



COMUNE DI EMPOLI

Ufficio Tecnico Servizio Progettazione OO. PP. Infrastrutture e Mobilità

Empoli, li 06/10/2021

Prot. n. _____
Protocollo generato automaticamente

OGGETTO: PARTENARIATO PUBBLICO-PRIVATO SU INIZIATIVA PUBBLICA CONCESSIONE DI SERVIZI ENERGETICI PER LA GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE E DEGLI IMPIANTI SPECIALI, COMPRENSIVA DELLA FORNITURA ELETTRICA, DELLA MANUTENZIONE NONCHE' DELLA ESECUZIONE DI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA NEL COMUNE DI EMPOLI. Codice identificativo gara (CIG) 7546908180 Codice unico progetto (CUP) C77B18000070004 - Maggiore spesa per interventi aggiuntivi

A seguito delle verifiche effettuate congiuntamente dopo l'efficientamento della pubblica illuminazione delle fasi S1, S2, S3, si sono evidenziate delle zone poco illuminate. Questa situazione di insofferenza è stata determinata dal cambio di ottica dei corpi illuminanti, infatti i vecchi punti luce avevano ottiche prismatiche diffondenti e orientavano la luce in orizzontale, inoltre la potenza delle lampade era sovradimensionata.

Con la sostituzione dei corpi illuminanti adesso si è evidenziata la necessità dell'esecuzione di interventi integrativi che hanno l'obiettivo di garantire una illuminazione più uniforme con la eliminazione delle zone di ombra.

Risultano inoltre necessari interventi di inserimento nuovi pali nei punti in cui per cause di diversa natura in passato non sono stati ripristinati a seguito di incidenti o rimozioni, per un totale di n. 64 corpi illuminati.

Occorre anche procedere con integrazioni di pali e corpi illuminanti in punti dove a causa di particolari geometrie delle strade si creano zona di ombra, in particolare nelle seguenti strade: Viale IV Novembre, Piazza Guido Guerra, Viale Cesare Battisti, Zona case Fanfani e Piazza Gramsci.

Infine si rende necessario la sostituzione della Telecamera n. 48 posta nel Parco Viale Buozzi e la fornitura di un nuovo switch per il sistema di videosorveglianza e sua configurazione da installare presso il Quadro di Piazza delle Stoviglie.

Gli interventi sopra descritti ad integrazione del servizio di sostituzione dei corpi illuminanti da parte del soggetto concessionario hanno un costo di seguito elencato:

Sostituzioni pali mancanti	€.	20.480,00
Variazioni Pali e Corpi Illuminanti per geometrie impianti non adeguati	€.	54.130,03
Integrazione impianti come da sopralluoghi S1	€.	49.077,90
Integrazione impianti come da sopralluoghi S2	€.	3.685,84
Integrazione impianti come da sopralluoghi S3	€.	28.775,46
Sostituzione Telecamera 48 (Viale Buozzi) e Switch Piazzetta Stoviglie	€.	4.010,00

Per un totale complessivo di € 160.159,20 oltre IVA.

Al contempo è stato necessario eliminare alcuni interventi previsti dal contratto perchè o tecnicamente non realizzabili per i luoghi o riguardanti aree già efficientate dall'amministrazione comunale nel periodo dell'espletamento della gara del servizio. Gli interventi quindi di livello 1, 2 e 3 previsti in sede di gara relativamente ai punti 3, 6, 11, 15, 18, 19, 22, 23, 24, che risultano tecnicamente non realizzabili, verranno detratti dai costi sostenuti dal concessionario per un importo complessivo di 142.063,81 €.

A conclusione dell'analisi sopra descritta risultano per l'Amministrazione Comunale oneri aggiuntivi, pari alla differenza tra 160.159,20 € (interventi da aggiungere) e 142.063,81 € (interventi da eliminare), di 18.095,39 € + IVA per complessivi **22.076,37 €**.

Si allegano i verbali di sopralluogo con evidenziati gli interventi di competenza Citelum S.A.
e Amministrazione Comunale, e le tabelle riepilogative in aggiunta e detrazione.

Il Direttore Esecuzione del Contratto
Per. Inc. Enrico Tofanelli



Contract Manager
CITELUM S.A.
Roberto Pasqualetti

CITELUM S.A.
Sede Secondaria
Via Claudio Monteverdi n. 11
20131 Milano
C.F. e P.IVA 04501140968

A handwritten signature in blue ink, which reads 'Roberto Pasqualetti', is written over the printed name and company information.

