



REGIONE SICILIANA
COMUNE DI RAMACCA
CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA



PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di valorizzazione urbanistica della via Antonio Salerno e vicoli adiacenti, nel centro storico del Comune di Mineo.

CUP: F92F22000480001

Decreto del Ministero dell'Interno del 21/02/2022 al fine di favorire gli investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti alla riduzione di fenomeni di marginalizzazione e degrado sociale nonché al miglioramento della qualità del decoro urbano e del tessuto sociale e ambientale.

Convenzione Tra il Comune di Ramacca e Mineo



E04

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Data: Marzo 2023

Revisione: 03

Aggiornamento: Dicembre 2023

IL PROGETTISTA
CO.GE.VI. SRL UNI EN ISO 9001 CERTIFICATION INSTITUTE
SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATA

Via del Rotolo, 46 (CT) cap 95126 tel. 095.7128820
e-mail info@cogevisrl.it pec cogevisrl@gigapec.it

Il tecnico incaricato

Dott. Ing. Marco Virzì

Gruppo di lavoro

Dott. Ing. Samuele Arena

Dott. Ing. Giuseppe Aiello

RUP

Geom. Salvatore Sottosanti

ASS. AL RUP

Dott. Ing. Franco Condorelli

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 1.457.593,99	Totale Costo sicurezza: € 26.101,53	Incidenza sicurezza: 1,791 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 24,45% Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 22,18%
---	--	-------------------------------------	--

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.
13.9.12.19	Fornitura, trasporto e posa in opera di	51	235,76	12.023,76										531,45	4,42%
13.9.12.20	Fornitura, trasporto e posa in opera di	3	320,18	960,54										32,27	3,36%
13.9.12.21	Fornitura, trasporto e posa in opera di	2	404,68	809,36										22,34	2,76%
13.9.12.29	Fornitura, trasporto e posa in opera di	51	312,50	15.937,50										398,44	2,50%
13.9.12.34	Fornitura, trasporto e posa in opera di	51	53,09	2.707,59										88,27	3,26%
13.9.13.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	498,71	2.493,55										104,23	4,18%
13.9.13.7	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	410,81	2.054,05										104,14	5,07%
13.9.13.22	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	346,30	1.731,50										104,06	6,01%
13.9.13.34	Fornitura, trasporto e posa in opera di	5	54,19	270,95										13,01	4,80%
18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi	45	135,92	6.116,40										2.334,63	38,17%
18.1.3.2	Formazione di pozzetto per marciapiedi	10	190,79	1.907,90										691,61	36,25%
18.7.2.4	Fornitura e posa in opera entro scavo c	750	6,45	4.837,50										1.979,99	40,93%
21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti	1291	11,11	14.343,01										7.356,53	51,29%
21.1.9	Demolizione di massetti di malta	10328	2,06	21.275,68										8.231,56	38,69%
21.1.23	Rimozione di tubazioni di scarico	1000	4,34	4.340,00										1.811,95	41,75%
21.9.8	Fornitura e collocazione di rete porta	30	8,76	262,80										141,73	53,93%
24.4.17.8	Fornitura e posa in opera di stazione P	2	1.108,50	2.217,00										43,67	1,97%
24.4.18.3	Sovraprezzo alle voci di cui al 24.4.17	2	660,06	1.320,12										109,04	8,26%
24.4.19.2	Sovraprezzo alle voci di cui al 24.4.17	2	618,74	1.237,48										49,87	4,03%
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	480	14,14	6.787,20			6.787,20							1.295,68	19,09%
26.1.27	Recinzione di cantiere alta cm 200,	100	48,95	4.895,00			4.895,00							398,94	8,15%
26.1.32	Transenna modulare di tipo	10	102,38	1.023,80			1.023,80							9,42	0,92%
26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione	250	4,07	1.017,50			1.017,50							236,16	23,21%
26.1.39	Coni per delimitazione di zone di	50	8,00	400,00			400,00							9,44	2,36%
26.2.6	Dispersore per impianto di messa a	3	56,60	169,80			169,80							29,92	17,62%
26.2.8	Corde in rame nudo, direttamente	15	13,43	201,45			201,45							88,15	43,76%
26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute in	5	67,20	336,00			336,00							4,70	1,40%
26.3.1.6	Segnaletica di sicurezza e di salute in	2	14,28	28,56			28,56							1,89	6,61%
26.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in vari	5	61,02	305,10			305,10							7,87	2,58%
26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di	5	35,61	178,05			178,05							4,72	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	11	148,89	1.637,79			1.637,79							0,00	0%
26.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni per	1	539,41	539,41			539,41							166,03	30,78%
26.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni per	11	263,95	2.903,45			2.903,45							0,00	0%
26.7.5.1	Locale servizi di cantiere (riunioni di	1	683,56	683,56			683,56							196,32	28,72%
26.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di	11	415,50	4.570,50			4.570,50							0,00	0%
AP.01	Svellimento di pavimentazione in	2363	18,66	44.093,58	4.008,36	5.228,14				45,76	15.950,25	40,88	14.248,89	4.655,11	13,36%
AP.02	Realizzazione di allaccio idrico che	120	164,18	19.701,60	1.791,11	2.336,22		30,05	4.680,00					10.894,80	69,95%

