




REPUBBLICA ITALIANA
COMUNE DI MUSSOMELI
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI CALTANISSETTA

OGGETTO: AGGIORNAMENTO AL D.LGS 50/2016 DEL PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI "MANUTENZIONE E RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA DELLE PIAZZE DEL CENTRO STORICO: PIAZZA MONTI, DELLA VITTORIA E MADRICE"

PROGETTO ESECUTIVO - CANTIERABILE

ELABORATO	Descrizione	Scala:
A.07	Elaborati Tecnici - Economici QUADRO INCIDENZA MANODOPERA	Il progettista e R.U.P.  (Ing. Carmelo ALBA)
01	aggiornamento progetto esecutivo del 12.12.2002 al D.Lgs. 50/2016	10/06/2021
Rev.	Descrizione	Data

Importo lavori: 717.155,10 Costo sicurezza: 28.281,29 %Sicurezza: 3,944 %Media manodopera: 17,06 %Media manodopera (su Imp.Netto lavori):22,47%																
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Utile Impresa 10%	Spese Generali 15%	Spese Sicurezza	% Materiali	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera	
1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi in t	664,125	8,30	5.512,24	501,11	653,63								1.107,75	25,42	
1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito in	533,631	10,73	5.725,86	520,53	678,96								607,45	13,42	
1.2.3	Compenso addizionale agli scavi a	44,736	4,98	222,79	20,25	26,42								17,33	9,84	
1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli	118,784	3,87	459,69	41,79	54,51								35,68	9,82	
1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da pe	19.783,057	0,63	12.463,33	1.133,03	1.477,87								0,00		
1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in	39,800	3,62	144,08	13,1	17,08								51,29	45,03	
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture p	2,592	121,67	315,37	28,67	37,4								7,70	3,09	
3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture p	231,562	128,18	29.681,62	2.698,33	3.519,56								688,28	2,93	
3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture p	96,775	134,70	13.035,59	1.185,05	1.545,72								287,65	2,79	
3.1.2.6	Conglomerato cementizio per strutture -	26,480	150,07	3.973,85	361,26	471,21								78,71	2,51	
3.1.4.1	Conglomerato cementizio per strutture p	28,336	174,90	4.955,97	450,54	587,66								168,22	4,29	
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	3.837,120	1,86	7.137,04	648,82	846,29								1.213,32	21,51	
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	344,920	23,91	8.247,04	749,73	977,91								1.611,45	24,72	
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	4.044,616	2,50	10.111,54	919,23	1.199,00								1.598,66	20,00	
6.1.1.2	Fondazione stradale eseguita con per st	501,676	30,94	15.521,86	1.411,08	1.840,54								297,44	2,42	
6.1.5.2	per strade in ambito urbano - per ogni	208,950	1,76	367,75	33,43	43,61								4,96	1,70	
6.1.6.2	Conglomerato bituminoso chiuso per per	149,250	2,37	353,72	32,16	41,94								5,90	2,11	
6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui	1.576,440	0,53	835,51	75,96	99,07								0,00		
6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e c	1.320,000	4,26	5.623,20	511,2	666,78								135,65	3,05	
6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e c	1.653,000	4,18	6.909,54	628,14	819,31								169,87	3,11	
13.3.3.6	Fornitura e posa in opera di tubazioni	139,800	12,22	1.708,36	155,31	202,57								230,97	17,10	
13.3.4.4	Fornitura e posa di tubazioni di D este	113,770	78,62	8.944,60	813,15	1.060,62								450,58	6,37	
13.8.1	Formazione del letto di posa, rinfienco	192,367	24,08	4.632,20	421,11	549,27								228,10	6,23	
14.3.20.1	lunghezza 1,5 m	33,000	90,90	2.999,70	272,7	355,7								604,17	25,48	
15.4.14.5	per diametro di 100 mm	139,800	17,34	2.424,13	220,38	287,45								635,45	33,16	
15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto	27,000	121,36	3.276,72	297,88	388,54								429,87	16,60	
18.1.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a	6,140	123,56	758,66	68,97	89,96								303,89	50,67	
18.1.3.1	per pozzetti da 40x40x50 cm	62,000	115,16	7.139,92	649,08	846,63								2.529,01	44,81	
18.1.5	Conglomerato cementizio per formazione	7,400	198,47	1.468,68	133,52	174,15								294,48	25,36	
18.4.1.2	cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm²	690,000	5,20	3.588,00	326,18	425,45								605,46	21,35	
18.4.1.3	cavo FG16(o)R16 sez. 1x4mm²	163,280	5,60	914,37	83,12	108,42								156,18	21,61	
18.4.1.4	cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm²	1.247,730	6,10	7.611,15	691,92	902,51								1.292,12	21,48	
18.6.1.1	sezione del cavo fino a 16 mm²	66,000	37,70	2.488,20	226,2	295,04								354,78	18,04	

