



POOL ENGINEERING
DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

Progettazione civile e impiantistica - Architettura - Consulenza - Certificazioni - Formazione - Qualità - Sicurezza - Ambiente

Vicolo Cugiano n° 4 - 10090 San Giorgio C.se - (To) - Italy
tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info@poolsa.eu

STUDIO DI INGEGNERIA
GEOM. ANDREA ZANUSSO

Regione Piemonte
Città Metropolitana di Torino
Comune di Foglizzo

Progetto

**Intervento per la riduzione dei consumi energetici e
adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle
reti di illuminazione pubblica comunale**

Localizzazione

Foglizzo (capoluogo)

Fase Progettuale

Progetto Definitivo - Esecutivo

Titolo Tavola

Analisi Prezzi

Committenza



Comune di Foglizzo
via Castello, 6
10090 - Foglizzo (To)

Per validazione

Professionisti



Riferimenti

Rev. n° 000	Data 12/11/2018	Dis. M.F.	Descr. Emissione definitiva
Rev. n° 001	Data	Dis.	Descr.
Rev. n° 002	Data	Dis.	Descr.
Rev. n° 003	Data	Dis.	Descr.

Tavola

Scala -
Cod. Comm. 180332
Cod. Tavola --
N° Tavola

AP

Pool Engineering S.A.
P. IVA 08926970016
Pool Engineering S.n.c.
P. IVA 09266390013

Lo studio opera
con procedure
conformi alla norma
ISO 9001:2008

Mod 760-00 08-2010 (Rev 002)
© Riproduzione vietata senza consenso scritto dell'autore

