

Comune di ROSOLINI

Provincia

Siracusa

QUADRO COMPARATIVO
Perizia suppletiva entro le somme finanziate

OGGETTO

LAVORI DI COMPLETAMENTO ED AMPLIAMENTO DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE IN VIA S. ALESSANDRA, TRA VIALE LIBERTA' E SVINCOLO RISTALLO - MASICUGNO

COMMITTENTE

Comune di Rosolini

ARTIS s.r.l.
Viale Aldo Moro, n. 250
Tel. 0922 419099
92026 FAVARA (AG)
Part. IVA 02440490842

Il Direttore dei Lavori



Pag.1					Progetto Originario		Perizia di variante e suppletiva		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	I M P O R T I		Q U A N T I T A	
									IN PIU'	IN MENO	IN PIU'	IN MENO
									(e-c)	(c-e)	(d-b)	(b-d)
1		1.1.8.3 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo in rocce	m³	20,50	48,960	1.003,68	10,210	209,31	====	794,37	====	38,750
2		6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il cost	m³	23,00	24,480	563,04	3,560	81,88	====	481,16	====	20,920
3		6.1.5.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e	m²	1,90	8,160	15,50	=====	=====	====	15,50	====	8,160
4		6.4.1.3 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo co	kg	2,52	1.620,000	4.082,40	=====	=====	====	4.082,40	=====	1.620,000
5		18.1.1.1 Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di	m³	56,30	49,000	2.758,70	9,400	529,22	====	2.229,48	====	39,600
6		18.1.2 Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura d	m³	142,10	49,000	6.962,90	=====	=====	====	6.962,90	====	49,000
7		18.1.3.2 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata	cad	155,70	54,000	8.407,80	47,000	7.317,90	====	1.089,90	====	7,000
8		18.2.4.6 Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto, ricavato da D =	cad	463,70	26,000	12.056,20	17,000	7.882,90	====	4.173,30	====	9,000
9		18.2.6.1 Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura diritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42 - 60,30 mm, carico di rottura	kg	5,39	246,980	1.331,22	140,000	754,60	====	576,62	====	106,980
A RIPORTARE									====	16.775,81	====	20.405,63

Pag.3					Progetto Originario		Perizia di variante e suppletiva		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI		QUANTITA	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				63.710,58		17.078,73		46.631,85		
19	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi	m³	24,70	97,960	2.419,61	10,210	252,19	====	2.167,42	====	87,750
20	23.7.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p	cad	382,40	1,000	382,40	=====	=====	=====	382,40	=====	1,000
21	23.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti	cad	483,30	2,000	966,60	=====	=====	=====	966,60	=====	2,000
22	6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c	kg	3,62	=====	=====	1.410,000	5.104,20	5.104,20	=====	1.410,000	=====
23	18.5.1.4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropileno sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera	m	2,81	=====	=====	94,000	264,14	264,14	=====	94,000	=====
24	ARR	arrotondamento		1,00	-0,030	-0,03	=====	=====	0,03	=====	0,030	=====
25	NP.3(18.7.9.2)	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno di forma ottagonale realizzata in materiale termoplastico, equipaggiata con morsettiera, completa di coperchio con viti munito	cad	38,40	=====	=====	58,000	2.227,20	2.227,20	=====	58,000	=====
26	NP.4(18.2.4.4)	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto, ricavato da D =	cad	419,50	=====	=====	8,000	3.356,00	3.356,00	=====	8,000	=====
27	NP.5(16.6.1)	Fornitura e collocazione di supporto di sospensione in acciaio Fe 360 B zincato a caldo per linee aeree B.T. in cavo cordato autoportante completo di: tondo di acciaio da 12 mm zincato a caldo piegato	cad	17,20	=====	=====	31,000	533,20	533,20	=====	31,000	=====
28	NP.6(3.1.1.1)	Conglomerato cementizio per strutture non A RIPORTARE				67.479,16		28.815,66	11.484,77	50.148,27		