Importo lavori: 717.155,10 Costo sicurezza: 28.281,29 %Sicurezza: 3,944 %Media manodopera: 17,06 %Media manodopera (su Imp.Netto lavori):22,47%															
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Utile Impresa 10%	Spese Generali 15%	Spese Sicurezza	% Materiali	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodopera	Incidenza Manodopera
18.7.2.2	cavidotto corrugato doppia camera D=50mm	632,250	4,60	2.908,35	264,4	344,86								1.334,47	58,04
26.1.16	Protezione di apertura verso il vuoto	80,000	9,45	756,00			756							214,40	28,36
26.1.17	Andatoia in legno per la realizzazione	33,000	31,83	1.050,39			1.050,39							132,99	12,66
26.1.22	Formazione di opere di puntellamento di	56,000	29,70	1.663,20			1.663,20							1.102,64	66,30
26.1.23	Sbatacchiatura degli scavi per la	43,200	21,21	916,27			916,27							135,22	14,76
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	264,000	10,52	2.777,28			2.777,28							707,52	25,48
26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da	160,000	13,99	2.238,40			2.238,40							804,80	35,95
26.1.31	Fornitura e posa in opera di schermo di	48,000	20,84	1.000,32			1.000,32							405,12	40,50
26.1.32	Transenna modulare di tipo	8,000	47,16	377,28			377,28							7,52	1,99
26.1.34	Transenna a quadrilatero, per	4,000	40,87	163,48			163,48							7,52	4,60
26.1.41	Divisore di corsia new-jersey	20,000	41,53	830,60			830,6							47,00	5,66
26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute in	10,000	57,11	571,10			571,1							9,40	1,65
26.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in vari	6,000	62,47	374,82			374,82							9,42	2,51
26.3.3	Strisce antiscivolo autoadesive in	132,000	5,47	722,04			722,04							165,00	22,85
26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di	8,000	30,41	243,28			243,28							7,52	3,09
26.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni per	1,000	488,66	488,66			488,66							165,12	33,79
26.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni per	7,000	224,25	1.569,75			1.569,75							0,00	
26.7.3.1	Locale mensa delle dimensioni per il pr	1,000	597,91	597,91			597,91							165,12	27,62
26.7.3.2	Locale mensa delle dimensioni per ogni	7,000	333,50	2.334,50			2.334,50							0,00	
26.8.1.1.1	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO tipo II	680,000	0,58	394,40			394,4							0,00	
26.8.1.2.1	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON	34,000	8,50	289,00			289							0,00	
26.8.4.1.2	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante c	1.689,600	0,78	1.317,89			1.317,89							1.003,84	76,17
26.8.4.3.2	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle con	136,000	22,10	3.005,60			3.005,60							664,24	22,10
26.8.4.3.3	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle sani	340,000	1,31	445,40			445,4							5,83	1,31
26.8.5.1	ACQUISTO E FORNITURA TERMOMETRO DIGITALE	1,000	123,80	123,80			123,8							0,00	
26.8.5.5	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con	1.020,000	1,28	1.305,60			1.305,60							921,49	70,58
26.8.6.2	NOLEGGIO DI WC CHIMICO conforme alla nor	8,000	276,58	2.212,64			2.212,64							0,00	
26.8.7.1	COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATT	12,000	42,64	511,68			511,68							441,32	86,25
AN.01	Svellimento di pavimentazione stradale	1.917,749	8,80	16.876,19	1.553,38	2.019,10				64,81	8.723,84			4.736,84	35,19
AN.02	Sovrapprezzo agli scavi, di qualsiasi	694,612	1,80	1.250,30	117,39	152,75				68,21	694,61			323,69	31,79
AN.03	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi p	286,017	11,10	3.174,79	288,88	377,54				68,18	1.716,10			800,85	31,82
AN.04	Fornitura trasporto e installazione di	5,000	421,30	2.106,50	191,55	249,82		2,43	40,45	2,43	40,45	2,43	40,45	40,45	2,43
AN.05	Pavimentazione stradale realizzata in cu	1.547,912	165,00	255.405,48	23.234,16	30.298,06		19,67	39.734,90	19,67	39.734,90	19,67	39.734,90	39.734,90	19,67
AN.07	Fornitura e collocazione di pavimentazio	260,000	119,60	31.096,00	2.828,80	3.690,18		65,08	16.010,80	65,08	16.010,80	65,08	16.010,80	16.010,80	65,08
AN.08	Pavimentazione di marciapiedi realizzari	223,337	75,70	16.906,61	1.538,79	2.007,02		65,75	8.797,24					4.582,88	34,25
AN.09	Fornitura trasporto e posa in opera di c	13,000	1.155,30	15.018,90	1.365,39	1.780,95		97,04	11.522,16					350,87	2,96

