



REGIONE SICILIANA



COMUNE DI CANICATTI'
PROVINCIA DI AGRIGENTO

LAVORI PER LA SISTEMAZIONE DI PIAZZA DANTE

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE

ELABORATO AGGIORNATO AL PREZZIARIO
REGIONE SICILIA 2022
appr. Decreto Assessoriale n. 17/Gab. del 29.06.2022

COMMITTENTE

COMUNE DI CANICATTI' -
Direzione III - Gestione Territorio e Ambiente
Ufficio Lavori Pubblici
Via C. Battisti - Cap 92024

Il RUP
Ing. Giocchino Meli



Elaborato		TAV. N°	SCALA
Computo metrico estimativo		5.4	
REV.N	DATA	DESCRIZIONE	
00	Aprile 2018	Emissione	
01	Novembre 2022	Aggiornamento	

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							17.224,24
		materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di							
		Vedi art. 1.1.7.1 pos. 4 m ³ 183.52	183,521				183,521		
		SOMMANO m ³ =					183,521	6,19	1.135,99
64		1.2.5.2							
		trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat							
		vedi art. 1.3.4 pos. 2 m ³ 550.55 * km 7	3853,85				3.853,850		
		vedi art. 1.3.6 pos.3 m ³ 24.50*km 7	171,500				171,500		
		vedi art. 1.1.7.1 pos. 4 m ³ 183.52 * km 7	1284,64				1.284,640		
		SOMMANO m ³ X km =					5.309,990	0,78	4.141,79
75		6.1.1.2							
		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 per							
		Scavo per livellamento e bonifica stradale							
		Superficie carrabile							
		Via Foscolo ml 19.10 * 5.25 * 0.10	10,028				10,028		
		zona chiesa centro cuturale							
		m ² 725.00*0.10	72,500				72,500		
		Piazza Dante via Perez							
		ml 50.70*6.00*0.10	30,420				30,420		
		Piazza Dante lato valle							
		ml(21.30+21.40)/2*8.75*0.10	18,681				18,681		
		Piazza Dante via Calatafimi							
		ml 54.35*Lm 6.33*0.10	34,404				34,404		
		Piazza Dante lato monte							
		ml 22.80*Lm 7.67*0.10	17,488				17,488		
		SOMMANO m ³ =					183,521	37,74	6.926,08
86		3.1.1.7							
		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 dei getti, la per							
		Scavo per livellamento e bonifica stradale							
		Superficie carrabile							
		Via Foscolo ml 19.10 * 5.25 * 0.15	15,041				15,041		
		zona chiesa centro cuturale							
		m ² 725.00*0.15	108,750				108,750		
		Piazza Dante via Perez							
		ml 50.70*6.00*0.15	45,630				45,630		
		Piazza Dante lato valle							
		ml(21.30+21.40)/2*8.75*0.15	28,022				28,022		
		Piazza Dante via Calatafimi							
		ml 54.35*Lm 6.33*0.15	51,605				51,605		
		Piazza Dante lato monte							
		ml 22.80*Lm 7.67*0.15	26,231				26,231		
		per sottofondo ciglio marciapiede							
		ml(37.60+29.00+25.50+23.50)*0.30*0.10	3,468				3,468		
		ml 39.30*0.30*0.10	1,179				1,179		
		Per sottofondo marciapiede							
		Lastre vari formati disposti a correre largh. 20/30/40 cm							
		Lato via Calatafimi ml 37.60*1.50*0.10	5,640				5,640		
		lato via Cattaneo							
		ml 29.00*1.50*0.10	4,350				4,350		
		ml 25.45*1.50*0.10	3,818				3,818		
		lato via Goito							
		ml 23.45*1.50*0.10	3,518				3,518		
		SOMMANO m ³ =					297,252	181,09	53.829,36
97		3.2.4							
		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 mm, di							
		Superficie carrabile - rete ø8/20x20 peso 4.08 kg							
		Via Foscolo ml 19.10*5.25*4.08	409,122				409,122		
		A RIPORTARE					409,122		83.257,46