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 1.457.593,99	Totale Costo sicurezza: € 26.101,53	Incidenza sicurezza: 1,791 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 24,45% Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 22,18%
---	--	---	--

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.
AP.03	Fornitura e collocazione di "basole"	192	218,62	41.975,04	3.815,87	4.977,22		76,91	25.518,72			,58	192,00	7.470,72	22,51%
AP.04	Smontaggio, ripresa a scalpello sulla	200	32,78	6.556,00	595,94	777,30		28,06	1.454,00	5,21	270,00			3.458,00	66,73%
AP.05	Fornitura e posa in opera di orlatura	200	79,75	15.950,00	1.449,92	1.891,20		67,05	8.454,00					4.154,00	32,95%
AP.06	Fornitura e posa in opera di	922	125,51	115.720,22	10.520,30	13.722,13		72,84	66.632,94			1,01	922,00	23.925,90	26,15%
AP.07	Fornitura, trasporto e posa in opera di	10	308,17	3.081,70	280,15	365,42		90,31	2.200,00					236,10	9,69%
AP.08	Realizzazione di allaccio fognario che	120	294,18	35.301,60	4.604,50	2.790,60		35,69	9.960,00					17.946,00	64,31%
AP.09	Fornitura e posa in opera di basole a	22,5	179,48	4.038,30	367,11	478,85		63,43	2.025,00					1.167,30	36,57%
AP.10	Compenso addizionale per rivestimento	106	78,28	8.297,68	754,32	983,89		16,16	1.060,00					5.499,28	83,84%
AP.13	Scavo eseguito con mezzo meccanico per	741,75	35,55	26.369,21	2.396,97	3.126,48				64,52	13.447,93	21,46	4.472,75	2.922,50	14,02%
AP.14	Ripristino fontanella in via Gulizia	1	1.129,63	1.129,63	102,69	133,95		91,55	817,50					75,49	8,45%
AP.15	Fornitura e posa in opera di	836	112,86	94.350,96	8.577,61	11.188,19		69,79	52.057,72			1,12	836,00	21.694,20	29,09%
AP.16	Sovrapprezzo per finitura superficiale	3803	20,86	79.330,58	7.212,01	9.406,72								62.711,47	100,00%
AP.17	Operaio comune, per lavori di non	240	29,87	7.168,80	651,65	849,96								5.666,40	100,00%
AP.18	Operaio qualificato, per lavori di non	240	33,19	7.965,60	724,22	944,64								6.296,74	100,00%
AP.19	Fornitura e collocazione di posacenere	3	374,20	1.122,60	102,05	133,11		96,01	852,00					35,43	3,99%
AP.20	Fornitura e collocazione di palina così	1	535,87	535,87	48,72	63,54		94,43	400,00					23,61	5,57%
AP.21	Fornitura e posa in opera di standardo	2	1.054,52	2.109,04	191,73	250,08		97,17	1.620,00					47,22	2,83%
AP.22	Fornitura e collocazione di cestino	3	422,02	1.266,06	115,10	150,12		92,92	930,00					70,83	7,08%
AP.23	Predisposizione allaccio alla cabina	1	295,40	295,40	26,85	35,03		11,13	26,00					207,52	88,87%
AP.24	Fornitura, trasporto e posa in opera di	1679,4	1,13	1.897,72	172,64	225,21		55,93	839,70					661,68	44,07%
AP.25	Fornitura e posa in opera di pozzetto	2	737,79	1.475,58	134,14	174,97		94,30	1.100,00					66,46	5,70%
AP.26	Fornitura e posa in opera entro scavo	30	11,84	355,20	32,29	42,12		55,56	156,00					124,80	44,44%
AP.27	Fornitura e posa in opera di telo	7	6,25	43,75	3,98	5,19		20,24	7,00					27,58	79,76%
AP.28	Fornitura e posa in opera di ghiaia per	1,05	45,34	47,61	4,33	5,64		50,22	18,90			16,82	6,33	12,40	32,95%
	MANODOPERA COMPLESSIVA													323.303,06	

1.457.593,99 48.684,56 60.285,92 180.809,48 29.668,18 **Manodopera senza sicurezza** **320.687,81**