



COMUNE DI VALGUARNERA C.

Libero Consorzio Comunale di Enna

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA FALCONE BORSELLINO PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI DI PROGETTO

- | | |
|---|---|
| 1. Relazione tecnica generale | 10. Computo metrico estimativo |
| 2. Relazione tecnica impianto elettrico | 11. Cronoprogramma dei lavori |
| 3. Calcolo illuminotecnico | 12. Quadro economico |
| 4. Planimetrie generali | 13. Piano di sicurezza e di coordinamento |
| 5. Planimetrie stato di fatto | 14. Quadro incidenza manodopera |
| 6. Planimetrie stato di progetto | 15. Capitolato speciale d'appalto |
| 7. Particolari costruttivi | 16. Schema di contratto |
| 8. Elenco prezzi | 17. Competenze tecniche |
| 9. Analisi prezzi | |

Il Progettista e
Responsabile Unico del Procedimento



Ing. Vittorio Giarratana

PARERI e APPROVAZIONI

**Parere tecnico art. 5 L.R. 12/2011
n. 8 del 02/07/2021
IL RUP**

**Approvazione in linea amministrativa con
Determina del Responsabile di Area
n. 463 del 05/07/2021**

**IL Responsabile di Area Tecnica
Ing. Vittorio Giarratana**

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA FALCONE BORSELLINO VALGUARNERA (EN)

Importo lordo lavori: € 737.435,22			Totale Costo sicurezza: € 3.895,02			Incidenza sicurezza: 0,528 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 11,32 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 14,23%							
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	x	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi in t	359,515	8,30	2.983,97	271,27	325,60									606,84	25,42
1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da pe	8987,871	,63	5.662,36	514,76	617,86									0,00	
3.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture p	1,024	121,67	124,59	11,33	13,59									3,08	3,09
3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture -	339,09	154,66	52.443,66	4.767,61	5.722,47									2.037,19	4,86
3.1.2.9	Conglomerato cementizio per strutture -	51,8	161,65	8.373,47	761,22	913,68									389,11	5,81
3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	8109,383	1,86	15.083,45	1.371,22	1.645,85									2.594,92	21,51
3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	344,446	23,91	8.235,70	748,70	898,65									1.628,49	24,72
3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	8777,565	2,50	21.943,91	1.994,90	2.394,44									3.510,91	20,00
6.1.1.2	Fondazione stradale eseguita con per st	418,55	30,94	12.949,94	1.177,27	1.413,05									251,12	2,42
6.2.9.1	Fornitura e collocazione di orlatura p	100	131,29	13.129,00	1.193,55	1.432,59									960,77	9,15
6.4.5.1	Fornitura e posa in opera di telaio e c	450	4,34	1.953,00	177,55	213,10									57,60	3,69
7.1.4	Fornitura e posa in opere di opere in	4350,6	13,06	56.818,84	5.165,35	6.199,87									6.995,54	15,39
10.1.5	Fornitura e collocazione di lastra di	2180,897	118,78	259.046,95	23.549,72	28.266,30									17.568,74	8,48
14.3.17.4	Fornitura e collocazione entro tubi cav	380	3,16	1.200,80	109,16	131,03									398,23	41,46
14.3.18.13	Fornitura e collocazione entro tubi cav	180	3,79	682,20	62,02	74,44									195,83	35,88
16.6.8	Fornitura e collocazione di spandente	18	59,70	1.074,60	97,69	117,26									297,21	34,57
18.1.1.1	Realizzazione di scavo a sezione per sc	72	35,77	2.575,44	234,13	281,02									180,28	8,75
18.1.2	Scavo a sezione obbligata eseguito a	19,44	123,56	2.402,01	218,36	262,10									973,68	50,67
18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi	18	115,16	2.072,88	188,44	226,19									743,02	44,81
18.1.5	Conglomerato cementizio per formazione	18	198,47	3.572,46	324,77	389,81									724,87	25,36
18.6.1.1	Esecuzione di giunzione dritta, grado s	36	37,70	1.357,20	123,38	148,09									195,83	18,04
18.7.2.4	Fornitura e posa in opera entro scavo c	430	5,90	2.537,00	230,64	276,83									918,45	45,25
21.1.2.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento	276,295	353,99	97.805,67	8.891,42	10.672,21									31.790,59	40,63
21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali	320,31	7,89	2.527,25	229,75	275,76									860,97	42,59
21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del	291,543	32,26	9.405,18	855,02	1.026,26									0,00	
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	200	10,52	2.104,00			2.104,00								536,00	25,48
26.3.7.1	Cartelli da applicare a muro o su carte	10	6,62	66,20			66,20								12,50	18,88
26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di	6	9,78	58,68			58,68								0,00	
26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di	6	16,10	96,60			96,60								0,00	
26.6.6	Maschera di protezione contro le	144	1,02	146,88			146,88								0,00	
26.6.9	Guanti di protezione chimica, con	144	1,84	264,96			264,96								0,00	
26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari	6	69,00	414,00			414,00								0,00	
26.6.13	Cuffia antirumore con archetto	6	3,95	23,70			23,70								0,00	

