



Regione Siciliana



## COMUNE DI CANICATTI' *Provincia di Agrigento*

*Lavori per la realizzazione di un percorso turistico  
e riqualificazione urbana nella zona tra le vie Bertani,  
Duca degli Abruzzi e Carini*  
CUP: H53D20002370001 CIG: 9534783FD4

### PROGETTO ESECUTIVO

### CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

*Elaborato n. 5.7*

*Il progettista Coordinatore:*

*L'Impresa*

*Il RUP:*

*Ing. Salvatore Quaranta*

*Il Collaboratore del Progettista:*

*Ing. Carmelo Palumbo Piccionello*

**CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA  
LAVORI PER LA SISTEMAZIONE DI PIAZZA DANTE**

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 540.072,97		Totale Costo sicurezza: € 10.157,92			Incidenza sicurezza: 1,881 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 19,16 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 22,00%							
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.7.1	Fondazione stradale eseguita con per st	308,378	11,80	3.638,86										447,58	12,30%
1.1.9.1	Scavo a sezione obbligata eseguito a al	10,475	132,98	1.392,97										696,21	49,98%
1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli	18,515	4,83	89,43										6,99	7,82%
1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da pe	7378,972	,78	5.755,60											0%
1.3.4	Demolizione parziale o totale, per	664,396	22,01	14.623,36										1.045,57	7,15%
1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi	4689,08	1,10	5.157,99										355,39	6,89%
2.4.3	Paramento per rivestimento di manufatti	228,6	89,52	20.464,27										4.743,62	23,18%
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture p	399,075	181,09	72.268,49										1.510,41	2,09%
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	11805,376	3,45	40.728,55										5.877,13	14,43%
6.1.1.2	Fondazione stradale eseguita con per st	235,64	37,74	8.893,05										177,86	2,00%
6.2.8.2	Fornitura e collocazione di orlatura p	196,555	89,20	17.532,71										2.373,93	13,54%
6.2.14.1	Fornitura e collocazione di "basole" sp	46,5	249,73	11.612,45										2.101,85	18,10%
6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui	706,92	,65	459,50											0%
6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e c	1440	5,42	7.804,80										180,29	2,31%
6.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia	24	218,74	5.249,76										319,19	6,08%
7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in	111,32	4,53	504,28										92,43	18,33%
7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in	300	4,00	1.200,00										249,00	20,75%
7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui	411,32	3,02	1.242,19										372,04	29,95%
7.2.9	Pannello orizzontale grigliato	141,9	8,90	1.262,91										166,83	13,21%
11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e	15	22,19	332,85										124,52	37,41%
13.3.9.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di	274,2	45,68	12.525,46										1.060,91	8,47%
13.3.9.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di	25	61,40	1.535,00										104,84	6,83%
13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfianco	56,51	27,35	1.545,55										85,31	5,52%
21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali	15	8,04	120,60										49,87	41,35%
21.9.1	Rincocciatura ed appiombatura di	918	17,95	16.478,10										9.153,58	55,55%
26.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi	18	8,27	148,86										110,39	74,16%
26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di	90	3,64	327,60										255,30	77,93%
26.1.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o	18	24,91	448,38										70,53	15,73%
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	96	14,14	1.357,44										259,14	19,09%
26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da	100	19,36	1.936,00										498,52	25,75%
26.1.32	Transenna modulare di tipo	5	102,38	511,90										4,71	0,92%
26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute in	4	67,20	268,80										3,76	1,40%
26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in vari	1	73,20	73,20										1,57	2,15%

<b>Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E.</b> <b>540.072,97</b>	<b>Totale Costo sicurezza: € 10.157,92</b>	<b>Incidenza sicurezza: 1,881 %</b>	<b>Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 19,16 %</b> <b>Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 22,00%</b>
---	--	-------------------------------------	---

**COSTO DI COSTRUZIONE**

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di	4	35,61	142,44			142,44							3,77	2,65%
26.7.1.1	Locale igienico costituito da un per il	1	424,36	424,36			424,36							166,01	39,12%
26.7.1.2	Locale igienico costituito da un per og	6	148,89	893,34			893,34							0,00	0%
AP.01	Dismissione di orlatura in pietrame di	454,15	12,36	5.613,29	510,37	665,69	87,20			48,02	2.089,09			2.261,67	51,98%
AP.2.2	Compenso per la pulizia ed il deposito	295,06	22,50	6.638,85	603,60	787,34	102,98							5.144,93	100,00%
AP.3.1	Pavimentazione in bologninato e mattoni	1132,655	103,37	117.082,55	10.644,13	13.883,63	1.812,25	72,00	65.339,47					25.405,45	28,00%
AP.3.2	Pavimentazione in bologninato e mattoni	295,06	49,18	14.511,05	1.319,18	1.720,67	224,25	41,15	4.628,61					6.618,20	58,85%
AP.006	Fornitura e posa in opera di	571,51	106,40	60.808,66	5.528,10	7.210,57	942,99	72,80	34.308,60					12.818,97	27,20%
AP.07	Messa a quota di chiusini di ispezione	37	68,22	2.524,14	229,47	299,31	39,22	58,75	1.149,22	21,64	423,28			383,69	19,61%
AP.007	Fornitura e posa in opera di	175,88	122,50	21.545,30	1.958,65	2.554,76	334,17	73,74	12.312,83					4.384,69	26,26%
AP.08	Ricollocazione di orlatura dismessa e	168,245	18,67	3.141,13	285,56	372,48	48,62	31,10	757,10					1.677,40	68,90%
AP.009	Fornitura e collocazione di orlatura di	168,15	81,23	13.658,82	1.241,79	1.619,72	211,87	76,25	8.072,38					2.513,84	23,75%
AP.09	Ripristino delle reti principali di	180	24,26	4.366,80	396,94	517,75	67,68	58,78	1.989,00	12,23	414,00			981,00	28,99%
AP.010	Fornitura e posa in opera di	90,493	105,08	9.509,00	864,45	1.127,55	147,50	72,46	5.339,72					2.029,76	27,54%
AP.10	Riallacci di utenze alle reti	80	58,10	4.648,00	422,56	551,16	72,00	34,42	1.240,00	10,22	368,00			1.994,40	55,36%
AP.13	Fornitura e posa in opera di cestino	8	361,04	2.888,32	262,58	342,49	44,80	91,56	2.049,60					188,88	8,44%
AP.022	Intervento per allaccio di scarico	2	1.007,71	2.015,42	183,22	238,98		18,85	300,40	23,11	368,24	5,93	94,50	830,08	52,10%
AP.023	Lavorazione per irruvidimento di	413,2	20,68	8.544,98	776,94	1.013,37				56,33	3.805,57	11,56	780,95	2.169,30	32,11%
APS.1	Compenso per spostamento recinzione	384	2,65	1.017,60	92,35	120,46	15,74							787,20	100,00%
APS.2	Compenso per spostamento di recinzione	400	6,52	2.608,00	236,96	309,08	40,40							2.020,00	100,00%
	<b>MANODOPERA COMPLESSIVA</b>													<b>104.878,51</b>	
				25.556,8											
				540.072,97	5	33.335,01			137.486,93		7.468,18		875,45	103.504,81	