

elaborato

R3

oggetto

Computo
Metrico
Estimativo

REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA TRA LE VIE LIRUTI, SANT'ANNONE E STRADELLA LOBBIA

Comune di Verona



PROGETTO DEFINITIVO della rotatoria di via Liruti

IL PROGETTISTA
Dott.Arch. Gian Arnaldo Caleffi

scala

-

IL RUP
Arch. Cristina Formaggio

IL DIRIGENTE
Ing. Michele fasoli

file: 1050_C4a_a_A01_00_copertine.dwg

data	destinazione	OdP/FT	RPt	RPg
29.01.2021	Comune	LM	LM	GC

Sistema di Qualità Architer
UNI EN ISO 9001:2015
Certificato nr.50 100 5332 - Rev 10
Organismo di Certificazione
TUV Italia S.r.l.

ARCHITER srl

Via Gobetti, 9 - 37138 Verona tel. 045 890 39 22 (3 linee r.a.) fax 045 890 42 22 architer@architer.it www.architer.it



N. di iscrizione del registro delle imprese di Verona, Autorità per la Vigilanza sui Lavori Pubblici, Codice Fiscale e Partita IVA 03085680233 INARCASSA SI003257 CCIAA di Verona n° 307754 Capitale sociale: € 10.000,00 i.v. UNICREDIT BANCA ag. B 3084 VR Borgo Milano Codice IBAN IT 72 J 02008 11717 000040729077