Importo lordo lavori: € 737.435,22			Totale Costo sicurezza: € 3.895,02			Incidenza sicurezza: 0,528 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 11,32 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 14,23 %						
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia. x	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in	6	120,00	720,00			720,00							112,68	15,65
A1	Pulitura di tutta l'area d'intervento	1	20.000,00	20.000,00	1.818,18	2.182,33								0,00	
A2	Sovraprezzo per trasporto di fondazione	8371	,42	3.515,82	319,62	383,63								0,00	
A3	Fornitura trasporto e posa di	200,235	222,86	44.624,37	4.056,76	4.869,19		150,00	30.035,25					5.662,65	15,86
A4	Fornitura e collocazione di terreno	18,948	42,55	806,24	73,33	87,98		25,00	473,70					171,29	26,56
A5	Fornitura e collocazione di dissuasore	4	138,65	554,60	50,40	60,52		98,00	392,00					51,68	11,65
A6	Fornitura e collocazione di contenitori	7	362,42	2.536,94	230,65	276,82		277,00	1.939,00					90,44	4,46
A7	Fornitura, trasporto e posa in opera di	8	1.644,63	13.157,04	1.196,08	1.435,65		1.262,00	10.096,00					429,28	4,08
A8	Fornitura e collocazione di	60	54,89	3.293,40	299,40	358,91		30,00	1.800,00					835,20	31,69
A9	Fornitura e collocazione di scivolo	1	243,33	243,33	22,12	26,55		139,00	139,00					55,66	28,59
A10	Fornitura e collocazione di sali/scendi	1	257,08	257,08	23,37	28,05		150,00	150,00					55,66	27,06
A11	Fornitura trasporto e collocazione di	7	1.666,09	11.662,63	1.060,22	1.272,59		1.307,00	9.149,00					180,81	1,94
A12	Quadro elettrico generale Fornitura	1	4.113,65	4.113,65	373,97	448,87		3.100,00	3.100,00					190,81	5,80
A13	Fornitura trasporto e collocazione di	7	1.594,42	11.160,94	1.014,65	1.217,84		1.191,00	591,43	84,49	591,43	84,49	591,43	591,43	6,62
A14	Fornitura trasporto e collocazione di	11	1.249,83	13.748,13	1.249,82	1.500,14		930,00	768,13	69,83	768,13	69,83	768,13	768,13	6,98
A15	Fornitura trasporto e collocazione di	18	705,68	12.702,24	1.154,70	1.386,03		544,00	369,54	20,53	369,54	20,53	369,54	369,54	3,64
A16	Fornitura trasporto e collocazione di	7	743,18	5.202,26	472,92	567,66		574,00	143,71	20,53	143,71	20,53	143,71	143,71	3,45
			737.435,22	66.685,42	80.040,81	59.146,76			1.872,81		1.872,81		83.479,56		