



**Città di Pisticci**  
*Provincia di Matera*  
Settore III  
Ufficio Tecnico



UNO DEI 100 COMUNI  
DELLA PICCOLA  
GRANDE  
ITALIA

**Data**

**Febbraio 2008**

**Elaborati:**

**TAV.02**  
**COMPUTO METRICO**

**Progetto definitivo**  
**IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE**  
**PISTICCI SCALO**

**Il Progettista**

**P.I. Gianfranco Ferrara**

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

**Il Dirigente:**

**Ing. Rocco Di Leo**

## Comune di Pisticci

## Impianto di pubblica illuminazione Pisticci Scalo

## Comune di Pisticci

PRIMA PAGINA

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO TOTALE
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico o a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, eseguito a sezione aperta, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm 20, compreso eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza inescavate, anche con mezzo diverso da quello impiegato in precedenza. Compreso il carico, con qualsiasi mezzo, del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto a rifiuto alle discariche autorizzate a qualsiasi distanza: in terreni costituiti da argille compatte e sovraconsolidate - per profondità fino a mt. 2,00 eseguito con mezzo meccanico.		4000.00	0.40	0.70	1 120.00		
	SOMMANO mc					1 120.00	7.87	8 814.40
2 02	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa, per spessore di cm 20, eseguito con mezzo meccanico.		400.00	0.40		160.00		
	SOMMANO mq					160.00	1.81	289.60
3 03	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bynder) per riprese, conguagli,							

	<p>rappezzi su pavimentazioni esistenti misurato sui mezzi di trasporto sul luogo d'impiego, dopo lo spianamento del materiale sul mezzo, escluso la stesa. ottenuto con graniglia e pietrischetto della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggio e modalità idonei, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 6 a 14 tonn. (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; ecc.</p>									
			400.00	0.40	0.08	12.80				
		SOMMANO mc				12.80	66.59	852.35		
4 04	<p>Stesa di conglomerato bituminoso posto in opera a mano o con macchina vibrofinitrice, cilindrato con rullo, compreso la fornitura e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio, compreso la pulizia del piano viabile ed ogni altro onere di regolazione del traffico.</p>									
			400.00	0.40		160.00				
		SOMMANO mq				160.00	0.59	94.40		
5 05	<p>Tappeto di usura in calcestruzzo bituminoso, ottenuto con impiego di pietrischetto e di graniglia sabbia ed additivi, confezionato a caldo con idonei impianti con i dosaggi e le</p>									

COMMITTENTE: Comune di Pisticci

[Pagina Successiva](#)

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO TOTALE
	modalità idonei, con bitume di prescritta penetrazione compresa la spruzzatura preliminare con emulsione, ove richiesta dalla DD.LL. steso in opera con finitrici e cilindrato con rulli da 6 a 14 tonnellate, dello spessore fino a cm. 3 con impiego di graniglie e pietrischetti appartenenti alla cat. 11 Norme C.N.R.		400.00	0.40		160.00		
	SOMMANO mq					160.00	3.16	505.60
6 06	Fornitura e posa in opera di cavidotto rigido serie pesante del diametro di 110, in materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura dei pezzi speciali e l'installazione degli accessori di fissaggio e quant'altro occorre per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.		4000.00			4 000.00		
	SOMMANO ml					4 000.00	11.30	45 200.00
7 07	Calcestruzzo cementizio della classe Rck 200 per muri di sostegno, fondazioni, sottoplinte e simili per opere similari non armate, di qualsiasi spessore, eseguito all'asciutto a qualunque profondità od altezza, compreso le opere provvisorie e tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, esclusa eventuali casseforme.		4000.00	0.40	0.20	320.00		
	SOMMANO mc					320.00	43.90	14 048.00
8 08	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzata prima ricopertura, la pistonatura							

