

Comune di TREVISO
Provincia Treviso

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Committente: ALI' Spa
Via Olanda, 2
35100 PADOVA

Ente Appaltante:

Descrizione lavori: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO DI FABBRICATO AD
USO COMMERCIALE IN COMUNE DI TREVISO - MODIFICA DELLA
VIABILITA' PRINCIPALE

Impresa:

Treviso li, 09/06/2017

Il Tecnico

Arch. Signorotto Giorgio

Il Committente

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori per... - OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
1	E.01.01 00	IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchin %	0,03	300.000,00	9.000,00
2	Z.01.16 00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile. m/me	373,20	13,76	5.135,23
3	Z.01.37 A	COPPIA DI SEMAFORI Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200+300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie posizionamento e nolo per il primo mese cad	1,00	68,73	68,73
4	B	nolo per ogni mese successivo al primo cad/me	2,00	18,22	36,44
5	Z.01.64 00	LAMPEGGIATORE LAMPEGGIATORE Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile cad/me	50,00	1,07	53,50
Totale Lavori per... - OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA :					14.293,90

Treviso, li 09/06/2017

A Riportare Euro

14.293,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori per... - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	14.293,90
6	F.02.01	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE			
	00	Demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni, compres	m ³	121,25	26,17
					3.173,11
7	F.02.04	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE			
	00	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con gli oneri e prescrizioni	m ³	1.017,56	20,70
					21.063,49
8	F.02.09	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore			
	A	per i primi 3 cm	m ²	500,00	2,17
					1.085,00
9	B	per ogni cm successivo	m ²	300,00	0,71
					213,00
10	C	per il solo irruvidimento di superfici	m ²	2.152,00	0,60
					1.291,20
11	F.03.02	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI			
	00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, a	m ³	2.691,62	5,38
					14.480,92
	F.03.09	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m ³ ; comprese le eventuali armature occorrenti di			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori per... - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	55.600,62
12	A	qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento fino alla profondità di m 1,50 m³	258,26	7,77	2.006,68
	F.04.02	SISTEMAZIONE IN RILEVATO Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte			
13	A	rilativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 m³	150,00	2,33	349,50
	F.15.01	FORNITURA DI TERRA VEGETALE FORNITURA DI TERRA VEGETALE			
14	00	Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di airole, piazzole, ecc. compreso la cavatura, l'indennità di m³	85,02	19,16	1.628,98
	F.15.02	SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera			
15	B	proveniente da cave di prestito m³	85,02	19,68	1.673,19
		Totale Lavori per... - DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA :			46.965,07

Treviso, lì 09/06/2017

A Riportare Euro

61.258,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori per... - SOTTOSERVIZI E FOGNATURE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	61.258,97
	H.02.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC RIGIDO NON PLASTIFICATO Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC rigido non plastificato, marchiati e conformi alle norme UNI-EN 1401-1 SN 4 SDR 41, da impiegarsi per acque di rifiuto, pluviali, per allacciamenti privati e comunque per piccoli tratti, giuntati a bicchiere mediante l'ausilio di giunti tecnici di tenuta, e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di cm 15 e completamente rivestiti da massetto in conglomerato cementizio Rck 15 N/mm ² . E' compreso l'onere del calcestruzzo; il sottofondo ed il massetto saranno della larghezza minima di cm 60 e ricoprirà i tubi per uno spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, i giunti tecnici, sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del massetto di rivestimento anche all'interno di pozzetti o camerette di ispezione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.			
16	A	diametro interno 125 mm m	50,00	29,59	1.479,50
17	B	diametro interno 160 mm m	177,00	34,04	6.025,08
18	C	diametro interno 200 mm m	30,00	43,19	1.295,70
19	D	diametro interno 250 mm m	10,00	54,42	544,20
	H.03.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA			
20	00	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondità variabile, post cad	32,00	81,86	2.619,52
	H.03.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondità fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiacco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa.			
21	A	pozzetto 60x60x60 cm cad	5,00	91,95	459,75

Treviso, li 09/06/2017

A Riportare Euro

73.682,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori per... - SOTTOSERVIZI E FOGNATURE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	73.682,72
22	H.03.19 00	FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, comp <div style="text-align: right;">kg</div>	1.650,00	9,74	16.071,00
		Totale Lavori per... - SOTTOSERVIZI E FOGNATURE :			28.494,75

Treviso, li 09/06/2017

A Riportare Euro

89.753,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori per... - OPERE STRADALI

