



Ministero dello Sviluppo Economico



COMUNE DI LAURO  
PROVINCIA DI AVELLINO

**DECRETO LEGGE N.34 DEL 30 APRILE 2019**

"MISURE URGENTI DI CRESCITA ECONOMICA E PER LA RISOLUZIONE DI SPECIFICHE  
SITUAZIONI DI CRISI"

**DECRETI DIRETTORIALI 14 MAGGIO 2019 - 10 LUGLIO 2019**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO DEI LAVORI DI EFFICIENTAMENTO  
DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE TRAVERSA DI VIA SANTA MARIA**

n. documento		titolo documento		
<b>4.3.</b>		<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>		
rev.	data	descrizione	verif.	approv.
<b>PROGETTISTA</b> UFFICIO TECNICO COMUNE DI LAURO Arch. Diego Maria Troncione Arch. Emanuela Cresta Piazza Municipio, 1 83023 Lauro (AV)			SCALA	
			FORMATO	A4
<b>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> Geom. Paride Pesapane Piazza Municipio, 1 83023 Lauro (AV)				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	SOMMANO mc	11,60	4,66	54,06	12,28 22,720
2 E.01.040.010 .b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave	SOMMANO mc	8,36	22,29	186,34	4,19 2,250
3 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta	SOMMANO mc	25,38	30,90	784,24	178,34 22,740
4 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	SOMMANO mc	0,76	125,08	95,06	8,20 8,630
5 E.03.020.010 .a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per incremento consistenza da S4 a S5	SOMMANO mc	0,76	3,42	2,60	0,00
6 E.03.020.010 .c	Sovrapprezzo ai calcestruzzi Maggiorazione per utilizzo di aggregati con dimensione massima di 8 mm	SOMMANO mc	0,76	3,17	2,41	0,00
7 L.02.010.010 .e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... o la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	520,00	1,33	691,60	404,79 58,530
8 L.02.010.010 .g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K , non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 16 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	10,00	2,16	21,60	9,51 44,050
9 L.02.010.022 .d	Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG16R16, Cca - s3, d1, a3, non propagante di incendio ( CEI 20-22 II), non propagante di fiamma ( CEI 20-35) ... 0-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Unipolare: sezione 1x6 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	2'080,00	1,75	3'640,00	1'619,44 44,490
10 L.02.010.025 .a	Cavo in corda flessibile di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG16OR16, Cca - s3, d1, a3, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi ... ori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare: sezione 2x1,5 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	400,00	1,34	536,00	242,22 45,190
11 L.05.010.030 .d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 35 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m	20,00	4,97	99,40	47,80 48,090
12 L.05.020.020 .a	Dispensore in acciaio ramato del tipo prolungabile, lunghezza 1,5 m, spessore rame 100 micron, completo di morsetto di allaccio, puntale, e testa di battuta alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni esterne di 400x400x400 mm (questo escluso) diametro 18 mm	SOMMANO cadauno	2,00	82,20	164,40	75,54 45,950
13 NP.313	Fornitura in opera di quadro di comando e protezione utenze esterne da parete in metallo, grado di protezione IP65 con portello in lamiera, 144 moduli DIN, ingombro					
<b>A R I P O R T A R E</b>					6'277,71	2'602,31

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'277,71	2'602,31	
14 NP.314	totale 705 x 19 ... 3 x 400 V - potenza 2 kW - corrente 10 A: montato e cablato a servizio utenze esterne: illuminazione, prese di servizio SOMMANO a corpo	1,00	2'202,30	2'202,30	0,00	
15 NP_01	Fornitura e posa in opera di giunto in gel per contenimento ed isolamento giunzioni o collegamenti elettrici in pozzetti e/o interrati, costruzione in polipropilene e resine, tipo ... ne stessa per ampliamenti e modifiche, temperatura di esercizio da -20°C a +90°C: dimensioni indicative 165 x 36 x 62 mm SOMMANO cadauno	32,00	25,90	828,80	0,00	
16 NP_02	Rimozione per successivo recupero di palo in ferro o acciaio zincato per pubblica illuminazione, altezza 9.00 mt fuori terra, compresa rimozione armature, scollegamento alla dorsale di alimentazione, trasporto a deposito su area indicata dall'Ente Appaltante SOMMANO cadauno	18,00	173,00	3'114,00	1'047,96	33,653
17 NP_03	Fornitura e posa in opera di sistema di illuminazione stradale costituito da: - palo conico curvato, tipo Montecarlo-PL8 Carpal (altezza punto luce 8.00 mt), realizzato in acciaio ... ta efficienza; dimensioni 620x260x195mm; nr 16 LED con potenza 46,1W; flusso luminoso 6073 lm; efficienza 130 lm/W SOMMANO cadauno	20,00	907,00	18'140,00	1'940,80	10,699
18 R.02.020.050 .c	Plinto portapalo in c.a.v. a sezione quadrata, con pozzetto per ispezione incorporato dimensione interna 40x40cm, armato con staffe perimetrali ? 5cm, con foro ? 25cm per pali di i ... o per ancoraggio palo all'interno del foro; esclusi scavo a sezione obbligata ed opere di ripristino della sede stradale SOMMANO cadauno	1,00	311,20	311,20	48,52	15,591
19 U.04.010.010 .a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm SOMMANO mc	9,22	240,75	2'219,72	913,19	41,140
20 U.04.020.010 .c	Rinfiaccio con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	1,80	35,90	64,62	1,98	3,070
21 U.04.020.030 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	2,00	47,11	94,22	55,03	58,410
22 U.04.020.077 .a	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm SOMMANO cad	2,00	43,11	86,22	44,02	51,060
23 U.05.010.020 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	638,00	3,98	2'539,24	1'053,28	41,480
24 U.05.010.070 .b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	4,56	15,79	72,00	4,82	6,700
25 U.05.020.085 .a	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio Di lato da 41 a 100 cm SOMMANO cad	19,00	3,09	58,71	40,23	68,520
	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato SOMMANO mc	6,46	44,41	286,89	3,59	1,250
	A R I P O R T A R E			36'295,63	7'755,73	



