



COMUNE DI LUSIA  
Provincia di Rovigo

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ED ECONOMICA-  
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

# ECO SPIDER:

## Ritessitura ecologica di uno spazio urbano degradato

### FASE 1

**Committente:**

COMUNE DI LUSIA  
Viale Europa, 95  
45020 Lusia - RO

**Data:**

Novembre 2022  
Rev.00\

**Elaborato:**  
**ELAB. H**

Quadro d'incidenza della manodopera

**Progettazione:**

Arch. paes. Chiara Caberletti  
Ordine degli Architetti e P.P.C. di Rovigo n.478  
Via Miani, 62 - 45100 Rovigo  
caberletti.chiara@gmail.com

**Collaboratore:**

Arch. Monica Bagatin

**Responsabile del procedimento:**

Geom. Riccardo Resini

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	Prezzo un. in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. Costo del personale	Costo del personale (€)
	<b>1</b>	<b>SCAVI E DEMOLIZIONI</b>				
1	F.19.56.i	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA A PIRAMIDE PER ALTEZZE OLTRE 16 ml FINO A 23 ml n 1,000	325,92	325,92	27,65	90,12
2	F.19.60.a	ELIMINAZIONE DI CEPPAIE DI ALBERI AD ALTO FUSTO cad 1,000	84,15	84,15	32,11	27,02
3	NP.02	ELIMINAZIONE PICCOLE ALBERATURE E ARBUSTI cad 1,000	185,65	185,65	38,73	71,91
4	NP.01	ELIMINAZIONE ELEMENTI D'ARREDO E/O GIOCO VETUSTI E DETERIORATI cad 1,000	215,66	215,66	33,34	71,91
5	F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO m 142,800	3,52	502,66	73,86	371,28
6	F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO m 285,600	0,50	142,80	74,00	105,67
7	NP.03	RIMOZIONE DI CORDONATA ESISTENTE m 127,600	6,56	837,06	40,40	338,14
8	F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE m³ 14,416	32,16	463,62	16,20	75,11
9	F.03.09.00	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00 m³ 102,990	11,07	1.140,10	28,91	329,57
10	M.01.60.01	SCAVO E RIENTRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie m³ 12,285	38,91	478,01	62,97	300,98
11	H.01.17.00	SOVRAPP. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO m³ 10,299	57,12	588,28	52,05	306,19
12	F.08.06.a	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 n. 5,000	58,17	290,85	57,28	166,60
		<b>TOTALE SCAVI E DEMOLIZIONI</b>		<b>5.254,76</b>	<b>42,90</b>	<b>2.254,50</b>
	<b>2</b>	<b>ONERI DI DISCARICA</b>				
13	E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE				
		a riportare		5.254,76		2.254,50

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	Prezzo un. in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. Costo del personale	Costo del personale (€)
14	B.97.01.c	t/km 1.746,600 COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso in croste	0,15	261,99	40,00	104,80
15	B.97.01.d	t 31,715 COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO	20,38	646,35	0,00	
16	ASS.1515001 1	ONERI DI DISCARICA t 10,352	16,00	889,84	0,00	
			44,02	455,70	0,00	
		<b>TOTALE ONERI DI DISCARICA</b>		<b>2.253,88</b>	<b>4,65</b>	<b>104,80</b>
	<b>3</b>	<b>PAVIMENTAZIONI</b>				
17	F.04.09.a	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 110 gr./mq. resistenza a trazione bidirezionale				
		m² 411,960	2,28	939,27	16,23	152,43
18	NP.06	FORNITURA E POSA DI CUNETTA STRADALE FRANCESE 10/25 50				
		m 1,000	55,69	55,69	10,56	5,88
19	F.11.01.b	CORDONATE - SEZIONE 10/12 CON ALTEZZA 20 cm				
		m 127,600	32,51	4.148,28	27,01	1.120,33
20	NP.08	FORNITURA E POSA DI SOTTOFONDO STRADALE IN MATERIALE STABILIZZATO				
		m³ 34,710	40,51	1.406,10	16,37	230,13
21	NP.04	FORNITURA E POSA DI BORDURA IN ACCIAIO CORTEN				
		m 288,400	19,12	5.514,21	11,09	611,41
22	F.05.27.00	RETE D'ACCIAIOELETTROSALDATA				
		kg 788,398	1,80	1.419,12	12,78	181,33
23	NP.05	CONGLOMERATO CEMENTIZIO				
		m³ 35,045	125,00	4.380,63	6,97	305,24
24	E.08.03.00	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA				
		m³ 35,045	7,77	272,30	0,00	
25	NP.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI				
		m² 343,300	46,29	15.891,36	26,38	4.191,69
		a riportare		41.535,60		9.157,74

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	Prezzo un. in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. Costo del personale	Costo del personale (€)
26	F.13.12.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE con strato di usura 0/12 mm misurato a quintale sui mezzi in arrivo q 155,480	10,99	1.708,73	8,46	144,60
		<b>TOTALE PAVIMENTAZIONI</b>		<b>35.735,69</b>	<b>19,43</b>	<b>6.943,04</b>
	<b>4</b>	<b>OPERE ELETTRICHE</b>				
27	NP.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA CON TECNOLOGIA LED n. 4,000	654,25	2.617,00	9,29	243,12
28	M.02.14.02	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 5 m fuori terra cad 4,000	338,50	1.354,00	21,94	297,08
29	F.10.14.b	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm n. 1,000	145,52	145,52	22,00	32,01
30	F.10.36.a	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm m 80,000	8,55	684,00	40,82	279,20
31	F.11.13.c	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 70 cm n. 4,000	235,12	940,48	25,00	235,12
32	H.03.19.00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA kg 130,000	2,55	331,50	20,00	66,30
33	NP.10	REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ALLA RETE PUBBLICA ESISTENTE cad 1,000	904,07	904,07	40,34	364,68
34	M.01.37.01	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq m 200,000	3,67	734,00	60,49	444,00
35	M.01.36.05	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq. 30,000	4,33	129,90	68,59	89,10
		<b>TOTALE OPERE ELETTRICHE</b>		<b>7.840,47</b>	<b>26,15</b>	<b>2.050,61</b>
	<b>5</b>	<b>OPERE DI DIFFICILE QUANTIFICAZIONE</b>				
36	A.01.02.a	MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (... 20,000	31,67	633,40	100,00	633,40
37	A.01.04.a	MANODOPERA EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. h (... 20,000	26,39	527,80	100,00	527,80
		a riportare		52.246,00		12.514,15

N.	Codice E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	Prezzo un. in Euro	IMPORTO in Euro	% inc. Costo del personale	Costo del personale (€)
38	D.01.14.a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore h (... 10,000	38,22	382,20	14,99	57,30
39	B.02.03.b	MISTO GRANULARE STABILIZZATO m³ 15,000	17,60	264,00	0,00	
40	A.04.02.a	MANODOPERA ELETTRICA - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. h (... 20,000	30,39	607,80	100,00	607,80
		<b>TOTALE OPERE DI DIFFICILE QUANTIFICAZIONE</b>		<b>2.415,20</b>	<b>75,62</b>	<b>1.826,30</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>53.500,00</b>	<b>24,63</b>	<b>13.179,25</b>