Società di ingegneria certificata UNI EN ISO 9001:2008 per il campo di applicazione: Progettazione integrale, direzione lavori e coordinamento della sicurezza per la costruzione e la ristrutturazione e il restauro di: edifici civili ed industriali; opere di urbanizzazione. Sviluppo di piani territoriali ed esecuzione di studi ambientali.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
1 xp	Clestruzzoper pavimentazione in cls marciapiede con rete elettrosaldata, spessore fino a 20 cm. nuovi marciapiedi 3 - via Lobbia/liruti sud $*(lung.=((3,10+9,07)*1)/2+4,41*0,27/2+2,02*0,23/2+0,70*0,24/2+0,70*1,4/2+(3,14*17*17*54/360)-(15,43*14,97)/2)+1,90*0,82/2+((2,53+1,90)*3,51)/2+5,92*2,58)$ 1- via S. Annone est $*(lung.=((3,36+2,33)*1)/2+(3,14*1*1)/4+1,46*1)$ 2 - via S. Annone est/Lobbia $*(lung.=((3,114*10*10*101/360)-(15,83*6,12)/2)+((7,30+6,19)*1)/2+(1*1)/2+((5,61+1,50)*1)/2+4,24*0,23/2+2,13*0,06/2+2,12*0,06/2)$ 4 - via liruti sud/S.annone ovest $*(lung.=4,16*2+4,11*2+5,96*2+(3,14*(12*12-10*10)/4))$		51,94 5,09 50,34 63,00			51,94 5,09 50,34 63,00		
	SOMMANO m2					170,37	22,00	3'748,14
2 50.1.20.1	Scavo ... a sezione obbligata eseguito a macchina. Scavo [anche] di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qua ... avo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) area centrale rotatoria 4 via Liruti sud/via S. Annone ovest (larg.= $(144-100)/4$) nuovi marciapiedi 3 - via Lobbia/liruti sud $*(lung.=((3,10+9,07)*1)/2+4,41*0,27/2+2,02*0,23/2+0,70*0,24/2+0,70*1,4/2+(3,14*17*17*54/360)-(15,43*14,97)/2)+1,90*0,82/2+((2,53+1,90)*3,51)/2+5,92*2,58)$ 1- via S. Annone est $*(lung.=((3,36+2,33)*1)/2+(3,14*1*1)/4+1,46*1)$ 2 - via S. Annone est/Lobbia $*(lung.=((3,114*10*10*101/360)-(15,83*6,12)/2)+((7,30+6,19)*1)/2+(1*1)/2+((5,61+1,50)*1)/2+4,24*0,23/2+2,13*0,06/2+2,12*0,06/2)$ 4 - via liruti sud/S.annone ovest $*(lung.=4,16*2+4,11*2+5,96*2+(3,14*(12*12-10*10)/4))$ 5 -S.annone curva nord $*(lung.=((5,52+5,99)*3,06/2+6,47*0,21/2+12,84*0,84/2+(5,99+4,11)*12,76/2+(4,11+2,88)*2,59/2+(2,88+1,32)*3,92/2+(1,32+0,65)*3,01/2+(0,65+1,75)*5,59/2+5,72*0,28/2+(1,75+2,96)*5,08/2+5,21*0,23/2+2,56*0,06/2+2,96*1,48+2,92*2,96/2))$	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	3,14 2,00 2,00 3,14 2,00	4,500 4,160 4,110 11,000 5,960		2,83 1,66 1,64 6,91 2,38		
	SOMMANO m3					92,33	10,37	957,46
3 50.2.130.1	Rimozione di profili in genere, di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito dei profili riutilizzabili. Fino a 15 cm. via S. Annone est $*(lung.=2,56+1,46)$ via S. Annone/Lobbia $*(lung.=1+5,61+1,44+15,83+1,97+7,30)$ Via Lobbia-Via liruti sud $*(lung.=9,07+15,43+1,5)$		4,02 33,15 26,00			4,02 33,15 26,00		
	SOMMANO m					63,17	12,00	758,04
4 50.2.100.4	Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi. Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi atta a ridurre la quota del piano viabile o ad eliminare tratti ammalorati di pavimen ... on ogni cura salvaguardati e contornati con la fresatura. Fino alla profondità media di 7 cm. (rif. EPRV art. F.02.09.a) via Liruti nord (par.ug.=4,07+9,60) $*(lung.=6,07/2)$ (lung.=2,4/2) (lung.=0,81/2)	8,23 13,67 2,31 0,82	6,07 3,04 1,20 0,41			49,96 41,56 2,77 0,34		
	A R I P O R T A R E					94,63		5'463,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					94,63		5'463,64
	via S. Annone est *(lung.=0,97/2)	0,95	0,49			0,47		
	(lung.=0,97/2)	0,97	0,49			0,48		
	(par.ug.=14,09+11,43)*(lung.=7,01/2)	25,52	3,51			89,58		
	(lung.=3,73/2)	9,22	1,87			17,24		
	(lung.=1,82/2)	11,52	0,91			10,48		
	(lung.=2,87/2)	9,99	1,44			14,39		
	(lung.=5,58/2)	5,47	2,79			15,26		
	via S. Annone ovest *(lung.=2,77/2)	6,51	1,39			9,05		
	(lung.=2,49/2)	7,25	1,25			9,06		
	(lung.=0,68/2)	6,61	0,34			2,25		
		14,38	6,98			100,37		
	(lung.=0,82/2)	9,42	0,41			3,86		
	(lung.=2,32/2)	6,10	1,16			7,08		
	(lung.=2,21/2)	6,68	1,11			7,41		
	via Liruti sud	12,41	7,33			90,97		