Pag.4					Progetto Originario		Perizia di variante e suppletiva		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI		QUANTITA	
									IN PIU'	IN MENO	IN PIU'	IN MENO
									(e-c)	(c-e)	(d-b)	(b-d)
RIPORTO						67.479,16		28.815,66	11.484,77	50.148,27		
29		armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin	m³	115,20	=====	=====	1,135	130,75	130,75	=====	1,135	=====
		NP.7(16.6.2) Fornitura e collocazione di supporto di amarro in acciaio Fe 360 B zincato a caldo per linee aeree B.T. in cavo cordato autoportante completo di: tondo di acciaio da 12 mm zincato a caldo piegato ad U	cad	15,10	=====	=====	16,000	241,60	241,60	=====	16,000	=====
30		NP.8(16.6.3) Fornitura e collocazione di morsa di amarro per linee aeree B.T. in cavo cordato autoportante in alluminio (formazione linea 3x70+1x54,6 mm2 e 3x35+1x54,6 mm2) costituita da corpo in acciaio zincato	cad	21,90	=====	=====	57,000	1.248,30	1.248,30	=====	57,000	=====
31		NP.9(16.6.4) Fornitura e collocazione di morsa di sospensione per linee aeree B.T. in cavo cordato autoportante in alluminio (formazione linea 3x70+1x54,6 mm2 e 3x35+1x54,6 mm2), costituita da corpo in acciaio	cad	19,30	=====	=====	31,000	598,30	598,30	=====	31,000	=====
32		NP.10(16.6.7) Fornitura e collocazione di morsetto di derivazione a perforazione di isolante per cavi di linee aeree a B.T. autoportanti di alluminio e rame, costituito da corpo in materiale isolante con parti elet	cad	11,00	=====	=====	44,000	484,00	484,00	=====	44,000	=====
33		NP.11(18.7.8) Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione da palo tipo SMW di forma ellittica di lega di alluminio pressofuso, completa di morsetteria di classe di protezione 2a per fissaggio da incasso a	cad	35,80	=====	=====	47,000	1.682,60	1.682,60	=====	47,000	=====
34		NP.12(18.5.1.2) Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera	m	2,22	=====	=====	55,920	124,14	124,14	=====	55,920	=====
35		NP.13(18.1.1.2) Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di	m³	83,50	=====	=====	29,600	2.471,60	2.471,60	=====	29,600	=====
36		NP.14(18.6.3.2) Fornitura e collocazione di montante in tubo di acciaio per protezione cavi, completo di armille, fissato a muro con malta cementizia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a p	cad	53,50	=====	=====	2,000	107,00	107,00	=====	2,000	=====
37		NP.15(18.5.2.6) Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico										
A RIPORTARE						67.479,16		35.903,95	18.573,06	50.148,27		

Pag.5					Progetto Originario		Perizia di variante e suppletiva		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI		QUANTITA	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)	IN PIU' (d-b)	IN MENO (b-d)
		RIPORTO				67.479,16		35.903,95	18.573,06	50.148,27		
38		etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez	m	4,43	=====	=====	342,000	1.515,06	1.515,06	=====	342,000	=====
		NP.16(14.4.6.3) Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI	cad	206,40	=====	=====	2,000	412,80	412,80	=====	2,000	=====
39		NP.17 Fornitura e collocazione di cavo quadripolare d'alluminio, formazione di 4x16 mmq, per linee B.T. aeree o su muratura del tipo autoportante ad elica visibile, con anime di fase in alluminio isolate	m	11,40	=====	=====	1.621,000	18.479,40	18.479,40	=====	1.621,000	=====
40		NP.18 Fornitura e collocazione di piastra in acciaio delle dim. est. di cm 300x300, interasse foro da 200 mm, spessore 15 mm e diam. base palo 152 mm, posta al piede del palo di illuminazione esterna	cad	250,93	=====	=====	8,000	2.007,44	2.007,44	=====	8,000	=====
41		NP.19 Demolizione e ricostituzione di muratura di pietrame a secco tipo Ragusano, realizzato a mano e con lo stesso materiale demolito, di qualsiasi spessore ed altezza recinzione, realizzato con conci di	m	84,65	=====	=====	46,100	3.902,37	3.902,37	=====	46,100	=====
42		NP.20 Fornitura e posa in opera di contattore tripolare di inserzione linea da 40 A, compreso i collegamenti elettrici e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad	94,48	=====	=====	1,000	94,48	94,48	=====	1,000	=====
43		NP.21 Riparazione di utenze idriche o fognarie di qualsiasi tipo e sezione inclusa il materiale occorrente, lo scavo ed il ripristino e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte	cad	121,05	=====	=====	4,000	484,20	484,20	=====	4,000	=====
44		NP.22 Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione per pali in c.a.v. prefabbricato delle dim. 80x60x105 cm, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; costituito del	cad	137,03	=====	=====	39,000	5.344,17	5.344,17	=====	39,000	=====
45		NP.23 Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza a 1,00 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e	cad	43,91	=====	=====	47,000	2.063,77	2.063,77	=====	47,000	=====
46		NP.24 Fornitura e posa in opera di collare a gancio con tassello per precordato da 16 mmq, incluso l'onero del cestello, il trapano elettrico e quant'altro occorre per dare										
		A RIPORTARE				67.479,16		70.207,64	52.876,75	50.148,27		

