



## Comune di Regalbuto

### Provincia di Enna

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di ammodernamento e ristrutturazione della S.P. 131 "ex S.B.16" a partire dall'innesto sulla S.P. 134, sita nel comprensorio delle Contrade "Sparacollo, Angara e Feudo Grande" Agro di Regalbuto (EN) - CUP: G59J21007400009 - RIMODULAZIONE PROGETTO.

**COMMITTENTE:** Comune di Regalbuto (EN) - CAP 94017 - Piazza Vittorio Veneto 1 - C.F. 80000660862

Regalbuto (EN), 05/02/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p><b>LAVORI A MISURA</b></p> <p><b>RISTRUTTURAZIONE DI STRADE INTERAZIENDALI</b> <b>(SpCat 1)</b> <b>Realizzazione di corpo stradale (Cat 1)</b></p> <p>1 / 1 01.01.01.001 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p><u>RIPRISTINO TRATTI AMMALORATI</u> <i>(Vedi Tabella Disegno 5/g)</i> <u>RIPROFILATURA SCARPATA A MONTE GABBIONATA</u> <u>200</u></p> <p>SOMMANO m³</p> <p>Parziale Realizzazione di corpo stradale (Cat 1) euro</p>							
						1'172,000		
						500,000		
						1'672,000	5,18	8'660,96
								8'660,96
	A R I P O R T A R E							8'660,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							8'660,96
2 / 2 01.04.03	<b>Sovrastruttura stradale, opere di difesa e di presidio (Cat 2)</b>  Irruvidimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere dell ... ruvidità, escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta.- per ogni m² e per uno spessore medio di 20 mm <u>PER RICOSTRUZIONE STRATO DI USURA</u> (Vedi Tabella Disegno 5/g)					6'030,000		
	SOMMANO m²					6'030,000	3,68	22'190,40
3 / 3 06.01.04.001	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di c ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore <u>RIPRISTINO TRATTI AMMALORATI</u> (Vedi Tabella Disegno 5/g)					82'040,000		
	SOMMANO m²/cm					82'040,000	2,45	200'998,00
4 / 4 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore <u>PER RICOSTRUZIONE STRATO DI USURA</u> (Vedi Tabella Disegno 5/g) *(lung.=(220,00+510,00+210,00+570,00+2040,00))		3550,000	5,000	3,000	53'250,000		
	SOMMANO m²/cm					53'250,000	2,73	145'372,50
5 / 5 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW DRENAGGI ml. 50.00 * 1.00 * 2.00		50,000	1,000	2,000	100,000		
	TOMBINI pozzetto di monte N. 3 * ml. 2.00 * 2.00 * 2.00 scavo per collocazione tubo N. 3 * ml. 8.00 * 2.00 * 2.00	3,000	2,000	2,000	2,000	24,000		
		3,000	8,000	2,000	2,000	96,000		
	CUNETTA CON CIGLIO H= 25 ml. (40.00 + 100.00) * (1.00 * 0.50) / 2 *(lung.=(40+100))* (larg.=(1*0,50)/2)		140,000	0,250		35,000		
	GABBIONI H=100 cm ml. 40.00 * (0.50 + 1.00) / 2 * 1.00 *(larg.=(0,50+1)/2)		40,000	0,750	1,000	30,000		
	GABBIONI H=200 cm ml. 100.00 * (0.50 + 2.00) / 2 * 2.00 *(larg.=(0,50+2)/2)		100,000	1,250	2,000	250,000		
	SOMMANO m³					535,000	5,87	3'140,45
6 / 6 06.03.06	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciott ... i da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. DRENAGGI							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							380'362,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							380'362,31
7 / 7 19.10.01.003	ml. 50.00 * 1.00 * 1.00		50,000	1,000	1,000	50,000		
	SOMMANO m³					50,000	38,77	1'938,50
