



**CITTA' DI TERRACINA**  
Provincia di Latina

OGGETTO:           LAVORI DI RIMOZIONE E SOSTITUZIONE PALI  
                          FATISCENTI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE

## ***PROGETTO ESECUTIVO***

COMMITTENTE: DIPARTIMENTO LL.PP. RETI E SERVIZI

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Terracina, lì

Progettisti:

Dott. Ing. Vincenzo Fusco

---

Dott. Ing. Armando Percoco

---

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO	
1	PI.01	LAVORI A MISURA RIMOZIONE PALI DELLA P.I. Rimozione di palo d'acciaio fatiscente della illuminazione stradale Via Adriano Olivetti: n. 11 Via Giansanti: n. 7 Via Sicilia: n. 16 Via Benito Florio: n. 5 Via Badino: n. 12 Via Don Morosini: n. 3 Via Basilicata: n. 9 Via F.lli Rosselli: n. 5 Via Gobetti: n. 6 Via G. Di Vittorio:n. 7 Via F.lli Cervo: n. 3 Viale Circe: n. 48 Piazzale Lido (parcheggio): n. 4 Via Cristoforo Colombo: n. 2 Via S. Rocco: n. 13 Via G. Leopardi: n. 13 Via Bottasso: n. 12						
			cad.	176,00	€ 300,00		€ 52.800,00	
2	PI.02	Rimozione di armatura illuminante stradale fatiscante Via Badino: n. 13 Via F.lli Cervo: n. 1 Via del Porto: n. 5 Via Traiano: n. 5 Via Nerva: n. 3 Via del Fiume: n. 7						
				13,00				
				1,00				
				5,00				
				5,00				
				3,00				
				7,00				

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO	
		Via Adriano: n. 2		2,00				
		Via del Rio: n. 5		5,00				
		Via Lungo Pio e traverse: n. 4		4,00				
			cad.	45,00	€ 68,00		€ 3.060,00	
		Importo netto RIMOZIONE PALI DELLA P.I. SCAVI E TRASPORTO A DISCARICA					€ 55.860,00	
3	B.1.01.07	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali per sostituzione cavidotti fatiscenti delle linee: n. 2 x 1399,995 x 10,00		28.000,00				
			m per cm	28.000,00	€ 0,41		€ 11.480,00	
4	A.02.01.09	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, a) senza il carico per sostituzione cavidotti fatiscenti delle linee: Via Adriano Olivetti: n. 11 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Giansanti: n. 7 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Sicilia: n. 16 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Benito Florio: n. 5 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Badino: n. 12 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Don Morosini: n. 3 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Basilicata: n. 9 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via F.lli Rosselli: n. 5 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Gobetti: n. 6 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via G. Di Vittorio:n. 7 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via F.lli Cervo: n. 3 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Viale Circe: n. 48 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Piazzale Lido (parcheggio): n. 4 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Cristoforo Colombo: n. 2 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via S. Rocco: n. 13 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via G. Leopardi: n.		5,50 3,50 8,00 2,50 6,00 1,50 4,50 2,50 3,00 3,50 1,50 24,00 2,00 1,00 6,50				

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	INC.	IMPORTO
5	A.03.03.04	13 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Bottasso: n.	mc	6,50	€ 27,04		€ 9.085,44
		12 x 2,00 x 0,50 x 0,50 per ripristino linee: mc.		6,00			
				248,00			
				336,00			
5	A.03.03.04	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A b) compreso il carico effettuato da pale meccaniche materiale di risulta scavo per sostituzione cavidotti fatiscenti delle linee: Via Adriano Olivetti: n.	mc	5,50	€ 7,94		€ 2.667,84
		11 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Giansanti: n.		3,50			
		7 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Sicilia: n.		8,00			
		16 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Benito Florio: n.		2,50			
		5 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Badino: n.		6,00			
		12 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Don Morosini: n.		1,50			
		3 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Basilicata: n.		4,50			
		9 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via F.lli Rosselli: n.		2,50			
		5 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Gobetti: n.		3,00			
		6 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via G. Di Vittorio: n.		3,50			
		7 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via F.lli Cervo: n.		1,50			
		3 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Viale Circe: n.		24,00			
		48 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Piazzale Lido (parcheggio): n.		2,00			
		4 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Cristoforo Colombo: n.		1,00			
		2 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via S. Rocco: n.		6,50			
		13 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via G. Leopardi: n.		6,50			
		13 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Bottasso: n.		6,00			
		12 x 2,00 x 0,50 x 0,50 per ripristino linee: mc.		248,00			
				336,00			
6	A.03.03.06	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio a) del tipo riciclabili materiale di risulta: mc.	mc		€ 7,94		€ 2.667,84