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>					
Nr. 1 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali (comprese SG+UI) ELEMENTI: (E) [01.P01.A10.005.] Operaio specializzato Ore normali	h	1,000	28,89	28,89	MDO
	Sommano euro				28,89	
	Spese Generali 13% euro				3,76	
	Sommano euro				32,65	
	Utili Impresa 10% euro				3,27	
	TOTALE euro	h			35,92	
Nr. 2 01.P01.A30.0 05	Operaio comune Ore normali (comprese SG+UI) ELEMENTI: (E) [01.P01.A30.005.] Operaio comune Ore normali	h	1,000	24,14	24,14	MDO
	Sommano euro				24,14	
	Spese Generali 13% euro				3,14	
	Sommano euro				27,28	
	Utili Impresa 10% euro				2,73	
	TOTALE euro	h			30,01	
Nr. 3 NP001	Fornitura di armatura stradale a LED, 3000°K, 24LED 500mA- 32LED 350mA c.a. 38W 4500lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione ELEMENTI: (L) Media fornitura come da preventivi per armatura stradale 24LED (L) Media fornitura come da preventivi per supporto	cadaun o cadaun o	1,000 1,000	250,00 30,00	250,00 30,00	
	Sommano euro				280,00	
	Spese Generali 14% euro				39,20	
	Sommano euro				319,20	
	Utili Impresa 10% euro				31,92	
	TOTALE euro	cadaun o			351,12	
Nr. 4 NP002	Fornitura di armatura stradale a LED, 3000°K, 32LED 350-500mA c.a. 50W 6000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione ELEMENTI: (L) Media fornitura come da preventivi per armatura stradale (L) Media fornitura come da preventivi per supporto	cadaun o cadaun o	1,000 1,000	345,00 30,00	345,00 30,00	
	Sommano euro				375,00	
	Spese Generali 14% euro				52,50	
	Sommano euro				427,50	
	Utili Impresa 10% euro				42,75	
	TOTALE euro	cadaun o			470,25	
Nr. 5 NP003	Fornitura di armatura stradale a LED, 3000°K, 48LED 350-500mA c.a. 80W 10000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione ELEMENTI: (L) Media fornitura come da preventivi per armatura stradale (L) Media fornitura come da preventivi per supporto	cadaun o cadaun o	1,000 1,000	365,00 30,00	365,00 30,00	
	A R I P O R T A R E				395,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				395,00	
Nr. 6 NP004	Sommano euro				395,00	
	Spese Generali 14% euro				55,30	
	Sommano euro				450,30	
	Uttili Impresa 10% euro				45,03	
	T O T A L E euro	cadaun o			495,33	
	Fornitura di Lanterna stradale o rotosimmetrica a LED, 24LED 500mA- 32LED 350mA c.a. 38W 4500lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione					
	E L E M E N T I:					
	(L) Media fornitura come da preventivi per lanterna stradale o rotosimmetrica	cadaun o	1,000	380,00	380,00	
	(L) Media fornitura come da preventivi per supporto	cadaun o	1,000	30,00	30,00	
	Sommano euro				410,00	
Nr. 7 NP005	Spese Generali 14% euro				57,40	
	Sommano euro				467,40	
	Uttili Impresa 10% euro				46,74	
	T O T A L E euro	cadaun o			514,14	
	Fornitura di Lanterna stradale o rotosimmetrica a LED, 3000°K, 32LED 350-500mA c.a. 50W 6000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione					
	E L E M E N T I:					
	(L) Media fornitura come da preventivi per lanterna stradale o roto simmetrica	cadaun o	1,000	405,00	405,00	
	(L) Media fornitura come da preventivi per supporto	cadaun o	1,000	30,00	30,00	
	Sommano euro				435,00	
	Spese Generali 14% euro				60,90	
Nr. 8 NP006	Sommano euro				495,90	
	Uttili Impresa 10% euro				49,59	
	T O T A L E euro	cadaun o			545,49	
	Fornitura di Lanterna stradale o rotosimmetrica a LED, 3000°K, 48LED 350-500mA c.a. 80W 10000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione					
	E L E M E N T I:					
	(L) Media fornitura come da preventivi per lanterna stradale o roto simmetrica	cadaun o	1,000	430,00	430,00	
	(L) Media fornitura come da preventivi per supporto	cadaun o	1,000	30,00	30,00	
	Sommano euro				460,00	
	Spese Generali 14% euro				64,40	
	Sommano euro				524,40	
Nr. 9 NP007	Uttili Impresa 10% euro				52,44	
	T O T A L E euro	cadaun o			576,84	
	Fornitura di Corpo illuminante Diffondente per piazzali a LED, 3000°K, 24LED 500mA- 32LED 350mA c.a. 38W 4500lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione					
	E L E M E N T I:					
	(L) Media fornitura come da preventivi per corpo diffondente produttore	cadaun o	1,000	250,00	250,00	