SOSTEGNI MANCANTI E/O AMMALORATI (VERIFICATI E CERTIFICATI SUL TERRITORIO-RIMOSI/DA RIMUOVERE A 4_8_12 MESI)				
VEDI CERTIFICAZIONI GLOBAL CORR SULLA VERIFICA DEL 100% DEI SOSTEGNI				
COD.	DESCRIZIONE	Q.TA'	COSTO (MEDIA TIPOLOGIA)	COMUNE
MANCANTE	SOSTEGNO MANCANTE SUL TERRITORIO-COMPETENZA COMUNE DI EMPOLI	64	320,00 €	20 480,00 €
RIMUOVERE	SOSTEGNO RIMOSSO DURANTE LE VERIFICHE	11	320,00 €	
RIM-4 MESI		58	320,00 €	
RIM-8 MESI		2	320,00 €	
RIM-12 MESI		32	320,00 €	
TOTALE SOSTEGNI DA RIPRISTINARE E COMPETENZE		167		20 480,00 €

DIFFERENZA COMPETENZA COMUNE DI EMPOLI	-20 480,00 €
---	---------------------

V.LE 4 NOVEMBRE

PROGETTAZIONE X SOLO EFFICIENTAMENTO		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
AU_LED_01	ARMATURA LED KALOS TP	24	181,38 €	4 353,12 €
				4 353,12 €

NUOVA PROGETTAZIONE-SOLO EFFICIENT. NON ADEGUATO		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
PCD_05mt	PALO VERNICIATO PER DOPPIO C.I.	24	185,48 €	4 451,52 €
SB_01	SBRACCIO VERNICIATO PER CARREGGIATA	24	60,78 €	1 458,72 €
OC_05	PLINTO AD ELICA METALLICA	24	256,00 €	6 144,00 €
ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group -Kai Small	48	168,76 €	8 100,48 €
				20 154,72 €

PROGETTAZIONE X SOLO EFFICIENTAMENTO		4 353,12 €
NUOVA PROGETTAZIONE-SOLO EFFICIENT. NON ADEGUATO		20 154,72 €
DIFFERENZA COMPETENZA COMUNE DI EMPOLI		-15 801,60 €

PIAZZA GUIDO GUERRA / V.LE CESARE BATTISTI E LIMITROFI

PALI ARTISTICI TIPO GUZZINI NON EFFICIENTABILI

PROGETTAZIONE X SOLO EFFICIENTAMENTO	Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
PROLUNGA 2 MT. PER SOSTEGNI ESISTENTI	59	60,00 €	3 540,00 €
			3 540,00 €

NUOVA PROGETT.-SOLO EFFICIENTAM.+PROLUNGA NON POSSIBILE	Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
PCD_06mt-FL PALO VERNICIATO 6mt. FLANGIATO PER PLINTI ESISTENTI	59	273,00 €	16 107,00 €
			16 107,00 €

PROGETTAZIONE X SOLO EFFICIENTAMENTO	3 540,00 €
NUOVA PROGETT.-SOLO EFFICIENTAM.+PROLUNGA NON POSSIBILE	16 107,00 €
DIFFERENZA COMPETENZA COMUNE DI EMPOLI	-12 567,00 €

ZONA FRONTE OSPEDALE (FANFANI)

PALI CON GLOBO ALTI 3 MT.

PROGETTAZIONE X SOLO EFFICIENTAMENTO	Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
	0	0,00 €	0,00 €
			0,00 €

NUOVA PROGETTAZIONE NECESSARIA - AGGIUNTA DI PROLUNGA	Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
PROLUNGA 1 MT. PER SOSTEGNI ESISTENTI DA 3 E 4 METRI	47	50,00 €	2 350,00 €
			2 350,00 €

PROGETTAZIONE X SOLO EFFICIENTAMENTO	0,00 €
NUOVA PROGETT.-SOLO EFFICIENTAM.+PROLUNGA NON POSSIBILE	2 350,00 €
DIFFERENZACOMPETENZA COMUNE DI EMPOLI	-2 350,00 €

VIA GIBERTI - SOSTITUZIONE PALI CENTRALI CON INSTALLAZIONE DOPPIA ARMATURA LED PER STRADA E PARCHEGGIO

ATTUALE PROGETTAZIONE EFFICIENTAMENTO - VIA GIBERTI	Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
AU_LED_01 ARMATURA LED KALOS TP	3	181,38 €	544,14 €

