

COMUNE DI ALBIGNASEGO PADOVA



PIANO PARTICOLAREGGIATO "San Lorenzo"

Legge Regionale 23 Aprile 2004 n. 11 "Norme per il governo del territorio"

**AMPLIAMENTO AMBITO DI INTERVENTO MEDIANTE ACCORDO PUBBLICO-PRIVATO
AI SENSI DELL'ART. 6 DELLA L.R. 11/2004 IN VARIANTE AL P.A.T. ED AL P.I.**

D

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SOMMARIO



Albignasego, novembre 2017



**“A” OPERE DI URBANIZZAZIONE INTERNE AL
PERIMETRO DI COMPARTO DEL P.I.**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	LAVORI A MISURA				
1 02.02	LIEVO DI ARBUSTI E PIANTE Lievo di arbusti, siepi, piante e ceppaie, esistenti all'interno dell'area d'intervento compreso scavo, carico, trasporto e scarico in luogo indicato dalla D.L. o alle PPDD, ripristino del piano esistente con terreno o altro materiale indicato dalla D.L. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO cad.	20,00	79,49	1'589,80
2 02.03	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ASFALTATA Demolizione di pavimentazione (scarifica), in conglomerato bituminoso, eseguito con mezzo meccanico, compreso scavo e allontanamento a discariche del materiale non recuperabile, con trasporto e scarico o reimpiego dei materiali di recuperato per rilevati. Riferimento prezzi su Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.02.09a.	SOMMANO m ²	50,00	3,05	152,50
3 02.04	DEMOLIZIONE CORDONATE IN CALCESTRUZZO Demolizione della cordonata prefabbricata esistente lungo i marciapiedi, per la formazione di nuove opere stradali, compreso taglio della pavimentazione stradale e del marciapiede e successiva sistemazione al termine delle opere, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO m	60,00	7,00	420,00
4 02.05	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDE ESISTENTE Demolizione del marciapiede esistente lungo l'area oggetto dell'intervento, previa lievo con mezzo meccanico del massetto in cls. di qualsiasi spessore, lievo di eventuale pavimentazione in conglomerato bituminoso, carico trasporto e scarico alle PPDD del materiale non recuperabile, compreso l'onere della segnaletica stradale provvisoria diurna e notturna necessaria in materia di sicurezza, dovendo lavorare lungo la strada comunale, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO m ²	80,00	16,00	1'280,00
5 02.06	DEMOLIZIONE DI RECINZIONI ESISTENTI Demolizioni delle recinzioni esistenti, complete della muratura in cls., o blocchi di cemento, compreso fondazioni, rete e stanti, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici o a mano, compreso trasporto del materiale non recuperabile alle PPDD, compreso il rinterro e scarico o reimpiego dei materiali di recupero per rilevati, compresa pulizia ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO m	300,00	20,00	6'000,00
6 02.07	LIEVO DI PUNTI LUCE Lievo di punti luce esistenti, previo demolizione dell'ancoraggio al plinto, sollevamento con mezzo meccanico, scollegamento della linea di alimentazione, carico trasporto e deposito nel magazzino comunale del materiale, compreso l'onere per l'eventuale abbassamento del plinto esistente sino alla quota del piano di posa della pavimentazione di progetto, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO cad.	1,00	200,00	200,00
7 02.08	DEMOLIZIONE DI CADITOIE ESISTENTI Demolizione delle caditoie stradali esistenti, compreso scavo, eventuale recupero del chiusino in ghisa sigillatura del collegamento alla condotta fognaria stradale, rinterro dello scavo con materiale ghiaioso, compresa segnaletica stradale di sicurezza, carico trasporto e scarico del materiale non recuperabile alla PPDD, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO cad.	1,00	50,00	50,00
8 03.001	SCAVO PER PULIZIA GENERALE Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce E.02.01.00	SOMMANO m ²	15'300,00	1,53	23'409,00
9 03.01	SCAVO DI SBANCAMENTO PER FORMAZIONE DEL CASSONETTO STRADALE Scavo di terra in sezione aperta o di sbancamento, per lo scoticamento del terreno vegetale e di altre materie e per la formazione del cassonetto, per sbancamenti di qualsiasi natura, compreso il carico, il trasporto alle PPDD del materiale di risulta, compreso il paleggiamento e la stesa del terreno reimpiegabile per la formazione delle				
	A R I P O R T A R E				33'101,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			33'101,30
10 03.02	<p>banchine o aiuola verdi. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.03.02.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FONDAZIONI CONTINUE E POSA CONDOTTE: fino a m 2,00 Scavo a sezione obbligata per formazione fondazioni continue e posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, anche in presenza di acqua con tirante fino a 20 cm, compreso la rimozione di asfalti, di basalti, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a m³ 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti, compreso le eventuali protezioni degli scavi, compreso il carico e trasporto a discariche autorizzate del materiale non riutilizzabile, compresi pure gli oneri di discarica. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.03.09.b</p>	4'600,00	6,95	31'970,00
11 03.03	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTO DRENANTE DI SEPARAZIONE TIPO TUT 200g/m2 Fornitura e posa in opera di geotessuto avente funzione di separazione dei terreni a diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costituito da trama di ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. Dovrà essere imputrescibile ed atossico, con allungamento a rottura rispettivamente non sup. al 17% e al 15%, permeabilità sotto una colonna di acqua di cm. 10 non inf. a 15 l/m²/s. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa del tessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte peso non inf. a 200 gr/m², resistenza a trazione longitudinale non inf. a 38 kN/m. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.04.08.b</p>	120,00	14,55	1'746,00
12 03.04	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>FORMAZIONE DI RILEVATI Formazione di rilevati per i nuovi tronchi stradali con materiale arido proveniente da cava o da golena, purché argilloso, o sabbia di cava, steso in opera costipato e bagnato in strati non superiori a 30 cm. di spessore. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.04.02.a - F.04.05.b</p>	7'150,00	3,43	24'524,50
13 03.05	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORMAZIONE SOTTOFONDO DELLO spessore da cm. 35-50 Formazione del sottofondo stradale dello spessore complessivo variabile a seconda del tipo di strada, da cm. 35 a cm. 50 da verificarsi a costipamento avvenuto, in stabilizzato meccanico (tout-venant) ghiaioso o sabbioso di cava del Trevigiano o di fiume o di cava dei colli, o riciclato, a granulometria continua a partire dal limo di argilla grossa (0.70) sino alla ghiaia o pietrischetto o roccia con dimensioni massime di mm. 80. Verrà steso in strati successivi con l'ultimo dello spessore di cm. 5 circa, eseguito con materiale minuto per la formazione delle pendenze trasversali. Tutti gli strati saranno compattati con rullo vibrante o statico di almeno 18 ton. previa umidificazione. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.04.11.b - F.04.12.00</p>	2'330,00	22,69	52'867,70
14 03.06	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>STABILIZZATO MECCANICO PER SAGOMATURA STRADE Fornitura e posa di stabilizzato meccanico di frantoio (o riciclato) per intasamento massicciata o per formazione della sagomatura stradale dello spessore necessario per la realizzare dell'opera, e comunque non inferiore a cm. 5 omogeneo su tutta la sede stradale, eseguito con mezzo meccanico (greder), compresa formazione delle pendenze, rullatura, ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.04.12.00</p>	7'450,00	42,63	317'593,50
15 03.07	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>FORMAZIONE BANCHINE Formazione di banchine lungo i nuovi tronchi stradali con terreno prelevato dal cantiere, compreso paleggiamento per la perfetta sagomatura della stessa, avente una larghezza misurata sulla parte orizzontale di ml. 1.00 circa, ed una altezza pari alla quota della sede stradale finita, eseguita con mezzi meccanici, compreso collegamento inclinato sino alla quota del terreno esistente verso il lato campagna, ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce E.03.12.00</p>	15'500,00	2,70	41'850,00
16 03.08	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>FORMAZIONE BANCHINE Formazione di banchine lungo i nuovi tronchi stradali con terreno prelevato dal cantiere, compreso paleggiamento per la perfetta sagomatura della stessa, avente una larghezza misurata sulla parte orizzontale di ml. 1.00 circa, ed una altezza pari alla quota della sede stradale finita, eseguita con mezzi meccanici, compreso collegamento inclinato sino alla quota del terreno esistente verso il lato campagna, ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce E.03.12.00</p>	1'600,00	1,79	2'864,00
17 03.09	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORNITURA DI SABBIA DI CAVA O DI FIUME Fornitura stesa e compattazione di sabbia di fiume o di cava, per la correzione di strati argillosi o torbosi e di rinfiacco di tubazioni, compreso lo stendimento e la cilindratura, misurata in opera a costipamento avvenuto. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.</p>	400,00	30,00	12'000,00
17 03.09	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20 da mm. 70 Formazione dello strato in conglomerato bituminoso da applicare sopra il sottofondo, costituito da impasto a caldo di pietrischetto 0/20, sabbia di frantoio e bitume 80/100 in ragione di 70 Kg/m3. d'inerte soffice, ed opportuni additivi fillerizzati, dato in opera nello spessore compreso da rullo di 16-18 ton. di cm. 7 in ogni punto. Nel</p>			
	A R I P O R T A R E			518'517,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			518'517,00
18 03.10	<p>prezzo s'intende compresa la pulizia della sede stradale. La stesa del materiale dovrà avvenire con macchina vibrofinitrice e dovranno essere realizzate le pendenze trasversali e longitudinali. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.10.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>MANTO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/ da mm. 40 Formazione del manto d'usura in conglomerato bituminoso costituito da sabbia di frantoio e pietrischetto 0/8 bitumati a caldo con bitume 80/100 in ragione di 90 Kg/m³, di inerte soffice, ed opportuni additivi fillerizzati, steso con macchina vibrofinitrice, dello spessore di cm. 4 misurati a costipamento ultimato compresa la fornitura e stesa di 1 Kg/m². di pavimentazione esistente di emulsione bituminosa per il collegamento dei due strati, compresa successiva sigillatura con sabbia granitica in ragione di 2 Kg/m² compresa pulizia ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.15.b</p>	9'500,00	10,92	103'740,00
19 03.11	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>FORNITURA E POSA DI CORDONATE IN CLS PREFABBRICATE 12-15x25 Formazione del cordolo di perimetrazione del marciapiede verso parcheggio, strada o percorsi, mediante la fornitura e posa di cordonate in calcestruzzo del tipo prefabbricato delle dimensioni di cm. 12-15x25, aventi le pareti a vista bocciate, con elementi della lunghezza di cm. 100, con bordo arrotondato, del tipo accettato dalla direzione lavori, compreso curve, pezzi speciali per bocche di lupo e raccordi, poste in opera su letto di calcestruzzo a q.li 2.50 di cemento per m3. d'impasto, dello spessore di cm. 10 alla base e rinfiaco laterale, compresa saldatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00 tenuta umida sino a completa presa, o in sostituzione mediante l'utilizzo di elementi completi di incastro, compreso scavo di qualsiasi materiale per la formazione del piano di posa, eventuale rinterro ed allontanamento delle materie di scavo non reimpiegabili. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.11.01.b</p>	9'800,00	10,11	99'078,00
20 03.12	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>FORNITURA E POSA DI CORDONATE PREFABBRICATE 8x20 Formazione del cordolo di perimetrazione del marciapiede verso altra proprietà, o di divisione sede stradale con parcheggio, mediante la fornitura e posa di cordonate in calcestruzzo del tipo prefabbricato delle dimensioni di cm. 8x20, con elementi della lunghezza di cm. 100, con bordo arrotondato, del tipo accettato dalla direzione lavori, compreso curve, pezzi speciali, raccordi, poste in opera su letto di calcestruzzo a q.li 2.50 di cemento per m3. d'impasto, dello spessore di cm. 10 alla base e rinfiaco laterale, compresa saldatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00 tenuta umida sino a completa presa, o in sostituzione mediante l'utilizzo di elementi completi di incastro, compreso scavo di qualsiasi materiale per la formazione del piano di posa, eventuale rinterro ed allontanamento delle materie di scavo non reimpiegabili. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.11.01.a</p>	7'700,00	25,20	194'040,00
21 03.12a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI IN PORFIDO O TRACHITE Fornitura e posa in opera di cordonate in porfido o trachite, da porre in opera lungo il perimetro della piazza o del marciapiede, delle dimensioni di cm. 12x25, lunghezza a correre, con testa a spacco e coste a piano naturale di cava, nel caso di utilizzo di cordoli in porfido, mentre nel caso di utilizzo di cordoli in trachite i lati a vista dovranno essere bocciate con cordellina, posti in opera, compreso scavo formazione letto di posa e rinfiaco dello spessore di cm. 10 in calcestruzzo R'bK 250, compresa sigillatura dei giunti ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.25d</p>	940,00	22,67	21'309,80
22 03.13	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>ELEMENTI PREFABBRICATI PER PASSI CARRAI Fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricati per la formazione di passi carrai della sezione circoscritta di 14x60x25, in opera su letto di calcestruzzo a q.li 2.50, sigillatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00, compreso scavo rinterro ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.11.03.00</p>	340,00	73,12	24'860,80
23 03.14	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>ELEMENTI VOLTA TESTA PER PASSI CARRAI Fornitura in opera di volta testa per passi carrai in elementi di calcestruzzo da cm.60x50 di pianta, in opera compreso scavo, rinterro, sigillatura dei giunti, posto in opera su letto di cls, spessore di cm. 10, ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.</p>	200,00	66,46	13'292,00
24 03.15	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>ELEMENTI VOLTA TESTA PER PASSI CARRAI Fornitura in opera di volta testa per passi carrai in elementi di calcestruzzo da cm.60x50 di pianta, in opera compreso scavo, rinterro, sigillatura dei giunti, posto in opera su letto di cls, spessore di cm. 10, ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.</p>	24,00	50,00	1'200,00
	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>PAVIMENTAZIONE CON MASSELLI PREFABBRICATI Formazione della pavimentazione dei percorsi pedonali e ciclo-pedonali nei vari piani, orizzontali ed inclinati per l'eliminazione delle barriere architettoniche, con masselli prefabbricati tipo "FERRARI BK" dello spessore di cm. 6 della forma e colore a scelta della D.L. compreso piano di posa in "risetta" dello spessore minimo di cm. 4, compresa battitura e sigillatura in sabbia, compreso l'onere della posa per la presenza di chiusini in ghisa. Compreso altresì la messa in opera del corso di elementi verso la proprietà privata su piano di malta quale fissaggio degli elementi. Compreso ogni altro onere. Riferimento Prezziario ASSOVERDE voce 2508026</p>	240,00	28,60	6'864,00
	A R I P O R T A R E			982'901,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			982'901,60	
25 03.16	PAVIMENTAZIONE PARCHEGGIO DRENANTE Formazione di parcheggi, vialetti ecc. in masselli di calcestruzzo, spessore cm.7 con elementi in griglia modulare tipo "DRENA FERRARI BK" a scelta della D.L. per pavimentazioni drenanti in opera compreso posa di sottofondo già predisposto e computato a parte, formazione del piano di posa con ghiaia fine, sfridi, intasamento con il materiale con cui si è realizzato il piano di posa fino alla completa chiusura dei fori, compresa segnaletica delimitante il posto auto oltre alla spazio di manovra per portatori di handicap, eseguita con masselli in calcestruzzo pieni tipo mattoncino del colore a scelta della D.L. o elemento ad incastro di chiusura del fori, compreso ogni altro onere accessorio per dare l'opera completata a perfetta regola d'arte. Riferimento Prezziario ASSOVERDE voce 2508026	SOMMANO m²	4'310,00	32,50	140'075,00
26 03.17	FORMAZIONE DEL PIANO PEDONALE Formazione del piano pedonale (marciapiede) mediante: - scavo o scarifica per la preparazione del cassonetto fino a cm. 45 al di sotto del piano finito, in presenza anche di pozzetti vari, allontanamento delle materie di risulta non reimpiegabili alle PPDD, compreso carico trasporto e scarico; - formazione del sottofondo in tout-venant dello spessore di cm. 25, a granulometria variabile, compresa sistemazione del piano e rullatura finale; - formazione del massetto di sottopavimentazione ad una quota inferiore di cm. 10 dal piano finito per la formazione della pavimentazione in masselli prefabbricati, mediante getto di calcestruzzo a q.li 2.50 di cemento per m3. d'impasto, dello spessore di cm. 10, tirato a staggia, compresa formazione dei giunti di dilatazione con interasse di ml. 2.00 e la formazione del martelletto perimetrale in calcestruzzo delle dimensioni di cm. 15x25 nei tratti in cui il marciapiede non finisce contro il muretto di recinzione, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata del diametro di mm. 6 con lati da cm. 20x20; - compreso ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.17.00 - F.04.11.b - F.03.09.b	SOMMANO m²	1'800,00	34,14	61'452,00
27 03.18	MANTO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MARCIAPIEDI cm. 2 Formazione della pavimentazione finale sui marciapiedi in conglomerato bituminoso 0/4 dello spessore minimo accertabile di mm 20, steso a mano o con macchina vibrofinitrice, compreso ancoraggio alla pavimentazione esistente con emulsione bituminosa e successiva sigillatura mediante applicazione di emulsione bituminosa e sabbia granitica, compresa pulizia finale ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.16.d	SOMMANO m²	1'900,00	8,15	15'485,00
28 03.19a	PAVIMENTAZIONE PIAZZA IN LASTRE DI PIETRA NATURALE Formazione della pavimentazione della piazza, mediante l'utilizzo di piastre in pietra naturale non geliva del tipo e colore a scelta della D.L. della larghezza di cm. 50 lunghezza a correre e spessore di cm. 5, con superficie a vista bocciardata, con cordellina laterale lungo il lato lungo. Poste in opera su base precedentemente predisposta, con sabbia e cemento dello spessore di cm. 5, compresa sigillatura dei giunti ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.27B	SOMMANO m²	2'575,00	0,00	0,00
29 03.24	CALCESTRUZZO MAGRONE Formazione cuscinetti di sottofondazione, mediante la fornitura e posa di calcestruzzo con dosatura di q.li di cemento per metro cubo d'impasto, tirato a staggia, misurazione come da calcoli statici, compreso ogni altro onere. Riferimnto Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.05.01A	SOMMANO m³	27,00	124,16	3'352,32
30 03.25	MASSETTO IN CLS PER POSA PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE O PORFIDO Esecuzione del massetto per la formazione del piano di posa della pavimentazione in trachite o del porfido, mediante la fornitura e posa di uno strato di calcestruzzo dello spessore di cm. 10 R'bK 250 con superficie tirata a staggia, compresa la fornitura e posa di rete in ferro elettrosaldata del diametro di mm. 6 e lati da cm. 20x20, compreso l'onere per la formazione delle pendenze ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.17.00	SOMMANO m²	2'555,00	20,00	51'100,00
31 03.26	FORNITURA E POSA CALCESTRUZZO R'cK 250 ARMATO PER CORDOLI Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 25 confezionato a macchina per formazione cordoli della larghezza di cm. 40-50 per panchine, opere di getto in genere, compreso il ferro tondino d'armatura FeB44K ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 65 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, in pannelli nuovi, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.05.06b				
	A R I P O R T A R E				1'254'365,92