	(lung.=1,40/2)	6,33	0,70			4,43		
	(lung.=1,65/2)	9,87	0,83			8,19		
	(lung.=2,29/2)	12,13	1,15			13,95		
	(lung.=2,8/2)	9,92	1,40			13,89		
	via Lobbia	13,83	6,01			83,12		
	(lung.=0,97/2)	0,97	0,49			0,48		
	(lung.=1/2)	0,97	0,50			0,49		
	(lung.=2,37/2)	6,99	1,19			8,32		
	(par.ug.=2,82+1,14)*(lung.=3,39/2)	3,96	1,70			6,73		
	(lung.=2,91/2)	9,19	1,46			13,42		
	(lung.=0,98/2)	4,95	0,49			2,43		
	rotatoria	3,14	15,00	15,000		706,50		
	marciapiedi esistenti via S. Annone EST	2,56	1,46			3,74		
	marciapiedi esistenti via S. Annone est/Lobbia *(par.ug.=(5,61*1,40)+ (15,83*1,40*1,40)/4+(15,83*1,40)+(7,30*1,52))	48,87				48,87		
	via Lobbia - Liruti sud *(par.ug.=9,07*1,4+15,43+1,5)	29,63				29,63		
	SOMMANO m2					1'416,77	4,19	5'936,27
5 50.3.30	Compenso per lo smaltimento di materiale di risulta in discarica autorizzata. Compenso per lo smaltimento in pubbliche discariche autorizzate di materiale di risulta proveniente da ... riale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima della rimozione. 2,50							
	SOMMANO m2					1'416,77	2,50	3'541,93
6 50.5.10	Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio. (rif. EPRV art. F.13.06.00) Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	a detrarre corona interna rotatoria	-3,14	5,10	4,500		-72,06		
	a detrarre 6 isola spartitraffico *(H/peso=0,50/2)		-3,14	0,500	0,250	-0,39		
	(larg.=1/2)(H/peso=0,5*0,5/2)	-2,00	3,14	0,500	0,125	-0,39		
				-1,880	0,500	-0,94		
				-0,880	0,500	-0,44		
				-1,630	0,500	-0,82		
	(H/peso=0,81/2)			-1,880	0,405	-0,76		
	a detrarre 7 isola spartitraffico *(H/peso=0,5/2)		-3,14	0,500	0,250	-0,39		
	(H/peso=0,5/4)	-2,00	3,14	0,500	0,125	-0,39		
				-0,910	0,500	-0,46		
				-0,850	0,500	-0,43		
				-0,500	0,500	-0,25		
	(H/peso=0,48/2)			-0,910	0,240	-0,22		
	a detrarre 8 isola spartitraffico *(H/peso=0,5/2)		-3,14	0,500	0,250	-0,39		
	(H/peso=0,5/4)	-2,00	3,14	0,500	0,125	-0,39		
				-0,450	0,500	-0,23		
				-0,460	0,500	-0,23		
				-0,280	0,500	-0,14		
	A R I P O R T A R E					1'337,45		14'941,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'337,45		14'941,84
	(H/peso=0,28/2)			-0,450	0,140	-0,06		
	Sommano positivi m2					1'416,77		
	Sommano negativi m2					-79,38		
	SOMMANO m2					1'337,39	1,37	1'832,22
7 50.5.50.2	Binder "aperto". Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder "aperto" (tipo "B"), avente granulometria d ... dalità di confezionamento. Spessore compresso di 70 mm. (rif. EPRV art. F.13.10.b)		1337,39			1'337,39		
	SOMMANO m2					1'337,39	10,92	14'604,30
8 50.5.180	Pavimentazione in asfalto trattato con il metodo StreetPrint o similare (rif. EPRV art. F.13.29) consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per imprimitura sulla s ... inoso, con macchina riscaldata a raggi infrarossi. La D.L. indicherà le superfici dove eseguire le quantità richieste. corona esterna rotatoria		90,32			90,32		
	SOMMANO m2					90,32	25,00	2'258,00
9 50.5.80.2	Tappeto d'usura con aggregati calcarei. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato ... ra del piano d'appoggio. Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 30 mm. (rif. EPRV art. F.13.14.a)		1337,39			1'337,39		
	SOMMANO m2					1'337,39	6,47	8'652,91
10 50.6.320.1	Fornitura e posa in opera di profili in granito di prima qualità provenienti da cave dichiarate di gradimento della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo ... e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta sez.12x25 cordolo circonferenza esterna	2,00	3,14	7,000		43,96		
	SOMMANO m					43,96	52,00	2'285,92