NUOVA PROGETTAZIONE - VIA GIBERTI	Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
AU_LED_01 ARMATURA LED KALOS TP	0	181,38 €	0,00 €
PCD_09mt Fornitura e posa in opera di palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	3	252,07 €	756,21 €
SB_01 Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	3	60,78 €	182,34 €
OC-03 Plinto per pali di PI in calcestruzzo	3	164,57 €	493,71 €
ST_LED_01 F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group -Kai Small	6	168,76 €	1 012,56 €
			2 444,82 €

PROGETTAZIONE X SOLO EFFICIENTAMENTO	544,14 €
NUOVA PROGETTAZIONE - VIA GIBERTI	2 444,82 €
DIFFERENZACOMPETENZA COMUNE DI EMPOLI	-1 900,68 €

PARCO VIA ROSSELLINO,VIA VASARI,VIA SANSOVINO SOSTITUZIONE PALI BASSI LATERALI CON PALI STRADALI E PROIETTORI PER PARCO - STRALCIO 4

PROGETTAZIONE X SOLO EFFICIENTAMENTO	Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
AU_LED_01 ARMATURA LED KALOS TP	8	181,38 €	1 451,04 €
			1 451,04 €

NUOVA PROGETTAZIONE - PARCO VIA ROSSELLINO	Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
AU_LED_01 ARMATURA LED KALOS TP	0	181,38 €	0,00 €
PCD_05mt Fornitura e posa in opera di palo tronco conico altezza fuori terra	8	185,48 €	1 483,84 €
SB_01 Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	6	60,78 €	364,68 €
OC-03 Plinto per pali di PI in calcestruzzo	8	164,57 €	1 316,56 €
ST_LED_01 F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group -Kai Small	8	168,76 €	1 350,08 €
PR_LED_01 PROIETTORE LED NEWTON O SIMILARE	6	320,70 €	1 924,20 €
			6 439,36 €

PROGETTAZIONE X SOLO EFFICIENTAMENTO	1 451,04 €
NUOVA PROGETTAZIONE - PARCO VIA ROSSELLINO	6 439,36 €
DIFFERENZACOMPETENZA COMUNE DI EMPOLI	-4 988,32 €

PIAZZA GRAMSCI - PALIFCAZIONE ATTUALE NON SUFFICIENTE

PIAZZA GRAMSCI - RIFACIMENTO PALIFCAZIONE PER GEOMETRIE PALI ESISTENTI INSUFFICIENTI STRALCIO 6

PROGETTAZIONE X SOLO EFFICIENTAMENTO		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
AU_LED_01	ARMATURA LED KALOS TP	16	181,38 €	2 902,08 €
PR_LED_01	PROIETTORE LED NEWTON O SIMILARE (PARCHEGGIO)	8	320,70 €	2 565,60 €
PR_LED_01	PROIETTORE LED NEWTON O SIMILARE (EDIFICI)	5	320,70 €	1 603,50 €
				7 071,18 €

PROGETTAZIONE NUOVA PALIFCAZIONE - PIAZZA GRAMSCI		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
AU_LED_01	ARMATURA LED KALOS TP	16	181,38 €	2 902,08 €
PCD_09mt	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico altezza fuori terra	11	185,48 €	2 040,28 €
SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	11	60,78 €	668,58 €
OC-03	F.P.O. Plinto per pali di PI in calcestruzzo*	7	164,57 €	1 151,99 €
OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.*	7	133,37 €	933,59 €
OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stadale **	185	40,94 €	7 573,90 €
LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	390	5,53 €	2 156,70 €
MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	11	71,13 €	782,43 €
ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group -Kai Small	11	168,76 €	1 856,36 €
PR_LED_01	PROIETTORE LED NEWTON O SIMILARE	11	320,70 €	3 527,70 €
				23 593,61 €

*= Plinti e pozzetti senza i 4 cadauno della continuazione di via Ferrante dove il comune farà il nuovo marciapiede comprensivo di tali opere

**= Lunghezza totale senza lo scavo sulla continuazione di via Ferrante dove il comune farà il nuovo marciapiede e provvederà a posare il nuovo cavidotto e di conseguenza tutte le opere civili per la nuova palificazione

PROGETTAZIONE X SOLO EFFICIENTAMENTO	7 071,18 €
NUOVA PROGETT.-SOLO EFFICIENTAM.+PROLUNGA NON POSSIBILE	23 593,61 €
DIFFERENZA COMPETENZA COMUNE DI EMPOLI	-16 522,43 €