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'254'365,92
32 03.28	FORMAZIONE DOSSI DISSUASORI Formazione dei dissuasori, per la formazione degli attraversamenti stradali in rilevato, realizzati mediante l'impiego di conglomerato bituminoso dello spessore minimo necessario per il collegamento ai marciapiedi di circa cm. 15, completo delle rampe di collegamento alla sede stradale, applicazione della resina tipo "steetprint" tinta rossa e della striscia di passaggio pedonale bianche, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m ³ 172,00	191,66	32'965,52
33 03.29	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI MEZZERIA Formazione della segnaletica stradale orizzontale di mezzeria e perimetrale della sede stradale della larghezza di cm. 12 eseguita con materiale e modalità come indicato dal regolamento del codice stradale. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.14.37.a	SOMMANO m ² 250,00	40,00	10'000,00
34 03.30	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE PER FASCE E SCRITTE Formazione della segnaletica stradale orizzontale in prossimità degli incroci come da normative, eseguite con materiale ed indicazione come da regolamento del codice stradale. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.14.38.a	SOMMANO m 2'950,00	0,40	1'180,00
35 03.31	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Formazione della segnaletica stradale verticale con tabelle in lamiera, cerchi diam. di cm. 60-90, compreso palo di sostegno e formazione del plinto di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm. 30*30*50, completo in opera con caratteristiche e tipologie indicate nel regolamento del codice stradale. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.14.68.00 - F.14.63.b	SOMMANO m 50,00	90,00	4'500,00
36 04.01	CONDOTTE IN SCATOLARE DELLE DIMENSIONI INTERNE DI cm. 300x200 Formazione del tombamento del fosso consortiale esistente per la formazione del collegamento della viabilità di lottizzazione con quella esistente, mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati scatolari delle dimensioni interne di cm. 300x200, opportunamente armato per sostenere carichi stradali con uno spessore di rinterro in alcuni casi inferiore a cm. 50, conformi alle normative sui cementi armati, da porsi nella posizione come indicato in progetto, compreso scavo di terreno o qualsiasi altro materiale, compreso l'eventuale onere di lavoro in presenza di acqua. Compresa formazione del piano di posa con materiale ghiaioso dello spessore di cm. 10, rinterro con materiale sabbioso-ghiaioso, sino alla quota cassonetto. Riferimento prezzo di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP	SOMMANO m 40,00	600,00	24'000,00
37 04.01a	RETE DI RACCOLTA E BACINO LAMINAZIONE IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO 160x100 Formazione per la formazione della rete di raccolta e bacino di laminazione delle acque meteoriche, mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati scatolari delle dimensioni interne di cm. 160x100, opportunamente armato per sostenere carichi stradali con uno spessore di rinterro in alcuni casi inferiore a cm. 50, conformi alle normative sui cementi armati, da porsi nella posizione come indicato in progetto, compreso scavo di terreno o qualsiasi altro materiale, compreso l'eventuale onere di lavoro in presenza di acqua. Compresa formazione del piano di posa con materiale ghiaioso dello spessore di cm. 10, rinterro con materiale sabbioso-ghiaioso, sino alla quota cassonetto. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m 960,00	380,00	364'800,00
38 04.01b	FORMAZIONE ISPEZIONE SU CONDOTTA RACCOLTA E BACINO LAMINAZIONE Maggior onere alla voce precedente (04.01a) per la fornitura del tombotto completo del foro d'ispezione della condotta, del diametro di cm 60, compresa formazione del passo d'uomo con elementi circolari in calcestruzzo prefabbricato dell'altezza utile per raggiungere la quota stradale, comunque mai superiore a cm 50, compreso chiusino in ghisa, circolare del diametro di mm 600, secondo le norme UNI EN 124, classe 400, comprese sigillature ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013	SOMMANO cadauno 25,00	560,00	14'000,00
39 04.03	RIVESTIMENTO SPONDALE DELLA SCOLINA STRADALE IN SASSO Rivestimento spondale, ai sensi delle disposizioni del Consorzio di Bonifica a monte e a valle, per un'estensione di almeno 3 m della scolina stradale prima e dopo del tombamento, raccordando così la sezione trapezia della scolina a cielo aperto con la sezione rettangolare della nuova tombinatura, con sasso di pezzatura 25/40 cm. posto sull'unghia della scarpata per la formazione della banchina d'appoggio e con sasso di pezzatura di 15/20 per il ripristino della sponda della scolina, compreso scavo di terreno e successivo rinterro, compresa compattazione ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce 1.04.06 - 1.01.03	SOMMANO m ² 120,00	139,13	16'695,60
40	CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN CLS. da cm. 60			
	A R I P O R T A R E			1'723'337,04

Num Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'723'337,04	
04.04	Formazione delle condotte per acque meteoriche mediante l'impiego di tubi in cemento vibrato circolare, confezionati secondo norma DIN 4032 con cemento Portland 325 a forte dosatura con base di appoggio a pianta piana ad incastro a bicchiere del diametro interno di cm. 60, posti in opera, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, carico trasporto e scarico alle PPDD del materiale di risulta, formazione del piano di posa e rinterro sino alla quota del cassonetto con materiale sabbioso, sigillatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00 ed ogni altro onere. Compreso l'onere di prosciugamento e collegamento alla linea stradale esistente. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.02.09.d - H.01.06	SOMMANO m	70,00	92,46	6'472,20
41 04.06	CONDOTTE IN GRES CERAMICO PER RETE DI FOGNATURA NERA. DN 300 mm - Classe 160 KN/m² Fornitura e posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico con innesto a bicchiere e guarnizione elastica in resina poliuretanicca sistema C, verniciati internamente ed esternamente conformi alle norme UNI-EN 295 per condotti di fognatura. Diametro interno DN 300 mm Classe 160 KN/m². Posti in opera con elementi interi della misura standards, completi giunti, guarnizioni, pezzo speciali, compresi scavi di qualsiasi natura e profondità, prosciugamenti e puntellazioni, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto, il corretto allineamento, con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser", il sottofondo e il completo rivestimento, la prova di tenuta con acqua prima del loro interrimento, la vagliatura del materiale da rinterro, il suo costipamento secondo le sezioni-tipo, a partire dall'estradosso della tubazione in accordo ai disegni di progetto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Compreso l'onere del collaudo finale, come richiesto dall'Ente gestore del servizio. Compreso inoltre l'onere per eseguire l'eventuale attraversamento delle condotte esistenti delle acque meteoriche. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.02.06.B - H.01.06	SOMMANO m	440,00	111,19	48'923,60
42 04.07	CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN PVC da mm. 140 Formazione delle condotte per il collegamento dei vari pozzetti (caditoie stradali) alla rete principale, mediante l'impiego di tubi e curve in pvc del diametro interno di mm. 140, posti in opera compreso scavi di qualsiasi natura e profondità, carico trasporto e scarico alle PPDD del materiale di risulta, formazione del piano di posa e rinterro sino alla quota del cassonetto con materiale di risulta. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.02.27.c	SOMMANO m	830,00	22,40	18'592,00
43 04.08	CANALIZZAZIONE PER ALLACCIAMENTI ACQUE NERE IN PVC da mm. 160 Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc tipo 303/1 per la realizzazione degli allacciamenti della rete di fognatura nera del diametro interno di mm. 160 del tipo a norma secondo il regolamento comunale, posti in opera con elementi interi della misura standard, completi di giunti, guarnizioni, pezzi speciali, compresi scavi di qualsiasi natura e profondità, prosciugamenti, puntellazioni, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota del cassonetto, compreso ogni altro onere. Compreso l'onere di passaggio della tubazione, attraverso pozzetti esistenti. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.02.27.c	SOMMANO m	150,00	23,50	3'525,00
44 04.09	CONDOTTA IN PVC PER ALLACCIAMENTI DA mm. 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc del tipo a norma secondo le indicazioni del regolamento comunale, del diametro interno di mm. 200 per l'esecuzione degli allacciamenti ai lotti delle condotte di scarico di fognatura bianca, completo di giunti e guarnizioni, pezzi speciali, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, eventuali prosciugamenti, puntellazioni, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota del cassonetto, compreso ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.02.27.d	SOMMANO m	150,00	32,10	4'815,00
45 04.10	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CLS DA cm. 100*100 Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati d'ispezione delle condotte fognarie delle dimensioni interne di cm. 100*100 tipo pesante, completi di plotta in cemento e chiusino stradale in ghisa da cm. 60*60 o circolare da Kg. 125, secondo le norme UNI EN 124 classe D 400, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto, collegamento alle condotte, completa sigillatura ed ogni altro onere. Verrà posto in opera ad una profondità di 10-20 cm. rispetto al fondo della tubazione delle acque meteoriche per la formazione dello strato di decantazione. Riferimento prezziario 2013 Città di Venezia terraferma P3.13.013.003	SOMMANO cadauno	3,00	650,00	1'950,00
46 04.12	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CLS DA cm. 120*180 SFIORATORE CON STRAMAZZO FINALE Formazione del pozzettone finale di scarico con bocca tassata per portata da 35-70l/s, mediante la fornitura e posa di elemento prefabbricato in calcestruzzo delle dimensioni di cm. 120x180 profondità di cm. 180, eseguito come e nella posizione indicata nella planimetria esecutiva, compresa la formazione della parete interna di divisione in calcestruzzo o altro materiale dello spessore di cm. 20 con la parte superiore arrotondata e liscia, utilizzata quale sfioratore dell'altezza superiore di cm. 30 dal bordo superiore della tubazione di scarico, compresa fornitura e posa di valvola a clapet del diametro di mm. 200-250, completo dei fori sulla parete in calcestruzzo, completi di plotta in cemento e chiusino stradale in ghisa da cm. 60*60 o circolare da Kg. 125, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto, collegamento alle condotte, completa				
	A R I P O R T A R E				1'807'614,84

