



**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E  
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI  
IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE IN  
VIA MAMMIANESE NORD, LOC. INCROCIO  
VIA S.MARGHERITA E LOC. PIETRABUONA.**

**PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO**

## **TAVOLA 3 – COMPUTO METRICO**

R.U.P. Geom. Luciano Bianchi

STAFF PROGETTAZIONE E DD.LL.

*Geom. Gianluca Giuntoli*

*Geom. Tompetrini Emanuele*

Pescia, lì 10.06.2021



Città di Pescia

# COMUNE DI PESCIA

PROVINCIA DI PISTOIA

N°	Codice Lavor.	DESCRIZIONE DELLA VOCE	Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso	n/peso	u.m.	TOTALE	A = Prezzo	Inc. Sicurezza	Inc. Mando d'opera	importo Lav.
1	RL001	<b>RIMOZIONE DI PALO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b> esistente, tipo dritto o curvo con braccio, fissato su staffaggio a muro o in plinto cementizio. Compreso rimozione del corpo illuminante, recupero della linea di alimentazione, taglio e trasporto a discarica dei materiali di risulta.											
		<b>MISURAZIONI:</b>											
		<b>Via Mammianese loc. Pietrabuona</b>	<b>28,00</b>					nr.	<b>28,00</b>				
								nr.	<b>28,00</b>	<b>190,00</b>	<b>3,00%</b>		<b>5.320,00 €</b>
2	RL002	<b>RIMOZIONE DI SOLO CORPO ILLUMINANTE</b> su palo o braccio a muro, compreso rimozione del braccio stesso ove necessario, trasporto a discarica dei materiali di risulta.											
		<b>Via Mammianese loc. Pietrabuona</b>	<b>6,00</b>					nr.	<b>6,00</b>				
		<b>Via Mammianese incr. Via S. Margherita</b>	<b>8,00</b>					nr.	<b>8,00</b>				
								nr.	<b>14,00</b>	<b>35,00</b>	<b>3,00%</b>		<b>490,00 €</b>
3	RL003	<b>RIPRISTINO FUNZIONALE DI PLINTO ESISTENTE</b> , consistente nella predisposizione all'accoglimento del nuovo palo di cementazione pubblica mediante svuotamento del foro di incastro, eventuali getti di ripristino di parti cementizie demolite durante l'estrazione del vecchio palo, eventuali ripristini di piccoli manufatti aderenti al palo sia pubblici che privati.											
		<b>Via Mammianese loc. Pietrabuona</b>	<b>17,00</b>					nr.	<b>17,00</b>				
								nr.	<b>17,00</b>	<b>130,00</b>	<b>3,00%</b>		<b>2.210,00 €</b>

4	RL004	<b>RIPRISTINO STRUTTURALE E FUNZIONALE DI STAFFA DI FISSAGGIO</b> palo su muro a retta stradale in pietra o cemento, realizzato mediante disossidazione completa della struttura in acciaio, taglio dei bulloni di tenuta, verniciatura con 2 mani di antiruggine e 2 mani di smalto oliosintetico, ulteriore applicazione ad essiccazione completa di prodotto a base di catrame, installazione di nuovi bulloni zincati 20x100mm. Eventuale ripristino dei fissaggi alla struttura edile.											
		<b>Via Mammianese loc. Pietrabuona</b>	<b>13,00</b>					nr.	<b>13,00</b>				
								nr.	<b>13,00</b>	<b>€ 120,00</b>	<b>3,00%</b>		<b>€ 1.560,00</b>
5	RL005	<b>MODIFICA, RISTRUTTURAZIONE E RIPRISTINO STRUTTURALE E FUNZIONALE DI BRACCIO O STAFFA A PARETE</b> , realizzato mediante asportazione di ossidazioni e vecchie verniciature, sostituzione di elementi strutturali ammalorati o di lunghezza non sufficiente, applicazione di mano di antiruggine e due mani di smalto oleosintetico colore a scelta della D.L. Compreso verifica dei fissaggi sulle strutture murarie e loro eventuale ripristino.											
		<b>Via Mammianese Loc. Pietrabuona</b>	<b>6,00</b>					nr.	<b>6,00</b>				
		<b>Via Mammianese incr. Via S. Margherita</b>	<b>2,00</b>					nr.	<b>2,00</b>				
								nr.	<b>8,00</b>	<b>120,00</b>	<b>3,00%</b>		<b>960,00 €</b>
6	RL006	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA</b> di sostegno conico da lamiera, saldato, dritto, zincato e verniciato, colore a scelta della D.L., altezza totale 9,800mm, diametro di base 158mm, diametro di testa 60mm, completo di morsettiera 4x16mmq con portello verniciato. Compreso allacciamento alla linea elettrica esistente.											
		<b>Via Mammianese loc. Pietrabuona</b>	<b>27,00</b>					nr.	<b>27,00</b>				
								nr.	<b>27,00</b>	<b>580,00</b>	<b>3,00%</b>		<b>15.660,00 €</b>