TOTALE VARIANTI NECESSARIE COMPETENZA COMUNE DI EMPOLI	-54 130,03 €
---	---------------------

STRALCIO 1 - VALORIZZAZIONE INTERVENTI PER NUOVI C.I. IN ZONE SOFFERENTI CAUSA GEOMETRIA ERRATA O ASSENTE

IL NUMERO DI INTERVENTO SI RIFERISCE AL NUMERO PROGRESSIVO DEL VERBALE DI SOPRALLUOGHI CONGIUNTI ESEGUITI CON AMMINISTRAZIONE COMUNALE

TOTALE INTERVENTI STRALCIO 1		
	49 077,90 €	

N°-INT.	NUOVA COMPLANARE DI BRUSCIANA - Tratto strada comunale		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
3		INTERVENTO QUANTIFICATO PER RIPRISTINO	1	9 393,23 €	9 393,23 €
		DELLA SOLA VIA MONTEBORO CAVALCAVIA			0,00 €
		COMPRESO			0,00 €
					0,00 €
					9 393,23 €

N°-INT.	PALO MANCANTE SULLA VECCHIA 429-SEMAFORO PONTE A ELSA		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
5	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	1	60,78 €	60,78 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group -Kai Small	1	168,76 €	168,76 €
					646,18 €

N°-INT.	PALO MANCANTE INCROCIO SEMAFORO PONTE A ELSA-PALO ABBATTUTO		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
6	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	1	60,78 €	60,78 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group -Kai Small	1	168,76 €	168,76 €
					646,18 €

STRALCIO 1 - VALORIZZAZIONE INTERVENTI PER NUOVI C.I. IN ZONE SOFFERENTI CAUSA GEOMETRIA ERRATA O ASSENTE

IL NUMERO DI INTERVENTO SI RIFERISCE AL NUMERO PROGRESSIVO DEL VERBALE DI SOPRALLUOGHI CONGIUNTI ESEGUITI CON AMMINISTRAZIONE COMUNALE

N°-INT.	VIA SALVO D'ACQUISTO - AGGIUNGERE SBRACCI E NUOVI PL GIARDINO		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
9	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	6	60,78 €	364,68 €
	OC_05	PLINTO AD ELICA METALLICA	4	256,00 €	1 024,00 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	4	133,37 €	533,48 €
	OC-02	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su TERRENO	90	28,64 €	2 577,60 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	130	5,53 €	718,90 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	5	71,13 €	355,65 €
	PCD_05mt	PALO VERNICIATO PER C.I. ARREDO URBANO	4	185,48 €	741,92 €
	AU_LED_01	F.P.O.apparecchio A.U. d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group-KALOS	4	181,38 €	725,52 €
					7 041,75 €

N°-INT.	VIA OSTERIA BIANCA - DA VIA CONCORDIA VERSO ZONA IND.		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
11	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	2	252,07 €	504,14 €
	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	2	60,78 €	121,56 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	2	164,57 €	329,14 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni	2	168,76 €	337,52 €

N°-INT.	VIA SAETTINO FRONTE SCUOLA - MANCA PUNTO LUCE		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
17	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	1	60,78 €	60,78 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni	1	168,76 €	168,76 €

STRALCIO 1 - VALORIZZAZIONE INTERVENTI PER NUOVI C.I. IN ZONE SOFFERENTI CAUSA GEOMETRIA ERRATA O ASSENTE

IL NUMERO DI INTERVENTO SI RIFERISCE AL NUMERO PROGRESSIVO DEL VERBALE DI SOPRALLUOGHI CONGIUNTI ESEGUITI CON AMMINISTRAZIONE COMUNALE

N°-INT.	VIA G. DI VITTORIO - MANCANO DUE PALI SUL PONTE RIO VOLPI		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
20	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	0	60,78 €	0,00 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	2	164,57 €	329,14 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	2	133,37 €	266,74 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stadale	30	40,94 €	1 228,20 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	50	5,53 €	276,50 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	3	71,13 €	213,39 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	2	252,07 €	504,14 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni	2	168,76 €	337,52 €
					3 155,63 €

N°-INT.	LARGO REMO SCAPPINI - LUCE CENTRALE MANCANTE (2 PALI)		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
22	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	0	60,78 €	0,00 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	2	164,57 €	329,14 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	2	133,37 €	266,74 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stadale	30	40,94 €	1 228,20 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	50	5,53 €	276,50 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	3	71,13 €	213,39 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	2	252,07 €	504,14 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni	2	168,76 €	337,52 €
					3 155,63 €

N°-INT.	VIA CACIAGLI ANGOLO VIA CASTELLUCCIO - MANCA PALO		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
24	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	0	60,78 €	0,00 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	1	133,37 €	133,37 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stadale	30	40,94 €	1 228,20 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	40	5,53 €	221,20 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	2	71,13 €	142,26 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni	1	168,76 €	168,76 €
					2 310,43 €