11 50.6.380.1	Profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressso sezione 25x25 cm ad alta resistenza. Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompressso ad alta ... a sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. 25x25 1 via S.Annone est *(lung.=1,42+2,33+1,57+1,46) 2 via S.Annone/Lobbia *(lung.=1,43+1,19+23,96+6,49+1,41) 3 via Lobbia/Liruti sud *(lung.=1,41+2,42+27,46+4,86) 4 via Liruti sud/S.Annone ovest *(lung.=8,92+18,82+5,96+2+2) 5 via S.Annone *(lung.=5,52+19,44+13,03+5,23+1,48+4,16+4,16+5,52) 6 spartitraffico *(lung.=1,97+0,60+1,95+1,95+0,97+4,50+0,74) 7 spartitraffico *(lung.=1,61+0,72+1,57+1,57+0,97+3,05+0,66)		6,78 34,48 36,15 37,70 58,54 12,68 10,15			6,78 34,48 36,15 37,70 58,54 12,68 10,15		
	A R I P O R T A R E					196,48		44'575,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					196,48		44'575,19
12 50.8.30.2	8 spartitraffico *(lung.=1,40+0,68+2,39+0,93+2,44+0,70)		8,54			8,54		
	9 spartitraffico *(lung.=1,92+0,51+1,9+0,37+0,89+0,38)		5,97			5,97		
	SOMMANO m					210,99	34,00	7'173,66
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione.							
	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di							
	armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezi ... di							
	lavorabilità S3							
	(semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max c/c							
	0,6.							
	(rif. EPRV art. F.05.05.b)							
	6 isola spartitraffico *(H/peso=0,50/2)	0,15	3,14	0,500	0,250	0,06		
	*(lung.=2*3,14)*(larg.=1/2)*(H/peso=0,5*0,5/2)	0,15	6,28	0,500	0,125	0,06		
		0,15		1,880	0,500	0,14		
		0,15		0,880	0,500	0,07		
		0,15		1,630	0,500	0,12		
	(H/peso=0,81/2)	0,15		1,880	0,405	0,11		
	7 isola spartitraffico *(H/peso=0,5/2)	0,15	3,14	0,500	0,250	0,06		
	(lung.=2*3,14)*(H/peso=0,5/4)	0,15	6,28	0,500	0,125	0,06		
		0,15		0,910	0,500	0,07		
		0,15		0,850	0,500	0,06		
		0,15		0,500	0,500	0,04		
	(H/peso=0,48/2)	0,15		0,910	0,240	0,03		
	8 isola spartitraffico *(H/peso=0,5/2)	0,15	3,14	0,500	0,250	0,06		
	(lung.=2*3,14)*(H/peso=0,5/4)	0,15	6,28	0,500	0,125	0,06		
		0,15		0,450	0,500	0,03		
		0,15		0,460	0,500	0,03		
		0,15		0,280	0,500	0,02		
	(H/peso=0,28/2)	0,15		0,450	0,140	0,01		
	9 isola *(H/peso=0,8/2)	0,15		1,750	0,400	0,11		
	SOMMANO m3					1,20	143,53	172,24
13 n.p	Cordoli per rotatorie cm.33							
	corona circonferenza interna	2,00	3,14	4,500		28,26		
	SOMMANO m					28,26	36,00	1'017,36
14 n.p	Fornitura e posa in opera di spuntina in marmo 3 cm, pressata con							
	ruzzo su letto di stabilizzato pagato a parte.							
	area centrale rotatoria		63,58			63,58		
	s.Annone curva nord 5		137,22			137,22		
	SOMMANO m2					200,80	3,50	702,80
15 50.02.90.01	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito							
	mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo							
	effettivo del taglio; salvo specifico ordine dell ... hè risulti necessaria							
	una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione							
	stessa ed il ripristino.							
	(lung.=65*1,05)	2,00	68,25			136,50		
	SOMMANO m					136,50	3,58	488,67
16 H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e							
	consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20,							
	eseguitabile con mezzi meccanici, esclusa ... tto eseguito a regola d'arte							
	e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per la fascia con							
	profondità fino a m 1.50							
	(par.ug.=0,9*0,5)*(lung.=(65)*1,05)	0,45	68,25			30,71		
	SOMMANO m³					30,71	14,30	439,15
	A R I P O R T A R E							54'569,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'569,07
17 50.16.140.01	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla s ... n opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. Del peso fino a kg 70. (rif. EPRV art. F.08.06.a) Rimozione e messa in quota *(par.ug.=1+5) Solo rimozione	6,00				6,00 9,00		
	SOMMANO cad.					15,00	53,56	803,40
18 50.03.020.1	Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel ... n sito prima dello scavo. Inerte proveniente da scavi. (vedi EPRV: prezzo art. E.06.06.a con detrazione art. E.06.02.00)		65,00	0,500	0,200	6,50		
	SOMMANO m³					6,50	10,87	70,66