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO
				220,00			
			mc	220,00	€ 13,45		€ 2.959,00
7	A.02.02.01	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati e) con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana da cave di prestito per uno spessore di 10 cm compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego per sostituzione cavidotti fatiscenti delle linee: Via Adriano Olivetti: n. 11 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Giansanti: n. 7 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Sicilia: n. 16 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Benito Florio: n. 5 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Badino: n. 12 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Don Morosini: n. 3 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Basilicata: n. 9 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via F.lli Rosselli: n. 5 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Gobetti: n. 6 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via G. Di Vittorio:n. 7 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via F.lli Cervo: n. 3 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Viale Circe: n. 48 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Piazzale Lido (parcheggio): n. 4 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Cristoforo Colombo: n. 2 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via S. Rocco: n. 13 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via G. Leopardi: n. 13 x 2,00 x 0,50 x 0,50 Via Bottasso: n. 12 x 2,00 x 0,50 x 0,50 per ripristino linee: mc.		5,50 3,50 8,00 2,50 6,00 1,50 4,50 2,50 3,00 3,50 1,50 24,00 2,00 1,00 6,50 6,50 6,00			
				248,00			
			mc	336,00	€ 32,02		€ 10.758,72
		Importo netto SCAVI E TRASPORTO A DISCARICA CAVIDOTTI E CAVI ISOLATI					€ 36.951,00
8	D.05.39	TUBO corrugato termoplastico autoestinguento per cavidotti, serie pesante 4) diametro esterno mm. 90					

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	INC.	IMPORTO
		per sostituzione cavidotti fatiscenti delle linee: Via Adriano Olivetti: n. 11 x 2,00 Via Giansanti: n. 7 x 2,00 Via Sicilia: n. 16 x 2,00 Via Benito Florio: n. 5 x 2,00 Via Badino: n. 12 x 2,00 Via Don Morosini: n. 3 x 2,00 Via Basilicata: n. 9 x 2,00 Via F.lli Rosselli: n. 5 x 2,00 Via Gobetti: n. 6 x 2,00 Via G. Di Vittorio:n. 7 x 2,00 Via F.lli Cervo: n. 3 x 2,00 Viale Circe: n. 48 x 2,00 Piazzale Lido (parcheggio): n. 4 x 2,00 Via Cristoforo Colombo: n. 2 x 2,00 Via S. Rocco: n. 13 x 2,00 Via G. Leopardi: n. 13 x 2,00 Via Bottasso: n. 12 x 2,00 per altre linee si prevedono: ml.		22,00 14,00 32,00 10,00 24,00 6,00 18,00 10,00 12,00 14,00 6,00 96,00 8,00 4,00 26,00 26,00 24,00 1.068,00			
			m.	1.420,00	€ 5,99		€ 8.505,80
20	D.02.02.02	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.-UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile b) FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.-UNEL 35375) 10) conduttori: 3 - sezione 1,5 mmq alzate pali Via Adriano Olivetti: n. 17 x 10,00 Via Giansanti: n. 7 x 10,00 Via Sicilia: n. 17 x 10,00 Via Benito Florio: n.		170,00 70,00 170,00			

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO
		5 x 10,00 Via Badino: n.		50,00			
		25 x 10,00 Via Don Morosini: n.		250,00			
		3 x 10,00 Via Basilicata: n.		30,00			
		9 x 10,00 Via F.lli Rosselli: n.		90,00			
		5 x 10,00 Via Gobetti: n.		50,00			
		6 x 10,00 Via G. Di Vittorio:n.		60,00			
		7 x 10,00 Via F.lli Cervo: n.		70,00			
		4 x 10,00 Viale Circe: n.		40,00			
		48 x 10,00 Piazzale Lido (parcheggio): n.		480,00			
		8 x (10,00+2,00+2,00) Via Cristoforo Colombo: n.		112,00			
		2 x 10,00 Via S. Rocco: n.		20,00			
		13 x 10,00 Via G. Leopardi: n.		130,00			
		13 x 10,00 Via Bottasso: n.		130,00			
		12 x 10,00 Via del Porto: n.		120,00			
		5 x 10,00 Via Adriano: n.		50,00			
		2 x 10,00 Via Nerva: n.		20,00			
		3 x 10,00 Via del Fiume: n.		30,00			
		7 x 10,00 Via Traiano: n.		70,00			
		5 x 10,00 Via del Rio: n.		50,00			
		5 x 10,00 Via Lungo Pio e traverse: n.		50,00			
		4 x 10,00		40,00			
			m	2.352,00	€ 3,58		€ 8.420,16
21	D.02.01.03	Cavo N1VV-K 0,6/1kV, CEI - UNEL 35755, 35756, 35757,, isolamento in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a contenuta emissione di gas corrosivi ( CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: b) CEI UNEL 35756 12) conduttori: 3 - sezione 2,5 mmq alzate pali: n. 300 x 13,50					
			m	4.050,00	€ 3,93		€ 15.916,50