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							386.837,46
		riutilizzo							
		Valutazione in misura del 30%							
		Piazza D'Ante via Calatafimi							
		m ^q 303.50*0.30	91,050				91,050		
		piazza Dante lato monte							
		tratto via Perez e via Goito							
		m ^q 227.35*0.30	68,205				68,205		
		SOMMANO m² =					159,255	22,50	3.583,24
15	59	AP.3.2							
		Pavimentazione in bologninato e mattoni pieniformata da bolognini di natura lavica recuperati dalle dismissioni, intervallati da fasce di mattoni pieni, entrambi disposti o in senso normale all'asse							
		Valutazione in misura del 30%							
		Piazza D'Ante via Calatafimi							
		m ^q 303.50*0.30	91,050				91,050		
		Piazza Dante lato monte							
		tratto via Perez e via Goito							
		m ^q 227.35*0.30	68,205				68,205		
		SOMMANO m² =					159,255	49,18	7.832,16
16	61	AP.4.3							
		F.C. di lastra di pietra segata dello spessore finito di 5 cm con superficie e coste "a vista" bocciardata a puntillo medio, dim. e lav. secondo i disegni della D.L. - In pietrame tipo Nerello							
		Per formazione marciapiede							
		lastre vari formati disposti a corere largh. 20/30/40 cm							
		lato via Calatafimi ml 37.60*(1.50+0.20)	63,920				63,920		
		lato via Cattaneo							
		ml 29.00*(1.50+0.20)	49,300				49,300		
		ml 25.45*(1.50+0.20)	43,265				43,265		
		lato via Goito							
		ml 23.45*(1.50+0.20)	39,865				39,865		
		SOMMANO m² =					196,350	123,88	24.323,84
17	10	6.2.8.1							
		Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle							
		L'Atto via Calatafimi							
		ml 26.15+1.15	27,300				27,300		
		gradini 8*1.50	12,000				12,000		
		SOMMANO m =					39,300	99,73	3.919,39
18	11	6.6.21							
		Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande							
		passaggi pedonali							
		3.00*0.80*(5*2+8)	43,200				43,200		
		3.00*0.80*16	38,400				38,400		
		SOMMANO m² =					81,600	10,30	840,48
		1) Totale Viabilità: movimenti terra e sovrastrutture							427.336,57
		Arredo urbano							
19	70	AP.13							
		Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti in fusione di ghisa UNI EN 1561, tipo Neri 2775 o similare, in acciaio FE 360 UNI 7810 e lamiera di acciaio, il tutto zincato a caldo secondo le							
		4	4,000				4,000		
		SOMMANO cad =					4,000	361,04	1.444,16
20	73	AP.16							
		Fornitura, trasporto e messa a dimora di palma tipo chamaerops excelsa o trachycarpus fortunea di altezza min. 500-600 cm, compresa l'assistenza necessaria per garantirne l'attecchimento							
		A RIPORTARE							428.780,73