19 50.03.030	Compenso per lo smaltimento in pubbliche discariche autorizzate di materiale di risulta proveniente da demolizioni, scarifiche, fresature, rimozioni ecc., qualora non sia riutilizz ... materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima della rimozione.		65,00	0,500	0,200	6,50		
	SOMMANO m³					6,50	2,50	16,25
20 50.03.010	Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta.	6,50	20,00			130,00		
	SOMMANO m³xKm					130,00	0,19	24,70
21 np.	Ripristino soletta sopra canale del Consorzio per tutto il tratto interessato comprensivo di soletta in cls armata con le armature necessarie, , bynder e tappeto di finitura, compresdisegni esecutivi, calcoli statici e prove di carico.				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'088,41	9'088,41
22 50.05.010	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (rif. EPRV art. F.13.06.00) (lung.=65*1,05)		68,25	0,500		34,13		
	SOMMANO m²					34,13	1,37	46,76
23 50.05.040.01	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base, tout venant, avente granulometria di mm 0-30 confezionato a caldo e composto da aggrega ... omposizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compresso di 100 mm. (rif. EPRV art. F.13.09.00) (lung.=65*1,05)		68,25	0,500		34,13		
	SOMMANO m²					34,13	10,75	366,90
	A R I P O R T A R E							64'986,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'986,15
24 50.05.050.02	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder "aperto" (tipo "B"), avente granulometria di mm 0-25 confezion ... i uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di Confezionamento. Spessore compresso di 70 mm (lung.=65*1,05)		68,25	0,500		34,13		
	SOMMANO m3					34,13	10,92	372,70
25 50.05.070.02	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissim ... a del piano d'appoggio. Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 30 mm. (rif. EPRV art. F.13.14.a) (lung.=65*1,05)		68,25	0,500		34,13		
	SOMMANO m²					34,13	5,76	196,59
26 50.16.80	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia da 50x50x50 cm ..., per piazzali e strade, ... posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della cadit ... rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.					8,00		
	SOMMANO m					8,00	87,87	702,96
27 50.16.131	Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo ... n fianco in malta cementizia antiritiro ad alta resistenza. Chiusini e caditoie secondo normativa UNI EN 124, classe D400	8,00			44,000	352,00		
	SOMMANO kg					352,00	3,50	1'232,00
28 H.03.28.b	Sovrapprezzo per la realizzazione di innesto laterale nel fondo dei pozzetti prefabbricati, compresi gli oneri delle sopradette voci. SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO innesto laterale da DN 160 a DN 300					3,00		
	SOMMANO n					3,00	124,40	373,20
29 50.16.30.3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la n ... A IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm (lung.=65*1,05)		68,25			68,25		
	SOMMANO m					68,25	18,42	1'257,17
30 M.01.60.01	Comprendente: - scavo a sezione obbligata, per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in ... isegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate. SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi Tipo di superficie (par.ug.=0,4*0,7)*(lung.=100*1,05)	0,28	105,00			29,40		
	A R I P O R T A R E					29,40		69'120,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,40		69'120,77
	SOMMANO m ³					29,40	37,04	1'088,98
31 NP.E.001.b	Esecuzione di blocco di fondazione per punto luce illuminazione stradale e/o parcheggi, realizzato in conglomerato cementizio, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto a ... ndo gli allegati particolari di progetto compreso il chiusino di copertura. dim. 90x90x90 cm e pozzetto dim. 40x40x50 cm					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	421,75	2'108,75
32 NP.E.003.a	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi all ... otti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. (lung.=90*1,05)		94,50			94,50		