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO
22	D.02.01.03	Cavo N1VV-K 0,6/1kV, CEI - UNEL 35755, 35756, 35757,, isolamento in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a contenuta emissione di gas corrosivi ( CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera: b) CEI UNEL 35756 26) conduttori: 4 - sezione 10 mmq allaccio pali: n. 300 x 2,58	m	774,00 774,00	€ 13,66		€ 10.572,84
23	D.02.03.04	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.-UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile f) FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.-UNEL 35375) 28) conduttori: 4 - sezione 16 mmq ml. 300,00	m	300,00 300,00	€ 19,07		€ 5.721,00
24	D.02.03.04	Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.-UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile f) FG7OR 0,6/1kV (C.E.I.-UNEL 35375) 29) conduttori: 4 - sezione 25 mmq ml. 120,00	m	120,00 120,00	€ 28,86		€ 3.463,20
25	D.12.05.02	Giunto in resina colata per derivazioni per cavi fino al quadripolare, in opera: a) PASSANTE DERIVATA 3) sezione 16 - 25 mmq sezione 6 - 16 mmq n. 102	cad	102,00 102,00	€ 61,46		€ 6.268,92
		Importo netto CAVIDOTTI E CAVI ISOLATI POZZETTI					€ 58.868,42
9	E.2.01.009	Pozzetti in calcestruzzo, retinati, prefabbricati posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc., incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: a) senza chiusini in cemento armato vibrocompresso e non diaframmati: 1) delle dimensioni 40 x 40 x 40 cm per sostituzione pozzetti fatiscenti delle linee:					

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Via Adriano Olivetti: n. 11		11,00			
		Via Giansanti: n. 7		7,00			
		Via Sicilia: n. 16		16,00			
		Via Benito Florio: n. 5		5,00			
		Via Badino: n. 12		12,00			
		Via Don Morosini: n. 3		3,00			
		Via Basilicata: n. 9		9,00			
		Via F.lli Rosselli: n. 5		5,00			
		Via Gobetti: n. 6		6,00			
		Via G. Di Vittorio:n. 7		7,00			
		Via F.lli Cervo: n. 3		3,00			
		Viale Circe: n. 48		48,00			
		Piazzale Lido (parcheggio): n. 4		4,00			
		Via Cristoforo Colombo: n. 2		2,00			
		Via S. Rocco: n. 13		13,00			
		Via G. Leopardi: n. 13		13,00			
		Via Bottasso: n. 12		12,00			
			cad	176,00	€ 50,32		€ 8.856,32
10	B.2.5.03	<b>Chiusino di ispezione</b> , fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale per pozzetti sostituiti delle linee: Via Adriano Olivetti: n. 11		11,00			
		Via Giansanti: n. 7		7,00			
		Via Sicilia: n. 16		16,00			
		Via Benito Florio: n. 5		5,00			
		Via Badino: n. 12		12,00			
		Via Don Morosini: n. 3		3,00			
		Via Basilicata: n. 9		9,00			
		Via F.lli Rosselli: n. 5		5,00			