	o la compattazione meccanica: con terra o materiale proveniente dagli scavi.								
		4000.00	0.40	0.70	1 120.00				
	SOMMANO mc				1 120.00		5.89	6 596.80	
9 09	Fornitura e posa in opera di pozzetto realizzato in cls cementizio per impianto elettrico senza fondo; completo di chiusino carrabile e di telaio in ghisa compresi gli oneri di scavo rinterro i relativi ripristini ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte delle dimensioni orientative cm. 80x80x80.				50.00				
	SOMMANO Cadaun				50.00		250.00	12 500.00	
10 10	Fornitura e posa in opera di palo realizzato in due tratti rastremati di acciaio Fe360/B UNI EN 10025 diametro di base 159 mm spessore 3 mm; diametro testa 102 mm spessore 3mm. ; altezza fuori terra 9000 mm, interrimento 800 mm. Tappo finale in materiale plastico; Nutser di messa a terra. Verniciatura a polveri poliestere, colore nero ad effetto satinato. Sono compresi i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici, il foro per l'alloggiamento della								

COMMITTENTE: Comune di Pisticci

[Pagina Successiva](#)

pag. 3

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO TOTALE
	<p>morsettiera, E' compreso inoltre, il basamento del sostegno delle dimensioni cm 80x80x80 in conglomerato cementizio Rck 250, lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il ripristino del terreno e della pavimentazione; il pozzetto in cemento prefabbricato delle dimensioni cm 30x30x30 - 40x40x25 ispezionabile; il chiusino ed il telaio in fusione di ghisa e quant'altro occorre per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p>					78.00		
	SOMMANO Cadaun					78.00	750.00	58 500.00
11 11	<p>Fornitura e posa in opera di palo conico in alluminio diametro di base 114 mm, diametro testa 60mm. Altezza totale fuori terra 4000 mm, interramento 800 mm. Completo di asola/foro passaggio cavi elettrici, asola per morsettiera, nutser di messa a terra, finitura anodizzato spazzolato colore argento. E' compreso inoltre, il basamento del sostegno delle dimensioni cm 80x80x80 in conglomerato cementizio Rck 250; lo scavo; la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il ripristino del terreno; il pozzetto cm 40x40 ispezionabile; il chiusino ed il telaio in fusione di ghisa e quant'altro occorre per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p>					85.00		
	SOMMANO Cadaun					85.00	334.00	28 390.00
12 12	<p>Fornitura e posa in opera di portello copriasola in alluminio pressofuso completo di guarnizione verniciato colore nero satinato, apribile con chiave, compreso la morsettiera in resina poliammidica, classe 2, quadripolare per cavi fino a 4x25mmq.con 2 portafusibili e 2 fusibili,</p>							

	grado di protezione IP43, i collegamenti elettrici e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante.					19.00		
		SOMMANO Cadaun				19.00	53.00	1 007.00
13	Fornitura e posa in opera di portello ecc., come alla voce precedente, per 1 portafusibile e per 1 fusibile.					59.00		
13		SOMMANO Cadaun				59.00	46.00	2 714.00
14	Fornitura e posa di portello con morsettiera, il tutto come alla voce n.12.Per palo conico in alluminio.					85.00		
14	85	SOMMANO Cadaun				85.00	20.00	1 700.00
15	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per arredo urbano di colore argentato composto da: Base portante in pressofusione di alluminio , calotta portalampade, diffusore stampato per iniezione termoplastica in materiale PMMA trasparente contenente all'interno la parte							

COMMITTENTE: Comune di Pisticci

[Pagina Successiva](#)

pag. 4

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO TOTALE
	ottica, ingresso cavo di alimentazione tramite pressacavo IP66, fermacavo per linea di alimentazione realizzato in materiale plastico, piastra cablaggio asportabile fissata alla calotta di sostegno portalampade, guarnizione perimetrale di chiusura al diffusore, filtro interno anticondenza, attacco cima palo O 60mm, portalampada con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada in relazione alla potenza della stessa, ottica circolare e schermo esterno nero. I composti del cablaggio, montati su piastra integrata, sono assemblati all'interno della base in pressofusione di alluminio e separati dal complesso lampada/riflettore in modo da garantire la massima sicurezza in fase di manutenzione. Cablaggio elettrico per lampada da 100W a vapore di sodio alta pressione composto: di: alimentatore in aria classe H-100W-230V-50Hz con dispositivo di protezione termica, condensatore di rifasamento antiscoppio, accenditore elettrinico e sovrapposizione, lampada tubolare al sap da 100W , cavi siliconici in doppio isolamento, morsettiera di connessione, cavo elettrico di sez. 2x2,5mmq. in doppio isolamento per il collegamento elettrico dell'apparecchio illuminante alla morsettiera da palo, il tutto realizzato con componentista a marchio IMQ. Caratteristiche: classe di isolamento II, grado di protezione vano accessori IP 66, grado di protezione vano lampada IP 66. Classificazione fotometrica cut-off					85.00		
	SOMMANO Cadaun					85.00	266.00	22 610.00
16	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per arredo urbano verniciato a polvere colore nero opaco ad effetto saninato composto da: Telaio perimetrale in pressofusione di alluminio e controtelaio inferiore in pressofusione di alluminio incernierato con apertura verso il basso e ospitante sia il gruppo ottico che la piastra portalimentatore. Cupola							
16								

superiore. Supporto posteriore. Braccio curvo in alluminio estruso. Basetta per attacco esagonale. Chiusura inferiore in vetro piano temperato con sigillatura ermetica. Ingresso cavo di alimentazione attraverso pressacavo a tenuta stagna. Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Ispezione del vano accessori tramite apertura del controlaio inferiore. Ottica stradale composto da parabola interna ad alto rendimento, portalampada E40 750v a marchio IMQ con dispositivo di regolazione del fuoco lampada, cablaggio elettrico per lampada a vapore di sodio alta pressione da 150W composto da: Alimentatore in aria classe H 150w-230v-50Hz con dispositivo di protezione termica, condensatore di rifasamento antiscoppio, accenditore elettronico a sovrapposizione, lampada al sap tubolare da 150W, cavi siliconici in doppio isolamento, morsettiera di connessione, cavo elettrico di alimentazione della sezione 2x2,5mmq. in doppio isolamento per il collegamento dell'apparecchio alla morsettiera e quant'altro occorre per dare l'opera completa e funzionante. Caratteristiche: Classe di isolamento II, grado di protezione IP66, classificazione fotometrica "cut-off"

97.00

COMMITTENTE: Comune di Pisticci

[Pagina Successiva](#)

pag. 5

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO TOTALE
	SOMMANO Cadaun					97.00	700.00	67 900.00
17 17	Fornitura e posa in opera di attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI EN 485 dimensioni 145x140mm posizionabile in altezza secondo le esigenze per installazione di due apparecchi disposti a 180°, verniciatura a polveri poliestere, colore nero ad effetto satinato e quantaltro occorre per dare l'opera completa.					19.00		
	SOMMANO Cadaun					19.00	66.00	1 254.00
18 18	Fornitura e posa in opera di attacco palo mediante elemento esagonale in alluminio estruso lega UNI EN 485 dimensioni 145x140mmm posizionabile in altezza secondo le esigenze per installazione di un apparecchio, verniciato a polvere poliestere, colore nero ad effetto satinato e quant'altro occorre per dare l'opera completa.					59.00		
	SOMMANO Cadaun					59.00	58.00	3 422.00
19 19	Fornitura e posa in opera di cavo quadripolare FG7R-FG70R 0,6/1 Kv di sezione 4x16mmq, conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle norme CEI 20-22, marchiato M.Q., dato in opera entro tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiera e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.		800.00			800.00		
	SOMMANO ml					800.00	9.85	7 880.00