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'807'614,84
47	sigillatura ed ogni altro onere. Verrà posto in opera alla stessa quota rispetto al fondo della tubazione delle acque meteoriche o in alternativa formazione del nuovo piano in calcestruzzo nel caso in cui il piano di posa sia a quota inferiore, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mecat per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013			
04.13	SOMMANO cadauno	2,00	1'800,00	3'600,00
48	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CLS DA cm. 60*60 INTERNE AL LOTTO Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati d'ispezione da porsi all'interno del lotto al termine dell'allacciamento delle fognature bianche delle dimensioni interne di cm. 60*60, completi di chiusino in cemento, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto, collegamento alle condotte, completa sigillatura ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 voce H.03.18A			
04.14	SOMMANO cadauno	14,00	98,40	1'377,60
49	RIALZI PER POZZETTI DA cm. 100*100 Fornitura e posa di anelli in c.a. del tipo pesante per il rialzo dei pozzetti alle quote di progetto compresa malta di cemento per la sigillatura, eventuale scavo e rinterro con materiale proveniente dallo scavo. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.			
04.16	SOMMANO cm	150,00	4,00	600,00
50	POZZETTO TIPO KOMPLET PER FOGNATURA NERA diametro mm. 1000 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati tipo "KOMPLET" per la formazione dell'ispezione delle fognature nere in gres ceramico della rete principale ed in pvc per gli allacciamenti, completo dei vari pezzi speciali, del chiusino in ghisa circolare, dello scavo di qualsiasi natura e profondità, formazione del piano di posa e rinterro sino alla quota del cassonetto con materiale sabbioso, completo in opera con tutti gli oneri necessari per completare il lavoro. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013			
04.17	SOMMANO cadauno	11,00	750,00	8'250,00
51	FORNITURA E POSA DI POZZETTO DI INTERFACCIA Fornitura e posa in opera di pozzetto d'interfaccia da installare lungo il confine di proprietà (sul marciapiede) in polietilene del diametro di mm. 300, compreso il collegamento alla rete principale ed formazione degli allacci ai lotti, compreso scavo rinterro, chiusino in ghisa, ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013			
04.18	SOMMANO cadauno	12,00	200,00	2'400,00
52	POZZETTI ACQUE METEORICHE CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetti con sifone monoblocco, per la raccolta di acque meteoriche del tipo prefabbricato della sezione interna di cm. 40*40*60, compresa la sopraelevazione del pozzetto sino a portarlo alla quota dell'imposta del chiusino da eseguirsi in calcestruzzo, compreso collegamento alla condotta di scarico, scavo rinterro, sigillatura e caditoia in ghisa a nido d'ape di circa 40 Kg. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.03.15.00 - F.01.06.00			
05.01	SOMMANO cadauno	120,00	175,10	21'012,00
53	TUBAZIONI IN PVC CORRUGATO DOPPIO ISOLAMENTO diam. mm. 160 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc corrugato a doppio isolamento conformi alle norme CEI 23-46 (CEI EN 50086-2-4) tipo 450 o 750, del diametro di mm. 160, del tipo accettato dall'ENEL, compreso lo scavo di qualsiasi natura e profondità nelle dimensioni previste dall'ente, la fornitura e posa del materiale sabbioso per la formazione del piano di posa e ricoprimento sino alla quota del cassonetto, ferro tiracavo, del nastro segnalatore, con dicitura nera "ENEL - CAVI ELETTRICI" rinterro del sottofondo ottenuto dallo scavo, ed eventuale sistemazione del materiale di risulta all'interno del cantiere, compreso l'onere per l'esecuzione del collaudo finale con i tecnici dell'Ente e la formazione degli allacciamenti, ed ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013			
05.02	SOMMANO m	800,00	20,00	16'000,00
54	SOVRAP. ALLA VOCE 05.01 PER POSA DI ALTRA TUBAZIONE ACCOSTATA diam. mm 160 Sovrapprezzo alla voce precedente per posa di un'altra tubazione delle stesse dimensione, accoppiata oltre a quella prevista nella voce 05.01, con gli stessi oneri indicati nella voce sopra descritta. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013			
05.03	SOMMANO m	1'700,00	6,00	10'200,00
55	TUBAZIONI IN PVC diam. mm. 125 PER ALLACCIAMENTI Fornitura e posa di tubazioni in pvc diam. 125 con le stesse caratteristiche indicate nella voce 05.01, per la formazione degli allacciamenti ai lotti della rete elettrica e collegamento armadi, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto e restante con sottofondo ottenuto dallo scavo, compreso sigillatura ed ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013			
	SOMMANO m	140,00	22,00	3'080,00
	P O Z Z E T T I I N C . A . P R E F A B B R I C A T I P 2 sez. cm. 120x80			
	A R I P O R T A R E			1'874'134,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'874'134,44
05.04	Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls. P2 delle dimensioni di cm. 120x80 completo di plotta in cls completa di ganci per poterla asportare, delle dimensioni necessarie per sopportare carichi stradali, chiusino in ghisa tipo UNI EN 124 - D400 delle dimensioni di cm. 60x60, o circolari con scritta "ENEL - cavi elettrici", compreso scavo di terra o qualsiasi altro materiale, rinterro con materiale sabbioso e collegamento alle tubazioni, sigillatura completa ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.03.18.b - F.08.03.00	SOMMANO cadauno 10,00	750,00	7'500,00
56 05.05	POZZETTI IN C.A. PREFABBRICATI PI sez. cm. 80x80 Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls. P1 delle dimensioni di cm. 80x80 completo di plotta in cls completa di ganci per poterla asportare, delle dimensioni necessarie per sopportare carichi stradali, chiusino in ghisa tipo UNI EN 124 - D400 delle dimensioni di cm. 60x60, o circolari con scritta "ENEL - cavi elettrici", compreso scavo di terra o qualsiasi altro materiale, rinterro con materiale sabbioso e collegamento alle tubazioni, sigillatura completa ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.03.18.a - F.08.03.00	SOMMANO cadauno 10,00	580,00	5'800,00
57 05.07	PREDISPOSIZIONE BLOCCO FISSAGGIO DI ARMADI A COLONNA Predisposizione del blocco in calcestruzzo di fissaggio dell'armadio a colonna a cura degli operatore dell'Enel. Il blocco delle dimensioni di circa cm 70x30 e cm. 20 di profondità, dovrà raccogliere le tre tubazioni del diametro di mm 125 collegati ai pozzetti della rete principale. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO cadauno 6,00	100,00	600,00
58 05.08	MAGGIOR ONERE PER SCAVO SU SEDE STRADALE Maggior onere per la realizzazione dello scavo a sezione obbligata per la posa delle tubazioni non su terreno vegetale ma su sede stradale, compreso doppio taglio del manto stradale, scavo di qualsiasi materiale, durante il rinterro formazione del nuovo strato di sottofondo in materiale ghiaioso dello spessore conforme all'esistente, realizzazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso 0/20 spessore minimo cm. 10 su sezione di scavo e 0/8 su una larghezza di ml. 2.00 dello spessore di cm. 4, compreso strato di collegamento e sigillatura con emulsione bituminosa ed eventuale sabbia granitica, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m 50,00	35,00	1'750,00
59 06.01	TUBAZIONI IN PVC CORRUGATO diam. mm. 140 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc corrugato del diametro di mm. 140, del tipo utilizzato dalla TELECOM ITALIA, aventi caratteristiche indicate nelle norme UNI EN 50086 2-4 per tubi corrugati in polietilene ad alta densità HDPE e norme UNI EN 21 per i dispositivi di giunzione dei tubi di cui sopra, compreso lo scavo di qualsiasi natura e profondità nelle dimensioni previste dall'ente, la fornitura e posa del materiale sabbioso per la formazione del piano di posa e ricoprimento sino alla quota del cassonetto, ferro tiracavo, nastro segnalatore, rinterro del sottofondo ottenuto dallo scavo, ed eventuale sistemazione del materiale di risulta all'interno del cantiere, compreso l'onere per l'esecuzione del collaudo finale con i tecnici dell'Ente, ed ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m 600,00	20,00	12'000,00
60 06.02	SOVRAP. ALLA VOCE 06.01 PER POSA DI ALTRA TUBAZIONE ACCOSTATA diam. mm. 140 Sovrapprezzo alla voce precedente per posa di un'altra tubazione del diam. mm. 140, accoppiata oltre a quella prevista nella voce 06.01, con gli stessi oneri indicati nella voce sopra descritta. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m 600,00	6,00	3'600,00
61 06.03	TUBAZIONI IN PVC CORRUGATO diam. mm. 140 PER ALLACCIAMENTI Fornitura e posa di tubazioni in pvc corrugato diam. 140 con le stesse caratteristiche indicate nella voce 06.01, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto e restante con sottofondo ottenuto dallo scavo, per la formazione degli allacciamenti ai lotti della rete telefonica, compreso sigillatura ed ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m 130,00	22,00	2'860,00
62 06.04	MAGGIOR ONERE PER SCAVO SU SEDE STRADALE Maggior onere per la realizzazione dello scavo a sezione obbligata per la posa delle tubazioni non su terreno vegetale ma su sede stradale, compreso doppio taglio del manto stradale, scavo di qualsiasi materiale, durante il rinterro formazione del nuovo strato di sottofondo in materiale ghiaioso dello spessore conforme all'esistente, realizzazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso 0/20 spessore minimo cm. 10 su sezione di scavo e 0/8 su una larghezza di ml. 2.00 dello spessore di cm. 4, compreso strato di collegamento e sigillatura con emulsione bituminosa ed eventuale sabbia granitica, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m 50,00	35,00	1'750,00
63	POZZETTI P8 IN CLS. TIPO TELECOM ITALIA 120*60			
	A R I P O R T A R E			1'909'994,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'909'994,44
06.05	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls. tipo TELECOM ITALIA P8 da cm. 125x80 con le pareti aventi lo spessore di cm. 15, compreso scavo di qualsiasi natura, rinterro con materiale sabbioso sino al cassonetto e materiale proveniente dallo scavo per lo strato di sottofondo, compreso eventuale rialzo sino alla quota stradale, eseguito con calcestruzzo R'bK 250, compresa fornitura e posa del chiusino in ghisa avente le caratteristiche delle norme UNI EN 124 D400 delle dimensioni di cm 60x60, compreso ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.03.18.b - F.08.03.00	SOMMANO cadauno 10,00	650,00	6'500,00
64 06.06	POZZETTI IN CLS. TIPO TELECOM ITALIA P6 90*70 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls. tipo TELECOM ITALIA P6 da cm. 90*70 con le pareti aventi lo spessore di cm. 15, compreso scavo di qualsiasi natura, rinterro con materiale sabbioso sino al cassonetto e materiale proveniente dallo scavo per lo strato di sottofondo, compreso eventuale rialzo sino alla quota stradale, eseguito con calcestruzzo R'bK 250, compresa fornitura e posa del chiusino in ghisa avente le caratteristiche delle norme UNI EN 124 D400 delle dimensioni di cm 60x60, compreso ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.03.18.a - F.08.03.00	SOMMANO cadauno 7,00	300,00	2'100,00
65 06.07	FORNITURA POZZETTO IN CLS 30x30 Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato del tipo leggero, delle dimensioni di cm 30x30, da installare all'interno del lotto di proprietà in corrispondenza dell'allaccio della linea telefonica, compreso scavo rinterro, chiusino in cemento, collegamento della linea ed ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO cadauno 13,00	50,00	650,00
66 06.08	POSA IN OPERA DI ARMADI A COLONNA Posa in opera del basamento in ferro per l'aggancio dell'armadio a colonnina installati dall'ente, compreso basamento in cls e collegamento ai pozzetti, con n°2 tubazioni in pvc. corrugato, compreso l'onere del prelievo del materiale, scavo rinterro e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO cadauno 6,00	100,00	600,00
67 07.01	TUBAZIONI IN PVC diam. mm. 100+ 1 da mm 80 Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc del diametro di mm. 100 + 1 da mm 80 del tipo rigido o corrugato doppio isolamento, per la formazione della rete di illuminazione pubblico, compreso scavo di qualsiasi natura ad una profondità di cm. 60 dal piano finito calpestabile, rinterro con materiale sabbioso e ghiaioso, ed ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m 2'000,00	25,00	50'000,00
68 07.02	BLOCCO DI SOSTEGNO PUNTO LUCE IN CLS. Formazione del blocco di sostegno punto luce in cls. delle dimensioni di cm. 80*80*80, gettato in opera compreso casseformi o del tipo prefabbricato, compresa la fornitura e posa di tubazione reggipalo in cls del diametro di cm. 20, e di lunghezza di cm. 80, con pozzetto di raccordo 40*40 con chiusino in ghisa, compreso lo scavo di qualsiasi natura, collegamento alla rete, rinterro ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.11.12.b	SOMMANO cadauno 80,00	200,00	16'000,00
69 07.03	PUNTO LUCE PER SEDE STRADALE PRINCIPALE Fornitura e posa in opera di punto luce per sede stradali, con palo dell'altezza di m 8,50, con lampada a testa palo o sbraccio da m 1,50 e lampade a Led 1x87W, del tipo e colore a scelta della D.L. realizzato secondo le normative vigente e come da progetto illuminotecnico, compreso cavo di alimentazione ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP	SOMMANO cadauno 14,00	3'400,00	47'600,00
70 07.04	PUNTO LUCE STRADALE H. 7,00 A TESTA PALO CON DOPPIA LAMPADA LED 1x59W Fornitura e posa in opera di punto luce per sede stradali, con palo dell'altezza di m 7,00, e corpo illuminante doppio a testa palo con lampade a Led 1x59W, del tipo e colore a scelta della D.L. realizzato secondo le normative vigente e come da progetto illuminotecnico, compreso cavo di alimentazione ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP	SOMMANO cadauno 36,00	2'800,00	100'800,00
71 07.05	PUNTO LUCE STRADALE H. 7,00 A TESTA PALO CON LAMPADA LED 1x59W Fornitura e posa in opera di punto luce per sede stradali, con palo dell'altezza di m 7,00, a testa palo o sbraccio di m 1,50, con corpo illuminanti con lampade a Led 1x59W, del tipo e colore a scelta della D.L. realizzato secondo le normative vigente e come da progetto illuminotecnico, compreso cavo di alimentazione ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP	SOMMANO cadauno 5,00	2'300,00	11'500,00
72 07.06	PUNTO LUCE LUNGO LA PISTA CICLABILE A LED 1x28W SU PALO H 5,00 Fornitura e posa in opera di punto luce da porsi lungo il percorso pedonale sull'area verde, con palo dell'altezza di			
	A R I P O R T A R E			2'145'744,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'145'744,44
73 07.07	<p>m 5,00, a testa palo con lampade a Led 1x28W, del tipo e colore a scelta della D.L. realizzato secondo le normative vigenti e come da progetto illuminotecnico, compreso cavo di alimentazione ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>PUNTO LUCE LUNGO LA PISTA CICLABILE A LED CON DOPPIA LAMPADA DA 1x28W SU PALO H 5,00 Fornitura e posa in opera di punto luce da porsi lungo il percorso pedonale sull'area verde, con palo dell'altezza di m 5,00, a testa palo con doppio corpo illuminante e lampade a Led 1x28W, del tipo e colore a scelta della D.L. realizzato secondo le normative vigenti e come da progetto illuminotecnico, compreso cavo di alimentazione ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	3,00	1'800,00	5'400,00
74 07.08	<p>PUNTO LUCE DA INCASSO SU PERCORSO PIAZZA CON LAMPADA LED 3x1W Fornitura e posa in opera di punto luce da incasso da porsi lungo il percorso di collegamento della piazza al percorso sul verde, con lampada a LED 3x1W, completo di scatola da incasso, rete di alimentazione delle dimensioni come da progetto, completo delle opere murarie ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	21,00	3'200,00	67'200,00
75 07.12	<p>PUNTO LUCE DA INCASSO SU CORPI DI FABBRICA CON LAMPADA LED Fornitura e posa in opera di punto luce da porsi lungo i fabbricati posti lungo il perimetro della piazza, completo della controcassa, della linea di alimentazione e della lampada a LED del tipo e dimensione a scelta della D.L. compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	24,00	450,00	10'800,00
76 07.13	<p>PUNTO LUCE DA INCASSO SU PANCHINA CON LAMPADA LED 6x1W Fornitura e posa di corpo illuminanti ad incasso da porsi nella struttura in calcestruzzo della panchina perimetrale alla piazza, completo di controcassa, lampada LED 6x1W, linea di alimentazione ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino regione Veneto 2013 LLPP.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	8,00	480,00	3'840,00
77 07.14	<p>QUADRO GENERALE COMANDO IMPIANTO ILLUMINAZIONE Formazione del quadro generale dell'impianto di illuminazione, completo della cassetta in vetroresina a doppio scompartimento, una per le misure dell'ENEL, una per il quadro generale, in opera con basamento in cls. e collegamento sia alla linea elettrica che alla linea di collegamento ai punti luce e alla messa a terra, completo di pozzetti e delle seguenti apparecchiature oltre a quelle necessarie per il perfetto funzionamento dell'impianto secondo le indicazioni di progetto e quelle fissate dalle norme vigenti in materia. Le apparecchiature minime e comunque indicative, poiché le stesse devono corrispondere a quelle indicate nell'elaborato grafico, sono: - Teleruttore con bobina; - Interruttore automatico magnetotermico differenziale; - Morsetteria; - Interruttore manuale per attacco bobine teleruttori; - Valvoline protezione orologio con fusibile da 10A; - Orologio; - Interruttore crepuscolare fotoelettrico; - minuterie varie, cablaggi ed ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	5'500,00	5'500,00
78 08.01	<p>SISTEMAZIONE DEL TERRENO AREA VERDE Sistemazione delle aree verdi mediante la fornitura e stesa di terreno vegetale provenienti da scavi compresa stesa, sistemazione delle quote ed ogni altro onere. Riferimento prezzario ASSOVERDE 25010023</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	17'750,00	1,00	17'750,00
79 08.02	<p>FORNITURA E STESA TERRENO VEGETALE Fornitura di terreno vegetale proveniente da scavi per il rialzo dell'area verde compreso ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.15.01.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1'800,00	20,00	36'000,00
80 08.03	<p>SEMINA DEL TAPPETO VERDE Semina delle aree verdi con sementi di miscuglio tipo "CONI", compresa preparazione del terreno, fresatura, concimazione, rastrellatura, semina, rullatura, pulizia finale dell'area ed ogni altro onere. Riferimento prezzario ASSOVERDE 25010051 - 30010072</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	17'750,00	2,80	49'700,00
81 08.04	<p>FORMAZIONE PISTA CICLABILE CON PAVIMENTAZIONE TIPO "GLORIT" Formazione della pista ciclo-pedonale lungo lo scolo, con il sistema di pavimentazione tipo "GLORIT", completo</p>			
	A R I P O R T A R E			2'343'934,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2'343'934,44	
	dello scavo di sbancamento per uno spessore di cm. 30-35, fornitura e stesa di sottofondo in stabilizzato meccanico dello spessore di cm. 25 compreso lo strato finale additivato con la soluzione "GLORIT" nelle giuste proporzioni, compresa posa con vibrofinitrice, rullatura con macchine idonee in modo da ottenere una densità in sito dello strato rullato non inferiore al 90-95% della densità massima accertata in laboratorio con la prova AASHTO T 180, compresa la realizzazione dei cordoli laterali di contenimento mediante l'utilizzo di cordonate in cls da cm 8x20, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m ²	1'300,00	35,00	45'500,00
82 08.05	PAVIMENTAZIONE SALVAPIANTE CALPESTABILI Pavimentazione dello spazio riservato alle piante su marciapiede (salvapiante) mediante la fornitura e posa in opera di grigliato in pvc riciclabile o in calcestruzzo, del tipo a scelta della D.L. compresa realizzazione del perimetro mediante l'uso di cordoli prefabbricati da cm 8x20 per una dimensione complessiva di m 1,00x100, compreso intasamento degli elementi calpestabili, con terreno vegetale, dopo l'inserimento dell'essenza arborea, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza su Listino Regione Veneto 2013	SOMMANO a corpo	100,00	70,00	7'000,00
83 08.06	FORNITURA E POSA DI PIANTE DI ARREDO Fornitura e posa di piante di arredo del tipo indicato nel progetto esecutivo, comunque rilasciato dall'Amm.ne Com.le, delle dimensioni in altezza di ml. 4.00-4.50, compresa formazione della buca, concimazione della stessa, rinterro, fornitura e posa del palo tutore ed ogni altro onere. Riferimento prezzario ASSOVERDE 25020010 + piante	SOMMANO cadauno	270,00	180,00	48'600,00
84 08.07	FORNITURA E POSA DI PANCHINE Fornitura e posa in opera di panchine in legno o ferro e comunque del tipo presente ed indicato dall'Amm.ne Com.le della lunghezza di circa ml. 2.00, compreso il fissaggio al terreno con plinti in calcestruzzo, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO cadauno	11,00	650,00	7'150,00
85 08.08	FORNITURA E POSA DI CESTINO RACCOGLI CARTA Fornitura e posa in opera di cestino raccogli carta del tipo artistico in ferro zincato e colorato come indicato dagli elaborati grafici, o del tipo presente in zona, a scelta della D.L., completo delle opere di fissaggio al terreno, compreso scavo rinterro ed ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO cadauno	11,00	350,00	3'850,00
86 08.09	FORNITURA E POSA DI GIOSTRINE Fornitura e posa di giostrine da inserire nell'area verde per il gioco dei bambini, con struttura idonea, compreso fissaggio, costituite da n° 2 altalene, n° 2 scivoli, n° 1 castello completo, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013	SOMMANO a corpo	1,00	18'000,00	18'000,00
87 08.10	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA SERVIZI TECNOLOGICI Scavo a sezione obbligata per posa in opera da parte degli enti erogatori dei servizi (gas-acquedotto) delle rispettive tubazioni, della sezione adeguata e profondità indicata dagli enti e comunque non inferiore a ml. 1.10 dal piano stradale finito, di terreno o qualsiasi altro materiale, eseguito comunque all'interno dell'ambito del piano, compreso trasporto del materiale nell'ambito del cantiere, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto o per uno spessore di cm. 10 quando la tubazione è prevista in area verde, compresa eventuale assistenza al personale, ed ogni altro onere richiesto dagli enti. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce G.01.01.00 - G.01.03.00	SOMMANO m	660,00	19,32	12'751,20
88 08.11	MAGGIOR ONERE PER SCAVO SU SEDE STRADALE Maggior onere per la realizzazione dello scavo a sezione obbligata per la posa delle tubazioni non su terreno vegetale ma su sede stradale, compreso doppio taglio del manto stradale, scavo di qualsiasi materiale, durante il rinterro formazione del nuovo strato di sottofondo in materiale ghiaioso dello spessore conforme all'esistente, realizzazione della pavimentazione in conglomerato bituminoso 0/20 spessore minimo cm. 10 su sezione di scavo e 0/8 su una larghezza di ml. 2.00 dello spessore di cm. 4, compreso strato di collegamento e sigillatura con emulsione bituminosa ed eventuale sabbia granitica, compreso ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce G.01.00.00	SOMMANO m	100,00	22,00	2'200,00
89 08.12	CONTRIBUTO PER ENTI EROGATORI DEI SOTTOSERVIZI Contributi da versare agli enti erogatori dei sottoservizi stimati in € 270.000,00 così ripartiti: - Enel € 90.000,00 - Acquedotto € 100.000,00 - Gas € 80.000,00				
	A R I P O R T A R E				2'488'985,64