STRALCIO 1 - VALORIZZAZIONE INTERVENTI PER NUOVI C.I. IN ZONE SOFFERENTI CAUSA GEOMETRIA ERRATA O ASSENTE

IL NUMERO DI INTERVENTO SI RIFERISCE AL NUMERO PROGRESSIVO DEL VERBALE DI SOPRALLUOGHI CONGIUNTI ESEGUITI CON AMMINISTRAZIONE COMUNALE

N°-INT.	VIA BUSONI - MANCA PALO		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
26	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	0	60,78 €	0,00 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	1	133,37 €	133,37 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stadale	30	40,94 €	1 228,20 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	40	5,53 €	221,20 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	2	71,13 €	142,26 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni	1	168,76 €	168,76 €
					2 310,43 €

N°-INT.	VIA ACHILLE GRANDI - MANCA PALO IN FONDO		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
27	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	0	60,78 €	0,00 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	1	133,37 €	133,37 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stadale	30	40,94 €	1 228,20 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	40	5,53 €	221,20 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	2	71,13 €	142,26 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni	1	168,76 €	168,76 €
					2 310,43 €

N°-INT.	VIA PARTIGIANI D'ITALIA - MANCA PALO A META		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
28	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	0	60,78 €	0,00 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	1	133,37 €	133,37 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stadale	30	40,94 €	1 228,20 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	40	5,53 €	221,20 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	2	71,13 €	142,26 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni	1	168,76 €	168,76 €
					2 310,43 €

STRALCIO 1 - VALORIZZAZIONE INTERVENTI PER NUOVI C.I. IN ZONE SOFFERENTI CAUSA GEOMETRIA ERRATA O ASSENTE

IL NUMERO DI INTERVENTO SI RIFERISCE AL NUMERO PROGRESSIVO DEL VERBALE DI SOPRALLUOGHI CONGIUNTI ESEGUITI CON AMMINISTRAZIONE COMUNALE

N°-INT.	VIA 1°MAGGIO (CAMPIGLI) - MANCA PALO	Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.	
29	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	0	60,78 €	0,00 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	1	133,37 €	133,37 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stradale	30	40,94 €	1 228,20 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	40	5,53 €	221,20 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	2	71,13 €	142,26 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni	1	168,76 €	168,76 €
				2 310,43 €	

STRALCIO 1 - VALORIZZAZIONE INTERVENTI PER NUOVI C.I. IN ZONE SOFFERENTI CAUSA GEOMETRIA ERRATA O ASSENTE

IL NUMERO DI INTERVENTO SI RIFERISCE AL NUMERO PROGRESSIVO DEL VERBALE DI SOPRALLUOGHI CONGIUNTI ESEGUITI CON AMMINISTRAZIONE COMUNALE

N°-INT.	VIA SANTI - MANCANO 2 PALI		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
30	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	2	60,78 €	121,56 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	2	164,57 €	329,14 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	2	133,37 €	266,74 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stadale	60	40,94 €	2 456,40 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	85	5,53 €	470,05 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	3	71,13 €	213,39 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	2	252,07 €	504,14 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni	2	168,76 €	337,52 €
					4 698,94 €

N°-INT.	SS67 DAVANTI IVECO - MANCA PALO		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
31	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	0	60,78 €	0,00 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	1	133,37 €	133,37 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stadale	30	40,94 €	1 228,20 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	40	5,53 €	221,20 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	2	71,13 €	142,26 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni	1	168,76 €	168,76 €
					2 310,43 €

N°-INT.	SS67 KM 45 - MANCA PALO		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
32	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	0	60,78 €	0,00 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	1	133,37 €	133,37 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stadale	30	40,94 €	1 228,20 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	40	5,53 €	221,20 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	2	71,13 €	142,26 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni	1	168,76 €	168,76 €
					2 310,43 €

STRALCIO 1 - VALORIZZAZIONE INTERVENTI PER NUOVI C.I. IN ZONE SOFFERENTI CAUSA GEOMETRIA ERRATA O ASSENTE

IL NUMERO DI INTERVENTO SI RIFERISCE AL NUMERO PROGRESSIVO DEL VERBALE DI SOPRALLUOGHI CONGIUNTI ESEGUITI CON AMMINISTRAZIONE COMUNALE