pag. 6

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO TOTALE
	unico pezzo per impianto di BT con tensione nominale non superiore ad 1 Kv, completo di manicatto, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imduti e mastice sigillante. E' compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Per giunzioni e derivazioni per sezioni fino a 4x25mmq.					50.00		
	SOMMANO Cadaun					50.00	76.79	3 839.50
23 23	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5 mm e lunghezza 1,5 m, con bandiera per allacciamento di conduttori tondi, corredato di capicorda e minuterie in ottone e altro materiale inossidabile. In opera su terreno di qualsiasi natura, compreso la corda di rame per il collegamento del dispersore al bullone saldato del sosteno ed ogni altro onere e magistero.					163.00		
	SOMMANO Cadaun					163.00	26.50	4 319.50
24 24	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando e di controllo per pubblica illuminazione, da esterno costituito da armadio in vetroresina, nelcui interno troverà posto un vano per misuratori di energia, a disposizione dell'ENEL ed un vano contenente le seguenti apparecchiature cablate: Interruttore differenziale-magnetotermico, quadripolare con sganciatore termomagnetico fino a 4x160A e regolazione della corrente differenziale 0,03/0,30/0,5/1/2,5A e regolazione del tempo di riterdo 0/0,5/1/2 sec.; orologio elettrico con riserva di carica per comando teleruttori; crepuscolare per l'accensione e lo spegnimento dell'impianto da installare all'esterno del contenitore a muro o su palina fino ad una certa							

altezza; commutatore a due vie con funzionamento automatico e manuale; teleruttori tripolari da 50A per l'accensione e la parzializzazione dello spegnimento automatico; terne di valvole fino a 160A complete di basette di ancoraggio; morsettiera e materiale per connessioni interne; collegamenti entrata ed uscita; interruttori unipolari automatici da 16x32A montati sui conduttori di fase; formazione di basamento in cls per appoggio armadio di altezza cm20, eseguito con calcestruzzo cementizio a ql. 2,5 di cemento tipo 325, compreso l'onere delle casseforme e quant'altro occorre per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.

SOMMANO Cadaun

2.00

2.00

2 500.00

5 000.00

25 Smantellamento di sostegno ad 1 braccio di  
25 altezza fino a mt 10,00 con disfacimento del plinto di fondazione, sfilamento del palo con autogrù e trasporto del materiale recuperato ai magazzini comunali e quello inutilizzabile a discariche autorizzate, compresi gli oneri di ripristino e quant'altro occorre per dare l'opera completa.

SOMMANO Cadaun

80.00

80.00

146.70

11 736.00

COMMITTENTE: Comune di Pisticci

[Pagina Successiva](#)

pag. 7

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	PREZZO unitario	IMPORTO TOTALE
26 26	Smantellamento di sostegno a due bracci di altezza fino a mt 10,00 con disfacimento del plinto di fondazione, sfilamento del palo con autogrù e trasporto del materiale recuperato ai magazzini comunali e quello inutilizzabile a discarica autorizzate, compresi gli oneri di ripristino e quant'altro occorre per dare l'opera completa.					19.00		
	SOMMANO Cadaun					19.00	160.30	3 045.70
27 27	Smantellamento di sostegno di altezza fino a mt. 5,00 con disfacimento del plinto di fondazione, sfilamento del palo con autogrù e trasporto del materiale recuperato ai magazzini comunali e quello inutilizzabile a discariche autorizzate e compresi gli oneri di ripristino e quant'altro occorre per dare l'opera completa.					67.00		
	SOMMANO Cadaun					67.00	101.60	6 807.20
	<b>Parziale LAVORI A MISURA Euro</b>							367 226.05
	<b>T O T A L E Euro</b>							367 226.05
	Data, 15/02/2008							

COMMITTENTE: Comune di Pisticci

pag. 8

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO TOTALE
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>	
A) Importo dei lavori a base d'asta Euro Euro	367 226.05
B) Oneri per la sicurezza Euro	3 055.86
Importo totale A) + B) Euro Euro	370 281.91
C) Somme a disposizione dell'Amm/ne:	
C1) Allacciamento PP Servizi Euro	3 500.00
C2) Spese Tecniche Euro	8 000.00
C3) Lavori in economia Euro	7 689.90
C4) IVA 10% su A) - B) Euro	37 028.19
C5) IVA 20% su C1) - C2) Euro	2 300.00
Importo complessivo del progetto Euro Euro	428 800.00