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Via Gobetti: n. 6		6,00			
		Via G. Di Vittorio:n. 7		7,00			
		Via F.lli Cervo: n. 3		3,00			
		Viale Circe: n. 48		48,00			
		Piazzale Lido (parcheggio): n. 4		4,00			
		Via Cristoforo Colombo: n. 2		2,00			
		Via S. Rocco: n. 13		13,00			
		Via G. Leopardi: n. 13		13,00			
		Via Bottasso: n. 12		12,00			
			cad	176,00	€ 81,61		€ 14.363,36
		Importo netto POZZETTI DISPERSORI					€ 23.219,68
11	D.11.14	Corda nuda di rame a trefoli flessibile 3) sezione mmq. 35 messa a terra pali: Via Adriano Olivetti: n. 11 x 1,50		16,50			
		Via Giansanti: n. 7 x 1,50		10,50			
		Via Sicilia: n. 16 x 1,50		24,00			
		Via Benito Florio: n. 5 x 1,50		7,50			
		Via Badino: n. 12 x 1,50		18,00			
		Via Don Morosini: n. 3 x 1,50		4,50			
		Via Basilicata: n. 9 x 1,50		13,50			
		Via F.lli Rosselli: n. 5 x 1,50		7,50			
		Via Gobetti: n. 6 x 1,50		9,00			
		Via G. Di Vittorio:n. 7 x 1,50		10,50			
		Via F.lli Cervo: n. 3 x 1,50		4,50			
		Viale Circe: n. 48 x 1,50		72,00			
		Piazzale Lido (parcheggio): n. 4 x 1,50		6,00			
		Via Cristoforo Colombo: n. 2 x 1,50		3,00			
		Via S. Rocco: n. 13 x 1,50		19,50			

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO	
12	D.11.06	Via G. Leopardi: n. 13 x 1,50	m.	19,50	€ 10,33		€ 2.727,12	
		Via Bottasso: n. 12 x 1,50		18,00				
12	D.11.06	Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm., lunghezza 1500 mm., ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione, rondella di piombo e punta d'infissione, in opera messa a terra pali:						
		Via Adriano Olivetti: n. 11		11,00				
		Via Giansanti: n. 7		7,00				
		Via Sicilia: n. 16		16,00				
		Via Benito Florio: n. 5		5,00				
		Via Badino: n. 12		12,00				
		Via Don Morosini: n. 3		3,00				
		Via Basilicata: n. 9		9,00				
		Via F.lli Rosselli: n. 5		5,00				
		Via Gobetti: n. 6		6,00				
		Via G. Di Vittorio:n. 7		7,00				
		Via F.lli Cervo: n. 3		3,00				
		Viale Circe: n. 48		48,00				
		Piazzale Lido (parcheggio): n. 4		4,00				
		Via Cristoforo Colombo: n. 2		2,00				
		Via S. Rocco: n. 13		13,00				
		Via G. Leopardi: n. 13		13,00				
		Via Bottasso: n. 12		12,00				
				cad	176,00	€ 21,17		€ 3.725,92
		13	D.11.12	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti fisse c) sezione 6 mmq Via Adriano Olivetti: n. 11 x 1,50 Via Giansanti: n.		16,50		

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO
		7 x 1,50 Via Sicilia: n.		10,50			
		16 x 1,50 Via Benito Florio: n.		24,00			
		5 x 1,50 Via Badino: n.		7,50			
		12 x 1,50 Via Don Morosini: n.		18,00			
		3 x 1,50 Via Basilicata: n.		4,50			
		9 x 1,50 Via F.lli Rosselli: n.		13,50			
		5 x 1,50 Via Gobetti: n.		7,50			
		6 x 1,50 Via G. Di Vittorio:n.		9,00			
		7 x 1,50 Via F.lli Cervo: n.		10,50			
		3 x 1,50 Viale Circe: n.		4,50			
		48 x 1,50 Piazzale Lido (parcheggio): n.		72,00			
		4 x 1,50 Via Cristoforo Colombo: n.		6,00			
		2 x 1,50 Via S. Rocco: n.		3,00			
		13 x 1,50 Via G. Leopardi: n.		19,50			
		13 x 1,50 Via Bottasso: n.		19,50			
		12 x 1,50		18,00			
			cad.	264,00	€ 11,52		€ 3.041,28
19	D.11.05	Morsetteria per collegamenti equipotenziali con barra in ottone nichelato per collegamenti di conduttori fino a 95 mmq con coperchio e base in plastica, per installazione su guida DIN in opera Via Adriano Olivetti: n.					
		11		11,00			
		Via Giansanti: n.					
		7		7,00			
		Via Sicilia: n.					
		16		16,00			
		Via Benito Florio: n.					
		5		5,00			
		Via Badino: n.					
		12		12,00			
		Via Don Morosini: n.					
		3		3,00			
		Via Basilicata: n.					
		9		9,00			
		Via F.lli Rosselli: n.					
		5		5,00			
		Via Gobetti: n.					

