



**COMUNE DI FONNI
PROVINCIA DI NUORO**

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO E RIFACIMENTO DELLA ILLUMINAZIONE PUBBLICA NELLE VIE ELEONORA D'ARBOREA E MADONNA DEL MONTE - OPERE ELETTRICHE E EDILI

COMMITTENTE: COMUNE DI FONNI

Data, 24/07/2024

IL TECNICO

Geom. Mario Demartis - Ing. Massimo Soru

Via S. Pietro 4 08023 Fonni (NU) ufficiotecnico@comune.fonni.nu.it

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPOR T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
1 023024b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilene ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... 1- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	SOMMANO m	7,00	1,36	9,52	0,00	
2 023066a	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase e chiusura con molle in acciaio inox per giunti di linea per cavi ad isolante estruso con isolamento fino a 1 KV, conforme CEI 20-33, per posa interrata o in passerella, isolamento 1 KV, con 2 ingressi del Ø di: 16 mm	SOMMANO cad	24,00	38,10	914,40	0,00	
3 025172f	Cassetta di derivazione da parete a vista con 4 finestre, da parete vuota, in lega leggera, grado di protezione IP 54, inclusi accessori standard per giunzione cavi e serraggio tubi, delle dimensioni di: 295 x 295 x 120 mm	SOMMANO cad	2,00	162,27	324,54	87,63	27,000
4 055024b	Apparecchio led con corpo in alluminio installato a testa-palo, riflettore in policarbonato, ottica in metacrilato, diffusore con vetro temprato piano trasparente, grado di protezi ... 0 V c.a., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), potenza assorbita: 43 W, flusso iniziale 3.070 lumen	SOMMANO cad	1,00	431,52	431,52	34,52	8,000
5 055034e	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in ... posto per attacco armatura: diritto, interramento fino a 500 mm: altezza totale 7.800 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm	SOMMANO cad	1,00	1'038,55	1'038,55	249,25	24,000
6 055044a	Sbraccio a squadro, in acciaio S235JR Ø 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere, inclinazione 15°: altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm: singolo	SOMMANO cad	3,00	125,54	376,62	112,99	30,000
7 055059b	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiera in resina autoestinguente, isolamento in classe II secondo CEI E ... asi in cavo quadripolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A	SOMMANO cad	1,00	34,13	34,13	14,68	43,000
8 055060c	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, gra ... ne IP 54 secondo norma CEI EN 60529: in lega di alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo Ø fino a 300 mm	SOMMANO cad	1,00	16,97	16,97	6,62	39,000
9 205016b	Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle line ... parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra oltre 7 m	SOMMANO cad	1,00	121,48	121,48	102,04	84,000
10 205019	Sostituzione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento e lo sfilaggio ... rsettiera a bordo palo, esclusi l'installazione, il cablaggio e la fornitura di nuovo apparecchio da conteggiare a parte	SOMMANO cad	1,00	92,39	92,39	78,53	85,000
11 N04145a	Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 18 m: a caldo	SOMMANO ora	16,00	60,40	966,40	0,00	
12 ONERI SICUREZZA	ONERI PER LA SICUREZZA LAVORI	SOMMANO a corpo	1,00	350,00	350,00	0,00	
13 SAR23_PF.0 001.0001.001 2	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20 ... risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 90 cm	SOMMANO m ²	38,40	14,12	542,21	38,66	7,130
14 SAR23_PF.0 001.0002.003 2	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... mezzo ed escluso il trasporto in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm ² , senza uso di mine	A RIPORTARE			5'218,73	724,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IM POR TI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			5'218,73	724,92	
15 SAR23_PF.0 001.0002.004 1	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere	SOMMANO m ³	19,20	116,21	2'231,23	367,71 16,480
16 SAR23_PF.0 001.0003.001 0	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m ³ compresso per strade urbane e extraurbane.	SOMMANO m ³	1,92	9,70	18,62	1,77 9,520
17 SAR23_PF.0 003.0015.000 2	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifo ... 40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3/4 cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm	SOMMANO cad.	5,76	319,97	1'843,03	35,57 1,930
18 SAR23_PF.0 009.0001.005 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.	SOMMANO m	5,00	187,07	935,35	264,05 28,230
19 SAR23_PF.0 009.0001.007 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 60x40 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	SOMMANO m	96,00	3,85	369,60	63,86 17,279
20 SAR23_PF.0 009.0006.002 3	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq	SOMMANO m	5,00	35,48	177,40	84,44 47,598
21 SAR23_PF.0 009.0006.002 5	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiasolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq	SOMMANO m	180,00	3,65	657,00	212,44 32,335
22 SAR23_PR.0 006.0007.001 2	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400	SOMMANO cad.	768,00	4,51	3'463,68	562,30 16,234
	Parziale LAVORI A MISURA euro			15'328,29	2'317,06	15,116
	T O T A L E euro			15'328,29	2'317,06	15,116
	A RIPORTARE					