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							490.846,19
35	5	6.1.1.2 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 per							
		Per livellamento e bonifica stradale							
		Per formazione rilevato zona a valle							
		ml 14.30*21.30/2*(0.075+0.30+0.40+0.80)/4	59,966				59,966		
		Per sistemazione piazza centrale							
		lastre in pietrame vari formati							
		vedi figure geometriche							
		a,b,c,d,e mq (227.00+64.50)*0.30	87,450				87,450		
		lastre per fasce trasversali largh. 80 cm							
		a,b,c,d,e							
		ml (15.25+20.85+26.70+26.55+25.50)*0.80*0.30	27,564				27,564		
		lastre per gradoni circolari mq 37.50*0.30	11,250				11,250		
		gradinata a valle mq 30.00 * 0.30	9,000				9,000		
		fascia centrale in cubetti mq 106.50*0.30	31,950				31,950		
		SOMMANO m³ =					227,180	37,74	8.573,77
36	6	3.1.1.7 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 dei getti, la per							
		per sottofondo pavimentazione							
		per sistemazione piazza centrale							
		sottofondo area a cubetti mq 106.50*0.15	15,975				15,975		
		sottofondo area in lastre di pietrame							
		vedi varie figure geometriche							
		a,b,c,d,e mq (227.00+64.50)*0.15	43,725				43,725		
		lastre per fasce trasversali largh. 80 cm							
		a,b,c,d,e							
		ml (15.25+20.85+26.70+26.55+25.50)*0.80*0.15	13,782				13,782		
		lastre per gradoni circolari mq 37.50*0.15	5,625				5,625		
		rivestimento							
		ml(6.65+7.55+8.30+5.85+27.40)*0.50*0.15	4,181				4,181		
		ml 28.00*0.50*2*0.15	4,200				4,200		
		gradinata a valle mq 30.00*0.15	4,500				4,500		
		rivestimento							
		ml(30.00+19.50+16.70+12.70+9.50)*0.18*0.15	2,387				2,387		
		Parziale							
		per formazione ciglio perimetrale							
		ml 101.00*0.30*0.10	3,030				3,030		
		SOMMANO m³ =					97,405	181,09	17.639,07
37	7	3.2.4 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, di							
		Superficie rete ø8/20x20 peso 4.08							
		per sottofondo pavimentazione							
		per sistemazione piazza centrale							
		sotofondo area a cubetti mq 106.50*kg 4.08	434,520				434,520		
		sotofondo area in lastre di pietrame							
		vedi varie figure geometriche							
		a,b,c,d,e mq (227.00+64.50) * kg 4.08	1189,320				1.189,320		
		lastre per fasce trasversali largh. 80 cm							
		a,b,c,d,e							
		ml(15.25+20.85+26.70+26.55+25.50)*kg 4.08	468,588				468,588		
		lastre per gradoni circolari mq 37.50*kg 4.08	153,000				153,000		
		rivestimento							
		ml(6.65+7.55+8.30+5.85+27.40)*0.50*kg 4.08	113,730				113,730		
		ml 28.00*0.50*2*kg4.08	114,240				114,240		
		gradinata a valle mq 30.00*kg4.08	122,400				122,400		
		rivestimento							
		ml(30.00+19.50+16.70+12.70+9.50)*0.18*kg 4.08	64,921				64,921		
		SOMMANO kg =					2.660,719	3,45	9.179,48
38	9	6.2.18 Fornitura e collocazione di cubetti in pietra quarzarenitica di sezione 8x10 cm conformi alla norma UNI EN 1342/2003, con la faccia a vista a spacco di cava, per pavimentazioni esterne a semplice							
		A RIPORTARE							526.238,51