N°-INT.	VIA BASTIA - MANCA PALO 5,5 MT + A.U.		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
34	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	0	60,78 €	0,00 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	1	133,37 €	133,37 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stradale	30	40,94 €	1 228,20 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	35	5,53 €	193,55 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	2	71,13 €	142,26 €
	PCD_05mt	Fornitura e posa in opera di palo tronco conico altezza fuori terra	1	185,48 €	185,48 €
	AU_LED_01	ARMATURA LED KALOS TP	1	181,38 €	181,38 €
				2 228,81 €	

STRALCIO 2 - VALORIZZAZIONE INTERVENTI PER NUOVI C.I. IN ZONE SOFFERENTI CAUSA GEOMETRIA ERRATA O ASSENTE

IL NUMERO DI INTERVENTO SI RIFERISCE AL NUMERO PROGRESSIVO DEL VERBALE DI SOPRALLUOGHI CONGIUNTI ESEGUITI CON AMMINISTRAZIONE COMUNALE

TOTALE INTERVENTI STRALCIO 2		
	3 685,84 €	

N°-INT.	PENSILINA COOP VIA SANZIO - ILLUMINAZIONE PIAZZALE		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
43	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	2	60,78 €	121,56 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	2	164,57 €	329,14 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	2	133,37 €	266,74 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stadale	30	40,94 €	1 228,20 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	50	5,53 €	276,50 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	4	71,13 €	284,52 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	2	252,07 €	504,14 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni	4	168,76 €	675,04 €
					3 685,84 €

STRALCIO 3 - VALORIZZAZIONE INTERVENTI PER NUOVI C.I. IN ZONE SOFFERENTI CAUSA GEOMETRIA ERRATA O ASSENTE

IL NUMERO DI INTERVENTO SI RIFERISCE AL NUMERO PROGRESSIVO DEL VERBALE DI SOPRALLUOGHI CONGIUNTI ESEGUITI CON AMMINISTRAZIONE COMUNALE

N°-INT.	VIALE IV NOVEMBRE ANGOLO VIA VOLTA - MANCA UN PALO		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
45	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	1	60,78 €	60,78 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	1	133,37 €	133,37 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stradale	35	40,94 €	1 432,90 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	50	5,53 €	276,50 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	2	71,13 €	142,26 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group -Kai Small	1	168,76 €	168,76 €
					2 631,21 €

TOTALE INTERVENTI STRALCIO 3	
	28 775,46 €

N°-INT.	VIA VOLTA N° 60 - MANCA UN PALO		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
48	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	1	60,78 €	60,78 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	1	133,37 €	133,37 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stradale	35	40,94 €	1 432,90 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	50	5,53 €	276,50 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	2	71,13 €	142,26 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group -Kai Small	1	168,76 €	168,76 €
					2 631,21 €

N°-INT.	INCROCIO VIA VOLTA-BONISTALLO - MANCA DUE PALI (1 SPOST.+1 NUOVO)		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
49	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	2	60,78 €	121,56 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	2	164,57 €	329,14 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	2	133,37 €	266,74 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stradale	50	40,94 €	2 047,00 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	75	5,53 €	414,75 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	3	71,13 €	213,39 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	2	252,07 €	504,14 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group -Kai Small	2	168,76 €	337,52 €
					4 234,24 €

STRALCIO 3 - VALORIZZAZIONE INTERVENTI PER NUOVI C.I. IN ZONE SOFFERENTI CAUSA GEOMETRIA ERRATA O ASSENTE

IL NUMERO DI INTERVENTO SI RIFERISCE AL NUMERO PROGRESSIVO DEL VERBALE DI SOPRALLUOGHI CONGIUNTI ESEGUITI CON AMMINISTRAZIONE COMUNALE

N°-INT.	VIA CARRAIA - MANCA PALO DAVANTI EDICOLA		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
52	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	0	60,78 €	0,00 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	1	133,37 €	133,37 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stradale	50	40,94 €	2 047,00 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	75	5,53 €	414,75 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	2	71,13 €	142,26 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group -Kai Small	1	168,76 €	168,76 €
PER QUESTO PUNTO VALUTARE APL AD HOC					3 322,78 €

VERIFICARE SE OCCORRE UN APL O I PALI DI P.I.

