecchi 22%							€ 10.935,98		
	Spese tecniche Complessive							€ 7.881,46		
	Contributo INARCASSA:4%							€ 315,26		
	IVA su Spese tecniche 22%							€ 1.803,28		
	Totale spese Tecniche							€ 10.000,00		
	Spese di gara, Imprevisti, lavori in economia							€ 2.764,91		
	TOTALE								€ 38.374,85	
	Totale Complessivo A)+ B) +C)							€ 154.783,67		
Novara	30/03/20									
								Il Tecnico		
								Ing. Alessandro	Palma	