



COMUNE DI REGALBUTO

(Provincia di Enna)



Piazza Vittorio Veneto 1 - 94017 - Regalbuto
tel. 0935/911354 - fax 0935/911360

REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA
ASSESSORATO REGIONALE
DELL'AGRICOLTURA, DELLO SVILUPPO RURALE
E DELLA PESCA MEDITERRANEA

P.S.R. SICILIA 2014-2020 - Sottomisura 4.3 - Azione 1

Sostegno a investimenti nell'infrastruttura necessaria allo sviluppo, all'ammodernamento e all'adeguamento dell'agricoltura e alla silvicoltura - Viabilità Interaziendale e Strade Rurali

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

PROGETTO ESECUTIVO

0	0	3	1	9	Enna	
Codice Lavoro		Anno		Provincia		N° ALLEGATO

STIMA INCIDENZA MANODOPERA RIMODULAZIONE

il Progettista:



Dott. Ing. Serafino Laferrera

Il R.U.P.



Geom. Marcello Milia

Il Direttore dei Lavori



Dott. Ing. Serafino Laferrera

REV.	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	ANNOTAZIONI
0	Novembre 2019	LNG	MLI	MLI	
1	Dicembre 2022	LFS	MLI	MLI	



Comune di Regalbuto
Provincia di Enna

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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, 24/04/2023

IL TECNICO

The stamp is circular with the text "INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ENNA" around the perimeter. Inside the circle, it reads "DR. ING. LAFERRERA SERAFINO N. 296". A handwritten signature is written over the stamp.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
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 SOMMANO m³	1'672,000	5,18	8'660,96	288,41	3,330
2 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 SOMMANO m³	535,000	5,87	3'140,45	483,63	15,400
3 01.02.04	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 SOMMANO m³	50,000	4,83	241,50	23,16	9,590
4 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 SOMMANO m³ x km	34'667,400	0,52	18'027,05	721,08	4,00
5 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. SOMMANO m³	32,000	36,15	1'156,80	644,68	55,730
6 01.04.03	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 ... ruvidita, escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta.- per ogni m² e per uno spessore medio di 20 mm SOMMANO m²	6'030,000	3,68	22'190,40	927,56	4,180
7 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 SOMMANO m³	1,810	157,63	285,31	7,87	2,760
8 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 SOMMANO m³	37,800	174,57	6'598,75	164,31	2,490
9 03.02.03	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. SOMMANO m²	133,000	38,59	5'132,47	1'089,11	21,220
10 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. SOMMANO kg	588,000	3,45	2'028,60	335,94	16,560
11 06.01.01.001	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 SOMMANO m³	62,400	27,94	1'743,46	26,33	1,510
12	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito					
A R I P O R T A R E						
				69'205,75	3'991,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			69'205,75	3'991,00	
06.01.04.001	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 m ² e per ogni cm di spessore SOMMANO m ² /cm	82'040,000	2,45	200'998,00	2'773,77	1,380
13 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 m ² e per ogni cm di spessore SOMMANO m ² /cm	53'250,000	2,73	145'372,50	1'773,54	1,220
14 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. SOMMANO mc	170,000	128,38	21'824,60	4'801,41	22,000
15 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. SOMMANO m ³	50,000	38,77	1'938,50	219,83	11,340
16 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 m ³ e per ogni km SOMMANO m ³ x km	312,000	0,65	202,80	0,00	
17 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. SOMMANO cad	4,000	162,60	650,40	32,98	5,070
18 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 m ² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta SOMMANO m ²	123,000	10,30	1'266,90	232,35	18,340
19 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. SOMMANO m	7'100,000	1,26	8'946,00	1'795,46	20,070
20 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 lamiera, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	900,000	4,00	3'600,00	834,84	23,190
21 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. SOMMANO kg	900,000	3,02	2'718,00	868,40	31,950
22 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 SOMMANO m	56,000	200,35	11'219,60	224,39	2,000
23 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 rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di fondo. - DN 1200 mm, innesto linea/salto DN200 mm SOMMANO cad	3,000	1'286,92	3'860,76	162,92	4,220
	A R I P O R T A R E			471'803,81	17'710,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			471'803,81	17'710,89	
24 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 ... l rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte. Elemento di sopralzo. - DN 1200 mm, altezza utile 990 mm di salto SOMMANO cad	3,000	536,21	1'608,63	43,59	2,710
25 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 SOMMANO m²	200,000	5,10	1'020,00	287,84	28,220
26 19.10.01.003	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, ... utto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte. per un diametro esterno di 160 mm SOMMANO m	50,000	18,92	946,00	154,01	16,280
27 A.30.04	Canne metalliche tipo ARMC0 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. SOMMANO kg	1'872,000	3,38	6'327,36	871,28	13,770
28 ARR.	Arrotondamento SIDETRAGGONO	-1,000	0,59	-0,59	0,00	
29 B.01.09.01	Costruzione di muri paraterra a secco con pietrame esistente sul fondo. SOMMANO mq	50,000	85,70	4'285,00	590,05	13,770
30 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 SOMMANO cad	118,000	1,60	188,80	31,10	16,470
31 G.02.03	Trasporto a piè d'opera dal vivaio più vicino di piantine in fitocella o in vaso quadro. SOMMANO cad	118,000	0,16	18,88	0,76	4,00
32 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. SOMMANO cad	118,000	1,44	169,92	27,99	16,470
33 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. SOMMANO ml	104,000	13,92	1'447,68	238,43	16,470
34 N.P.1	Conferimento in discarica autorizzata CODICE CER 17.03.02 - Miscele bituminose, diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 SOMMANO ton	1'100,000	10,12	11'132,00	445,28	4,00
35 N.P.2	Conferimento in discarica autorizzata CODICE CER 17.03.02 - Miscele bituminose, diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 SOMMANO ton	32,000	8,86	283,52	11,34	4,00
36 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 SOMMANO ton	106,400	5,32	566,05	22,64	4,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			499'797,06	21'122,29	12,42
	T O T A L E euro			499'797,06	21'122,29	12,42
	A R I P O R T A R E					