**“A” URBANIZZAZIONE ESTERNE AL PERIMETRO DI
COMPARTO DEL P.I. MA INTERNE AL LIMITE DI
INTERVENTO DEL PIANO PARTICOLAREGGIATO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 02.01	LIEVO DI SEGNALETICA STRADALE Lievo della segnaletica stradale esistente, costituita da pali in ferro zincato di varie dimensioni e cartellonistica di varie dimensioni, compresa demolizione del plinto di fondazione, compreso l'onere dello spostamento provvisorio o deposito in magazzino, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO cad.	9,00	40,00
				360,00
2 02.02	LIEVO DI ARBUSTI E PIANTE Lievo di arbusti, siepi, piante e ceppaie, esistenti all'interno dell'area d'intervento compreso scavo, carico, trasporto e scarico in luogo indicato dalla D.L. o alle PPDD, ripristino del piano esistente con terreno o altro materiale indicato dalla D.L. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO cad.	10,00	79,49
				794,90
3 02.03	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ASFALTATA Demolizione di pavimentazione (scarifica), in conglomerato bituminoso, eseguito con mezzo meccanico, compreso scavo e allontanamento a discariche del materiale non recuperabile, con trasporto e scarico o reimpiego dei materiali di recuperato per rilevati. Riferimento prezzi su Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.02.09a.	SOMMANO m ²	1'610,00	3,05
				4'910,50
4 02.04	DEMOLIZIONE CORDONATE IN CALCESTRUZZO Demolizione della cordonata prefabbricata esistente lungo i marciapiedi, per la formazione di nuove opere stradali, compreso taglio della pavimentazione stradale e del marciapiede e successiva sistemazione al termine delle opere, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO m	180,00	7,00
				1'260,00
5 02.05	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDE ESISTENTE Demolizione del marciapiede esistente lungo l'area oggetto dell'intervento, previa lievo con mezzo meccanico del massetto in cls. di qualsiasi spessore, lievo di eventuale pavimentazione in conglomerato bituminoso, carico trasporto e scarico alle PPDD del materiale non recuperabile, compreso l'onere della segnaletica stradale provvisoria diurna e notturna necessaria in materia di sicurezza, dovendo lavorare lungo la strada comunale, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO m ²	160,00	16,00
				2'560,00
6 02.06	DEMOLIZIONE DI RECINZIONI ESISTENTI Demolizioni delle recinzioni esistenti, complete della muratura in cls., o blocchi di cemento, compreso fondazioni, rete e stanti, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici o a mano, compreso trasporto del materiale non recuperabile alle PPDD, compreso il rinterro e scarico o reimpiego dei materiali di recupero per rilevati, compresa pulizia ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO m	50,00	20,00
				1'000,00
7 03.001	SCAVO PER PULIZIA GENERALE Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce E.02.01.00	SOMMANO m ²	3'240,00	1,53
				4'957,20
8 03.01	SCAVO DI SBANCAMENTO PER FORMAZIONE DEL CASSONETTO STRADALE Scavo di terra in sezione aperta o di sbancamento, per lo scoticamento del terreno vegetale e di altre materie e per la formazione del cassonetto, per sbancamenti di qualsiasi natura, compreso il carico, il trasporto alle PPDD del materiale di risulta, compreso il paleggiamento e la stesa del terreno reimpiegabile per la formazione delle banchine o aiuola verdi. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.03.02.00	SOMMANO m ³	1'300,00	6,95
				9'035,00
9 03.02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FONDAZIONI CONTINUE E POSA CONDOTTE: fino a m 2,00 Scavo a sezione obbligata per formazione fondazioni continue e posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, anche in presenza di acqua con tirante fino a 20 cm, compreso la rimozione di asfalti, di basalti, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali			
	A R I P O R T A R E			24'877,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			24'877,60
10 03.03	<p>demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a m³ 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti, compreso le eventuali protezioni degli scavi, compreso il carico e trasporto a discariche autorizzate del materiale non riutilizzabile, compresi pure gli oneri di discarica. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.03.09.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTO DRENANTE DI SEPARAZIONE TIPO TUT 200g/m2 Fornitura e posa in opera di geotessuto avente funzione di separazione dei terreni a diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costituito da trama di ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. Dovrà essere imputrescibile ed atossico, con allungamento a rottura rispettivamente non sup. al 17% e al 15%, permeabilità sotto una colonna di acqua di cm. 10 non inf. a 15 l/m²/s. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa del tessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte peso non inf. a 200 gr/m², resistenza a trazione longitudinale non inf. a 38 kN/m. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.04.08.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	230,00	14,55	3'346,50
11 03.04	<p>FORMAZIONE DI RILEVATI Formazione di rilevati per i nuovi tronchi stradali con materiale arido proveniente da cava o da golena, purché argilloso, o sabbia di cava, steso in opera costipato e bagnato in strati non superiori a 30 cm. di spessore. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.04.02.a - F.04.05.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	630,00	22,69	14'294,70
12 03.05	<p>FORMAZIONE SOTTOFONDO DELLO spessore da cm. 35-50 Formazione del sottofondo stradale dello spessore complessivo variabile a seconda del tipo di strada, da cm. 35 a cm. 50 da verificarsi a costipamento avvenuto, in stabilizzato meccanico (tout-venant) ghiaioso o sabbioso di cava del Trevigiano o di fiume o di cava dei colli, o riciclato, a granulometria continua a partire dal limo di argilla grossa (0.70) sino alla ghiaia o pietrischetto o roccia con dimensioni massime di mm. 80. Verrà steso in strati successivi con l'ultimo dello spessore di cm. 5 circa, eseguito con materiale minuto per la formazione delle pendenze trasversali. Tutti gli strati saranno compattati con rullo vibrante o statico di almeno 18 ton. previa umidificazione. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.04.11.b - F.04.12.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1'100,00	42,63	46'893,00
13 03.06	<p>STABILIZZATO MECCANICO PER SAGOMATURA STRADE Fornitura e posa di stabilizzato meccanico di frantoio (o riciclato) per intasamento massiccata o per formazione della sagomatura stradale dello spessore necessario per la realizzare dell'opera, e comunque non inferiore a cm. 5 omogeneo su tutta la sede stradale, eseguito con mezzo meccanico (greder), compresa formazione delle pendenze, rullatura, ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.04.12.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	3'120,00	2,70	8'424,00
14 03.07	<p>FORMAZIONE BANCHINE Formazione di banchine lungo i nuovi tronchi stradali con terreno prelevato dal cantiere, compreso paleggiamento per la perfetta sagomatura della stessa, avente una larghezza misurata sulla parte orizzontale di ml. 1.00 circa, ed una altezza pari alla quota della sede stradale finita, eseguita con mezzi meccanici, compreso collegamento inclinato sino alla quota del terreno esistente verso il lato campagna, ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce E.03.12.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	200,00	1,79	358,00
15 03.08	<p>FORNITURA DI SABBIA DI CAVA O DI FIUME Fornitura stesa e compattazione di sabbia di fiume o di cava, per la correzione di strati argillosi o torbosi e di rinfiacco di tubazioni, compreso lo stendimento e la cilindratura, misurata in opera a costipamento avvenuto. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	50,00	30,00	1'500,00
16 03.09	<p>STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20 da mm. 70 Formazione dello strato in conglomerato bituminoso da applicare sopra il sottofondo, costituito da impasto a caldo di pietrischetto 0/20, sabbia di frantoio e bitume 80/100 in ragione di 70 Kg/m³. d'inerte soffice, ed opportuni additivi fillerizzati, dato in opera nello spessore compreso da rullo di 16-18 ton. di cm. 7 in ogni punto. Nel prezzo s'intende compresa la pulizia della sede stradale. La stesa del materiale dovrà avvenire con macchina vibrofinitrice e dovranno essere realizzate le pendenze trasversali e longitudinali. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.10.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1'450,00	10,92	15'834,00
17 03.10	<p>MANTO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/ da mm. 40 Formazione del manto d'usura in conglomerato bituminoso costituito da sabbia di frantoio e pietrischetto 0/8 bitumati a caldo con bitume 80/100 in ragione di 90 Kg/m³, di inerte soffice, ed opportuni additivi fillerizzati, steso con macchina vibrofinitrice, dello spessore di cm. 4 misurati a costipamento ultimato compresa la fornitura e</p>			
	A R I P O R T A R E			118'786,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			118'786,30
18 03.11	<p>stesa di 1 Kg/m2. di pavimentazione esistente di emulsione bituminosa per il collegamento dei due strati, compresa successiva sigillatura con sabbia granitica in ragione di 2 Kg/m² compresa pulizia ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.15.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>FORNITURA E POSA DI CORDONATE IN CLS PREFABBRICATE 12-15x25 Formazione del cordolo di perimetrazione del marciapiede verso parcheggio, strada o percorsi, mediante la fornitura e posa di cordonate in calcestruzzo del tipo prefabbricato delle dimensioni di cm. 12-15x25, aventi le pareti a vista bocciardate, con elementi della lunghezza di cm. 100, con bordo arrotondato, del tipo accettato dalla direzione lavori, compreso curve, pezzi speciali per bocche di lupo e raccordi, poste in opera su letto di calcestruzzo a q.li 2.50 di cemento per m3. d'impasto, dello spessore di cm. 10 alla base e rinfiaco laterale, compresa saldatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00 tenuta umida sino a completa presa, o in sostituzione mediante l'utilizzo di elementi completi di incastro, compreso scavo di qualsiasi materiale per la formazione del piano di posa, eventuale rinterro ed allontanamento delle materie di scavo non reimpiegabili. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.11.01.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1'500,00	10,11	15'165,00
19 03.12	<p>FORNITURA E POSA DI CORDONATE PREFABBRICATE 8x20 Formazione del cordolo di perimetrazione del marciapiede verso altra proprietà, o di divisione sede stradale con parcheggio, mediante la fornitura e posa di cordonate in calcestruzzo del tipo prefabbricato delle dimensioni di cm. 8x20, con elementi della lunghezza di cm. 100, con bordo arrotondato, del tipo accettato dalla direzione lavori, compreso curve, pezzi speciali, raccordi, poste in opera su letto di calcestruzzo a q.li 2.50 di cemento per m3. d'impasto, dello spessore di cm. 10 alla base e rinfiaco laterale, compresa saldatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00 tenuta umida sino a completa presa, o in sostituzione mediante l'utilizzo di elementi completi di incastro, compreso scavo di qualsiasi materiale per la formazione del piano di posa, eventuale rinterro ed allontanamento delle materie di scavo non reimpiegabili. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.11.01.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	550,00	25,20	13'860,00
20 03.12a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI IN PORFIDO O TRACHITE Fornitura e posa in opera di cordonate in porfido o trachite, da porre in opera lungo il perimetro della piazza o del marciapiede, delle dimensioni di cm. 12x25, lunghezza a correre, con testa a spacco e coste a piano naturale di cava, nel caso di utilizzo di cordoli in porfido, mentre nel caso di utilizzo di cordoli in trachite i lati a vista dovranno essere bocciardati con cordellina, posti in opera, compreso scavo formazione letto di posa e rinfiaco dello spessore di cm. 10 in calcestruzzo R'bK 250, compresa sigillatura dei giunti ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.25d</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	30,00	73,12	2'193,60
21 03.13	<p>ELEMENTI PREFABBRICATI PER PASSI CARRAI Fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricati per la formazione di passi carrai della sezione circoscritta di 14x60x25, in opera su letto di calcestruzzo a q.li 2.50, sigillatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00, compreso scavo rinterro ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.11.03.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	10,00	66,46	664,60
22 03.14	<p>ELEMENTI VOLTA TESTA PER PASSI CARRAI Fornitura in opera di volta testa per passi carrai in elementi di calcestruzzo da cm.60x50 di pianta, in opera compreso scavo, rinterro, sigillatura dei giunti, posto in opera su letto di cls, spessore di cm. 10, ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	50,00	100,00
23 03.15	<p>PAVIMENTAZIONE CON MASSELLI PREFABBRICATI Formazione della pavimentazione dei percorsi pedonali e ciclo-pedonali nei vari piani, orizzontali ed inclinati per l'eliminazione delle barriere architettoniche, con masselli prefabbricati tipo "FERRARI BK" dello spessore di cm. 6 della forma e colore a scelta della D.L. compreso piano di posa in "risetta" dello spessore minimo di cm. 4, compresa battitura e sigillatura in sabbia, compreso l'onere della posa per la presenza di chiusini in ghisa. Compreso altresì la messa in opera del corso di elementi verso la proprietà privata su piano di malta quale fissaggio degli elementi. Compreso ogni altro onere. Riferimento Prezziario ASSOVERDE voce 2508026</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	60,00	28,60	1'716,00
24 03.16	<p>PAVIMENTAZIONE PARCHEGGIO DRENANTE Formazione di parcheggi, vialetti ecc. in masselli di calcestruzzo, spessore cm.7 con elementi in griglia modulare tipo "DRENA FERRARI BK" a scelta della D.L. per pavimentazioni drenanti in opera compreso posa di sottofondo già predisposto e computato a parte, formazione del piano di posa con ghiaia fine, sfridi, intasamento con il materiale con cui si è realizzato il piano di posa fino alla completa chiusura dei fori, compresa segnaletica delimitante il posto auto oltre alla spazio di manovra per portatori di handicap, eseguita con masselli in calcestruzzo pieni tipo mattoncino del colore a scelta della D.L. o elemento ad incastro di chiusura dei fori, compreso ogni altro onere accessorio per dare l'opera completata a perfetta regola d'arte.</p>			
	A R I P O R T A R E			158'153,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			158'153,00
25 03.17	Riferimento Prezziario ASSOVERDE voce 2508026 SOMMANO m² FORMAZIONE DEL PIANO PEDONALE Formazione del piano pedonale (marciapiede) mediante: - scavo o scarifica per la preparazione del cassonetto fino a cm. 45 al di sotto del piano finito, in presenza anche di pozzetti vari, allontanamento delle materie di risulta non reimpiegabili alle PPDD, compreso carico trasporto e scarico; - formazione del sottofondo in tout-venant dello spessore di cm. 25, a granulometria variabile, compresa sistemazione del piano e rullatura finale; - formazione del massetto di sottopavimentazione ad una quota inferiore di cm. 10 dal piano finito per la formazione della pavimentazione in masselli prefabbricati, mediante getto di calcestruzzo a q.li 2.50 di cemento per m3. d'impasto, dello spessore di cm. 10, tirato a staggia, compresa formazione dei giunti di dilatazione con interasse di ml. 2.00 e la formazione del martelletto perimetrale in calcestruzzo delle dimensioni di cm. 15x25 nei tratti in cui il marciapiede non finisce contro il muretto di recinzione, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata del diametro di mm. 6 con lati da cm. 20x20; - compreso ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.17.00 - F.04.11.b - F.03.09.b	1'050,00	32,50	34'125,00
26 03.18	SOMMANO m² MANTO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MARCIAPIEDI cm. 2 Formazione della pavimentazione finale sui marciapiedi in conglomerato bituminoso 0/4 dello spessore minimo accertabile di mm 20, steso a mano o con macchina vibrofinitrice, compreso ancoraggio alla pavimentazione esistente con emulsione bituminosa e successiva sigillatura mediante applicazione di emulsione bituminosa e sabbia granitica, compresa pulizia finale ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.16.d	590,00	34,14	20'142,60
27 03.19a	SOMMANO m² PAVIMENTAZIONE PIAZZA IN LASTRE DI PIETRA NATURALE Formazione della pavimentazione della piazza, mediante l'utilizzo di piastre in pietra naturale non geliva del tipo e colore a scelta della D.L. della larghezza di cm. 50 lunghezza a correre e spessore di cm. 5, con superficie a vista bocciardata, con cordellina laterale lungo il lato lungo. Poste in opera su base precedentemente predisposta, con sabbia e cemento dello spessore di cm. 5, compresa sigillatura dei giunti ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.27B	1'650,00	8,15	13'447,50
28 03.22	SOMMANO m² FORNITURA E POSA DI SEDUTE IN TRACHITE CON BORDO ARROTONDATO spess. cm 5 Fornitura e posa di rivestimento della seduta perimetrale alla piazza, in trachite del tipo a scelta della D.L., con superficie a vista bocciardata, con bordo interno arrotondati dello spessore di cm. 5 e larghezza di cm. 50, compresa posa in opera con collanti o altro, sigillatura dei giunti, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	960,00	0,00	0,00
29 03.23	SOMMANO m MAGGIORAZIONE ALLA VOCE PRECEDENTE PER ANDAMENTO Maggiorazione alla voce 03.22 per fornitura e posa di lastre in pietra TRACHITE con andamento circolare, con gli stessi oneri della voce precedente, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	25,00	120,00	3'000,00
30 03.24	SOMMANO m MAGGIORAZIONE ALLA VOCE PRECEDENTE PER ANDAMENTO Maggiorazione alla voce 03.22 per fornitura e posa di lastre in pietra TRACHITE con andamento circolare, con gli stessi oneri della voce precedente, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	20,00	120,00	2'400,00
31 03.25	SOMMANO m³ CALCESTRUZZO MAGRONE Formazione cuscinetti di sottofondazione, mediante la fornitura e posa di calcestruzzo con dosatura di q.li di cemento per metro cubo d'impasto, tirato a staggia, misurazione come da calcoli statici, compreso ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.05.01A	9,00	124,16	1'117,44
32 03.26	SOMMANO m² MASSETTO IN CLS PER POSA PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE O PORFIDO Esecuzione del massetto per la formazione del piano di posa della pavimentazione in trachite o del porfido, mediante la fornitura e posa di uno strato di calcestruzzo dello spessore di cm. 10 R'bk 250 con superficie tirata a staggia, compresa la fornitura e posa di rete in ferro elettrosaldata del diametro di mm. 6 e lati da cm. 20x20, compreso l'onere per la formazione delle pendenze ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.17.00	960,00	20,00	19'200,00
	A R I P O R T A R E			251'585,54