	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, ... tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte. per un diametro esterno di 160 mm DRENAGGI ml. 50.00		50,000			50,000		
	SOMMANO m					50,000	18,92	946,00
8 / 8 19.07.02	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a ... ato in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni.- per m² di superficie coperta DRENAGGI ml. 50.00 * (1.00 + 1.00 + 1.00 + 1.00) *(larg.=(1+1+1+1))		50,000	4,000		200,000		
	SOMMANO m²					200,000	5,10	1'020,00
	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato DRENAGGI ml. 50.00 * 1.00 * 1.00		50,000	1,000	1,000	50,000		
	SOMMANO m³					50,000	4,83	241,50
10 / 10 03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 CUNETTA CON CIGLIO H= 25 ml. (40.00 + 100.00) * (0.215 + 0.055) *(lung.=(40+100))* (larg.=(0,215+0,055))		140,000	0,270		37,800		
	SOMMANO m³					37,800	174,57	6'598,75
	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. CUNETTA CON CIGLIO H= 25 ml. (40.00 + 100.00) * (0.19 + 0.25 + 0.26 + 0.25) *(lung.=(40+100))* (larg.=(0,19+0,25+0,26+0,25))		140,000	0,950		133,000		
	SOMMANO m²					133,000	38,59	5'132,47
12 / 12 13.09.12.006	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e ... o, il rinfiaccio ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN200 mm TOMBINI n. 3					3,000		
	A R I P O R T A R E					3,000		396'239,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,000		396'239,53
	SOMMANO cad					3,000	1'286,92	3'860,76
13 / 13 13.09.12.026	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque bianche o nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme UNI EN 1917/2004 e ... 1 rinfiando ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di sopralzo. - DN 1200 mm, altezza utile 990 mm di salto TOMBINI n. 3					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	536,21	1'608,63
14 / 14 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Rete diam. 6 mm maglia 150 x 150 CUNETTA CON CIGLIO H= 25 ml. (40.00 + 100.00) * (1.00 + 0.40) * Kg./mq. 3.00 * (lung.=(40+100))*(larg.=(1+0,4))		140,000	1,400	3,000	588,000		
	SOMMANO kg					588,000	3,45	2'028,60
15 / 15 06.03.01.002	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la ce ... ti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva. Gabbioni H=100 cm - n. 0.50 gabbioni da 2 x 1 x 1 ogni ml. ml. 40.00 * 0.50 * (Kg./cad. 16) Gabbioni H=200 cm - n. 1.50 gabbioni da 2 x 1 x 1 ogni ml. ml. 100.00 * 1.50 * (Kg./cad. 16)		40,000	0,500		20,000		
			100,000	1,500		150,000		
	SOMMANO mc					170,000	128,38	21'824,60
16 / 16 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 Magrone tombini Fondo pozzetto N. 3 * ml. 1.50 * 1.50 * 0.10 Soglie di scarico N. 3 * (3.05 + 2.00) / 2 * 1.50 * 0.10 *(lung.=3*(3,05+2)/2)	3,000	1,500	1,500	0,100	0,675		
			7,575	1,500	0,100 0,001	1,136 -0,001		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					1,811 -0,001		
	SOMMANO m³					1,810	157,63	285,31
17 / 17 01.03.06	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o a ... ti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. Demolizione cunetta esistente danneggiata ml. 100.00 * (0.20 * 0.75 + 0.20 * 0.25) *(larg.=(0,20*0,75+0,20*0,25))  Demolizione tombini esistenti mc. 4 * n. 3		100,000	0,200		20,000		
		3,000			4,000	12,000		
	A R I P O R T A R E					32,000		425'847,43


