



COMUNE DI OSSI

Provincia di Sassari



PROGETTO ESECUTIVO

**PICCOLE OPERE - OPERE DI COMPLETAMENTO P.I.P. COMUNALE
LOCALITA' "SA IDDAZZA" CON L'INSTALLAZIONE DI IMPIANTO DI
VIDEOSORVEGLIANZA - COMPLETAMENTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E
LAVORI SUL MANTO STRADALE CON STRATO D'USURA DA CM 3.
- ANNUALITA' 2024 -**

(Delibera della Giunta Regionale n. 46 / 26 del 29 novembre 2024)

CUP: B48C24002620006

Il Sindaco:
Dott. Pasquale Lubinu

COMUNE DI OSSI
Via Roma, 48
07045 - (SS)

Il Responsabile del Settore Tecnico:
Arch. Iolanda Mele

Progetto: Ufficio tecnico Comunale - Settore Tecnico Manutentivo

ELABORATO:

TAV. N.01

OGGETTO:

**QUADRO INCIDENZA PERCENTUALE
DELLA MANODOPERA**

DATA: **GENNAIO 2026**

SCALA: **1:1**

VERIFICATO:

REV. N.1

TIPO DI PROGETTAZIONE:

☐ P.F.T.E. ☐ PERIZIA N°1
☐ DEFINITIVO ☐ PERIZIA INT.
☒ ESECUTIVO ☐ PROG. DI COMPL.

COMUNE DI OSSI - (Area tecnica) - Sede: Via Roma n°48 - 07045 - Ossi (SS)

Tel. 0793403104 - Email: protocollo@pec.comuneossi.it

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PICCOLE OPERE – INTERVENTI PER IL COMPLETAMENTO DEL P.I.P. DI OSSI IN LOCALITA' "SA IDDAZZA" CON L'INSTALLAZIONE DI IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA - COMPLETAMENTO DI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E LAVORI SUL MANTO STRADALE REALIZZAZIONE STRATO D'USURA DA CM 3.