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			251'585,54
33 03.27	<p>formazione ed il disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, in pannelli nuovi, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.05.06b</p> <p>Maggiorazione alla voce 03.26 per la formazione dei cordo ... ato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2009 LLPP. Maggiorazione alla voce 03.26 per la formazione dei cordoli per panchine con andamento curvilineo, mediante la fornitura e posa di cassette liscie, con gli stesi oneri previsti nella voce precedente. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.</p>	SOMMANO m³ 42,00	191,66	8'049,72
34 03.28	<p>FORMAZIONE DOSSI DISSUASORI Formazione dei dissuasori, per la formazione degli attraversamenti stradali in rilevato, realizzati mediante l'impiego di conglomerato bituminoso dello spessore minimo necessario per il collegamento ai marciapiedi di circa cm. 15, completo delle rampe di collegamento alla sede stradale, applicazione della resina tipo "steetprint" tinta rossa e della striscia di passaggio pedonale bianche, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013</p>	SOMMANO m² 40,00	40,00	1'600,00
35 03.29	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI MEZZERIA Formazione della segnaletica stradale orizzontale di mezzeria e perimetrale della sede stradale della larghezza di cm. 12 eseguita con materiale e modalità come indicato dal regolamento del codice stradale. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.14.37.a</p>	SOMMANO m 1'570,00	0,40	628,00
36 03.30	<p>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE PER FASCE E SCRITTE Formazione della segnaletica stradale orizzontale in prossimità degli incroci come da normative, eseguite con materiale ed indicazione come da regolamento del codice stradale. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.14.38.a</p>	SOMMANO m² 70,00	4,15	290,50
37 04.01	<p>CONDOTTE IN SCATOLARE DELLE DIMENSIONI INTERNE DI cm. 300x200 Formazione del tombamento del fosso consorziale esistente per la formazione del collegamento della viabilità di lottizzazione con quella esistente, mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati scatolari delle dimensioni interne di cm. 300x200, opportunamente armato per sostenere carichi stradali con uno spessore di rinterro in alcuni casi inferiore a cm. 50, conformi alle normative sui cementi armati, da porsi nella posizione come indicato in progetto, compreso scavo di terreno o qualsiasi altro materiale, compreso l'eventuale onere di lavoro in presenza di acqua. Compresa formazione del piano di posa con materiale ghiaioso dello spessore di cm. 10, rinterro con materiale sabbioso-ghiaioso, sino alla quota cassonetto. Riferimento prezzo di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP</p>	SOMMANO m 40,00	600,00	24'000,00
38 04.02	<p>CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN CLS. da cm. 80 Formazione delle condotte per acque meteoriche mediante l'impiego di tubi in cemento vibrato circolare, confezionati secondo norma DIN 4032 con cemento Portland 325 a forte dosatura con base di appoggio a pianta piana ad incastro a bicchiere del diametro interno di cm. 80, posti in opera, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, carico trasporto e scarico alle PPDD del materiale di risulta, formazione del piano di posa e rinterro sino alla quota del cassonetto con materiale sabbioso, sigillatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00 ed ogni altro onere. Compreso l'onere di prosciugamento e collegamento alla linea stradale esistente. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H .02.09.e</p>	SOMMANO m 175,00	125,13	21'897,75
39 04.03	<p>RIVESTIMENTO SPONDALE DELLA SCOLINA STRADALE IN SASSO Rivestimento spondale, ai sensi delle disposizioni del Consorzio di Bonifica a monte e a valle, per un'estensione di almeno 3 m della scolina stradale prima e dopo del tombamento, raccordando così la sezione trapezia della scolina a cielo aperto con la sezione rettangolare della nuova tombinatura, con sasso di pezzatura 25/40 cm. posto sull'unghia della scarpata per la formazione della banchina d'appoggio e con sasso di pezzatura di 15/20 per il ripristino della sponda della scolina, compreso scavo di terreno e successivo rinterro, compresa compattazione ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce I.04.06 - I.01.03</p>	SOMMANO m² 80,00	139,13	11'130,40
40 04.04	<p>CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN CLS. da cm. 60 Formazione delle condotte per acque meteoriche mediante l'impiego di tubi in cemento vibrato circolare, confezionati secondo norma DIN 4032 con cemento Portland 325 a forte dosatura con base di appoggio a pianta piana ad incastro a bicchiere del diametro interno di cm. 60, posti in opera, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, carico trasporto e scarico alle PPDD del materiale di risulta, formazione del piano di posa e rinterro sino alla quota del cassonetto con materiale sabbioso, sigillatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00 ed ogni</p>			
	A R I P O R T A R E			319'981,91