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,000		425'847,43
18 / 18 N.P.1	SOMMANO m³  Conferimento in discarica autorizzata CODICE CER 17.03.02 - Miscele bituminose, diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 Asfalto a pezzi ATTO DI SEGNALAZIONE ANAC N. 9 DEL 11.11.2020  SOMMANO ton	1100,000			1,000	32,000 1'100,000 1'100,000	36,15 10,12	1'156,80 11'132,00
19 / 19 N.P.2	Conferimento in discarica autorizzata CODICE CER 17.03.02 - Miscele bituminose, diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 Asfalto fresato ATTO DI SEGNALAZIONE ANAC N. 9 DEL 11.11.2020  SOMMANO ton	32,000			1,000	32,000 32,000	8,86	283,52
20 / 20 N.P.3	Conferimento in discarica autorizzata CODICE CER 17.09.04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzioni e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17.09.01 - 17.09.02 - 17.09.03 Demolizione di cemento non armato ATTO DI SEGNALAZIONE ANAC N. 9 DEL 11.11.2020  SOMMANO ton	133,000			0,800	106,400 106,400	5,32	566,05
21 / 21 01.03.05	trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comp ... superiori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte.- per ogni m³ e per ogni km Materiali provenienti da demolizione cunette e tombini Vedi voce n° 17 [m³ 32.000]  Materiali provenienti da demolizione tratti stradali da ripristinare Vedi voce n° 1 [m³ 1 672.000] Materiali provenienti da irruvidimento superficie stradale Vedi voce n° 2 [m² 6 030.000]  SOMMANO m³ x km	19,000 19,000 19,000			0,020	608,000 31'768,000 2'291,400 34'667,400	0,52	18'027,05
22 / 22 A.30.04	Canne metalliche tipo ARMCO ad elementi incastrati in lamiera di acciaio Aq. 34ondulata e zincata, per manufatti stradali di attraversamento, complete di organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci ecc.) collocate in opera a perfetta regola d'arte. TOMBINI TUBO ARMCO - diametro 1.00 m - spessore 2.5 mm N. 3 * ml. 8.00 * 78 Kg./ml.  SOMMANO kg	3,000	8,000	78,000		1'872,000 1'872,000	3,38	6'327,36
23 / 23 B.01.09.01	Costruzione di muri paraterra a secco con pietrame esistente sul fondo. ml. 25.00 * 2.00  SOMMANO mq		25,000	2,000		50,000 50,000	85,70	4'285,00
24 / 24 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in 1 ... isso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. n. 4  SOMMANO cad					4,000 4,000	162,60	650,40
	A R I P O R T A R E							468'275,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							468'275,61
25 / 25 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non ri ... regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.-per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta Imbocco S.P. 131 ex S.B. N. 16 STOP		12,000 3,000	10,000 1,000		120,000 3,000		
	SOMMANO m²					123,000	10,30	1'266,90
26 / 26 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande re ... za all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. Strisce laterali	2,000	3550,000			7'100,000		
	SOMMANO m					7'100,000	1,26	8'946,00
27 / 27 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Ripristino caditoie per pozzetto tombino n. 12 * Kg. 75	12,000			75,000	900,000		
	SOMMANO kg					900,000	4,00	3'600,00
28 / 28 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Ripristino caditoie per pozzetto tombino n. 12 * Kg. 75	12,000			75,000	900,000		
	SOMMANO kg					900,000	3,02	2'718,00
29 / 29 ARR.	Arrotondamento					-1,000		
	SI DETRAGGONO					-1,000	0,59	-0,59
	Parziale Sovrastruttura stradale, opere di difesa e di presidio (Cat 2) euro							476'144,96
	A R I P O R T A R E							484'805,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							484'805,92
30 / 30 06.01.01.001	<b>Opere di messa in sicurezza e Punteggi di cui C2 - D (Cat 3)</b>  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 ot ... te. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano PIAZZOLA DI SOSTA n. 8 * ml. $(5.00 + 8.00) / 2 * 4.00 * 0.30 * (\text{lung.} = (5+8)/2)$  SOMMANO m³	8,000	6,500	4,000	0,300	62,400 <hr/> 62,400	27,94	1'743,46
31 / 31 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovr ... ta dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore.- per ogni m³ e per ogni km Vedi voce n° 30 [m³ 62.400]  SOMMANO m³ x km	5,000				312,000 <hr/> 312,000	0,65	202,80
32 / 32 G.04.21	Realizzazione di staccionata in paletti di castagno del diametro di 8-9 cm e lunghi ml2,10, altezza ml1,00 e con disegno che stabilirà la D.L. prevedendo che per ogni metro lineare ... i punti di contatto. La parte infissa nel terreno sarà trattata con catrame mentre la parte superiore con olio di lino. PIAZZOLA DI SOSTA n. 8 * ml. $(4.00 + 5.00 + 4.00) * (\text{lung.} = (4+5+4))$  SOMMANO ml	8,000	13,000			104,000 <hr/> 104,000	13,92	1'447,68
33 / 33 13.07.07.005	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata tipo A1 costruiti a norma UNI-EN 13476-2 con sistema di giunzione a bicchiere e guarniz ... o e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 500 mm SOTTOPASSAGGIO PER LA LIBERA CIRCOLAZIONE DELLA FAUNA SELVATICA n. 8 * ml. 7.00  SOMMANO m	8,000	7,000			56,000 <hr/> 56,000	200,35	11'219,60
34 / 34 G.02.01.04	Acquisto piantine di essenze arboree di conifere e/o latifoglie, escluso il trasporto in cantiere. - piantine arbustive in vaso di 1 - 2 anni PIANTUMAZIONE LUNGO I MARGINI DELLA STRADA lunghezza strada 3.550 ml. / 6 = ml. 592 Piantumazione piantine a distanza di 5 ml. ml. 592 / 5 = n. 118  SOMMANO cad					118,000 <hr/> 118,000	1,60	188,80
35 / 35 G.02.03	Trasporto a piè d'opera dal vivaio più vicino di piantine in fitocella o in vaso quadro. Vedi voce n° 34 [cad 118.000]  SOMMANO cad					118,000 <hr/> 118,000	0,16	18,88
36 / 36 G.02.05	Piantagione su terreno preparato andantemente, a banchettoni, a striscie, a gradoni o/a piazzole eseguita manualmente, compresa l'apertura del fosso ed esclusa la fornitura del materiale vegetale. Vedi voce n° 34 [cad 118.000]					118,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					118,000		499'627,14





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	LAVORI A MISURA euro	499'797,06	100,000
M:001	RISTRUTTURAZIONE DI STRADE INTERAZIENDALI euro	499'797,06	100,000
M:001.001	Realizzazione di corpo stradale euro	8'660,96	1,733
M:001.002	Sovrastruttura stradale, opere di difesa e di presidio euro	476'144,96	95,268
M:001.003	Opere di messa in sicurezza e Punteggi di cui C2 - D euro	14'991,14	2,999
	<b>TOTALE euro</b>	499'797,06	100,000
	Regalbuto (EN), 05/02/2023		
	<b>Il Tecnico</b>		
			
	A R I P O R T A R E		