

CITTA' di CANICATTI'
UFFICIO TECNICO

Parere Tecnico n° 02 del 16-2-2017
Visto: si esprime parere favorevole all'approvazione del
PROGETTO ai sensi dell'art. 5 comma 3° della L.R.
12/07/2011 n° 12 di recepimento del D. L.vo 12/04/2006
n° 163 e D.P.R. 5/10/10 N° 207 e loro ss.mm.ii. per l'impor-
to complessivo di € 673.000,00
Canicatti, 6 FEB 2017 Il Responsabile del Procedimento

COMUNE DI CANICATTI'
PROVINCIA DI AGRIGENTO

**PROGETTO PER LA RISTRUTTURAZIONE E L'AMMODERNAMENTO DELLA
STRADA INTERAZIENDALE CHE COLLEGA LA S.S. 122 CON IL COMUNE DI
CASTROFILIPPO ATTRAVERSO LE CONTRADE "PASSO DI ALI" -
PIDOCCHIO - GROTTICELLE"**

*P.S.R. Sicilia 2014-2020 - Sottomisura 4.3 "Sostegno a investimenti nell'infrastruttura necessaria allo sviluppo,
all'ammodernamento e all'adeguamento dell'agricoltura e della selvicoltura.
Azione 1 "viabilità interaziendale e strade rurali per l'accesso ai terreni agricoli e forestali"*

TAV. 5.t	ELABORATO Computo metrico estimativo	SCALA
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	PROGETTAZIONE 	 DATA 26 GEN. 2017