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	89.753,72
23	F.04.10 A	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50N/m ² , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3 <div style="text-align: right;">m²</div>	367,00	0,72	264,24
24	F.11.01 C	CORDONATE Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck>=30 N/mm ² , in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m ³ , lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. sez. 12/15 con h = 25 cm <div style="text-align: right;">m</div>	1.033,00	23,96	24.750,68
25	F.11.03 00	ELEMENTI PREFABBRICATI A SEZIONE TRAPEZIOIDALE ELEMENTI PREFABBRICATI A SEZIONE TRAPEZIOIDALE Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di g <div style="text-align: right;">m</div>	164,80	64,40	10.613,12
26	F.13.03 B	FONDAZIONE STRADALE Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche con materiale proveniente da cave di prestito <div style="text-align: right;">m³</div>	1.134,67	24,16	27.413,63
	F.13.04	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE			

Treviso, li 09/06/2017

A Riportare Euro 152.795,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori per... - OPERE STRADALI

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	152.795,39
27	00	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso m²	4.858,24	1,91	9.279,24
	F.13.06	PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO			
28	00	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m ² , compreso guardiania, segnaletica ed ogni m²	6.629,64	0,72	4.773,34
	F.13.08	SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO			
29	00	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m ² , compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro m²	2.586,68	0,49	1.267,47
	F.13.10	BINDER TIPO "B" Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto (tipo B), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti., compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento			
30	B	dello spessore compresso di 70 mm m²	5.155,15	7,44	38.354,32
	G.04.08	MANTO D'USURA TIPO "D" SPESSORE 3 CM MANTO D'USURA TIPO "D" SPESSORE 3 CM			
31	00	Formazione di manto d'usura, dello spessore di cm 3, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa m²	6.231,04	3,96	24.674,92
	F.13.16	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compresso e dei tipi sotto indicati. Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnaletica ed			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori per... - OPERE STRADALI

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	231.144,68
32	B	ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compreso di mm 30 m²	398,60	4,79	1.909,29
33	F.13.17 00	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da parti m²	479,10	9,75	4.671,23
34	F.14.34 00	FORNITURA E POSA DI BARRIERA LATERALE SPARTITRAFFICO PREFABBRICATA TIPO "NEW JERSEY" H=0,45 m FORNITURA E POSA DI BARRIERA LATERALE SPARTITRAFFICO PREFABBRICATA TIPO "NEW JERSEY" H=0,45 m Barriera laterale tipo "New Jersey" in conglomerato cementizio avente Rck non inferiore a 20N/mm2 con granulometria degli inerti e dosaggio m	217,40	100,00	21.740,00
Totale Lavori per... - OPERE STRADALI :					169.711,48

Treviso, lì 09/06/2017

A Riportare Euro

259.465,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori per... - ARREDO URBANO E SEGNALETICA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	259.465,20
35	F.15.02 B	SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera proveniente da cave di prestito	m ³ 85,02	19,68	1.673,19
36	F.15.08 00	SEMINA DI MISCUGLIO SEMINA DI MISCUGLIO Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del sem	m ² 283,39	0,48	136,03
37	F.14.36 A	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere su impianto nuovo	m 1.316,30	0,34	447,54
38	F.14.38 A	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere su impianto nuovo	m ² 426,50	4,13	1.761,45
39	F.14.49 00	RIPASSO FRECCHE E SCRITTE RIPASSO FRECCHE E SCRITTE Ripasso frecce e scritte, eseguite con vernice rifrangente, di qualsiasi colore, contenente particelle sferiche di vetro trasparente, premis	m ² 200,00	4,39	878,00
40	G.04.08 01	MANTO D'USURA TIPO "D" SPESSORE 3 CM MANTO D'USURA TIPO "D" SPESSORE 3 CM Sovrapprezzo per finitura stampata e colorata per bordo rotonda e aiole	m ² 139,60	58,00	8.096,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori per... - ARREDO URBANO E SEGNALETICA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	272.458,21
41	02	Sovrapprezzo per finitura solo colorata per pista ciclabile m²	1.062,50	19,50	20.718,75
	F.14.40	FORNITURA E POSA DI STOP DI m 1,60 x 2,09 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
42	A	per ogni iscrizione su impianto nuovo cad	4,00	13,94	55,76
	F.14.41	FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 50x70 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di cm 50 ed altezza di cm 70, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
43	A	per ogni triangolo su impianto nuovo cad	20,00	1,55	31,00
	F.14.46	FORNITURA E POSA DI FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI DI m 5,00 Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di m 5,00 (art. 147 D.P.R. 16.12.1992 n. 495), compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.			
44	A	per ogni freccia su impianto nuovo cad	10,00	9,81	98,10
	F.14.59	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE VERNICE. CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE VERNICE.			
45	00	Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice spartitraffico nera (asfaltante). m²	50,00	4,13	206,50
	F.14.60	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE FRESATURA. CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE FRESATURA.			
46	00	Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante fresatura, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto s m²	50,00	9,30	465,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori per... - ARREDO URBANO E SEGNALETICA