	(L) Media fornitura come da preventivi per supporto sdoppiato	cadaun o	1,000	130,00	130,00	
	A R I P O R T A R E				380,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				380,00	
	Sommano euro				380,00	
	Spese Generali 14% euro				53,20	
	Sommano euro				433,20	
	Utili Impresa 10% euro				43,32	
	T O T A L E euro	cadaun o			476,52	
Nr. 10 NP008	Fornitura di Corpo Illuminante Diffondente per piazzali a LED, 3000°K, 32LED 350-500mA c.a. 50W 6000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione E L E M E N T I: (L) Media fornitura come da preventivi per corpo diffondente produttore	cadaun o	1,000	270,00	270,00	
	(L) Media fornitura come da preventivi per supporto sdoppiato	cadaun o	1,000	150,00	150,00	
	Sommano euro				420,00	
	Spese Generali 14% euro				58,80	
	Sommano euro				478,80	
	Utili Impresa 10% euro				47,88	
	T O T A L E euro	cadaun o			526,68	
Nr. 11 NP009	Fornitura di Corpo Illuminante Diffondente per piazzali a LED, 3000°K, 48LED 350-500mA c.a. 80W 10000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione E L E M E N T I: (L) Media fornitura come da preventivi per corpo diffondente produttore	cadaun o	1,000	300,00	300,00	
	(L) Media fornitura come da preventivi per supporto sdoppiato	cadaun o	1,000	150,00	150,00	
	Sommano euro				450,00	
	Spese Generali 14% euro				63,00	
	Sommano euro				513,00	
	Utili Impresa 10% euro				51,30	
	T O T A L E euro	cadaun o			564,30	
Nr. 12 NP010	Retrofit di Lanterna Stradale o rotosimmetrica a LED, 3000°K, 24LED 500mA- 32LED 350mA c.a. 38W 4500lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione E L E M E N T I: (L) Media fornitura come da preventivi per retrofitting su lanterna produttore stradale o rotosimmetrica	cadaun o	1,000	160,00	160,00	
	Sommano euro				160,00	
	Spese Generali 14% euro				22,40	
	Sommano euro				182,40	
	Utili Impresa 10% euro				18,24	
	T O T A L E euro	cadaun o			200,64	
Nr. 13 NP011	Retrofit di Lanterna Stradale o rotosimmetrica a LED, 3000°K, 32LED 350-500mA c.a. 50W 6000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione E L E M E N T I: (L) Media fornitura come da preventivi per retrofitting su lanterna produttore stradale o rotosimmetrica	cadaun o	1,000	180,00	180,00	
	Sommano euro				180,00	
	Spese Generali 14% euro				25,20	
	A R I P O R T A R E				205,20	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				205,20	
Nr. 14 NP012	Sommano euro				205,20	
	Utili Impresa 10% euro				20,52	
	T O T A L E euro	cadaun o			225,72	
	Retrofit di Lanterna Stradale o rotosimmetrica a LED, 3000°K, 48LED 350-500mA c.a. 80W 10000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione					
	E L E M E N T I: (L) Media fornitura come da preventivi per retrofitting su lanterna produttore stradale o rotosimmetrica	cadaun o	1,000	200,00	200,00	
Nr. 15 NP013	Sommano euro				200,00	
	Spese Generali 14% euro				28,00	
	Sommano euro				228,00	
	Utili Impresa 10% euro				22,80	
	T O T A L E euro	cadaun o			250,80	
Nr. 15 NP013	Fornitura e Posa di Pannello informativo "tipo protezione civile" a scritta scorrevole LED da esterno per posizionamento su palo illuminazione stradale fornito in opera e ogni altro onere accessorio per il collegamento, la comunicazione e il software gestionale					
	E L E M E N T I: (L) Media preventivi pannelli LED scorrevoli per messaggi e informazioni meteorologiche	cadaun o	1,000	3'400,00	3'400,00	MDO
	(E) [01.P01.A10.005.] Operaio specializzato Ore normali	h	6,000	28,89	173,34	
	Sommano euro				3'573,34	
	Spese Generali 14% euro				500,27	
Nr. 16 NP014	Sommano euro				4'073,61	
	Utili Impresa 10% euro				407,36	
	T O T A L E euro	cadaun o			4'480,97	
	Retrofit di Corpo illuminante Diffondente per piazzali a LED, 3000°K, 24LED 500mA - 32LED 350mA c.a. 38W 4500lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione					
	E L E M E N T I: (L) Media fornitura come da preventivi per corpo diffondente produttore	cadaun o	1,000	195,00	195,00	
Nr. 17 NP015	Sommano euro				195,00	
	Spese Generali 14% euro				27,30	
	Sommano euro				222,30	
	Utili Impresa 10% euro				22,23	
	T O T A L E euro	cadaun o			244,53	
