



CITTÀ DI CANICATTÌ
(Libero consorzio Comunale di Agrigento)
III DIREZIONE
Ufficio Tecnico Comunale

Oggetto: Lavori di manutenzione delle vie Giglia, Cap. Maira, A. De Gasperi, Regina Elena, Mons. Ficarra e traversa.

Allegati

- Relazione tecnica illustrativa
- Elenco dei prezzi
- Analisi dei prezzi
- Computo metrico estimativo
- Quadro economico della spesa
- Incidenza manodopera
- Crono programma
- Capitolato speciale
- Elaborati grafici – Stralci planimetrici
- Piano di sicurezza



CITTÀ DI CANICATTÌ
UFFICIO TECNICO

Parere Tecnico n. 16 del 2019

Visto si esprime parere favorevole all'approvazione del PROGETTO ai sensi dell'art. 5 della L.R. 12/07/2011 n. 12 e dell'art. 24 della L.R. n. 8 del 2016 di recepimento del D.L. 18/04/2016 n. 50 e successive modifiche ed integrazioni per l'importo complessivo di €. 97.500,00

Canicattì li 16 MAG. 2019

Il R.U.P.
Geom. Giovanni Fal detta



Collaboratore tecnico
Geom. Giacchino Nicosia

15 MAG. 2019

Il Progettista
Geom. Diego Sfalandanga

Il Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Giovanni Fal detta

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Lavori di manutenzione delle vie Giglia, Cap. Maira, A. De Gasperi, Regina Elena, Ficarra e traversa

Importo lordo lavori: € 75.387,19		Totale Costo sicurezza: € 3.223,65		Incidenza sicurezza: % 0,0%		4,264 Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 3,88 %		Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 5,05%				
COSTO DI COSTRUZIONE												
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materiali	Noli x Quantità	Trasporti	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i	3	10,73	32,19	2,93	3,51					3,46	13,42
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 trasporto di materie, provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano	3	4,98	14,94	1,36	1,63					1,18	9,84
1.2.5.2	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la	440,411	,63	277,46	25,22	30,28					0,00	0,00
1.3.4	Inruvidimento 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 della spazzolatura del	4,5	17,95	80,78	7,34	8,81					5,65	8,75
1.4.3	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la	6715,185	2,68	17.996,70	1.636,06	1.963,74					698,36	4,85
1.4.4	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - P	50	3,62	181,00	16,45	19,75					65,20	45,03
3.1.2.6	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	7,5	150,07	1.125,53	102,32	122,81					22,56	2,51
3.2.1.2	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	15	23,91	358,65	32,60	39,14					115,96	21,51
3.2.3	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura	20145,55	2,37	47.744,97	4.340,45	5.209,76					70,92	24,72
6.1.6.2											805,80	2,11

Importo lordo lavori: € 75.387,19		Totale Costo sicurezza: € 3.223,65		Incidenza sicurezza: 4,264 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 3,88 %		Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 5,05%					
COSTO DI COSTRUZIONE													
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.lx	Materia.lx Quantità	Noli x Quantità	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
	di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C.... per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore)	5											
21.4.2	Fornitura e collocazione di profili di ferro di qualsiasi profilo, sezione o dimensione posti in opera per solai, compresi gli eventuali irrigidimenti in ferro con dadi e controdadi, eventuali 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	382,2	4,48	1.712,26	155,66	186,84						360,79	26,34
26.1.26	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata	96	10,58	1.015,68								258,75	25,48
26.1.27	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono	42	18,58	780,36								168,72	21,62
26.1.30	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono	8	38,55	308,40								161,67	52,42
26.1.33	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma t...: in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	30	3,33	99,90								28,46	28,48
26.1.39		10	1,18	11,80								1,90	16,10
26.3.1.1													
26.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante ... varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00	1	52,12	52,12								1,57	3,01
26.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto ele...: per il primo mese d'impiego	1	492,49	492,49								166,41	33,79
26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e	1	120,00	120,00								18,78	15,65

Importo lordo lavori: € 75.387,19		Totale Costo sicurezza: € 3.223,65		Incidenza sicurezza: 4,264 %		Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 3,88 %		Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 5,05%							
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materiai.x	Materiali	Noli x Quantità	Trasporti x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
	l'altro per il contenimento dell'acqua pulita														
AN.01	Dismissione di griglie di caditoie esistenti, compresa eventuale rimozione di saldature e/o sistemi di bloccaggio, il sollevamento della griglia meccanico, l'accatastamento dell'alloggio con mezzo	25	40,00	1.000,00	120,00	80,00				16,50	412,50			391,25	0,90
AN.02	Oneri per conferimento a discarica di materiale proveniente dalle demolizioni, scavi ecc. compreso oneri per l'acquisto di formulari ed eventuali prove di laboratorio ove necessari, da liquidare a	7,5	12,00	90,00	10,80	7,20				9,60	72,00			0,00	0,00
AN.03	Ricollocazione di griglie di caditoie esistenti, compresa eventuale saldatura e/o sistemi di bloccaggio, il sollevamento e posizionamento della griglia sugli appositi alloggi, con mezzo meccanico e	25	35,00	875,00	105,00	70,00				13,75	343,75			362,00	0,00
		75.387,19	6.617,47	7.817,02						72,00	756,25			2.923,48	