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	294.033,32
47	F.14.65 00	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1 SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 1 Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera	cad 8,00	27,38	219,04
48	F.14.69 00	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1 SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1 Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera	cad 11,00	23,50	258,50
49	F.14.83 00	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA Fornitura di pannello di indicazione di ostacolo da porre sul lato destro della corsia di marcia in bianco e nero in lamiera di alluminio sp	cad 4,00	21,62	86,48
50	F.14.89 00	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 - PESO 4,20 Kg/MI SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 - PESO 4,20 Kg/MI Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in m	m 21,00	6,92	145,32
51	F.14.97 00	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto	cad 5,00	5,16	25,80
		Totale Lavori per... - ARREDO URBANO E SEGNALETICA :			35.303,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori per... - OPERE IMPIANTISTICHE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	294.768,46
52	EF30.A.101	QUADRETTO DI SEZIONAMENTO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRETTO DI SEZIONAMENTO per impianto di illuminazione pubblica Composto da: involucro sporgente in materiale plastico ad alta resistenza completo di coperchio di chiusura apribile con chiave antimanomissione, adatto al fissaggio su palo esistente; sezionatore sottocarico con portafusibili 2x16 A per il sezionamento della linea derivata; derivazione da linea dorsale esistente per l'alimentazione della nuova derivazione per l'alimentazione della nuova lottizzazione; Ogni onere ed accessorio per rendere l'opera completa e funzionante a regola d'arte.	cad 1,00	250,00	250,00
53	EB10.A.007	TUBO PROTETTIVO IN POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE PER POSA INTERRATA FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN POLIETILENE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Normativa di riferimento: Conformità alle norme CEI 23-39, CEI 23-46 e successive varianti. Caratteristiche costruttive: Resistenza alla compressione: >= 450 N; Resistenza all'urto: >= 5 J; Completo di sonda tirafilo, giunzioni, curve, manicotti, dato in opera in scavo o cavedi (conteggiate a parte). Tubo protettivo in polietilene corrugato a doppia parete per posa interrata - (d.int. 98 mm) d.est. 125 mm	m 400,00	9,76	3.904,00
54	OA30.A.102	PLINTO DI ILLUMINAZIONE CON POZZETTO PREFABBRICATO CARRABILE Fornitura e posa in opera di plinto avente dimensioni 70x90x100h completo di pozzetto in calcestruzzo vibrato ed armato per il sostegno di pali di illuminazione pubblica compresi gli oneri relativi alla formazione di fori negli stessi e successiva sigillatura. Il prezzo dovrà essere comprensivo della formazione del piano di appoggio in calcestruzzo compreso il chiusino in ghisa. B Plinto di illuminazione dim. 70x90x100h completo di pozzetto in calcestruzzo con chiusino	cad 12,00	253,89	3.046,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori per... - OPERE IMPIANTISTICHE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro		
				PREZZO	IMPORTO	
				Riporto Euro	301.969,14	
55	EA20.A.105	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO FG7(O)R 0,6/1kV FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Normativa di riferimento: Conformità alle norme CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37/2 e successive varianti. Caratteristiche costruttive: Tensione nominale: 600/1000 V. Isolamento: gomma HEPR ad alto modulo tipo G7, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi. Guaina: PVC qualità RZ, colore grigio, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. Conduttore: corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto.	m	500,00	2,81	1.405,00
56	EM10.A.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DERIVAZIONE ENTRO POZZETTO ESISTENTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI DERIVAZIONE ENTRO POZZETTO ESISTENTE costituito da: - derivazione mediante morsetti ad incisione dell'isolante IP67 entro pozzetto; I materiali costituenti il punto dovranno avere le caratteristiche indicate nello specifico capitolo del presente elaborato.				
	A	Derivazione illuminazione pubblica entro pozzetto esistente	cad	3,00	55,00	165,00
57	EM10.A.021	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE EQUIVALENTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE EQUIVALENTE costituito da: - quota parte della cassetta di derivazione installata lungo la dorsale; - condutture come indicato nei tipi, di idonea sezione, in partenza dalla cassetta di derivazione installata lungo la dorsale fino all'apparecchio illuminante (conteggiato a parte); - derivazione su morsettiera da palo a doppio isolamento completa di morsetti, fusibili e scaricatore bipolare, comprensivo di portello di chiusura con viti antimanomissione tipo conchiglia (senza taglio del cavo dorsale); - cassetta terminale di alimentazione del punto luce (ove necessario). I materiali costituenti il punto dovranno avere le caratteristiche indicate nello specifico capitolo del presente elaborato.				
	B	Punto luce da esterno con tubo PVC flessibile doppia parete e cavo FG7R	cad	12,00	55,00	660,00
	EIDI.A.007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO DRITTO FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO DRITTO				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori per... - OPERE IMPIANTISTICHE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	304.199,14
58		<p>realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata (grigio/antracite a scelta della D.L.).</p> <p>Il palo è costituito da un unico tubo saldato con all'estremità superiore un codolo cilindrico ø60mm; è in acciaio EN10025-S235JR (ex Fe360 UNI7070), diametro base 120 mm, spessore 4 mm e altezza 8000mm (7000mm fuori terra).</p> <p>L'asola per la portella è dimensionata a 186x45 mm, ad altezza 1000 mm dal terreno, idonea per il montaggio della morsettiera ad un fusibile o a due fusibili completa di scaricatore bipolare. Portella realizzata a toppa, in lega di alluminio GDALSI 12</p> <p>Compreso cablaggio alla morsettiera ed ogni altro accessorio per dare l'opera completa e funzionante.</p> <p>Palo cilindrico verniciato per illuminazione stradale - altezza fuori terra 7m.</p>	cad	12,00	780,00
	EIST.P.DIS	<p>APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione stradale, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - corpo e telaio in alluminio pressofuso di colore grigio o antracite con verniciatura a polvere con resina a base di poliestere; - attacco testapalo in alluminio pressofuso completo di ganasce per il bloccaggio di tipo orientabili; - diffusore in vetro trasparente temperato resistente agli shock termici e agli urti di spessore 4 mm; - sistema di ottiche combinate realizzate in PMMA ad alto rendimento; - dispositivo automatico di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio per la protezione del modulo LED; - connessione al punto luce mediante connettore stagno IP67, sezionatore di interruzione all'apertura del corpo illuminante, valvola antocondensa; - dispositivo di programmazione automatico di dimerizzazione delle sorgenti luminose di tipo stand alone, dimmerizzazione ed orario a scelta della D.L.; - dispositivo di protezione contro la variazione della tensione. <p>Ogni altro onere ed accessorio per rendere l'opera completa e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Grado di Protezione IP66 Classe II</p> <p>Lampada 18 led - 350mA - 69W - 4000K</p> <p>Installazione a testapalo o su staffa conteggiata a parte fino ad h 7m.</p> <p>Apparecchio illuminante stradale Disano 3270 STELVIO 1 PLUS LED 69W.</p>	cad	12,00	750,00
59					9.360,00
					9.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Lavori per... - OPERE IMPIANTISTICHE