7	RL007	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA</b> di sostegno rastremato dritto per le linee aeree, zincato e verniciato, colore a scelta della D.L. altezza totale 9,800mm,diametro di base 152mm,diametro di testa 60mm,completo di lavorazioni per amarro linea aerea,scatola di derivazione esterna da palo con morsettiera 4x16mmq.											
		<b>Via Mammianese loc. Pietrabuona</b>	1,00				nr.	1,00					
		<b>Via Mammianese incr. Via S. Margherita</b>	11,00				nr.	11,00					
					sommano .....		nr.	12,00	620,00	3,00%			7.440,00 €
8	RL008	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA SU PALO ESISTENTE</b> di braccio arredo urbano zincato e verniciato tipo Toscana lunghezza mt 1,50.											
		<b>Via Mammianese loc Pietrabuona</b>	1,00				nr.	1,00					
		<b>Via Mammianese incr. Via S. Margherita</b>	3,00				nr.	3,00					
					sommano .....		nr.	4,00	155,00 €	3,00%			620,00 €
9	RL009	<b>VERNICIATURA DI SOSTEGNO ESISTENTE</b> realizzato mediante applicazione di fondo aggrappante per lamiera zincate e due mani di smalto olio-sintetico di colore a scelta della DL.											
		<b>Via Mammianese loc. Pietrabuona</b>	9,00				nr.	9,00					
					sommano .....		nr.	9,00	210,00 €	3,00%			1.890,00 €
10	RL010	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA</b> su palo esistente di prolunga dritta diam 60 mm con manicotto di giunzione diam 70mm di lunghezza utile al raggiungimento dell'altezza fuori terra dei pali di nuova installazione.											
		<b>Via Mammianese loc. Pietrabuona</b>	9,00				nr.	9,00					
					sommano .....		nr.	9,00	120,00 €	3,00%			1.080,00 €