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			319'981,91
41 04.06	<p>altro onere. Compreso l'onere di prosciugamento e collegamento alla linea stradale esistente. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.02.09.d - H.01.06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>CONDOTTE IN GRES CERAMICO PER RETE DI FOGNATURA NERA. DN 300 mm - Classe 160 KN/m² Fornitura e posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico con innesto a bicchiere e guarnizione elastica in resina poliuretanicca sistema C, verniciati internamente ed esternamente conformi alle norme UNI-EN 295 per condotti di fognatura. Diametro interno DN 300 mm Classe 160 KN/m². Posti in opera con elementi interi della misura standards, completi giunti, guarnizioni, pezzo speciali, compresi scavi di qualsiasi natura e profondità, prosciugamenti e puntellazioni, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassetto, il corretto allineamento, con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser", il sottofondo e il completo rivestimento, la prova di tenuta con acqua prima del loro interrimento, la vagliatura del materiale da rinterro, il suo costipamento secondo le sezioni-tipo, a partire dall'estradosso della tubazione in accordo ai disegni di progetto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Compreso l'onere del collaudo finale, come richiesto dall'Ente gestore del servizio. Compreso inoltre l'onere per eseguire l'eventuale attraversamento delle condotte esistenti delle acque meteoriche. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.02.06.B - H.01.06</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	55,00	92,46	5'085,30
42 04.07	<p>CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN PVC da mm. 140 Formazione delle condotte per il collegamento dei vari pozzetti (caditoie stradali) alla rete principale, mediante l'impiego di tubi e curve in pvc del diametro interno di mm. 140, posti in opera compreso scavi di qualsiasi natura e profondità, carico trasporto e scarico alle PPDD del materiale di risulta, formazione del piano di posa e rinterro sino alla quota del cassetto con materiale di risulta. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.02.27.c</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	50,00	111,19	5'559,50
43 04.10	<p>POZZETTI D'ISPEZIONE IN CLS DA cm. 100*100 Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati d'ispezione delle condotte fognarie delle dimensioni interne di cm. 100*100 tipo pesante, completi di plotta in cemento e chiusino stradale in ghisa da cm. 60*60 o circolare da Kg. 125, secondo le norme UNI EN 124 classe D 400, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassetto, collegamento alle condotte, completa sigillatura ed ogni altro onere. Verrà posto in opera ad una profondità di 10-20 cm. rispetto al fondo della tubazione delle acque meteoriche per la formazione dello strato di decantazione. Riferimento prezziario 2013 Città di Venezia terraferma P3.13.013.003</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	380,00	22,40	8'512,00
44 04.11	<p>POZZETTI D'ISPEZIONE IN CLS DA cm. 120*120 Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati d'ispezione delle condotte fognarie delle dimensioni interne di cm. 120*120 tipo pesante, completi di plotta in cemento e chiusino stradale in ghisa da cm. 60*60 o circolare da Kg. 125, secondo le norme UNI EN 124 classe D 400, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassetto, collegamento alle condotte, completa sigillatura ed ogni altro onere. Verrà posto in opera ad una profondità di 10-20 cm. rispetto al fondo della tubazione delle acque meteoriche per la formazione dello strato di decantazione. Riferimento prezziario 2013 Città di Venezia terraferma P3.13.013.002</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	3,00	650,00	1'950,00
45 04.14	<p>RIALZI PER POZZETTI DA cm. 100*100 Fornitura e posa di anelli in c.a. del tipo pesante per il rialzo dei pozzetti alle quote di progetto compresa malta di cemento per la sigillatura, eventuale scavo e rinterro con materiale proveniente dallo scavo. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cm</p>	3,00	770,00	2'310,00
46 04.15	<p>RIALZI PER POZZETTI DA cm. 120*120 Fornitura e posa di anelli in c.a. del tipo pesante per il rialzo dei pozzetti alle quote di progetto compresa malta di cemento per la sigillatura, eventuale scavo e rinterro con materiale proveniente dallo scavo. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cm</p>	150,00	4,00	600,00
47 04.18	<p>POZZETTI ACQUE METEORICHE CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetti con sifone monoblocco, per la raccolta di acque meteoriche del tipo prefabbricato della sezione interna di cm. 40*40*60, compresa la sopraelevazione del pozzetto sino a portarlo alla quota dell'imposta del chiusino da eseguirsi in calcestruzzo, compreso collegamento alla condotta di scarico, scavo rinterro, sigillatura e caditoia in ghisa a nido d'ape di circa 40 Kg. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.03.15.00 - F.01.06.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	150,00	4,50	675,00
48 04.20	<p>MAGGIOR ONERE PER SCAVO SU SEDE STRADALE Maggior onere per la realizzazione di reti per lo scavo (strada asfaltata) per posa tubazioni in pressione della</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	38,00	175,10	6'653,80
	A R I P O R T A R E			351'327,51

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			351'327,51	
	<p>fognatura nera, in trincea da eseguirsi su qualunque tipo e categoria di strada asfaltata con mezzo meccanico o a mano quando necessario, a profondità tale da garantire un ricoprimento minimo di cm 110 sopra la generatrice superiore del tubo e sino alla profondità max. di cm 250 e di larghezza media di cm 60/70 di materiale di qualsiasi natura e consistenza, compresa la demolizione di massicciate anche occulte, la demolizione, ed il necessario ripristino a perfetta regola d'arte di manufatti, condotte o altre opere di qualunque natura, la rimozione e rimessa in opera di paracarri, pali di cartelli, segnali, cordonate ed altro compresa la formazione di buche e allargamenti dello scavo per le fusioni in opera, pozzetti o altro, compresa la demolizione di qualunque tipo di pavimentazione eseguita in modo tale da non danneggiare le parti di pavimentazione non interessata dallo scavo, mediante il taglio o fresatura dell'asfalto per qualunque spessore. Compresa inoltre la formazione del letto di posa, la verifica delle livellette, il rinfianco e riempimento per almeno cm. 15 attorno alla tubazione con sabbia, questa compresa, la formazione di accessi provvisori pedonali e carrai ed il reinterro degli scavi con terreno di risulta, compresa la cernita del materiale la costipazione meccanica per strati di cm. 30, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente ed idoneo a qualsiasi distanza compresi gli oneri di discarica la fornitura e stesa dei materiali necessari per la manutenzione del piano viabile fino al rifacimento della pavimentazione stradale in perfetta efficienza. Compreso inoltre l'estirpazione e taglio di radici e piante, anche ad alto fusto, ed il loro allontanamento;</p> <ul style="list-style-type: none"> · gli aggettamenti; · la fornitura e posa in opera del nastro segnalatore; · le segnalazioni notturne e diurne e la segnaletica come previsto dal vigente codice della strada; · gli oneri per il carico, scarico, trasporto e smaltimento secondo le norme di legge su discariche site a qualunque distanza, da procurarsi a cura e spese dell'Impresa del materiale eccedente: gli oneri vari derivanti dal rallentamento per scavo eseguito in presenza di fogne, rete idrica, rete gas, telefonica od elettrica e ogni altro sottoservizio, anche non segnalato, nonché gli oneri per il ripristino degli stessi in caso di rottura accidentale; gli oneri vari derivanti dal rallentamento dei lavori per notevole profondità di scavo, per presenza d'acqua di qualunque origine, per l'utilizzo di uno qualsiasi dei vari sistemi di protezione delle pareti degli scavi, della salvaguardia delle condotte e per l'incolumità del personale. · conservazione di tutte le opere esistenti incontrate nello scavo (tubi, tombini, cavi, ponticelli e scoli d'acqua), ed eventuale rifacimento delle stesse in caso di rottura; · l'esecuzione delle piste di servizio e il ripristino allo stato originario delle zone attraversate, dopo il reinterro; · lo scavo di sondaggio per individuazione dei servizi già esistenti segnalati o no, la ricerca per eventuali inserimenti di condotte o manufatti su impianti esistenti e gli oneri per la salvaguardia delle opere vicine esistenti, situate fuori terra (fabbricati) o entroterra (altri sottoservizi); - il ripristino dello strato di sottofondo in tout-venant della granulometria varia, dello spessore minimo di cm. 40, perfettamente compattati, con mezzi meccanici; - il ripristino della pavimentazione in conglomerato bituminoso a granulometria 0/12 dello spessore minimo di cm. 10, compresa compattazione ed ogni altro onere. <p>Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione veneto 2013</p>	SOMMANO m	50,00	50,00	2'500,00
49 07.01	<p>TUBAZIONI IN PVC diam. mm. 100+ 1 da mm 80</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc del diametro di mm. 100 + 1 da mm 80 del tipo rigido o corrugato doppio isolamento, per la formazione della rete di illuminazione pubblica, compreso scavo di qualsiasi natura ad una profondità di cm. 60 dal piano finito calpestabile, rinterro con materiale sabbioso e ghiaioso, ed ogni altro onere.</p> <p>Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013</p>	SOMMANO m	260,00	25,00	6'500,00
50 07.02	<p>BLOCCO DI SOSTEGNO PUNTO LUCE IN CLS.</p> <p>Formazione del blocco di sostegno punto luce in cls. delle dimensioni di cm. 80*80*80, gettato in opera compreso casseformi o del tipo prefabbricato, compresa la fornitura e posa di tubazione reggipalo in cls del diametro di cm. 20, e di lunghezza di cm. 80, con pozzetto di raccordo 40*40 con chiusino in ghisa, compreso lo scavo di qualsiasi natura, collegamento alla rete, rinterro ed ogni altro onere.</p> <p>Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.11.12.b</p>	SOMMANO cadauno	12,00	200,00	2'400,00
51 07.03	<p>PUNTO LUCE PER SEDE STRADALE PRINCIPALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce per sede stradali, con palo dell'altezza di m 8,50, con lampada a testa palo o sbraccio da m 1,50 e lampade a Led 1x87W, del tipo e colore a scelta della D.L. realizzato secondo le normative vigenti e come da progetto illuminotecnico, compreso cavo di alimentazione ed ogni altro onere.</p> <p>Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP</p>	SOMMANO cadauno	2,00	3'400,00	6'800,00
52 07.05	<p>PUNTO LUCE STRADALE H. 7,00 A TESTA PALO CON LAMPADA LED 1x59W</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce per sede stradali, con palo dell'altezza di m 7,00, a testa palo o sbraccio di m 1,50, con corpo illuminanti con lampade a Led 1x59W, del tipo e colore a scelta della D.L. realizzato secondo le normative vigenti e come da progetto illuminotecnico, compreso cavo di alimentazione ed ogni altro onere.</p> <p>Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP</p>	SOMMANO cadauno	3,00	2'300,00	6'900,00
53 07.07	<p>PUNTO LUCE LUNGO LA PISTA CICLABILE A LED CON DOPPIA LAMPADA DA 1x28W SU PALO H 5,00</p>				
	A R I P O R T A R E				376'427,51

“A” RIEPILOGO OPERE PREVISTE ALL’INTERNO ZONA C2A/21a
A CARICO DEL CONSORZIO “SAN LORENZO”

1. OPERE DI URBANIZZAZIONE INTERNE AL PERIMETRO DI COMPARTO DI P.I.	€ 2.963.485,64
2. OPERE DI URBANIZZAZIONE ESTERNE AL PERIMETRO DI COMPARTO DEL P.I. MA INTERNE AL LIMITE DI INTERVENTO DEL PIANO PARTICOLAREGGIATO	€ <u>396.093,51</u>
SOMMANO	€ 3.359.579,15
Ribasso 10%	€ <u>335.957,92</u>
SOMMANO	€ 3.023.621,24
COSTI PER LA SICUREZZA 3%	€ <u>90.708,64</u>
TOTALE	€ <u><u>3.114.329,87</u></u>