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
				Riporto Euro	322.559,14
60	EM10.A.022	SMANTELLAMENTO PUNTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTE Smantellamento plinti, pali e apparecchi illuminanti esistenti che ricadono nell'area di intervento, come indicato nell'elaborato grafico E02. Ripristino del collegamento dei punti di illuminazione pubblica che vengono mantenuti, come indicato nell'elaborato grafico E02. <p style="text-align: right;">a corpo</p>	1,00	380,00	380,00
61	EM10.A.023	SPOSTAMENTO E RIPRISTINO PUNTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESISTENTE Spostamento e ripristino di plinti, pali e apparecchi illuminanti esistenti che ricadono nell'area di intervento, come indicato nell'elaborato grafico E02. <p style="text-align: right;">a corpo</p>	1,00	650,00	650,00
		Totale Lavori per... - OPERE IMPIANTISTICHE :			28.820,68

Treviso, li 09/06/2017

A Riportare Euro 323.589,14

RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo:			
		Lavori per...			
		OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA			14.293,90
		DEMOLIZIONI E MOVIMENTI TERRA			46.965,07
		SOTTOSERVIZI E FOGNATURE			28.494,75
		OPERE STRADALI			169.711,48
		ARREDO URBANO E SEGNALETICA			35.303,26
		OPERE IMPIANTISTICHE			28.820,68
		<i>Totale Lavori per...</i>			323.589,14
		Totale Generale:			
		Diconsi: Trecentoventitremilacinquecentoottantanovevirgolaquattordici Euro			323.589,14

Treviso, lì 09/06/2017

Il Tecnico

Il Committente

Arch. Signorotto Giorgio