COMMITTENTE: Comune di Ossi

REVISIONE N.1

Ossi, 27/01/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 SAR24_PF.0 001.0003.001 5	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione d ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. <div>SOMMANO m³</div>	5,00	328,64	1'643,20	23,45	1,427
2 SAR24_PF.0 001.0003.002 0	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in ... cm di spessore, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per strade urbane e extraurbane. <div>SOMMANO m³</div>	179,85	355,81	63'992,43	1'053,92	1,647
3 SAR24_PF.0 001.0003.002 6	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in ... raggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 4 compresso <div>SOMMANO m²</div>	0,00	14,23	0,00	0,00	1,616
4 SAR24_PF.0 009.0001.000 7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 63 mm. <div>SOMMANO m</div>	125,00	10,21	1'276,25	598,75	46,915
5 SAR24_PF.0 009.0001.005 2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO 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. <div>SOMMANO m</div>	125,00	2,65	331,25	62,50	18,868
6 SAR24_PF.0 009.0006.002 7	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato 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 1x25 mmq <div>SOMMANO m</div>	500,00	8,34	4'170,00	300,00	7,194
7 SAR24_PF.0 009.0006.004 3	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x16 mmq <div>SOMMANO m</div>	250,00	13,99	3'497,50	455,00	13,009
8 SAR24_PF.0 009.0008.006 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S275JR ZINCATO A CALDO f 89, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 fusibili da 10A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 5,5m, h int. 0,5m spessore 3,2 mm. <div>SOMMANO cad.</div>	18,00	612,34	11'022,12	4'551,12	41,291
9 SAR24_PF.0 009.0008.009 7	Fornitura e posa in opera di Braccio pastorale realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 42 mm. Attacco cimapalo laterale in acciaio per pali Ø 60 mm. Viterie in acciaio i ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. <div>SOMMANO cad.</div>	18,00	352,55	6'345,90	208,08	3,279
10 SAR24_PF.0 009.0008.011 4	Plinto prefabbricato monoblocco destinato al sostegno di pali di illuminazione, classe di esposizione ambientale XC3, XS3, XD3 e XA3, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45MpA, con ... rifiche di stabilità e resistenza relativamente alle fasi di movimentazione, posa in opera ed esercizio della struttura. <div>SOMMANO cad.</div>	6,00	566,35	3'398,10	121,02	3,561
11 SAR24_PF.0 009.0009.001 4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Armatura stradale per sola tecnologia LED da 148W a 152W costituito da telaio inferiore con funzione portante al quale la copertura deve essere incerni ... Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma UNI EN ISO 9227:2017. Garanzia minima 5 anni. <div>SOMMANO cad.</div>	18,00	1'482,43	26'683,74	728,10	2,729
12 SAR24_PF.0	Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA AMPIA, con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi lo sradicamento di ceppaie, la profilatura delle pareti, carico su mezzo di					
	A R I P O R T A R E			122'360,49	8'101,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			122'360,49	8'101,94	
012.0002.000 4	trasporto o ... ozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) e poco coerenti, asciutti, bagnati o melmosi, sino ad una profondità di 2m SOMMANO m³	6,00	20,42	122,52	23,94	19,540
13 VIDEO.SOR .01	TARGA SYSTEM CAM 3MPX-OCR-G-POE SOMMANO a corpo	2,00	1'000,00	2'000,00	0,00	
14 VIDEO.SOR .02	Staffa da Parete Cam Ocr SOMMANO a corpo	5,00	100,00	500,00	0,00	
15 VIDEO.SOR .03	PFA150-Adattatore da palo 130x170x45 mm. Adattatore da palo 130x170x45 mm, diametro palo Ø 80~150mm SOMMANO a corpo	5,00	100,00	500,00	0,00	
16 VIDEO.SOR .04	SW CLIENT TELECAMERA TARGASYSTEM SOMMANO a corpo	2,00	500,00	1'000,00	0,00	
17 VIDEO.SOR .05	Telecamera bullet IP AI WizMind S Deeplight da interno/esterno IP67 antivandallo IK10, sensore CMOS progressivo 1/1.8", risoluzione 8 MP a 25fps, AI Coding, H.265+, ICR, ottica motorizzata 2.712 mm f1.8, luminosità 0.0008 lux f1.8 (0 con IR On). SOMMANO a corpo	4,00	400,00	1'600,00	0,00	
18 VIDEO.SOR .06	Scheda di memoria MicroSDHC™ 256 GB Supporta Funzioni Intelligenti, Classe 10, Velocità di lettura/scrittura: 100/90 MB/s, più di 3000 P/E cicli. Temperatura di funzionamento -25 °C ~ +85 °C SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	0,00	
19 VIDEO.SOR .07	Box di giunzione impermeabile in alluminio IP66 per bullet a base quadrata 134x133.5x56 mm SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	0,00	
20 VIDEO.SOR .08	XProtect Professional+ Device License (DL) SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	0,00	
21 VIDEO.SOR .09	1 Month Care Plus for XProtect Professional+ DL SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	0,00	
22 VIDEO.SOR .10	Armadio da esterni per alimentazione apparati radio e telecamere con batteria integrata LiFePo4 da 1728 Wh Fast charge - Modulo di ricarica AC ideale per ciclo lampione. Comprende: Remote control IoT in cloud - Sensori ambientali Versione Box stradale 546x570x308 a pavimento + Piedistallo SOMMANO a corpo	1,00	500,00	500,00	0,00	
23 VIDEO.SOR .11	Managed Industrial Poe Switch 8X ETH(10/100/1000), 4x SFP 24V Passive 48V 802.3af/at/BT (up to 60W), 1x Alarm, 1x Sensor SOMMANO a corpo	5,00	500,00	2'500,00	0,00	
24 VIDEO.SOR .12	AC-DC Industrial DIN rail power supply 48V DC 10A SOMMANO a corpo	1,00	900,00	900,00	0,00	
25 VIDEO.SOR .13	Router 4G+ Cat6 fino a 300Mbps Wi-Fi Dual Band AC1200 SOMMANO a corpo	1,00	2'400,00	2'400,00	0,00	
26 VIDEO.SOR .14	Attività Tecnica Comprensente: - Installazione Apparat; - Configurazione su sistemi di registrazione esistenti; - Collaudo e prove di regolare funzionamento					
	A R I P O R T A R E			139'883,01	8'125,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			139'883,01	8'125,88	
	SOMMANO a corpo	1,00	7'000,00	7'000,00	0,00	5,532
	Parziale LAVORI A MISURA euro			146'883,01	8'125,88	
	T O T A L E euro			146'883,01	8'125,88	5,532
	A R I P O R T A R E					

[illegible]