Selvazzano, lì dicembre 2017

IL PROGETTISTA
Arch. Giuseppe CAPPOCHIN



**“B” OPERE PREVISTE ALL’INTERNO ZONA C2A/21b
A CARICO DELLA SOCIETA’ “ALI’ IMMOBILIARE srl”**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 03.001	SCAVO PER PULIZIA GENERALE Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce E.02.01.00	SOMMANO m ² 8'240,00	1,53	12'607,20
2 03.01	SCAVO DI SBANCAMENTO PER FORMAZIONE DEL CASSONETTO STRADALE Scavo di terra in sezione aperta o di sbancamento, per lo scoticamento del terreno vegetale e di altre materie e per la formazione del cassonetto, per sbancamenti di qualsiasi natura, compreso il carico, il trasporto alle PPDD del materiale di risulta, compreso il paleggiamento e la stesa del terreno reimpiegabile per la formazione delle banchine o aiuola verdi. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.03.02.00	SOMMANO m ³ 1'650,00	6,95	11'467,50
3 03.03	FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTO DRENANTE DI SEPARAZIONE TIPO TUT 200g/m2 Fornitura e posa in opera di geotessuto avente funzione di separazione dei terreni a diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costituito da trama di ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. Dovrà essere imputrescibile ed atossico, con allungamento a rottura rispettivamente non sup. al 17% e al 15%, permeabilità sotto una colonna di acqua di cm. 10 non inf. a 15 l/m ² /s. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa del tessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte peso non inf. a 200 gr/m ² , resistenza a trazione longitudinale non inf. a 38 kN/m. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.04.08.b	SOMMANO m ² 3'900,00	3,43	13'377,00
4 03.04	FORMAZIONE DI RILEVATI Formazione di rilevati per i nuovi tronchi stradali con materiale arido proveniente da cava o da golena, purché argilloso, o sabbia di cava, steso in opera costipato e bagnato in strati non superiori a 30 cm. di spessore. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.04.02.a - F.04.05.b	SOMMANO m ³ 2'900,00	22,69	65'801,00
5 03.05	FORMAZIONE SOTTOFONDO DELLO spessore da cm. 35-50 Formazione del sottofondo stradale dello spessore complessivo variabile a seconda del tipo di strada, da cm. 35 a cm. 50 da verificarsi a costipamento avvenuto, in stabilizzato meccanico (tout-venant) ghiaioso o sabbioso di cava del Trevigiano o di fiume o di cava dei colli, o riciclato, a granulometria continua a partire dal limo di argilla grossa (0.70) sino alla ghiaia o pietrischetto o roccia con dimensioni massime di mm. 80. Verrà steso in strati successivi con l'ultimo dello spessore di cm. 5 circa, eseguito con materiale minuto per la formazione delle pendenze trasversali. Tutti gli strati saranno compattati con rullo vibrante o statico di almeno 18 ton. previa umidificazione. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.04.11.b - F.04.12.00	SOMMANO m ³ 3'300,00	42,63	140'679,00
6 03.06	STABILIZZATO MECCANICO PER SAGOMATURA STRADE Fornitura e posa di stabilizzato meccanico di frantoio (o riciclato) per intasamento massiccata o per formazione della sagomatura stradale dello spessore necessario per la realizzare dell'opera, e comunque non inferiore a cm. 5 omogeneo su tutta la sede stradale, eseguito con mezzo meccanico (greder), compresa formazione delle pendenze, rullatura, ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.04.12.00	SOMMANO m ² 500,00	2,70	1'350,00
7 03.07	FORMAZIONE BANCHINE Formazione di banchine lungo i nuovi tronchi stradali con terreno prelevato dal cantiere, compreso paleggiamento per la perfetta sagomatura della stessa, avente una larghezza misurata sulla parte orizzontale di ml. 1.00 circa, ed una altezza pari alla quota della sede stradale finita, eseguita con mezzi meccanici, compreso collegamento inclinato sino alla quota del terreno esistente verso il lato campagna, ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce E.03.12.00	SOMMANO m 380,00	1,79	680,20
8 03.08	FORNITURA DI SABBIA DI CAVA O DI FIUME Fornitura stesa e compattazione di sabbia di fiume o di cava, per la correzione di strati argillosi o torbosi e di rinfianco di tubazioni, compreso lo stendimento e la cilindratura, misurata in opera a costipamento avvenuto. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO m ³ 50,00	30,00	1'500,00
	A R I P O R T A R E			247'461,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			247'461,90	
9 03.09	STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20 da mm. 70 Formazione dello strato in conglomerato bituminoso da applicare sopra il sottofondo, costituito da impasto a caldo di pietrischetto 0/20, sabbia di frantoio e bitume 80/100 in ragione di 70 Kg/m3. d'inerte soffice, ed opportuni additivi fillerizzati, dato in opera nello spessore compresso da rullo di 16-18 ton. di cm. 7 in ogni punto. Nel prezzo s'intende compresa la pulizia della sede stradale. La stesa del materiale dovrà avvenire con macchina vibrofinitrice e dovranno essere realizzate le pendenze trasversali e longitudinali. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.10.b	SOMMANO m²	4'050,00	10,92	44'226,00
10 03.10	MANTO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/ da mm. 40 Formazione del manto d'usura in conglomerato bituminoso costituito da sabbia di frantoio e pietrischetto 0/8 bitumati a caldo con bitume 80/100 in ragione di 90 Kg/m³, di inerte soffice, ed opportuni additivi fillerizzati, steso con macchina vibrofinitrice, dello spessore di cm. 4 misurati a costipamento ultimato compresa la fornitura e stesa di 1 Kg/m2. di pavimentazione esistente di emulsione bituminosa per il collegamento dei due strati, compresa successiva sigillatura con sabbia granitica in ragione di 2 Kg/m² compresa pulizia ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.15.b	SOMMANO m²	4'100,00	10,11	41'451,00
11 03.11	FORNITURA E POSA DI CORDONATE IN CLS PREFABBRICATE 12-15x25 Formazione del cordolo di perimetrazione del marciapiede verso parcheggio, strada o percorsi, mediante la fornitura e posa di cordonate in calcestruzzo del tipo prefabbricato delle dimensioni di cm. 12-15x25, aventi le pareti a vista bocciardate, con elementi della lunghezza di cm. 100, con bordo arrotondato, del tipo accettato dalla direzione lavori, compreso curve, pezzi speciali per bocche di lupo e raccordi, poste in opera su letto di calcestruzzo a q.li 2.50 di cemento per m3. d'impasto, dello spessore di cm. 10 alla base e rinfiango laterale, compresa saldatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00 tenuta umida sino a completa presa, o in sostituzione mediante l'utilizzo di elementi completi di incastro, compreso scavo di qualsiasi materiale per la formazione del piano di posa, eventuale rinterro ed allontanamento delle materie di scavo non reimpiegabili. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.11.01.b	SOMMANO m	860,00	25,20	21'672,00
12 03.12	FORNITURA E POSA DI CORDONATE PREFABBRICATE 8x20 Formazione del cordolo di perimetrazione del marciapiede verso altra proprietà, o di divisione sede stradale con parcheggio, mediante la fornitura e posa di cordonate in calcestruzzo del tipo prefabbricato delle dimensioni di cm. 8x20, con elementi della lunghezza di cm. 100, con bordo arrotondato, del tipo accettato dalla direzione lavori, compreso curve, pezzi speciali, raccordi, poste in opera su letto di calcestruzzo a q.li 2.50 di cemento per m3. d'impasto, dello spessore di cm. 10 alla base e rinfiango laterale, compresa saldatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00 tenuta umida sino a completa presa, o in sostituzione mediante l'utilizzo di elementi completi di incastro, compreso scavo di qualsiasi materiale per la formazione del piano di posa, eventuale rinterro ed allontanamento delle materie di scavo non reimpiegabili. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.11.01.a	SOMMANO m	570,00	22,67	12'921,90
13 03.13	ELEMENTI PREFABBRICATI PER PASSI CARRAI Fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricati per la formazione di passi carrai della sezione circoscritta di 14x60x25, in opera su letto di calcestruzzo a q.li 2.50, sigillatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00, compreso scavo rinterro ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.11.03.00	SOMMANO m	20,00	66,46	1'329,20
14 03.14	ELEMENTI VOLTA TESTA PER PASSI CARRAI Fornitura in opera di volta testa per passi carrai in elementi di calcestruzzo da cm.60x50 di pianta, in opera compreso scavo, rinterro, sigillatura dei giunti, posto in opera su letto di cls, spessore di cm. 10, ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO cadauno	4,00	50,00	200,00
15 03.15	PAVIMENTAZIONE CON MASSELLI PREFABBRICATI Formazione della pavimentazione dei percorsi pedonali e ciclo-pedonali nei vari piani, orizzontali ed inclinati per l'eliminazione delle barriere architettoniche, con masselli prefabbricati tipo "FERRARI BK" dello spessore di cm. 6 della forma e colore a scelta della D.L. compreso piano di posa in "risetta" dello spessore minimo di cm. 4, compresa battitura e sigillatura in sabbia, compreso l'onere della posa per la presenza di chiusini in ghisa. Compreso altresì la messa in opera del corso di elementi verso la proprietà privata su piano di malta quale fissaggio degli elementi. Compreso ogni altro onere. Riferimento Prezziario ASSOVERDE voce 2508026	SOMMANO m²	20,00	28,60	572,00
16 03.16	PAVIMENTAZIONE PARCHEGGIO DRENANTE Formazione di parcheggi, vialetti ecc. in masselli di calcestruzzo, spessore cm.7 con elementi in griglia modulare tipo "DRENA FERRARI BK" a scelta della D.L. per pavimentazioni drenanti in opera compreso posa di sottofondo già predisposto e computato a parte, formazione del piano di posa con ghiaia fine, sfridi, intasamento				
	A R I P O R T A R E				369'834,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			369'834,00
17 03.17	<p>con il materiale con cui si è realizzato il piano di posa fino alla completa chiusura dei fori, compresa segnaletica delimitante il posto auto oltre alla spazio di manovra per portatori di handicap, eseguita con masselli in calcestruzzo pieni tipo mattoncino del colore a scelta della D.L. o elemento ad incastro di chiusura dei fori, compreso ogni altro onere accessorio per dare l'opera completata a perfetta regola d'arte. Riferimento Prezziario ASSOVERDE voce 2508026</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>FORMAZIONE DEL PIANO PEDONALE Formazione del piano pedonale (marciapiede) mediante: - scavo o scarifica per la preparazione del cassonetto fino a cm. 45 al di sotto del piano finito, in presenza anche di pozzetti vari, allontanamento delle materie di risulta non reimpiegabili alle PPDD, compreso carico trasporto e scarico; - formazione del sottofondo in tout-venant dello spessore di cm. 25, a granulometria variabile, compresa sistemazione del piano e rullatura finale; - formazione del massetto di sottopavimentazione ad una quota inferiore di cm. 10 dal piano finito per la formazione della pavimentazione in masselli prefabbricati, mediante getto di calcestruzzo a q.li 2.50 di cemento per m3. d'impasto, dello spessore di cm. 10, tirato a staggia, compresa formazione dei giunti di dilatazione con interasse di ml. 2.00 e la formazione del martelletto perimetrale in calcestruzzo delle dimensioni di cm. 15x25 nei tratti in cui il marciapiede non finisce contro il muretto di recinzione, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata del diametro di mm. 6 con lati da cm. 20x20; - compreso ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.17.00 - F.04.11.b - F.03.09.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2'760,00	32,50	89'700,00
18 03.18	<p>MANTO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MARCIAPIEDI cm. 2 Formazione della pavimentazione finale sui marciapiedi in conglomerato bituminoso 0/4 dello spessore minimo accertabile di mm 20, steso a mano o con macchina vibrofinitrice, compreso ancoraggio alla pavimentazione esistente con emulsione bituminosa e successiva sigillatura mediante applicazione di emulsione bituminosa e sabbia granitica, compresa pulizia finale ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.16.d</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	560,00	34,14	19'118,40
19 03.28	<p>FORMAZIONE DOSSI DISSUASORI Formazione dei dissuasori, per la formazione degli attraversamenti stradali in rilevato, realizzati mediante l'impiego di conglomerato bituminoso dello spessore minimo necessario per il collegamento ai marciapiedi di circa cm. 15, completo delle rampe di collegamento alla sede stradale, applicazione della resina tipo "steetprint" tinta rossa e della striscia di passaggio pedonale bianche, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	54,00	40,00	2'160,00
20 03.29	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI MEZZERIA Formazione della segnaletica stradale orizzontale di mezzeria e perimetrale della sede stradale della larghezza di cm. 12 eseguita con materiale e modalità come indicato dal regolamento del codice stradale. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.14.37.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	500,00	0,40	200,00
21 03.30	<p>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE PER FASCE E SCRITTE Formazione della segnaletica stradale orizzontale in prossimità degli incroci come da normative, eseguite con materiale ed indicazione come da regolamento del codice stradale. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.14.38.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	50,00	4,15	207,50
22 03.31	<p>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Formazione della segnaletica stradale verticale con tabelle in lamiera, cerchi diam. di cm. 60-90, compreso palo di sostegno e formazione del plinto di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm. 30*30*50, completo in opera con caratteristiche e tipologie indicate nel regolamento del codice stradale. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.14.68.00 - F.14.63.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	20,00	90,00	1'800,00
23 04.01a	<p>RETE DI RACCOLTA E BACINO LAMINAZIONE IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO 160x100 Formazione per la formazione della rete di raccolta e bacino di laminazione delle acque meteoriche, mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati scatolari delle dimensioni interne di cm. 160x100, opportunamente armato per sostenere carichi stradali con uno spessore di rinterro in alcuni casi inferiore a cm. 50, conformi alle normative sui cementi armati, da porsi nella posizione come indicato in progetto, compreso scavo di terreno o qualsiasi altro materiale, compreso l'eventuale onere di lavoro in presenza di acqua. Compresa formazione del piano di posa con materiale ghiaioso dello spessore di cm. 10, rinterro con materiale sabbioso-ghiaioso, sino alla quota cassonetto. Riferimento prezzi di mecat per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	465,00	380,00	176'700,00
	A R I P O R T A R E			664'283,90

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			664'283,90
24 04.01b	FORMAZIONE ISPEZIONE SU CONDOTTA RACCOLTA E BACINO LAMINAZIONE Maggior onere alla voce precedente (04.01a) per la fornitura del tombotto completo del foro d'ispezione della condotta, del diametro di cm 60, compresa formazione del passo d'uomo con elementi circolari in calcestruzzo prefabbricato dell'altezza utile per raggiungere la quota stradale, comunque mai superiore a cm 50, compreso chiusino in ghisa, circolare del diametro di mm 600, secondo le norme UNI EN 124, classe 400, comprese sigillature ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mecatro per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 SOMMANO cadauno	12,00	560,00	6'720,00
25 04.04	CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN CLS. da cm. 60 Formazione delle condotte per acque meteoriche mediante l'impiego di tubi in cemento vibrato circolare, confezionati secondo norma DIN 4032 con cemento Portland 325 a forte dosatura con base di appoggio a pianta piana ad incastro a bicchiere del diametro interno di cm. 60, posti in opera, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, carico trasporto e scarico alle PPDD del materiale di risulta, formazione del piano di posa e rinterro sino alla quota del cassonetto con materiale sabbioso, sigillatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00 ed ogni altro onere. Compreso l'onere di prosciugamento e collegamento alla linea stradale esistente. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.02.09.d - H.01.06 SOMMANO m	280,00	92,46	25'888,80
26 04.06	CONDOTTE IN GRES CERAMICO PER RETE DI FOGNATURA NERA. DN 300 mm - Classe 160 KN/m² Fornitura e posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico con innesto a bicchiere e guarnizione elastica in resina poliuretanicca sistema C, verniciati internamente ed esternamente conformi alle norme UNI-EN 295 per condotti di fognatura. Diametro interno DN 300 mm Classe 160 KN/m ² . Posti in opera con elementi interi della misura standards, completi giunti, guarnizioni, pezzo speciali, compresi scavi di qualsiasi natura e profondità, prosciugamenti e puntellazioni, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto, il corretto allineamento, con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser", il sottofondo e il completo rivestimento, la prova di tenuta con acqua prima del loro interrimento, la vagliatura del materiale da rinterro, il suo costipamento secondo le sezioni-tipo, a partire dall'estradosso della tubazione in accordo ai disegni di progetto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Compreso l'onere del collaudo finale, come richiesto dall'Ente gestore del servizio. Compreso inoltre l'onere per eseguire l'eventuale attraversamento delle condotte esistenti delle acque meteoriche. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.02.06.B - H.01.06 SOMMANO m	75,00	111,19	8'339,25
27 04.07	CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN PVC da mm. 140 Formazione delle condotte per il collegamento dei vari pozzetti (caditoie stradali) alla rete principale, mediante l'impiego di tubi e curve in pvc del diametro interno di mm. 140, posti in opera compreso scavi di qualsiasi natura e profondità, carico trasporto e scarico alle PPDD del materiale di risulta, formazione del piano di posa e rinterro sino alla quota del cassonetto con materiale di risulta. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.02.27.c SOMMANO m	350,00	22,40	7'840,00
28 04.08	CANALIZZAZIONE PER ALLACCIAMENTI ACQUE NERE IN PVC da mm. 160 Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc tipo 303/1 per la realizzazione degli allacciamenti della rete di fognatura nera del diametro interno di mm. 160 del tipo a norma secondo il regolamento comunale, posti in opera con elementi interi della misura standard, completi di giunti, guarnizioni, pezzi speciali, compresi scavi di qualsiasi natura e profondità, prosciugamenti, puntellazioni, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota del cassonetto, compreso ogni altro onere. Compreso l'onere di passaggio della tubazione, attraverso pozzetti esistenti. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.02.27.c SOMMANO m	5,00	23,50	117,50
29 04.09	CONDOTTA IN PVC PER ALLACCIAMENTI DA mm. 200 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc del tipo a norma secondo le indicazioni del regolamento comunale, del diametro interno di mm. 200 per l'esecuzione degli allacciamenti ai lotti delle condotte di scarico di fognatura bianca, completo di giunti e guarnizioni, pezzi speciali, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, eventuali prosciugamenti, puntellazioni, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota del cassonetto, compreso ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.02.27.d SOMMANO m	20,00	32,10	642,00
30 04.10	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CLS DA cm. 100*100 Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati d'ispezione delle condotte fognarie delle dimensioni interne di cm. 100*100 tipo pesante, completi di plotta in cemento e chiusino stradale in ghisa da cm. 60*60 o circolare da Kg. 125, secondo le norme UNI EN 124 classe D 400, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto, collegamento alle condotte, completa sigillatura ed ogni altro onere. Verrà posto in opera ad una profondità di 10-20 cm. rispetto al fondo della tubazione delle acque meteoriche per la formazione dello strato di decantazione. Riferimento prezzario 2013 Città di Venezia terraferma P3.13.013.003 SOMMANO cadauno	8,00	650,00	5'200,00
	A R I P O R T A R E			719'031,45

