



**COMUNE DI FONNI  
PROVINCIA DI NUORO**

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**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

Fonni, 24/07/2024

## **IL TECNICO**

Geom. Mario Demartis - Ing. Massimo Soru

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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 / 1 PF.0001.000 2.0032 SAR23_PF.0 001.0002.003 2	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la pos ... o schiacciamento superiore a 120 kg/cm <sup>2</sup> , senza uso di mine 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 <sup>2</sup> , senza uso di mine Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione SCAVO	1,00	96,00	0,500	0,400	19,20	19,20	116,21 2'231,23
2 / 2 PF.0001.000 2.0041 SAR23_PF.0 001.0002.004 1	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultan ... provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere 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 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione RINTERRO SCAVO	1,00	96,00	0,100	0,200	1,92	1,92	9,70 18,62
3 / 3 PF.0003.001 5.0002 SAR23_PF.0 003.0015.000 2	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SER ... rticali 3/4 cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm 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 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione POZZETTO					5,00	5,00	187,07 935,35
4 / 4 PR.0006.000 7.0012 SAR23_PR.0 006.0007.001 2	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 per carreggiata str ... 2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 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 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione CHIUSINI IN GHISA					5,00	5,00	82,73 413,65
5 / 5 PF.0001.000 3.0010 SAR23_PF.0 001.0003.001 0	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO ... Valutato per m <sup>3</sup> compresso per strade urbane e extraurbane. 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 <sup>3</sup> compresso per strade urbane e extraurbane. Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione CEMENTO RCK 300	1,00	96,00	0,300	0,200	5,76	5,76	319,97 1'843,03
	A R I P O R T A R E							5'441,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'441,88
6 / 6 PF.0001.000 1.0012 SAR23_PF.0 001.0001.001 2	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STR ... lata e autorizzata. Per larghezza oltre 50 cm fino a 90 cm 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 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione DEMOLIZIONE  SOMMANO m <sup>2</sup>	1,00	96,00	0,400		38,40	38,40	14,12
7 / 7 PF.0009.000 6.0025 SAR23_PF.0 009.0006.002 5	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x10 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energia isolato 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 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione NUOVO LINEA INTERRATA SU CAVIDOTTO  SOMMANO m	8,00	96,00			768,00	768,00	4,51
8 / 8 PF.0009.000 6.0023 SAR23_PF.0 009.0006.002 3	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV ... anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energia isolato 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 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione LINEA DA POZZETTO DI DERIVAZIONE A NUOVO PUNTO LUCE 1 LINEA DA POZZETTO DI DERIVAZIONE A NUOVO PUNTO LUCE 2 LINEA DA POZZETTO DI DERIVAZIONE A NUOVO PUNTO LUCE 3  SOMMANO m	2,00	50,00			100,00	100,00	
		2,00	25,00			50,00	50,00	
		2,00	15,00			30,00	30,00	
						180,00	180,00	3,65
								657,00
9 / 9 F02510172f 025172f	Cassetta di derivazione da parete a vista con 4 finestre, ... e serraggio tubi, delle dimensioni di: 295 x 295 x 120 mm 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 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione DERIVAZIONE  SOMMANO cad					2,00	2,00	162,27
10 / 10 PF.0009.000 1.0070 SAR23_PF.0 009.0001.007 0	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoesti ... ra a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio. 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. Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e							324,54
	A R I P O R T A R E							10'429,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'429,31
	continua ed impianti di pubblica illuminazione RISALITA STACCO 1 RISALITA ALLACCIO 1 PUNTO LUCE1 PUNTO LUCE2 PUNTO LUCE3						1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 5,00	
11 / 11 F02301066a 023066a	Muffola in gomma in un unico pezzo con separatori di fase ... asserella, isolamento 1 KV, con 2 ingressi del Ø di: 16 mm 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 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione MUFFOLE RIPARTENZA MUFFOLE ARRIVO PUNTO LUCE 1 PUNTO LUCE 2 PUNTO LUCE 3						35,48	177,40
	SOMMANO m							
12 / 12 F05506044a 055044a	Sbraccio a quadro, in acciaio S235JR Ø 60 mm, spessore 3 ... linazione 15°: altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm: singolo Sbraccio a quadro, in acciaio S235JR Ø 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere, inclinazione 15°: altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm: singolo Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione MENSOLA PUNTO LUCE 1 MENSOLA PUNTO LUCE 2 MENSOLA PUNTO LUCE 3						8,00 8,00 2,00 2,00 2,00 22,00	38,10
	SOMMANO cad							
13 / 13 F05503024b 055024b	Apparecchio led con corpo in alluminio installato a testa ... imi), potenza assorbita: 43 W, flusso iniziale 3.070 lumen 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 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione ARMATURA STRADALE PUNTO 1 (NUOVO PUNTO)						1,00 1,00 1,00 3,00	125,54
	SOMMANO cad							
14 / 14 FN0401145a N04145a	Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 18 m: a caldo Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 18 m: a caldo Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione RIMOZIONE CAVI E POSIZIONAMENTI PROVVISORI						1,00 1,00	431,52
	SOMMANO cad							
15 / 15 PF.0009.000 1.0053 SAR23_PF.0 009.0001.005 3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRGATO FLESSIBI ... el letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. 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.						16,00 16,00	60,40
	SOMMANO ora							
	A R I P O R T A R E							13'219,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13.219,45
	Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione Via Eleonora e traverse							
	SOMMANO m		96,00			96,00		
						96,00		
16 / 16 F20505016b 205016b	Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato c ... ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra oltre 7 m 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 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione rimozione sostegno danneggiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
17 / 17 F20505019 205019	Sostituzione di armatura di illuminazione stradale con re ... e la fornitura di nuovo apparecchio da conteggiare a parte 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 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione RIMOZIONE ARMATURA E RIPOSIZIONAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
18 / 18 F05505034e 055034e	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e z ... m: altezza totale 7.800 mm, Ø base 127 mm, spessore 3,6 mm 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 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione PUNTO LUCE 02/66 VIA MODONNA DEL MONTE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
19 / 19 F02301024b 023024b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma eti ... ca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica 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 Categoria di Opera OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione nuovi cablaggi di risalita al corpo illuminante	1,00	7,00			7,00		
	SOMMANO m					7,00		
						7,00		
20 / 20 F05510059b 055059b	Morsettiera da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, pe ... fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A 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 quadriplolare con 1 portafusibile sezionabile, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A					1,36		9,52
	A R I P O R T A R E							14.850,99