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo	
		RIPORTO							628.159,54	
44		1.1.7.1 in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche per piano di posa fondazione cordolo lato monte via Goito 21.00*0.50*0.60 muro lungo via Calatafimi ml 32.00*2.00*2.00 muro lungo via Perez 11.00*0.50*0.60 4.50*1.50*1.50 6.50*0.50*0.60								
			6,300				6,300			
			128,000				128,000			
			3,300				3,300			
			10,125				10,125			
			1,950				1,950			
		SOMMANO m ³ =					149,675	11,80	1.766,17	
45	3	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di vedi art. 1.1.7.1 pos. 44 m ³ 149.67	149,670				149,670			
		SOMMANO m ³ =					149,670	6,19	926,46	
46	18	1.2.4 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 spianamenti vedi art. 1.1.7.1 pos. 44 m ³ 149.67*0.50	74,835				74,835			
		SOMMANO m ³ =					74,835	4,83	361,45	
47	4	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat vedi art. 1.1.7.1 pos. 44 m ³ 149.67 * (1-0.50) * km 7	523,845				523,845			
		SOMMANO m ³ X km =					523,845	0,78	408,60	
48	19	3.1.1.4 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 dei getti, la per per sottofondo posa fondazione cordolo lato monte via Goito 21.00*0.50*0.10 muro lungo via Calatafimi ml 32.00*1.70*0.10 muro lungo via Perez 11.00*0.50*0.10 4.50*1.50*0.10 6.50*0.50*0.10		1,050				1,050		
				5,440				5,440		
				0,550				0,550		
				0,675				0,675		
				0,325				0,325		
		SOMMANO m ³ =					8,040	174,57	1.403,54	
49	20	3.1.3.5 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe per opere per fondazione muro cordolo lato monte via Goito 21.00*0.30*0.60 muro lungo via Calatafimi ml 32.00*1.50*0.50 muro lungo via Perez 11.00*0.30*0.60 4.50*1.30*0.45 6.50*0.30*0.60		3,780				3,780		
				24,000				24,000		
				1,980				1,980		
				2,633				2,633		
				1,170				1,170		
		SOMMANO m ³ =					33,563	181,34	6.086,31	
50	21	3.1.3.13 Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente								
		A RIPORTARE							639.112,07	

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							639.112,07
		moderatamente aggressivo classe per opere							
		muro lungo via Calatafimi ml 32.00*(0.30+0.45)/2*1.50	18,000				18,000		
		muro lungo via Perez 4.50*(0.30+0.40)/2*1.00	1,575				1,575		
		SOMMANO m ³ =					19,575	194,45	3.806,36
51	22	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature							
		incidenza peso armatura 60 kg/mc vedi art. 3.1.3.5 pos. 49 m ³ 33.56 * kg 60	2013,60				2.013,600		
		vedi art. 3.1.3.13 pos. 50 m ³ 19.57*kg 60	1174,20				1.174,200		
		SOMMANO kg =					3.187,800	2,71	8.638,94
52	23	3.2.3 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 legname o con							
		per fondazione muro cordolo lato monte via Goito 2*21.00*0.60 + 4*0.30*0.60	25,920				25,920		
		muro lungo via Calatafimi ml 32.00*2*0.50 + 1.50*0.50*15	43,250				43,250		
		muro lungo via Perez 11.00*2*0.60 + 4*0.30*0.60	13,920				13,920		
		4.50*2*0.45 + 6*1.30*0.45	7,560				7,560		
		6.50*2*0.60 + 4*0.30*0.60	8,520				8,520		
		SOMMANO m ² =					99,170	38,59	3.826,97
53	24	2.4.4 Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a taglio, tipo pietra Sabucina, aventi spessore compreso fra 2 e 4							
		muro lungo via Calatafimi ml 32.00 * 1.50	48,000				48,000		
		muro lungo via Perez 4.50 * 1.00	4,500				4,500		
		SOMMANO m ² =					52,500	72,16	3.788,40
		4) Totale Area Piazza D'Ante: Opere di sostegno							31.013,20
		1) Totale Sede stradale							659.172,74
		A RIPORTARE							659.172,74