Nr. 17 NP015	Retrofit di Corpo illuminante Diffondente per piazzali a LED, 3000°K, 32LED 350-500mA c.a. 50W 6000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione					
	E L E M E N T I: (L) Media fornitura come da preventivi per corpo diffondente produttore	cadaun o	1,000	250,00	250,00	
	Sommano euro				250,00	
	Spese Generali 14% euro				35,00	
	Sommano euro				285,00	
Nr. 17 NP015	Utili Impresa 10% euro				28,50	
	T O T A L E euro	cadaun o			313,50	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 18 NP016	Retrofit di Corpo Illuminante Diffondente per piazzali a LED, 3000°K, 48LED 350-500mA c.a. 80W 10000lm, tensione nominale 120-230V 50-60Hz IP-66; gruppo ottico attinente ai requisiti CAM e LR 21/2000 con tecnologia LED; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato per montaggio testa palo o sbraccio, componenti elettrici ed elettronici di alta qualità come alimentatori ad alto rendimento con la possibilità di dimmerare l'emissione luminosa nelle ore notturne, diodi LED di ultima generazione e nano-ottiche a rifrazione ELEMENTI: (L) Media fornitura come da preventivi per corpo diffondente produttore	cadaun o	1,000	300,00	300,00	
	Sommano euro				300,00	
	Spese Generali 14% euro				42,00	
	Sommano euro				342,00	
	Utili Impresa 10% euro				34,20	
	T O T A L E euro	cadaun o			376,20	
Nr. 19 NP017	Fornitura e Posa in Opera di Sistema ed Infrastruttura di un sistema di gestione e controllo di impianto di videosorveglianza del territorio comunale, comprensivo di: - n.2 Apparatì radio per la remotizzazione dei flussi video sul territorio installati in posizione idonea in fabbricato tutelato dietro elementi di protezione per il mascheramento alla vista; - cablaggio di interconnessione tra l'ufficio di Polizia Municipale e gli apparati tramite l'utilizzo di cavedio esistente comprese le opere edili necessarie all'attraversamento dei tramezzi e la posa dei cavi e tubazioni protettive; - realizzazione di centrale di gestione, controllo e monitoraggio presso ufficio di Polizia Municipale con server dedicato, comprensivo di NVR, storage di registrazione, Monitor e controller; - configurazione del sistema e degli apparati; - formazione del personale addetto; compreso ogni altro onere derivante al fine di fornire il sistema funzionante e realizzato alla regola dell'arte ELEMENTI: (L) Media fornitura come da preventivi produttori e installatori	a corpo	1,000	3'100,00	3'100,00	
	Sommano euro				3'100,00	
	Spese Generali 14% euro				434,00	
	Sommano euro				3'534,00	
	Utili Impresa 10% euro				353,40	
	T O T A L E euro	a corpo			3'887,40	
Nr. 20 NP018	Fornitura e Posa di elementi di videosorveglianza in area pubblica per il monitoraggio dall'area comunale interessata quali punti di fornitura, servizi igienici, monumenti e colonnine di allaccio alla corrente pubblica, comprensiva di: - n. 2 telecamere ambientali varifocali >4Mpx con IR 50m installate su pali di illuminazione pubblica esistenti di proprietà comunale; - posa di cavo in condutture esistenti previo verifica passaggio cavi ed eventuale realizzazione di nuovi corrugati su area verde; - apparato radio per il trasporto dei flussi video; - quadretto elettrico per posa apparati di alimentazione in cabina di protezione esistente dell'illuminazione pubblica; - configurazione del sistema e degli apparati; - formazione del personale addetto; compreso ogni altro onere derivante al fine di fornire il sistema funzionante e realizzato alla regola dell'arte ELEMENTI: (L) Media fornitura come da preventivi produttori e installatori	a corpo	1,000	1'950,00	1'950,00	
	Sommano euro				1'950,00	
	Spese Generali 14% euro				273,00	
	Sommano euro				2'223,00	
	Utili Impresa 10% euro				222,30	
	T O T A L E euro	a corpo			2'445,30	
Nr. 21 NP019	Fornitura e posa di sistema HotSpot per infrastruttura sistema wi-fi comunale, comprensivo di: - apparato radio outdoor; - posa cavi e collegamenti; - configurazione del sistema e degli apparati; compreso ogni altro onere derivante al fine di fornire il sistema funzionante e realizzato alla regola dell'arte ELEMENTI: (L) Media fornitura come da preventivi produttori e installatori	a corpo	1,000	700,00	700,00	