Pag.6					Progetto Originario		Perizia di variante e suppletiva		DISCOSTAMENTI			
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	I M P O R T I		Q U A N T I T A	
									IN PIU'	IN MENO	IN PIU'	IN MENO
									(e-c)	(c-e)	(d-b)	(b-d)
RIPORTO						67.479,16		70.207,64	52.876,75	50.148,27		
		l'opera completa a perfetta	cad	36,94	=====	=====	33,000	1.219,02	1.219,02	=====	33,000	=====
47		NP.25 Fornitura e posa in opera di occhio con tassello per precordato da 16 mmq, incluso l'onere del cestello, il trapano elettrico e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola	cad	34,22	=====	=====	23,000	787,06	787,06	=====	23,000	=====
48		NP.26(23.1.3.7) Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura port	cad	47,20	=====	=====	48,000	2.265,60	2.265,60	=====	48,000	=====
49		NP1 Posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade Sodio Alta P onere e	cad	32,00	74,000	2.368,00	=====	=====	=====	2.368,00	=====	74,000
50		NP2 Posa in opera in bocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto, ricavato altro onere e	cad	62,14	23,000	1.429,22	26,000	1.615,64	186,42	=====	3,000	=====
A RIPORTARE												
						71.276,38		76.094,96	57.334,85	52.516,27		

	Progetto Originario	Perizia di variante e suppletiva	DISCOSTAMENTI	
			+	-
SOMMANO I LAVORI PER RIBASSO D'ASTA DEL 34,14% Oneri sicurezza inclusi nei lavori RESTANO I LAVORI AL NETTO	71.276,38 -23.650,96 2.000,00 47.625,42	76.094,96 -24.484,31 4.377,60 51.610,65	57.334,85	52.516,27
RIEPILOGO	Progetto Originario	Perizia di variante e suppletiva		
A) Lavori a Base d'Asta Lavori al netto dei Ribassi Contrattuali		47.625,42		51.610,65
B) Somme a disposizione amministrazione conferimento rifiuti in discarica imprevisti spese di cui all'art.113 del dlgs 50/2016 il 2% acquisto corpi illuminanti compresa iva iva sui lavori il 10% su importo a base d'asta ribasso d'asta offerto in sede di gara	1.500,00 1.710,45 1.425,53 11.760,00 7.127,64 23.650,96		1.500,00 1.710,45 2.108,23 11.760,00 5.161,07 20.949,60	
Totale somme a disposizione amministrazione TOTALE PERIZIA A + B	47.174,58	47.174,58	43.189,35	43.189,35
		94.800,00		94.800,00
QUADRO DI CONFRONTO				
Importo netto lavori+sicurezza Perizia di variante e suppletiva		51.610,65		
Importo netto lavori+sicurezza Progetto Originario		47.625,42		
MAGGIORI LAVORI AL NETTO		3.985,23		+ 8,37%
Importo totale Perizia di variante e suppletiva		94.800,00		
Importo totale Progetto Originario		94.800,00		
MAGGIORE IMPORTO		0		+ 0,00%

L'Impresa
ARIS s.r.l.
Viale Aldo Moro, n. 250
Tel. 0922 4191
92026 FAVARA (AG)
Part. IVA 0244949 084 2

Il Direttore dei lavori