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							659.172,74
		Impianti e reti servizi							
		Impianto illuminazione							
54	63	AP.06 Dismissione di punto luce esistente a palo o mensola, a cima dritta o curva, compreso il carico, trasporto al deposito comunale, scarico e quant'altro occorre per garantire la conservazione delle	10,000				10,000		
		10 SOMMANO cad =					10,000	111,02	1.110,20
55	67	AP.11 Fornitura e messa in opera di corpo illuminante a LED montato su mensola a muro. La mensola a muro sarà costituita da elementi in acciaio FE 360 UNI EN 10219-1 zincati a caldo secondo UNI ISO 1461	8,000				8,000		
		8 SOMMANO cad =					8,000	1.692,11	13.536,88
56	68	AP.12.1 Fornitura e messa in opera di palo d'illuminazione con cima doppia e corpo illuminante a LED, conforme alle prescrizioni ed ai disegni esecutivi di progetto composto da: - Palo per illuminazione	5,000				5,000		
		5 SOMMANO cad =					5,000	5.138,05	25.690,25
57	25	18.1.1.1 Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, con profondità fino							
		per illuminazione su palo ml (95.00+21.00+28.00)	144,000				144,000		
		per illuminazione su mensola tratto a monte ml 32	32,000				32,000		
		tratto a valle ml 52	52,000				52,000		
		per illuminazione a pavimento e muro m (26.00+9.00*2)+(20.00+2.50+4.00)	70,500				70,500		
		ml (28.00+4.00*2)+(17.00+7.00*2)	67,000				67,000		
		Parziale incremento per salite e discese 5% ml 365.50 * 0.05					365,500		
		SOMMANO m =	18,275				18,275		
							383,775	39,77	15.262,73
58	4	1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat							
		vedi art. 18.1.1 pos. 57 ml 383.77 * 0.60 * 0.50 * km7	805,917				805,917		
		SOMMANO m³ X km =					805,917	0,78	628,62
59	26	18.7.2.5 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavidotto							
		per illuminazione su palo ml (55.00+28.00)	83,000				83,000		
		incremento per salite e discese 5% ml 83.00*0.05	4,150				4,150		
		SOMMANO m =					87,150	7,21	628,35
60	27	18.7.2.3 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavidotto							
		per illuminazione su palo ml (40.00+21.00)	61,000				61,000		
		collegamento pozzetto palo n° 6*2.50	15,000				15,000		
		A RIPORTARE					76,000		716.029,77

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							746.434,77
72	39	18.5.3.1 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							
		8	8,000				8,000		
		SOMMANO cad =					8,000	40,41	323,28
73	40	18.6.4.1 Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno con grado di protezione minimo IP 54 e protezione contro gli urti IK09, equipaggiata con morsetti quadripolare con tensione							
		c							
		per mensole a parete 8	8,000				8,000		
		per proiettori 10	10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					18,000	31,55	567,90
74	77	AP.20 Formtura, montaggio e posa in opera di quadro elettrico per illuminazione stradale pubblica, fornito con cablaggio, costituito da: - n. 1 quadro centralino da parete in materiale isolante, dimensione							
		1	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	3.141,72	3.141,72
75	78	AP.21 Fornitura e collocazione di proiettore architettrale da incasso per esterni tipo carrabile con finitura in acciaio inox AISI 316; completo di modulo a Led multichip potenza 25 W ad alta resa							
		41	41,000				41,000		
		SOMMANO cad =					41,000	627,47	25.726,27
76	69	AP.12.2 Fornitura e messa in opera di palo d'illuminazione con cima singola e corpo illuminante a LED, conforme alle prescrizioni ed ai disegni esecutivi di progetto composto da: - Palo per illuminazione							
		1	1,000				1,000		
		SOMMANO cad =					1,000	4.637,41	4.637,41
		1) Totale Impianto illuminazione							121.658,61
		Rete smaltimento acque bianche							
77	64	AP.07 Messa a quota di chiusini di ispezione, caditoie, bocche di lupo, etc. comprese le opere murarie necessarie per la rimozione della pavimentazione, del telaio e sua successiva ricollocazione a quota							
		chiusino rete idrica, fognaria, caditoie stradali							
		n° 25	25,000				25,000		
		SOMMANO cad =					25,000	68,22	1.705,50
78	65	AP.09 Ripristino delle reti principali di sottosuolo (idrico, fognario, etc.) con tubazione di qualsiasi tipo e dimensione, compreso l'onere per lo scavo, eseguito a mano e/o con l'uso di martello							
		Previo accertamento della D.L. per cause non imputabili all'impresa esecutrice							
		si stimano ml 250.00	250,000				250,000		
		SOMMANO m =					250,000	24,26	6.065,00
79	66	AP.10 Riallacci di utenze alle reti principali di sottosuolo (idrico, fognario, ecc.), con tubazione di qualsiasi tipo e dimensione, compreso l'onere per lo scavo, eseguito a mano e/o con l'ausilio di							
		Previo accertamento della D.L. per cause non imputabili all'impresa esecutrice							
		si stimano n° 50	50,000				50,000		
		SOMMANO cad =					50,000	58,10	2.905,00
		A RIPORTARE							791.506,85