11	RL011	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA</b> di plinto di sostegno per palo di arredo urbano fino ad altezza di mt 10,00. Realizzato in cls classe 25/30 dim. 80x80x90cm. Compreso scavo, tubo centrale di infissione palo, pozzetto di derivazione , tratto di cavidotto per collegamento tra pozzetto e plinto. Compreso ripristini della pavimentazione esistente e trasporto a discarica dei materiali di risulta.											
		<b>Via Mammianese loc. Pietrabuona</b>	<b>1,00</b>					<b>1,00</b>					
		<b>Via Mammianese incr. Via S.Margherita</b>	<b>11,00</b>				nr.	<b>11,00</b>					
						sommano .....	nr.	<b>12,00</b>	<b>440,00 €</b>	<b>3,00%</b>			<b>5.280,00 €</b>
12	RL012	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA</b> di pozzetto in cls 40x40x40cm completo di chiusino in ghisa C250. Compreso scavo,rinfiando e ripristini.											
		<b>Via Mammianese loc. Pietrabuona</b>	<b>1,00</b>				nr.	<b>1,00</b>					
						a corpo .....	nr.	<b>1,00</b>	<b>180,00 €</b>	<b>3,00%</b>			<b>180,00 €</b>
13	RL013	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA</b> di linea di alimentazione derivata da punto luce di pubblica illuminazione esistente, realizzato in cavo FG16OR16 2x6mmq+16mmq terra posato in canalizzazione interrata predisposte.Compreso tratto di ingresso al palo e giunzione in morsettiera.											
		<b>Via Mammianese loc Pietrabuona</b>	<b>18,00</b>				nr.	<b>18,00</b>					
						sommano .....	nr.	<b>18,00</b>	<b>5,30 €</b>	<b>3,00%</b>			<b>95,40 €</b>
14	RL014	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA</b> di linea aerea di alimentazione,realizzata in cavo precordato 2x10mmq tesato tra pali portanti in acciaio. Compreso accessori di amarro, fissaggio e tesatura.											
		<b>Via Mammianese loc Pietrabuona</b>	<b>55,00</b>				nr.	<b>55,00</b>					
		<b>Via Mammianese incr via S. Margherita</b>	<b>450,00</b>				nr.	<b>450,00</b>					
						sommano .....	nr.	<b>505,00</b>	<b>9,50 €</b>	<b>3,00%</b>			<b>4.797,50 €</b>

15	RL015	<b>REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTO ELETTRICO</b> del punto 1 con il cavidotto esistente su via Remigliani, eseguito mediante scavo su strada asfaltata, posa di cavidotto diam. 90mm, riempimento in misto cementato, ripristino della pavimentazione bituminosa. Lunghezza scavo mt 18 circa.											
		<b>Via Mammianese loc. Pietrabuona</b>	<b>1,00</b>					nr.	<b>1,00</b>				
								sommano .....	nr.	<b>1,00</b>	<b>600,00 €</b>	<b>3,00%</b>	<b>600,00 €</b>
16	RL016	<b>FORNITURE E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE A LED</b> in alluminio pressofuso, ottica asimmetrica per illuminazione stradale ad emissione larga (ST-W), temperatura di colore 4,000°k, protezione IP66, potenza apparecchio minimo 84W, 13,600lm con utilizzo secondo risultati calcolo illuminotecnico, schermo in automatica con mezzanotte virtuale e scaricatori di sovratensione. Compreso cavo 2x1,5mmq per collegamento alla morsettiera del palo.											
		<b>Via Mammianese loc. Pietrabuona</b>	<b>43,00</b>					nr.	<b>43,00</b>				
		<b>Via Mammianese incr. Via S. Margherita</b>	<b>13,00</b>					nr.	<b>13,00</b>				
								sommano .....	nr.	<b>56,00</b>	<b>380,00 €</b>	<b>3,00%</b>	<b>21.280,00 €</b>
17	RL017	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROIETTORE LED</b> 129W 13,000lm 4,000°k ottica asimmetrica per illuminazione parcheggi e parchi. Installato su apposita staffa fissata a palo. Compreso linea di alimentazione fino alla morsettiera del palo.											
		<b>Via Mammianese parcheggio</b>	<b>2,00</b>					nr.	<b>2,00</b>				
								sommano .....	nr.	<b>2,00</b>	<b>360,00 €</b>	<b>3,00%</b>	<b>720,00 €</b>
18	RL018	<b>ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA</b> della linea aerea di alimentazione su corda d'acciaio esistente su muro perimetrale lato fiume, realizzato mediante sostituzione di tratti di cavi acciaio e cavo elettrico ammalorati, rifascettatura con apposite fascette in zinco puro, rimozione di arbusti e rovi presenti sul bordo del muro, revisione o eventuale sostituzione dell scatole di derivazione a parete.											
		<b>Via Mammianese loc. Pietrabuona</b>	<b>1,00</b>					nr.	<b>1,00</b>				
								sommano .....	nr.	<b>1,00</b>	<b>2.300,00 €</b>	<b>3,00%</b>	<b>2.300,00 €</b>
											<b>IMPORTO TOTALE LAVORAZIONI</b>		<b>72.482,90 €</b>