N°-INT.	VIA CARRAIA INCROCIO VIA G.B.VICO - AGGIUNGERE UN PL SUL PALO		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
53	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	1	60,78 €	60,78 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	0	164,57 €	0,00 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	0	133,37 €	0,00 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stradale	0	40,94 €	0,00 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	0	5,53 €	0,00 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	0	71,13 €	0,00 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	0	252,07 €	0,00 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group -Kai Small	1	168,76 €	168,76 €
					229,54 €

N°-INT.	VIA TORRICELLI - MANCA PALO DAVANTI ARCHIVIO STORICO		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
55	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	1	60,78 €	60,78 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	1	133,37 €	133,37 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stradale	35	40,94 €	1 432,90 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	50	5,53 €	276,50 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	2	71,13 €	142,26 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group -Kai Small	1	168,76 €	168,76 €
					2 631,21 €

STRALCIO 3 - VALORIZZAZIONE INTERVENTI PER NUOVI C.I. IN ZONE SOFFERENTI CAUSA GEOMETRIA ERRATA O ASSENTE

IL NUMERO DI INTERVENTO SI RIFERISCE AL NUMERO PROGRESSIVO DEL VERBALE DI SOPRALLUOGHI CONGIUNTI ESEGUITI CON AMMINISTRAZIONE COMUNALE

N°-INT.	INCR. VIA COPERNICO/VIA TORRICELLI - MANCA PALO		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
59	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	1	60,78 €	60,78 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	1	133,37 €	133,37 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stradale	35	40,94 €	1 432,90 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	50	5,53 €	276,50 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	2	71,13 €	142,26 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group -Kai Small	1	168,76 €	168,76 €

N°-INT.	VIA MARCONI - MANCA PALO INCR. VIA CARRAIA		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
60	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	1	60,78 €	60,78 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	1	133,37 €	133,37 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stradale	35	40,94 €	1 432,90 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	50	5,53 €	276,50 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	2	71,13 €	142,26 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group -Kai Small	1	168,76 €	168,76 €

N°-INT.	VIA BARTOLONI - MANCA PALO INCR. VIA MEUCCI		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
63	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	1	60,78 €	60,78 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	1	133,37 €	133,37 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stradale	35	40,94 €	1 432,90 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	50	5,53 €	276,50 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	2	71,13 €	142,26 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group -Kai Small	1	168,76 €	168,76 €

STRALCIO 3 - VALORIZZAZIONE INTERVENTI PER NUOVI C.I. IN ZONE SOFFERENTI CAUSA GEOMETRIA ERRATA O ASSENTE

IL NUMERO DI INTERVENTO SI RIFERISCE AL NUMERO PROGRESSIVO DEL VERBALE DI SOPRALLUOGHI CONGIUNTI ESEGUITI CON AMMINISTRAZIONE COMUNALE

N°-INT.	VIA NOBILE - MANCA PALO INCR. VIA PRATIGNONE		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
72	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	0	60,78 €	0,00 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	1	133,37 €	133,37 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stradale	35	40,94 €	1 432,90 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	50	5,53 €	276,50 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	2	71,13 €	142,26 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group -Kai Small	1	168,76 €	168,76 €
					2 570,43 €

N°-INT.	VIA GIARDINO ANGOLO VIA MONTESSORI - MANC 1 PALO		Q.TA'	€ CAD.	€ TOT.
79	SB_01	Fornitura e posa in opera di sbraccio curvo in acciaio zincato.	1	60,78 €	60,78 €
	OC-03	Plinto per pali di PI in calcestruzzo	1	164,57 €	164,57 €
	OC-04	F.P.O. Pozzetto di ispezione per P.I.	1	133,37 €	133,37 €
	OC-01	F.P.O Nuovo cavidotto con scavo su manto stradale	35	40,94 €	1 432,90 €
	LEI_10	F.P.O Nuova linea elettrica	50	5,53 €	276,50 €
	MF-01	F.P.O. Muffola di collegamento per linea elettrica	2	71,13 €	142,26 €
	PCD_09mt	F.P.O.palo tronco conico altezza fuori terra pari a 9 mt.	1	252,07 €	252,07 €
	ST_LED_01	F.P.O.apparecchio stradale d'illuminazione a LED tipo Cariboni Group -Kai Small	1	168,76 €	168,76 €
					2 631,21 €

Firenze, li 14 settembre 2021

Prot. Offerta RP P06/21

OGGETTO: Offerta per sostituzione Telecamera v.le Buozzi, sostituzione switch c/o il CED del comune e configurazione di switch presente