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							791.506,85
80		1.1.7.1 in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche per rifacimento pozzetto caditoia esistente n° 8*1.20*1.20*1.00 per nuove caditoie stradali n° 3*1.20*1.20*1.00 per posa tubazione allaccio caditoie ml 20.00*0.60*1.20	11,520 4,320 14,400				11,520 4,320 14,400 30,240	11,80	356,83
		SOMMANO m ³ =							
81	41	6.4.3 Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato per rifacimento pozzetto caditoia esistente n° 8 per nuove caditoie stradali n°3	8,000 3,000				8,000 3,000 11,000	218,74	2.406,14
		SOMMANO cad =							
82	42	6.4.5.2 Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio per caditoie stradali tipo50x80 n°(8+3)*kg 90	990,000				990,000 990,000	5,52	5.464,80
		SOMMANO kg =							
83	19	3.1.1.4 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 dei getti, la per	4,928				4,928 4,928	174,57	860,28
		SOMMANO m ³ =							
84	43	13.3.9.2 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità D e pr posa tubazione allaccio caditoie ml 20.00	20,000				20,000 20,000	32,64	652,80
		SOMMANO m =							
85	44	13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di per allacci caditoie 20.00*0.60*0.45 a detrarre volume della tubazione A dedurre -20.00*3.14*0.20*0.20/4	5,400 -0,628				5,400 -0,628 4,772	27,35	130,51
		SOMMANO m ³ =							
86	18	1.2.4 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 spianamenti per allacci caditoie ml 20.00*0.60*(0.80-0.45)	4,200				4,200 4,200	4,83	20,29
		SOMMANO m ³ =							
87	3	1.2.3 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di vedi art. 1.1.7.1 pos. 80 m ³ 30.24	30,240				30,240		
		A RIPORTARE					30,240		801.398,50

N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		RIPORTO							860.279,48
		Oneri di sicurezza							
99	79	26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase							
		10	10,000				10,000		
		SOMMANO cad =					10,000	35,61	356,10
100	80	26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi							
		100	100,000				100,000		
		SOMMANO m² =					100,000	14,14	1.414,00
101	81	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in							
		13.2	13,200				13,200		
		SOMMANO m² =					13,200	19,36	255,55
102	54	APS.1 Compenso per spostamento recinzione perimetrale in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m. 1,20							
		100	100,000				100,000		
		SOMMANO m² =					100,000	2,65	265,00
103	53	APS.2 Compenso per spostamento di recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata							
		MQ 13.20 * 5	66,000				66,000		
		SOMMANO m² =					66,000	6,52	430,32
		3) Totale Oneri di sicurezza							2.720,97
		A RIPORTARE							863.000,45

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Sede stradale	1			659.172,74
Viabilità: movimenti terra e sovrastrutture	1		427.336,57	
Arredo urbano	4		45.877,91	
Area Piazza Dante: movimenti dicterra e sovrastruttura	6		154.945,06	
Area Piazza DAnte: Opere di sostegno	8		31.013,20	
Impianti e reti servizi	11			201.106,74
Impianto illuminazione	11		121.658,61	
Rete smaltimento acque bianche	14		20.728,34	
Interramento linee aeree esistenti	16		58.719,79	
Oneri di sicurezza	18			2.720,97
SOMMANO I LAVORI			€	863.000,45
(sicurezza inclusa)			4.347,60	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			2.025,65	
a detrarre			6.373,25	€ 6.373,25
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	856.627,20
Totale oneri della sicurezza (0,738499% sull'importo dei lavori)			6.373,25	