	Sommano euro				700,00	
	Spese Generali 14% euro				98,00	
	Sommano euro				798,00	
	Utili Impresa 10% euro				79,80	
	T O T A L E euro	a corpo			877,80	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 22 NP020	Fornitura e Posa in Opera di Sistema ed Infrastruttura di un sistema di gestione, controllo e remotizzazione di impianto di videosorveglianza del territorio comunale, comprensivo di: - n.2 Apparat radio per la remotizzazione dei flussi video sul territorio installati in posizione idonea in fabbricato tutelato dietro elementi di protezione per il mascheramento alla vista; - sistema wireless Point to Point per trasmissione flussi video ed interconnessione al sistema esistente; - quadretto elettrico per posa apparati di alimentazione in cabina di protezione esistente dell'illuminazione pubblica; - configurazione del sistema e degli apparati; - formazione del personale addetto; compreso ogni altro onere derivante al fine di fornire il sistema funzionante e realizzato alla regola dell'arte E L E M E N T I: (L) Media fornitura come da preventivi produttori e installatori	a corpo	1,000	1'450,00	1'450,00	
	Sommano euro				1'450,00	
	Spese Generali 14% euro				203,00	
	Sommano euro				1'653,00	
	Utili Impresa 10% euro				165,30	
	T O T A L E euro	a corpo			1'818,30	
Nr. 23 NP021	Fornitura e Posa di elementi di videosorveglianza in area pubblica per il monitoraggio del traffico con allaccio alla corrente pubblica, comprensiva di: - n. 1 telecamere ambientali varifocali >4Mpx con IR 50m installate su pali di illuminazione pubblica esistenti di proprietà comunale; - n. 1 telecamere con OCR lettura targhe >2Mpx installate su pali di illuminazione pubblica esistenti di proprietà comunale; - fornitura e posa di switch poe per alimentazione apparati; - posa di cavo in appaiamento a condutture aeree esistenti; - apparato radio per il trasporto dei flussi video; - quadretto elettrico per posa apparati di alimentazione in cabina di protezione esistente dell'illuminazione pubblica; - configurazione del sistema e degli apparati; - configurazione server TVCC e licenze software; - formazione del personale addetto; compreso ogni altro onere derivante al fine di fornire il sistema funzionante e realizzato alla regola dell'arte E L E M E N T I: (L) Media fornitura come da preventivi produttori e installatori	a corpo	1,000	2'400,00	2'400,00	
	Sommano euro				2'400,00	
	Spese Generali 14% euro				336,00	
	Sommano euro				2'736,00	
	Utili Impresa 10% euro				273,60	
	T O T A L E euro	a corpo			3'009,60	
Nr. 24 NP022	Fornitura e Posa di elementi di videosorveglianza in area pubblica per il monitoraggio dall'area comunale interessata quali punti di fornitura, servizi igienici, monumenti e colonnine di allaccio alla corrente pubblica, comprensiva di: - n. 1 telecamere ambientali varifocali >4Mpx con IR 50m installate su pali di illuminazione pubblica esistenti di proprietà comunale; - posa di cavo in condutture esistenti previo verifica passaggio cavi ed eventuale realizzazione di nuovi corrugati su area verde; - apparato radio per il trasporto dei flussi video; - quadretto elettrico per posa apparati di alimentazione in cabina di protezione esistente dell'illuminazione pubblica; - configurazione del sistema e degli apparati; - formazione del personale addetto; compreso ogni altro onere derivante al fine di fornire il sistema funzionante e realizzato alla regola dell'arte E L E M E N T I: (L) Media fornitura come da preventivi produttori e installatori	a corpo	1,000	1'480,00	1'480,00	
	Sommano euro				1'480,00	
	Spese Generali 14% euro				207,20	
	Sommano euro				1'687,20	
	Utili Impresa 10% euro				168,72	
	T O T A L E euro	a corpo			1'855,92	
Nr. 25 NP023	Fornitura e Posa in opera di Cartellonistica Pubblicitaria per gli interventi di Riqualificazione energetica degli impianti di illuminazione pubblica comunale E L E M E N T I: (L) Spesa massima indicata	a corpo	1,000	318,98	318,98	
	Sommano euro				318,98	
	Spese Generali 14% euro				44,66	
	Sommano euro				363,64	
	Utili Impresa 10% euro				36,36	
	T O T A L E euro	a corpo			400,00	

	A R I P O R T A R E					

