



CITTA' DI CANICATTI'

Libero Consorzio Comunale di Agrigento

Lavori di rigenerazione urbana di via XX Settembre da piazza Roma fino allo

spiazzo della chiesa di Sant'Eduardo

CUP: PROV0000057546

Progetto Esecutivo

REL.E05 - Schema Competenze CSE -

Progetto verificato ai sensi del D.Lgs. n. 36/2023
con Verbale n. 10 del _____

Data

08 OTT. 2026

Il progettista

Dott. Arch. Danilo Messina

COLLABORATORE

DEL RUP

Geom. Diego Sfalanga

IL RUP

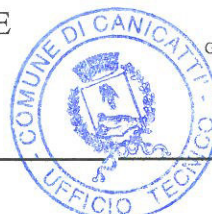
Geom. Giuseppe Cipollina

Studio Tecnico

Via Mozart n° 16 - 92024 - Canicatti (AG) Tel. +39 347 1959401 e-mail messinadanilo@virgilio.it

Dott. Arch. Danilo Messina
n° 1361 dell'Albo dell'Ordine degli Architetti
Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori
della Provincia di Agrigento

Aa



89CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Lavori di rigenerazione urbana di via XX Settembre da piazza Roma fino allo spiazzo della chiesa di Sant'Eduardo

CUP: PROV0000057546

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 745.936,04			Totale Costo sicurezza: € 8.960,70			Incidenza sicurezza: 1,201 %			Media matematica delle Incid.manodopera : 50,58% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori): 41,09%						
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.
A.N.01	Realizzazione di sottofondo dello spessore che varia da 5 a 10 cm con materiale proveniente dagli scavi e demolizioni.	78,25	21,78	1.704,29	154,97	202,14	26,45	,00		37,60	496,89	,00		824,60	62,39%
A.N.02	Compenso per la pulizia ed il deposito di basole o del bologninato lavico considerato idoneo per il successivo riutilizzo	497,37	23,78	11.827,46	1.075,91	1.403,38	183,53	,00		,00				9.164,64	100,00%
A.N.03	Pavimentazione in bologninato di natura lavica recuperati dalle dismissioni, collocati a correre con fuga che varia da 2/4 cm, posti in opera con malta cementizia su idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	295,99	35,01	10.362,61	941,93	1.228,62	159,83	14,46	1.186,03	,00		,00		6.844,92	83,43%
A.N.04	Messa a quota di chiusini di ispezione di qualunque dimensione e pesantezza con esclusione delle griglie a doppio T, caditoie, bocche di lupo, etc. comprese le opere murarie necessarie per la rimozione della pavimentazione, del telaio e sua successiva ricollocazione a quota di progetto con l'ausilio di elementi in calcestruzzo ad anello prefabbricati dello spessore di cm 10, la sigillatura e l'intonacatura finale delle pareti interne dei pozzetti con boiacca di cemento liscio con cazzuola, compresa la pulitura, la raccolta del materiale di risulta ed il trasporto a rifiuto oltre il ripristino dei luoghi e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	31	66,65	2.066,15	187,82	244,99	31,93	59,82	962,86	19,05	306,59	,00		332,01	20,63%
A.N.05	Ricollocazione di orlatura dismess a e accatastata precedentemente su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. Sono comprese le stuccature delle giunzioni tra i pezzi ricollocati con idoneo legante (questo incluso) ed ogni altro onere e magisterio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	78,25	29,20	2.284,90	207,70	270,92	35,45	24,30	430,38	29,12	515,67	,00		824,60	46,57%
A.N.06	Pulizia delle caditoie esistenti, con lievo, pulizia e ripristino della caditoia in ghisa e sua eventuale sostituzione con nuova, compensata a parte, o di recupero con spostamento, compreso pulizia del tubo di scarico con eventuale uso di canal-jet o altro di eguale efficacia per la pulizia della linea	6	44,46	266,76	24,25	31,63		,00		,00		26,40	56,70	154,17	71,77%

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 745.936,04			Totale Costo sicurezza: € 8.960,70			Incidenza sicurezza: 1,201 %			Media matematica delle Incid.manodopera : 50,58% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori): 41,09%					
COSTO DI COSTRUZIONE														
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurezza.	% Materiali	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
	l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisionali di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.													
A.N.014	Pulizia delle caditoie esistenti, con pulizia e ripristino della caditoia a doppio T, compreso pulizia del tubo di scarico con eventuale uso di canal-jet o altro di eguale efficacia per la pulizia della linea fino alla condotta principale, le eventuali sistemazioni di rotture o aggiunta di nuovo tubo. Messa a quota delle griglie a doppio T, comprese il lavoro necessario per il sollevamento e il ricollocamento del telaio a doppio T a quota di strada, e qualsiasi altro onere per dare il lavoro fino a regola d'arte e perfettamente funzionante	2	520,62	1.041,24	94,66	123,47		,00	68,28	562,00	,00		261,12	31,72%
A.N.015	Fornitura e collocazione di arbusto della macchia mediterranea tipo Ginepro comune (Juniperus communis green carpet) appartenente alla conifera sempreverde a portamento tappezzante, dal fogliame compatto color verde chiaro, resistente al freddo e alla siccità, predilige una posizione soleggiata, non ha particolari esigenze di terreno, quello ideale deve essere ben drenato, asciutto e sabbioso. Necessita di poca manutenzione e non deve essere potata e tutto l'occorrente per mettere	2	45,05	90,10	8,19	10,68		32,51	,00	24,00	,00		47,22	63,97%

[illegible]

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 745.936,04			Totale Costo sicurezza: € 8.960,70			Incidenza sicurezza: 1,201 %			Media matematica delle Incid.manodopera : 50,58% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori): 41,09%				
COSTO DI COSTRUZIONE													
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurezza	% Materiali	% Noli	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
	l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.												
SIC24_26.7.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego	1	451,57	451,57			451,57					198,61	43,98%
SIC24_26.7.1.2	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	3	148,89	446,67			446,67						
	MANODOPERA COMPLESSIVA											312.341,94	
			745.936,04			53.748,80	70.107,28	171.909,07			2.998,24	Manodopera senza sicurezza 306.480,25	