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
Ristrutturazione delle sovrastrutture stradali					
1	1	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi final tratto tra Sez.13 - 14 60,00x4,00x0,10 Sez.96 - 101 265,14x4,00x0,10 Sez.101 - 104 130x4,00x0,10 Sez.115- 118 50,00x4,00x0,10 Piazzole di sosta n.11 x (3,00x(7,50+9,50)/2)x0.30	24,000 106,056 52,000 20,000 84,150		
		SOMMANO m³ =	286,206	4,02	1.150,55
2	2	1.1.8.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito in attraversamento stradale con tubo diametro 80 cm spessore 2,5 mm 2x ml 8,00 x 1.00 x1,50 Parziale attraversamento stradale con tubo diametro 80 cm spessore 2,5 mm 2x ml 8,00 x 1.00 x1,50 Parziale dalla sez 94 alla sez 96 1,10x0,40x(2x40,00) dalla sez 96 alla sez105 1,10x0,40x(2x474,83) Parziale sottopassi fauna n. 10 x 8,00 x0,70 x 1,50 Parziale Scavo pozzetti 2,00 x 2,00x1,80x4	24,000 24,000 24,000 35,200 417,850 453,050 84,000 84,000 28,800		
		SOMMANO m³ =	613,850	7,29	4.474,97
3	3	1.2.3 Compenso per rinterro o ricolmo degli attraversamento stradale con tubo diametro 80 cm spessore 2,5 mm (2x ml 8,00x 1,00x0,40) attraversamento stradale con tubo diametro 80 cm spessore 2,5 mm (2x ml 8,00x 1,00x0,40) sottopassi fauna (n. 11 x 8,00 x0,70 x 0,50)	6,400 6,400 30,800		
		SOMMANO m³ =	43,600	3,10	135,16
4	4	1.4.1.2 Scarificazione a freddo di in ambito ex dalla sez. 1 alla sez. 5 ml 123,00 x 5,00 ponte ml 23,00 x 4,20 ponte alla sez. 13 ml (477,00+15,00) x 4,00 dalla sez. 14 alla sez. 96 (ml 2311,34+60,00)x 4,00 dalla sez.104 alla sez.115 ml 277,83 x 4,00	615,000 96,600 1.968,000 9.485,360 1.111,320		
		A RIPORTARE	13.276,280		5.760,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	13.276,280		5.760,68
		dalla sez.118 alla sez. 137 ml 476,72 x 4,00	1.906,880		
		dalla sez.137 alla sez. 163 ml 1164,10 x 4,50	5.238,450		
		dalla sez.163 alla sez. 173 ml 357,19 x 5,00	1.785,950		
		SOMMANO m ² =	22.207,560	3,20	71.064,19
5	5	1.4.5 Trasporto di materie provenienti dalle [vedi art. A.P.2 pos.22 m ³ 96,000]x 10,00 km	960,000		
		[vedi art. 1.4.1.2 pos.4 m ² 22.207,560]x0,03x10,00km	6.662,268		
		[vedi art. 1.1.1.1 pos.1 m ³ 286,206]x10,00km	2.862,060		
		[vedi art. 1.1.8.1 pos.2 m ³ 613,850]x10,00Km	6.138,500		
		SOMMANO m ³ =	16.622,828	1,01	16.789,06
6	6	3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture no dalla sez 94 alla sez 96 1,10x0,10x(2x40,00)	8,800		
		dalla sez 96 alla sez105 1,10x0,10x(2x474,83)	104,463		
		SOMMANO m ³ =	113,263	133,10	15.075,31
7	7	6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-ve [vedi art. 1.1.1.1 pos.1 m ³ 286,206]	286,206		
		SOMMANO m ³ =	286,206	23,00	6.582,74
8	8	6.1.4.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso tratto tra Sez.13 - 14 60,00x4,00x7 cm	1.680,000		
		tratto tra Sez.96 - 101 265,14x4,00x7 cm	7.423,920		
		Sez.101 - 104 130x4,00x 7 cm	3.640,000		
		Sez.115- 118 50,00x4,00x7 cm	1.400,000		
		Piazzole di sosta n.11 x (3,00x(7,50+9,50)/2)x7	1.963,500		
		SOMMANO m ² =	16.107,420	1,55	24.966,50
9	9	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso chiuso per per dalla sez. 1 alla sez. 5 ml 123,00 x 5,00 x 3 cm	1.845,000		
		ponte ml 23,00 x 4,20 x 3 cm	289,800		
		ponte alla sez. 13 ml (477,00+15,00) x 4,00 x 3 cm	5.904,000		
		tratto tra Sez.13 - 14 60,00x4,00x3 cm	720,000		
		dalla sez. 14 alla sez. 96 (ml 2311,34+60,00)x 4,00 x 3 cm	28.456,080		
		dalla sez. 96 alla sez. 101 (ml 265,14)x 4,00 x 3 cm	3.181,680		
		Sez.101 - 104 130x4,00x 3 cm	1.560,000		
		dalla sez.104 alla sez.115 ml 277,83 x 4,00 x 3 cm	3.333,960		
		Sez.115- 118 50,00x4,00x3 cm	600,000		
		dalla sez.118 alla sez. 137 ml 476,72 x 4,00 x 3 cm	5.720,640		
		dalla sez.137 alla sez. 163 ml 1164,10 x4,50 x 3 cm	15.715,350		
		dalla sez.163 alla sez. 173 ml 357,19 x 5,00 x 3 cm	5.357,850		
		Piazzole di sosta n.11 x (3,00x(7,50+9,50)/2)x3	841,500		
		SOMMANO m ² =	73.525,860	1,90	139.699,13
10	10	6.4.12.4 Fornitura e posa in opera di cunetta str A RIPORTARE			279.937,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			279.937,61
		dalla sez 94 alla sez 96 2x40,00	80,000		
		dalla sez 96 alla sez105 2x474,83	949,660		
		SOMMANO m =	1.029,660	76,90	79.180,85
11	11	6.5.1.2 Fornitura e posa in opera di barriera st tra la sez 10 e la sez 12 ml 100,00 tra la sez 41e la sez 43 ml 100,00	100,000		
		SOMMANO m =	200,000	82,90	16.580,00
12	12	6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali stra n. 35	35,000		
		SOMMANO cad =	35,000	134,60	4.711,00
13	13	6.6.2 Fornitura e collocazione di segnali stra n.4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	155,20	620,80
14	14	6.6.7.1 Fornitura e collocazione di segnale rett n.11	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	130,70	1.437,70
15	15	6.6.20.1 Fornitura e collocazione di specchio par n.1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	98,40	98,40
16	16	6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali 3x5312,00	15.936,000		
		SOMMANO m =	15.936,000	0,95	15.139,20
17	17	13.3.11.6 Fornitura, trasporto e posa in opera di Attraversamenti per animali n. 11 x 8,00	88,000		
		SOMMANO m =	88,000	102,80	9.046,40
18	18	13.3.11.7 Fornitura, trasporto e posa in opera di attraversamento stradale con tubo diametro 80 cm spessore 2,5 mm 4x ml 8,00 ml 9,00 per piazzola	32,000		
		SOMMANO m =	41,000	167,90	6.883,90
19	19	13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco Attraversamenti per animali n. 11 x 8,00x(0,70x0,70 -(3,14/4 x0,63^2)) attraversamento stradale con tubo diametro 80 cm spessore 2,5 mm (4x ml 8,00+9,00)x(1,00x1,00-3,14/4 x 0,80^2)	15,702		
		SOMMANO m³ =	20,402	22,30	805,12
		A RIPORTARE			414.440,98