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO
		6 Via G. Di Vittorio:n.		6,00			
		7 Via F.lli Cervo: n.		7,00			
		3 Viale Circe: n.		3,00			
		48 Piazzale Lido (parcheggio): n.		48,00			
		4 Via Cristoforo Colombo: n.		4,00			
		2 Via S. Rocco: n.		2,00			
		13 Via G. Leopardi: n.		13,00			
		13 Via Bottasso: n.		13,00			
		12		12,00			
			cad	176,00	€ 42,61		€ 7.499,36
		Importo netto DISPERSORI PALI DELLA P.I. E ARMATURE					€ 16.993,68
14	D.06.10.01	Palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, f) altezza m 9,0 - attacco diam. 60mm.					
		Via Adriano Olivetti: n.					
		11		11,00			
		Via Giansanti: n.					
		7		7,00			
		Via Sicilia: n.					
		16		16,00			
		Via Benito Florio: n.					
		5		5,00			
		Via Badino: n.					
		12		12,00			
		Via Don Morosini: n.					
		3		3,00			
		Via Basilicata: n.					
		9		9,00			
		Via F.lli Rosselli: n.					
		5		5,00			
		Via Gobetti: n.					
		6		6,00			
		Via G. Di Vittorio:n.					
		7		7,00			
		Via F.lli Cervo: n.					
		3		3,00			
		Piazzale Lido (parcheggio): n.					
		2		2,00			
		Via Cristoforo Colombo: n.					
		2		2,00			
		Via S. Rocco: n.					
		13		13,00			
		Via G. Leopardi: n.					
		13		13,00			

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Via Bottasso: n. 12		12,00			
			cad.	126,00	€ 496,32		€ 62.536,32
15	D.06.10.01	Palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, g) altezza m 10,0- attacco diam. 60mm. Viale Circe: n. 48		48,00			
		Piazzale Lido (parcheggio): n. 2		2,00			
			cad.	50,00	€ 539,70		€ 26.985,00
16	D.06.10.03	Sbraccio singolo per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: b) con altezza m 1,5 e sbraccio di m 1,5 Viale Circe: n. 48		48,00			
			cad.	48,00	€ 55,78		€ 2.677,44
17	D.06.10.04	Sbraccio doppio per pali diritti o rastremati, in acciaio zincato a caldo, in opera: b) con altezza m 1,5 e sbraccio di m 1,5 Piazzale Lido (parcheggio): n. 2		2,00			
			cad.	2,00	€ 144,09		€ 288,18
18	D.06.07.01	Armatatura carenata chiusa in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 54, classe di isolamento I, per illuminazione stradale con possibilità di fissaggio verticale o laterale fino a diametro 60 mm, con le componenti di accensione incorporate, ottica in alluminio stampato, completa di cablaggio, lampada, guarnizioni ed ogni altro accessorio, in opera: d) con lampada 150 / 250W SAP Via Adriano Olivetti: n. 17		17,00			
		Via Giansanti: n. 7		7,00			
		Via Sicilia: n. 17		17,00			
		Via Benito Florio: n. 5		5,00			
		Via Badino: n. 25		25,00			
		Via Don Morosini: n. 3		3,00			
		Via Basilicata: n.					

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO
		9 Via F.lli Rosselli: n.		9,00			
		5 Via Gobetti: n.		5,00			
		6 Via G. Di Vittorio:n.		6,00			
		7 Via F.lli Cervo: n.		7,00			
		4 Viale Circe: n.		4,00			
		48 Piazzale Lido (parcheggio): n.		48,00			
		8 Via Cristoforo Colombo: n.		8,00			
		2 Via S. Rocco: n.		2,00			
		13 Via G. Leopardi: n.		13,00			
		13 Via Bottasso: n.		13,00			
		12 Via del Porto: n.		12,00			
		5 Via Adriano: n.		5,00			
		2 Via Nerva: n.		2,00			
		3 Via del Fiume: n.		3,00			
		7 Via Traiano: n.		7,00			
		5 Via del Rio: n.		5,00			
		5 Via Lungo Pio e traverse: n.		5,00			
		4		4,00			
			cad.	232,00	€ 263,91		€ 61.227,12
		Importo netto PALI DELLA P.I. E ARMATURE QUADRI ELETTRICI DI COMANDO					€ 153.714,06
26	PI.03	Fornitura e posa in opera di quadro di comando completo sostituzione quadri non idonei: n.					
		4		4,00			
			cad.	4,00	€ 2.500,00		€ 10.000,00
		Importo netto QUADRI ELETTRICI DI COMANDO					€ 10.000,00
27	B.1.05.11	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) da porsi in opera su uno strato di base o su pavimentazione preesistente, b) con materiale di natura silicea n.					
		370 x 0,91 x 0,91 x 0,070		21,45			
			mc.	21,45	€ 133,53		€ 2.864,22