	SOMMANO m					94,50	10,48	990,36
33 G.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa ... te e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 Scavo per linea alimentazione *(par.ug.=0,6*1,3)*(lung.=2*1,05)	0,78	2,10			1,64		
	SOMMANO m ³					1,64	14,30	23,45
34 F.11.12.NP.0 02.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto smistamento cavi in calcestruzzo prefabbricato dello spessore minimo di 7 cm, completo di chiusino carrabile in ghisa per traffico pesante D 4 ... dopera, anche se non espressamente richiamate, ma comunque necessarie per dare un'esecuzione a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	405,77	405,77
35 60.7.40.4	Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di a ... , compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiancatura. Pozzetto rettangolare cm 64 per cm 50.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	90,00	90,00
36 07.001.a	Segnaletica orizzontale su nuovo impianto, strisce da 12 cm. via Liruti nord *(lung.=8,23+4,27+8,21+6,95) via S. Annone *(lung.=7,90+5,71+12,60+20,44) via S. Annone/Liruti *(lung.=6,14+19,60+13,71) via Liruti/Lobbia *(lung.=5,21+26,91) via Lobbia/S. Annone *(lung.=2,73+22,12) rotatoria fuori ambito		27,66 46,65 39,45 32,12 24,85 2,00 2,00 3,00			27,66 46,65 39,45 32,12 24,85 47,10 90,00 67,50		
	SOMMANO m					375,33	0,70	262,73
37 07.01.001	Segnaletica orizzontale su nuovo impianto per attraversamenti pedonali, scritte, linee spartitraffico, ecc...							
	A R I P O R T A R E							74'090,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'090,81
38 06.02.001.b	attraversamento pedonale	21,00	0,50	3,000		31,50		
	spartitraffico *(lung.=11,60+10,48+3,76+6,67+6,62+2,14+2,61+3,49+8,82+4,25+4,83+3,27+7,87+7,98+6,35)		90,74			90,74		
	diritto precedenza *(larg.=2/2)	4,00	1,00	1,000		4,00		
	(larg.=0,65/2)	28,00	0,50	0,325		4,55		
	freccia		5,00	0,500		2,50		
	zebrature *(lung.=5,50+7)		12,50	0,500		6,25		
	(larg.=3,14/2)		1,72	1,570		2,70		
	furi ambito *(larg.=3,14/2)	7,00	3,00	1,570		32,97		
	furi ambito *(larg.=3,14/2)	7,00	3,00	1,570		32,97		
	SOMMANO m2					208,18	3,50	728,63
39 06.06.001.e	SOSTEGNI - FORNITURA di sostegno tubolare in ferro zincato, costruzione e lavorazione come da art. 3 del csa - Norme Tecbiche, trattato con zincatura forte, completo di tappo di ch ... completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. diametro mm.60	3,00	11,00			33,00		
	SOMMANO cad.					33,00	4,65	153,45
40 06.06.011.b	Fornitura e posa in opera di SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA - Norme Tecniche, completo di attacchi s ... Prezzo Unitario € ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico":'		8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	53,20	425,60
41 06.06.004.e	Fornitura e posa in opera di SEGNALI DI DIREZIONE URBANI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, CON ISCRIZIONI SU DUE RIGHE							
	Fornitura e posa in opera di SEGNALI DI DIREZIONE URBANI IN ... gno (solo questo escluso), "a pezzo unico", per qualsiasi scritta:dimensioni cm 100x30, pellicola retrorif. classe 2 senso unico		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	60,94	121,88
42 06.06.002.e	Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 Fornitura e posa in opera di SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e ri ... ttacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico":'lato cm 60, pellicola retroriflettente classe 2		8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	112,59	900,72
43 NP	Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e r ... co del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico":'diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2		14,00			14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	53,20	744,80
43 NP	Arrotondamenti su progetto definitivo		1,00			1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		77'165,89

COMMITTENTE:

