



**COMUNE DI LUSIA**

**PROVINCIA DI ROVIGO**

***PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO***

LAVORI DI AMMODERNAMENTO E  
MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA STRADALE  
VIA MARCHIORI E MARCIAPIEDE DI VIA L. COTTA

TAVOLA:

**B**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

IL PROGETTISTA

Geom. Riccardo Resini

.....

PROT.:

DATA

.....

SCALA

TARIFFA	Descrizione	UM	Q.tà	€ unità	€ TOT
<b>Marciapiedi Via Marchiori / Via L. Cotta</b>					
AC_01	Demolizione, rimozione e smaltimento di cordonate danneggiate e successivo ripristino della soletta ... ssimità della nuova cordonata. Si valutano ml 6,00	A Corpo	1,000	€ 250,00	€ 250,00
F.11.01.c	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od i ... elativo prezzo d'elenco. sez. 12/15 con h = 25 cm	ml	6,000	€ 27,30	€ 163,80
F.02.14.00	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non ar ... ttamento. Misurazione a mq di superficie fresata.	mq	171,540	€ 4,82	€ 826,82
F.13.08.00	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletic ... o onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	171,540	€ 0,94	€ 161,25
F.13.16.b	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PIS ... nglomerato tipo "B" e spessore compreso di mm 30	mq	171,540	€ 8,26	€ 1 416,92
F.03.02.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in mater ... iurna e notturna degli scavi:ed ogni altro onere. tratto terminale dir. Lusìa ((27,25+42,78) x 0,200)	mc	14,006	€ 7,04	€ 98,60
F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato ... che. Con materiale proveniente da cave di prestito tratto terminale dir. Lusìa ((27,25+42,78) x 0,150)	mc	10,505	€ 26,28	€ 276,06
F.13.16.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PIS ... nglomerato tipo "B" e spessore compreso di mm 50 tratto terminale dir. Lusìa	mq	70,030	€ 14,80	€ 1 036,44
A.01.02.a	Operaio specializzato Intervento di rimozione palo segnaletica esistente	ore	4,000	€ 39,96	€ 159,84
F.14.97.00	Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventu ... elli e segnali nei magazzini dell'Ente Appaltante.	n	1,000	€ 10,44	€ 10,44
F.14.89.00	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, compl ... ro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. Palo a Z	m	6,000	€ 6,99	€ 41,94
F.14.63.a	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche ... o nei tipi:. delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40 .	n	1,000	€ 31,32	€ 31,32
<b>Sommano per marciapiedi Via Marchiori / Via L. Cotta</b>					<b>€ 4 473,44</b>
<b>Via Marchiori SX dir Lendinara - Lusìa</b>					
F.02.09.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consis ... ssiva soffiatura con compressore. Per i primi 3 cm  ((61,43+64,8+198+118,45+226,6+163,17+180,02+291,06+57,92) / 2) + 39,06 + (7*1,30)	mq	728,885	€ 3,09	€ 2 252,25
F.02.09.b	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consis ... offiatura con compressore. per ogni cm successivo  ((61,43+64,8+198+118,45+226,6+163,17+180,02+291,06+57,92) / 2) + 39,06 + (7*1,30)	mq x cm	728,885	€ 0,82	€ 597,69
E.06.06.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi dista ... to prima dello scavo. Inerte proveniente da scavi.	mc	29,155	€ 14,93	€ 435,29
F.13.07.00	Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso d ... orto e onere di scarica del materiale aspirato. (61,43+64,8+198+118,45+226,6+163,17+180,02+291,06+57,92+39,06+111,9)	mq	1512,410	€ 1,95	€ 2 949,20
F.13.12.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di ... era con ragguaglio al peso misurato su autocarro.	mc	30,248	€ 188,40	€ 5 698,76
F.13.14.d	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo ... on le apposite voci. Spessore compreso di 40 mm. (61,43+64,8+198+118,45+226,6+163,17+180,02+291,06+57,92+39,06+111,9)	mq	1512,410	€ 7,57	€ 11 448,94
A.01.02.a	Operaio specializzato 2 op x 8 ore (riquotatura chiusini) + 1 op x 8 ore per rimozione e riposizionamento dosso artificiale	ore	24,000	€ 39,96	€ 959,04

TARIFFA	Descrizione	UM	Q.ta	€ unità	€ TOT
F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali ... e della segnaletica di cantiere. Su nuovo impianto	ml	532,800	€ 0,34	€ 181,15
F.14.38.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedona ... vo), della pulizia e della segnaletica di cantiere STOP (12,00 x 1,00) + (7,00 x 1,00) + (6,50 x 1,00) + Passaggio scuole (5,00 x 3,00) + Passaggio Via L. Cotta (8,00 x 3,00)	mq	64,500	€ 4,17	€ 268,97
F.14.39.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" dell ... e della segnaletica di cantiere. Su nuovo impianto	n	3,000	€ 21,92	€ 65,76
<b>Sommano per Via Marchiori SX dir Lendinara - Lusìa</b>					<b>€ 24 857,05</b>
<b>Via Marchiori DX dir Lendinara - Lusìa</b>					
F.03.02.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in mater ... iurna e notturna degli scavi:ed ogni altro onere.	mc	2,640	€ 7,04	€ 18,59
F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato ... che. Con materiale proveniente da cave di prestito	mc	1,980	€ 26,28	€ 52,03
F.13.16.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PIS ... nglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 50	mq	13,200	€ 14,80	€ 195,36
F.14.10.a	Demolizione o smontaggio di barriere di sicurezza a doppia onda o di parapetti metallici esistenti, ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ml	18,000	€ 3,03	€ 54,54
AC_03	Archetto parapedonale realizzato in tubo di acciaio con traverso di collegamento saldato tra i monta ... reso la realizzazione di dado in cls di ancoraggio	n	3,000	€ 151,00	€ 453,00
F.14.31.00	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza bordo laterale, secondo quanto disposto ... do lo sviluppo degli elementi terminali e d'avvio. Tipo Metalwood	ml	18,000	€ 172,28	€ 3 101,04
F.14.15.00	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza elemento terminale/avvio sospeso, second ... ed ogni altro accessorio nonché il loro montaggio.  Tipo Metalwood	n	3,000	€ 242,56	€ 727,68
F.02.09.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consis ... siva soffiatura con compressore. Per i primi 3 cm (84,15+237,5+217,14+9,06)/2	mq	273,925	€ 3,09	€ 846,43
F.02.09.b	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consis ... offiatura con compressore. per ogni cm successivo ((84,15+237,5+217,14+9,06)/2)*1	mq x cm	273,925	€ 0,82	€ 224,62
E.06.06.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi dista ... to prima dello scavo. Inerte proveniente da scavi. (273,93 x 0,04) + (6,00 x 2,20 x 0,20)	mc	13,597	€ 14,93	€ 203,00
F.13.07.00	Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso d ... orto e onere di discarica del materiale aspirato. 84,15+237,5+217,14+9,06	mq	547,850	€ 1,95	€ 1 068,31
F.13.12.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di ... era con ragguaglio al peso misurato su autocarro. (84,15+237,5+217,14+9,06)*0,02	mc	10,957	€ 188,40	€ 2 064,30
F.13.14.d	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo ... on le apposite voci. Spessore compresso di 40 mm. 84,15+237,5+217,14+9,06	mq	547,850	€ 7,57	€ 4 147,22
A.01.02.a	Operaio specializzato 2 op x 4 ore (riquotatura chiusini)	ore	8,000	€ 39,96	€ 319,68
F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali ... e della segnaletica di cantiere. Su nuovo impianto	ml	206,000	€ 0,34	€ 70,04
F.14.38.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedona ... vo), della pulizia e della segnaletica di cantiere STOP (3,50 x 1,00)	mq	3,500	€ 4,17	€ 14,60

TARIFFA	Descrizione	UM	Q.tà	€ unità	€ TOT
F.14.39.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" dell ... e della segnaletica di cantiere. Su nuovo impianto	n	1,000	€ 21,92	€ 21,92
<b>Sommano per Via Marchiori DX dir Lendinara - Lusia</b>					<b>€ 13 582,36</b>
<b>Laterale Via Marchiori DX dir Lendinara - Lusia</b>					
AC_04	Demolizione e smaltimento di tratto di marciapiede ammalorato, nel prezzo si intende compreso lo sbancamento fino a nuova quota per il successivo ripristino dello stato originario.. Si valutano ml 7,00 x 1,50	A Corpo	1,000	€ 600,00	€ 600,00
F.11.01.c	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od i ... elativo prezzo d'elenco. sez. 12/15 con h = 25 cm	ml	7,000	€ 27,30	€ 191,10
F.04.11.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato ... che. Con materiale proveniente da cave di prestito 7,00 x 1,50 x 0,22	mc	2,310	€ 26,28	€ 60,71
F.05.05.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collab ... sa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. 7,00 x 1,50 x 0,10	mc	1,050	€ 134,09	€ 140,79
F.02.14.00	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non ar ... ttamento. Misurazione a mq di superficie fresata.	mq	65,670	€ 4,82	€ 316,53
F.13.16.b	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PIS ... nglomerato tipo "B" e spessore compreso di mm 30 Tratto fronte abitazioni mq 65,67 Rifacimento tratto (7,00 x 1,50)	mq	76,170	€ 8,26	€ 629,16
F.02.09.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consis ... ssiva soffiatura con compressore. Per i primi 3 cm Per attaccatura (1,30 x 11,20) Fronte abitazioni (19,00 + 6,65 + 8,30) x 2,00	mq	82,460	€ 3,09	€ 254,80
F.02.09.b	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consis ... offiatura con compressore. per ogni cm successivo Per attaccatura (1,30 x 11,20) x 1 Fronte abitazioni ((19,00 + 6,65 + 8,30) x 2,00) x 1	mq x cm	82,460	€ 0,82	€ 67,62
E.06.06.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi dista ... to prima dello scavo. Inerte proveniente da scavi.	mc	5,851	€ 14,93	€ 87,35
F.13.07.00	Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso d ... orto e onere di discarica del materiale aspirato. Marciapiedi mq 76,17 Strada mq 289,22	mq	365,390	€ 1,95	€ 712,51
F.13.12.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di ... era con ragguaglio al peso misurato su autocarro. A stima per risanamenti avvallamenti	mc	10,000	€ 188,40	€ 1 884,00
F.13.14.d	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo ... on le apposite voci. Spessore compreso di 40 mm. 54,65+110,2+38,88+85,49	mq	289,220	€ 7,57	€ 2 189,40
A.01.02.a	Operaio specializzato 2 op x 8 ore (riquotatura chiusini)	ore	16,000	€ 39,96	€ 639,36
F.14.38.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedona ... vo), della pulizia e della segnaletica di cantiere STOP (6,50 x 1,00)	mq	6,500	€ 4,17	€ 27,11
F.14.39.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" dell ... e della segnaletica di cantiere. Su nuovo impianto	n	1,000	€ 21,92	€ 21,92
AC_05	Analisi - Test di cessione di materiale conglomerato bituminoso fresato	A Corpo	1,000	€ 400,00	€ 400,00
<b>Sommano per laterale Via Marchiori DX dir Lendinara - Lusia</b>					<b>€ 8 222,36</b>

TARIFFA	Descrizione	UM	Q.tà	€ unità	€ TOT
<b>Parcheggi fronte scuole</b>					
F.02.09.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consis ... ssiva soffiatura con compressore. Per i primi 3 cm	mq	609,060	€ 3,09	€ 1 882,00
F.13.08.00	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ... o onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	609,060	€ 0,94	€ 572,52
E.06.06.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza prima dello scavo. Inerte proveniente da scavi.	mc	18,272	€ 14,93	€ 272,80
F.13.14.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo ... con le apposite voci. Spessore compreso di 30 mm	mq	609,060	€ 5,83	€ 3 550,82
F.13.12.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di ... era con ragguaglio al peso misurato su autocarro. A stima per risanamento ceppaia	mc	2,000	€ 188,40	€ 376,80
A.01.02.a	Operaio specializzato 2 op x 8 ore (per pulizia vicino alberi)	ore	16,000	€ 39,96	€ 639,36
D.01.14.b	Nolo di miniescavatore con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama 1 escav x 8 ore (per pulizia vicino alberi)	ore	8,000	€ 52,73	€ 421,84
F.08.03.00	Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi resistenza. Chiusini secondo normativa UNI EN 124. Chiusino telecom 60x60	kg	80,000	€ 3,54	€ 283,20
<b>Sommano per parcheggi fronte scuole</b>					<b>€ 7 999,33</b>
<b>Altre opere</b>					
AC_06	Realizzazione di attraversamento stradale mediante fresatura, scavo e posa di corrudato passacavi, nel prezzo è altresì compreso la fornitura e posa di n. 2 pozzetti 30x30 cm e i sovrastanti sigilli in ghisa in classe C250	n	3,000	€ 900,00	€ 2 700,00
<b>Sommano per altre opere</b>					<b>€ 2 700,00</b>
<b>Messa in sicurezza pedoni</b>					
AC_02	Fondazione da mm 1500x1200x1000 comprensivo di scavo in trincea, armo con gabbia in ferro, posizionamento tirafondi, getto in calcestruzzo, ripristini della pavimentazione esistente e trasporto a discarica del materiale eccedente.	n	2,000	€ 1 082,50	€ 2 165,00
S_01	Portali in acciaio S355J0 zincato a caldo, tipo "vela", aventi piastra di base e tirafondi, tenditore, passaggio cavi all'interno della struttura, bulloneria cl.8.8, sbraccio m.4,50 luce netta sotto cassonetto di m. 5,50	n	2,000	€ 2 220,00	€ 4 440,00
S_02	Cassonetti luminosi bifacciali da cm.980x980x140, con alimentazione 12V, in alluminio estruso con faccia in policarbonato trasparente e simbolo Fig. 303 del C.d.s. in pellicola back-light, co attacco oscillante alla trave del portale. Sotto il cassonetto verrà fissata una lampada a LED da 230V-67W-9000 lumen, mentre sulla parte superiore del cassonetto, ci saranno due lampeggianti bifacciali da Ø.mm.150 gialli	n	2,000	€ 1 785,00	€ 3 570,00
S_03	Targhe in alluminio estruso viario da cm. 90x60, compose ognuna da una targa da cm.60x60 bifacciale + pellicola CL.2° raffigurante la Fig. 303 del C.d.s., mentre nella parte superiore da cm. 30x60, con finitura in pellicola nera opaca, saranno fissati n°2 lampeggianti a LED gialli, da Ø.mm.100: n°2 con staffone band-it per fissaggio al ritto del portale e n°2 con staffone Ø60 per fissaggio a palo	n	4,000	€ 370,00	€ 1 480,00
S_04	Preavvisi di passaggio pedonale costituiti da: Triangolo da cm.90 pell. CL.2° ed appendice da cm.27x80 con due lampeggianti da Ø.mm.200 gialli a LED;	n	2,000	€ 325,00	€ 650,00
S_05	Sostegni in acciaio zincato a caldo da Ø.mm.60 h.cm.400 antirotazione, completi di apposite staffe per il fissaggio della segnaletica	n	4,000	€ 25,00	€ 100,00

TARIFFA	Descrizione	UM	Q.ta	€ unità	€ TOT
S_06	Realizzazione di passaggi pedonali con plastica bicomponente a freddo, bianca su fondo nero, con sp di mm.2 e post-spruzzata con perline di vetro per una maggiore rifrangenza (garanzia di durata di 3/4 anni) da mq. 18/cad	n	2,000	€ 1 400,00	€ 2 800,00
S_07	Fresatura meccanica del passaggio pedonale esistente	mq	15,000	€ 14,00	€ 210,00
S_08	Centralino a parete 4M IP65	n	1,000	€ 92,00	€ 92,00
S_09	Differenziale e magnetotermico	n	1,000	€ 140,00	€ 140,00
S_10	Morsettiera "conchiglia" doppio isolamento	n	1,000	€ 25,00	€ 25,00
S_11	Cavo da 3x2,5	ml	250,000	€ 1,82	€ 455,00
S_12	Cavo da 3x1,5	ml	150,000	€ 1,26	€ 189,00
S_13	Cassette Gewiss da cm.236x316x135 con alimentatore e lampeggiante	n	2,000	€ 160,00	€ 320,00
S_14	Innalzatori di tensione con uscita lampeggiante per stabilizzare la caduta di tensione ai preavvisi ed ai lampeggianti del portale	n	3,000	€ 168,00	€ 504,00
S_15	Caricabatterie in CL.2	n	1,000	€ 165,00	€ 165,00
S_16	Batteria ricaricabile PB 12V 18Ah 181x77x167 kg. 5,85	n	1,000	€ 65,00	€ 65,00
S_17	Alimentatori per tab. 90x90 in CL.2°	n	2,000	€ 130,00	€ 260,00
S_18	Quadro elettrico da mm.500x405x200 cablato con gli alimentatori, morsettiera e magnetotermici differenziali	n	1,000	€ 535,00	€ 535,00
S_19	Posa in opera di tutto l'impianto di segnaletica verticale e luminoso con passaggio cavi nei cavidotti già esistenti	n	1,000	€ 3 000,00	€ 3 000,00
<b>Sommano per Messa in sicurezza pedoni</b>					<b>€ 21 165,00</b>
<b>Sommano per marciapiedi Via Marchiori / Via L. Cotta</b>					<b>€ 4 473,44</b>
<b>Sommano per Via Marchiori SX dir Lendinara - Lusìa</b>					<b>€ 24 857,05</b>
<b>Sommano per Via Marchiori DX dir Lendinara - Lusìa</b>					<b>€ 13 582,36</b>
<b>Sommano per laterale Via Marchiori DX dir Lendinara - Lusìa</b>					<b>€ 8 222,36</b>
<b>Sommano per parcheggi fronte scuole</b>					<b>€ 7 999,33</b>
<b>Sommano per altre opere</b>					<b>€ 2 700,00</b>
<b>Sommano per Messa in sicurezza pedoni</b>					<b>€ 21 165,00</b>
<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>					<b>€ 2 000,00</b>
<b>Arrotondamento</b>					<b>€ 0,47</b>
<b>SOMMANO PER LAVORI E SOMMINISTRAZIONI</b>					<b>€ 85 000,00</b>
Lusia, _____					
<p align="center"><b>Il Tecnico</b> Riccardo geom. Resini</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>					