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO
28	B.1.05.11	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) da porsi in opera su uno strato di base o su pavimentazione preesistente, a) con materiale di natura calcarea n. 370 x 0,91 x 0,91 x 0,070	mc	21,45 21,45	€ 128,19		€ 2.749,68
29	B.1.05.16	Conglomerato bituminoso per strato di usura ottenuto con graniglia e pietrischi silicei di 1a categoria delle norme C.R.N., confezionato a caldo con bitume solido di prescritta penetrazione a) dello spessore di cm. 3 n. 370 x 2,00 x 2,00	mq	1.480,00 1.480,00	€ 4,92		€ 7.281,60
		Importo netto RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE					€ 12.895,50
		Riepilogo: RIMOZIONE PALI DELLA P.I. SCAVI E TRASPORTO A DISCARICA CAVIDOTTI E CAVI ISOLATI POZZETTI DISPERSORI PALI DELLA P.I. E ARMATURE QUADRI ELETTRICI DI COMANDO RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE Importo netto LAVORI A MISURA ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA					€ 55.860,00 € 36.951,00 € 58.868,42 € 23.219,68 € 16.993,68 € 153.714,06 € 10.000,00 € 12.895,50 € 368.502,34
30	OSNC	ONERI DELLA SICUREZZA non compresi nei prezzi	a corpo	1,00 1,00	€ 11.497,66		€ 11.497,66
		Importo netto ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA					€ 11.497,66
		Riepilogo: LAVORI A MISURA ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA					€ 368.502,34 € 11.497,66
	TA	A) IMPORTO DEI LAVORI					€ 380.000,00
	OS	Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima.				3,03 %	€ 11.497,66
	IBA	Importo dei lavori a base d'asta					€ 368.502,34
	B	B) Somme a disposizione dell'Amm.ne					
	B1	I.V.A. 20% sui lavori A)					€ 76.000,00
	B2	Spese tecniche Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione					€ 10.000,00

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA	PREZZO	INC.	IMPORTO
	B3	Spese tecniche art.92 c. 5 D.Lgs. 163/2006					€ 7.600,00
	B4	Spese pubblicazione bando di gara					€ 600,00
	B5	I.V.A. 20% e 4% su B2					€ 2.400,00
	B6	Imprevisti					€ 23.400,00
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione					€ 120.000,00
	R	Riepilogo					
	R1	Importo a base d'asta					€ 368.502,34
	R3	Totale oneri della sicurezza				3,03 %	€ 11.497,66
	R4	Somme a disposizione dell'Amministrazione					€ 120.000,00
	ICO	Prezzo complessivo dell'opera					€ 500.000,00
<b>TOTALI PER CATEGORIA</b>							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	% CORPO	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	INCIDENZA	
LM	LAVORI A MISURA			€ 368.502,34	€ 368.502,34	96,97%	
1	RIMOZIONE PALI DELLA P.I.		€ 55.860,00	€ 55.860,00	€ 55.860,00	14,70%	
2	SCAVI E TRASPORTO A DISCARICA		€ 36.951,00	€ 36.951,00	€ 36.951,00	9,72%	
3	CAVIDOTTI E CAVI ISOLATI		€ 58.868,42	€ 58.868,42	€ 58.868,42	15,49%	
4	POZZETTI		€ 23.219,68	€ 23.219,68	€ 23.219,68	6,11%	
5	DISPERSORI		€ 16.993,68	€ 16.993,68	€ 16.993,68	4,47%	
6	PALI DELLA P.I. E ARMATURE		€ 153.714,06	€ 153.714,06	€ 153.714,06	40,45%	
7	QUADRI ELETTRICI DI COMANDO		€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00	2,63%	
8	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE		€ 12.895,50	€ 12.895,50	€ 12.895,50	3,39%	
OSNC	ONERI DELLA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA		€ 11.497,66	€ 11.497,66	€ 11.497,66	3,03%	
	TOTALE		€ 380.000,00	€ 380.000,00	€ 380.000,00	100,00%	