In seguito alla vostra gradita richiesta del 14/09/2021 si rimette la nostra migliore offerta per l'esecuzione delle opere come sotto dettagliato.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Fornitura e posa in opera compreso configurazione di Telecamera Bullet Hikvision, risoluzione 4Mpx, con caratteristiche equivalenti o superiori di quella attualmente guasta	cad	1,00	730	730,00
	Fornitura e posa in opera compreso configurazione di Switches di rete stackable, con interfacce ottiche per la copertura degli anelli equivalenti e interfacce rame PoE per la connessione dei server, delle telecamere e degli Access Point afferenti al CED, recupero dello switch Planet IGS-5255-8P4S attualmente presente	cad	1,00	2640	2 640,00
	Posa in opera e riconfigurazione di switch Planet IGS-5255-8P4S recuperato dal CED, comprensivo di alimentatore	cad	1,00	640	640,00
Totale				€	4 010,00
IVA 22%					882,20
TOTALE IMPORTO LAVORI				€	4 892,20

Termini dell'offerta:

- **validità dell'offerta:** 30 gg; in caso di accettazione dare conferma scritta.
- **esclusioni:** eventuali varianti necessarie saranno valutate a parte.
- **pagamento:** rimessa diretta data fattura Banca Monte dei Paschi di Siena Ag.60 IBAN IT33R0103001654000061129382
- **documenti richiesti:** dati fiscali per emissione fattura

Restando a Vostra disposizione per qualsiasi chiarimento, e nella speranza di un favorevole accoglimento della presente, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.



VALUTAZIONE AMPLIAMENTI EMPOLI ANCORA NON PROGETTATI CAUSA DIFFICOLTA' OGGETTIVE RISCOSE IN CAMPO						
Codice	Frazione	Indirizzo	Livello Priorità	Num. Punti Luce	IMPONIBILE LAVORI AL NETTO IVA	TOTALE LAVORI CON IVA 10% (SOLO PER NUOVI IMPIANTI)
3	Cortenuova	Via Margotti	1	1	€ 2 156,48	€ 2 372,13
6	Martignana	Via Poggipiedi	1	9	€ 19 140,64	€ 21 054,70
11	Villanuova	Via S.Donato in poggio	1	4	€ 8 432,24	€ 9 275,46
15	Cascine/Carraia	Via Carraia	1	3	€ 6 472,88	€ 7 120,17
18	Cascine/Carraia	Via Pietro e Marie Curie	1	2	€ 5 271,72	€ 5 798,89
19	Cascine/Carraia	Via Meucci	3	10	€ 24 437,80	€ 26 881,58
22	Santa Maria	Via Fondaccio	1	9	€ 19 140,64	€ 21 054,70
23	Santa Maria	Via del Ponte Rotto	3	5	€ 11 138,00	€ 12 251,80
24	Santa Maria	Giardino	1	24	€ 45 873,42	€ 50 460,76
			TOTALE	67	€ 142 063,81	€ 156 270,19

RIEPILOGO

OPERE AMPLIAMENTI IMPIANTI DA PROGETTARE	
VALUTAZIONE AMPLIAMENTI EMPOLI NON PROGETTATI A CAUSA DI DIFFICOLTA' REALIZZATIVE RICONTRATE IN CAMPO O DI AREE GIA' EFFICIENTATE DAL COMUNE	142 063,81 €
VALORE OPERE A CREDITO COMUNE DI EMPOLI - TOTALE 142 063,81 €	

COSTI AGGIUNTIVI PER MODIFICHE	
PALI - SOSTITUZIONI / MANCANTI COME DA VERIF. Global Corr	-20 480,00 €
VARIAZIONI PALI E C.I. PER GEOMETRIE IMPIANTI NON ADEGUATI	-54 130,03 €
INTEGRAZIONE IMPIANTI COME DA SOPRALLUOGHI -S1	-49 077,90 €
INTEGRAZIONE IMPIANTI COME DA SOPRALLUOGHI -S2	-3 685,84 €
INTEGRAZIONE IMPIANTI COME DA SOPRALLUOGHI -S3	-28 775,46 €
Sostituzione Telecamera 48 (Viale Buozzi9 e Switch Piazzetta Stoviglie	-4 010,00 €
VALORE DELLE OPERE DA REALIZZARE SUL TERRITORIO E COMPETENZE - TOTALE	-160 159,20 €

NOTA: PER L'ELENCO DELLE OPERE CONTABILIZZATE SOPRA CONSULTARE I FOGLI SEGUENTI ED IL VERBALE DI VERIFICA CHE PERIODICAMENTE AGGIORNAMO DURANTE I SOPRALLUOGHI SERALI ASSIEME ALLA AMMINISTRAZIONE E CHE SI ALLEGA ALLA PRESENTE VALUTAZIONE.
PER GLI STRALCI 4 E 5 ANCORA SI DEVONO ULTIMARE LE VERIFICHE PERIODICHE IN CAMPO

affidamenti per	18 095,39 €
+ iva 22%	22 076,38 €