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			414.440,98
20	20	13.9.6.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di n.4	4,000		
		SOMMANO	cad = 4,000	753,10	3.012,40
21	21	A.P.1 Oneri accesso in discarica [vedi art. 1.4.1.2 pos.4 m ² 22.207,560]x0,03xkg 1600 [vedi art. A.P.2 pos.22 m ³ 96,000]xkg1600 [vedi art. 1.1.1.1 pos.1 m ³ 286,206]xkg 1800	1.065.962,880 153.600,000 515.170,800		
		SOMMANO	Kg = 1.734.733,680	0,015	26.021,01
22	22	A.P.2 Svellimento di strato di conglomerato bi tratto tra Sez.13 - 14 60,00x4,00x0,10 Sez.101 - 104 130x4,00x0,10 Sez.115- 118 50,00x4,00x0,10	24,000 52,000 20,000		
		SOMMANO	m ³ = 96,000	3,33	319,68
23	23	A.P.3 (G.6.2.4. Prezzario Agricoltura 2015) Me n. (945,00/3,15)	300,000		
		SOMMANO	cad = 300,000	6,80	2.040,00
24	24	A.P.4 (G.4.2.1 Prezzario Agricoltura 2015) Rea Piazzole di sosta n.11 x (2,00+3,20+8,00+3,20+2,00)	202,400		
		SOMMANO	m = 202,400	13,92	2.817,41
25	25	A.P.5 Ripristino di cunetta esistente di quals misure raccolte tra le sez 1 e 96 e tra le sez. 105 e 137 ml 1810,00	1.810,000		
		SOMMANO	m = 1.810,000	19,70	35.657,00
26	26	A.P.6 Pulizia cigli stradali e regolarizzazion ml 1432.596	1.432,596		
		SOMMANO	m = 1.432,596	7,28	10.429,30
27	27	A.P.7 (G.2.1.4 Prezzario Agricoltura 2015) Acq [vedi art. A.P.7 pos.27 cad 300,000]	300,000		
		SOMMANO	cad = 300,000	1,60	480,00
28	28	A.P.8 (G.2.3 Prezzario Agricoltura 2015) Trasp [vedi art. A.P.7 pos.27 cad 300,000]	300,000		
		SOMMANO	cad = 300,000	0,16	48,00
		1) Totale Ristrutturazione delle sovrastrutture stradali			495.265,78
		Opere di sicurezza			
29	29	23.1.3.4 Recinzione provvisoria modulare da A RIPORTARE			495.265,78

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			495.265,78
			m² = 20,000	14,90	298,00
30	30	23.1.3.8 Nastro segnaletico per delimitazione			
			m = 100,000	3,00	300,00
31	31	23.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul			
			cad = 2,000	54,50	109,00
32	32	23.3.2.2 Segnaletica da cantiere edile, in materi			
			cad = 2,000	61,40	122,80
33	33	23.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore			
			cad = 4,000	24,40	97,60
34	34	23.3.5 Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa			
			cad = 2,000	44,20	88,40
35	35	23.3.6 Impianto di preavviso semaforico mobile,			
			cad = 2,000	31,00	62,00
36	36	23.7.1.1 Locale igienico costituito da un per il			
			cad = 1,000	382,40	382,40
37	37	23.7.1.2 Locale igienico costituito da un Per og			
			cad = 8,000	119,50	956,00
38	38	23.7.2.1 Locale spogliatoio delle dimensioni per			
			cad = 1,000	483,30	483,30
39	39	23.7.2.2 Locale spogliatoio delle dimensioni per			
			cad = 8,000	220,30	1.762,40
		2) Totale Opere di sicurezza			4.661,90
		A RIPORTARE			499.927,68

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			499.927,68
Ristrutturazione delle sovrastrutture stradali	1	495.265,78		
Opere di sicurezza	4	4.661,90		
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 499.927,68
Oneri sicurezza			4.661,90	
	a detrarre		4.661,90	€ 4.661,90
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 495.265,78
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Spese Tecniche 6%			29.995,66	
Redazione Piano di Sicurezza e Coordinamento 1%			4.999,28	
Spese redazione relazioni Tecniche specialistiche 0,5%			2.499,64	
Spese inerenti l'obbligo d'informare il pubblico sugli interventi finanziati dal FEASR			2.000,00	
IVA 22% e Cassa Previdenziale 4% sulle spese Tecniche			10.078,54	
IVA sui Lavori 22%			109.984,09	
Versamento A.N.A.C.			225,00	
Pubblicazione ed espletamento gara d'appalto			3.291,56	
Responsabile Unico del Procedimento 2%			9.998,55	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			173.072,32	173.072,32
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 673.000,00