Num.Ord TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			719'031,45
31 04.13	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CLS DA cm. 60*60 INTERNE AL LOTTO Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati d'ispezione da porsi all'interno del lotto al termine dell'allacciamento delle fognature bianche delle dimensioni interne di cm. 60*60, completi di chiusino in cemento, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto, collegamento alle condotte, completa sigillatura ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 voce H.03.18A	SOMMANO cadauno 2,00	98,40	196,80
32 04.14	RIALZI PER POZZETTI DA cm. 100*100 Fornitura e posa di anelli in c.a. del tipo pesante per il rialzo dei pozzetti alle quote di progetto compresa malta di cemento per la sigillatura, eventuale scavo e rinterro con materiale proveniente dallo scavo. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO cm 500,00	4,00	2'000,00
33 04.16	POZZETTO TIPO KOMPLET PER FOGNATURA NERA diametro mm. 1000 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati tipo "KOMPLET" per la formazione dell'ispezione delle fognature nere in gres ceramico della rete principale ed in pvc per gli allacciamenti, completo dei vari pezzi speciali, del chiusino in ghisa circolare, dello scavo di qualsiasi natura e profondità, formazione del piano di posa e rinterro sino alla quota del cassonetto con materiale sabbioso, completo in opera con tutti gli oneri necessari per completare il lavoro. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013	SOMMANO cadauno 2,00	750,00	1'500,00
34 04.17	FORNITURA E POSA DI POZZETTO DI INTERFACCIA Fornitura e posa in opera di pozzetto d'interfaccia da installare lungo il confine di proprietà (sul marciapiede) in polietilene del diametro di mm. 300, compreso il collegamento alla rete principale ed formazione degli allacci ai lotti, compreso scavo rinterro, chiusino in ghisa, ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013	SOMMANO cadauno 1,00	200,00	200,00
35 04.18	POZZETTI ACQUE METEORICHE CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetti con sifone monoblocco, per la raccolta di acque meteoriche del tipo prefabbricato della sezione interna di cm. 40*40*60, compresa la sopraelevazione del pozzetto sino a portarlo alla quota dell'imposta del chiusino da eseguirsi in calcestruzzo, compreso collegamento alla condotta di scarico, scavo rinterro, sigillatura e caditoia in ghisa a nido d'ape di circa 40 Kg. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.03.15.00 - F.01.06.00	SOMMANO cadauno 70,00	175,10	12'257,00
36 04.25	FORMAZIONE BACINO DI LAMINAZIONE SU AREA AGRICOLA Realizzazione del bacino di laminazione all'interno dell'area agricola inserita la Piano Particolareggiato, mediante la realizzazione dell'invaso secondo le indicazioni dell'elaborato grafico per una volumetria di acqua di circa 800 m³ ed una superficie di area interessata di circa 3.000 m², compresa la sistemazione degli argini perimetrali utilizzando il terreno proveniente dallo scavo, compresa formazione di scoline, perimetrali e tutto il necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013	SOMMANO a corpo 1,00	18'000,00	18'000,00
37 05.01	TUBAZIONI IN PVC CORRUGATO DOPPIO ISOLAMENTO diam. mm. 160 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc corrugato a doppio isolamento conformi alle norme CEI 23-46 (CEI EN 50086-2-4) tipo 450 o 750, del diametro di mm. 160, del tipo accettato dall'ENEL, compreso lo scavo di qualsiasi natura e profondità nelle dimensioni previste dall'ente, la fornitura e posa del materiale sabbioso per la formazione del piano di posa e ricoprimento sino alla quota del cassonetto, ferro tiracavo, del nastro segnalatore, con dicitura nera "ENEL - CAVI ELETTRICI" rinterro del sottofondo ottenuto dallo scavo, ed eventuale sistemazione del materiale di risulta all'interno del cantiere, compreso l'onere per l'esecuzione del collaudo finale con i tecnici dell'Ente e la formazione degli allacciamenti, ed ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m 280,00	20,00	5'600,00
38 05.02	SOVRAP. ALLA VOCE 05.01 PER POSA DI ALTRA TUBAZIONE ACCOSTATA diam. mm 160 Sovraprezzo alla voce precedente per posa di un'altra tubazione delle stesse dimensioni, accoppiata oltre a quella prevista nella voce 05.01, con gli stessi oneri indicati nella voce sopra descritta. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m 435,00	6,00	2'610,00
39 05.03	TUBAZIONI IN PVC diam. mm. 125 PER ALLACCIAMENTI Fornitura e posa di tubazioni in pvc diam. 125 con le stesse caratteristiche indicate nella voce 05.01, per la formazione degli allacciamenti ai lotti della rete elettrica e collegamento armadi, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto e restante con sottofondo ottenuto dallo scavo, compreso sigillatura ed ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013			
	A R I P O R T A R E			761'395,25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			761'395,25
40 05.06	POZZETTI IN C.A. PREFABBRICATI sez. cm. 250x150 Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls. delle dimensioni di cm. 250x150 completo di plotta in cls dello spessore utile per sostenere carichi stradali, completa di ganci per poterla asportare, delle dimensioni necessarie per sopportare carichi stradali, chiusino in ghisa tipo UNI EN 124 - D400 delle dimensioni di cm. 60x60, o circolari con scritta "ENEL - cavi elettrici", compreso scavo di terra o qualsiasi altro materiale, reinterro con materiale sabbioso e collegamento alle tubazioni, sigillatura completa ed ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m 10,00	22,00	220,00
41 05.09	FORNITURA E POSA DI BOX PREFABBRICATO PER APPARECCHIATURE ELETTRICHE tipo DG 2061 Fornitura e posa in opera di box prefabbricato per apparecchiature elettriche tipo DG 2061 quale cabina enel di trasformazione sezionamento e consegna, delle dimensioni di m 4.02x2.46x2.70 di altezza, del basamento, del vano per l'alloggiamento dei gruppi di misura, del collegamento con tubazioni alle varie linee, della messa a terra. La cabina dovrà essere dotata di serramenti in materiale plastico e serratura unificata ENEL, compreso scavo, rinterro, sistemazione del terreno dopo l'ultimazione della posa del manufatto ed ogni altro onere necessario al fine di poter cedere l'opera all'Ente. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO cadauno 1,00	1'500,00	1'500,00
42 06.01	TUBAZIONI IN PVC CORRUGATO diam. mm. 140 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc corrugato del diametro di mm. 140, del tipo utilizzato dalla TELECOM ITALIA, aventi caratteristiche indicate nelle norme UNI EN 50086 2-4 per tubi corrugati in polietilene ad alta densità HDPE e norme UNI EN 21 per i dispositivi di giunzione dei tubi di cui sopra, compreso lo scavo di qualsiasi natura e profondità nelle dimensioni previste dall'ente, la fornitura e posa del materiale sabbioso per la formazione del piano di posa e ricoprimento sino alla quota del cassonetto, ferro tiracavo, nastro segnalatore, rinterro del sottofondo ottenuto dallo scavo, ed eventuale sistemazione del materiale di risulta all'interno del cantiere, compreso l'onere per l'esecuzione del collaudo finale con i tecnici dell'Ente, ed ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m 80,00	20,00	1'600,00
43 06.02	SOVRAP. ALLA VOCE 06.01 PER POSA DI ALTRA TUBAZIONE ACCOSTATA diam. mm. 140 Sovraprezzo alla voce precedente per posa di un'altra tubazione del diam. mm. 140, accoppiata oltre a quella prevista nella voce 06.01, con gli stessi oneri indicati nella voce sopra descritta. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m 80,00	6,00	480,00
44 06.03	TUBAZIONI IN PVC CORRUGATO diam. mm. 140 PER ALLACCIAMENTI Fornitura e posa di tubazioni in pvc corrugato diam. 140 con le stesse caratteristiche indicate nella voce 06.01, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto e restante con sottofondo ottenuto dallo scavo, per la formazione degli allacciamenti ai lotti della rete telefonica, compreso sigillatura ed ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m 10,00	22,00	220,00
45 06.06	POZZETTI IN CLS. TIPO TELECOM ITALIA P6 90*70 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls. tipo TELECOM ITALIA P6 da cm. 90*70 con le pareti aventi lo spessore di cm. 15, compreso scavo di qualsiasi natura, rinterro con materiale sabbioso sino al cassonetto e materiale proveniente dallo scavo per lo strato di sottofondo, compreso eventuale rialzo sino alla quota stradale, eseguito con calcestruzzo R'bK 250, compresa fornitura e posa del chiusino in ghisa avente le caratteristiche delle norme UNI EN 124 D400 delle dimensioni di cm 60x60, compreso ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.03.18.a - F.08.03.00	SOMMANO cadauno 1,00	300,00	300,00
46 06.07	FORNITURA POZZETTO IN CLS 30x30 Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato del tipo leggero, delle dimensioni di cm 30x30, da installare all'interno del lotto di proprietà in corrispondenza dell'allaccio della linea telefonica, compreso scavo rinterro, chiusino in cemento, collegamento della linea ed ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013	SOMMANO cadauno 1,00	50,00	50,00
47 07.01a	FORMAZIONE LINEA ILLUMINAZIONE CON TUBAZIONE IN PVC CORRUGATO diam mm. 100 Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc del diametro di mm. 100 del tipo rigido o corrugato doppio isolamento, per la formazione della rete di illuminazione pubblico, compreso scavo di qualsiasi natura ad una profondità di cm. 60 dal piano finito calpestabile, rinterro con materiale sabbioso e ghiaioso, ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m 600,00	18,00	10'800,00
	A R I P O R T A R E			798'565,25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			798'565,25
48 07.02	BLOCCO DI SOSTEGNO PUNTO LUCE IN CLS. Formazione del blocco di sostegno punto luce in cls. delle dimensioni di cm. 80*80*80, gettato in opera compreso casseformi o del tipo prefabbricato, compresa la fornitura e posa di tubazione reggipalo in cls del diametro di cm. 20, e di lunghezza di cm. 80, con pozzetto di raccordo 40*40 con chiusino in ghisa, compreso lo scavo di qualsiasi natura, collegamento alla rete, rinterro ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.11.12.b <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	23,00	200,00	4'600,00
49 07.04	PUNTO LUCE STRADALE H. 7,00 A TESTA PALO CON DOPPIA LAMPADA LED 1x59W Fornitura e posa in opera di punto luce per sede stradali, con palo dell'altezza di m 7,00, e corpo illuminante doppio a testa palo con lampade a Led 1x59W, del tipo e colore a scelta della D.L. realizzato secondo le normative vigente e come da progetto illuminotecnico, compreso cavo di alimentazione ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	9,00	2'800,00	25'200,00
50 07.05	PUNTO LUCE STRADALE H. 7,00 A TESTA PALO CON LAMPADA LED 1x59W Fornitura e posa in opera di punto luce per sede stradali, con palo dell'altezza di m 7,00, a testa palo o sbraccio di m 1,50, con corpo illuminanti con lampade a Led 1x59W, del tipo e colore a scelta della D.L. realizzato secondo le normative vigente e come da progetto illuminotecnico, compreso cavo di alimentazione ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	14,00	2'300,00	32'200,00
51 07.14	QUADRO GENERALE COMANDO IMPIANTO ILLUMINAZIONE Formazione del quadro generale dell'impianto di illuminazione, completo della cassetta in vetroresina a doppio scompartimento, una per le misure dell'ENEL, una per il quadro generale, in opera con basamento in cls. e collegamento sia alla linea elettrica che alla linea di collegamento ai punti luce e alla messa a terra, completo di pozzetti e delle seguenti apparecchiature oltre a quelle necessarie per il perfetto funzionamento dell'impianto secondo le indicazioni di progetto e quelle fissate dalle norme vigenti in materia. Le apparecchiature minime e comunque indicative, poiché le stesse devono corrispondere a quelle indicate nell'elaborato grafico, sono: - Teleruttore con bobina; - Interruttore automatico magnetotermico differenziale; - Morsetteria; - Interruttore manuale per attacco bobine teleruttori; - Valvole protezione orologio con fusibile da 10A; - Orologio; - Interruttore crepuscolare fotoelettrico; - minuterie varie, cablaggi ed ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013 <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	5'500,00	5'500,00
52 08.01	SISTEMAZIONE DEL TERRENO AREA VERDE Sistemazione delle aree verdi mediante la fornitura e stesa di terreno vegetale provenienti da scavi compresa stesa, sistemazione delle quote ed ogni altro onere. Riferimento prezzario ASSOVERDE 25010023 <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	880,00	1,00	880,00
53 08.02	FORNITURA E STESA TERRENO VEGETALE Fornitura di terreno vegetale proveniente da scavi per il rialzo dell'area verde compreso ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.15.01.00 <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	280,00	20,00	5'600,00
54 08.03	SEMINA DEL TAPPETO VERDE Semina delle aree verdi con sementi di miscuglio tipo "CONI", compresa preparazione del terreno, fresatura, concimazione, rastrellatura, semina, rullatura, pulizia finale dell'area ed ogni altro onere. Riferimento prezzario ASSOVERDE 25010051 - 30010072 <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	880,00	2,80	2'464,00
55 08.06	FORNITURA E POSA DI PIANTE DI ARREDO Fornitura e posa di piante di arredo del tipo indicato nel progetto esecutivo, comunque rilasciato dall'Amm.ne Com.le, delle dimensioni in altezza di ml. 4.00-4.50, compresa formazione della buca, concimazione della stessa, rinterro, fornitura e posa del palo tutore ed ogni altro onere. Riferimento prezzario ASSOVERDE 25020010 + piante <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	45,00	180,00	8'100,00
56 08.08	FORNITURA E POSA DI CESTINO RACCOGLI CARTA Fornitura e posa in opera di cestino raccogli carta del tipo artistico in ferro zincato e colorato come indicato dagli elaborati grafici, o del tipo presente in zona, a scelta della D.L., completo delle opere di fissaggio al terreno, compreso scavo rinterro ed ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013 <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	3,00	350,00	1'050,00
	A R I P O R T A R E			884'159,25

“B” OPERE PREVISTE ALL’INTERNO ZONA C2A/21b
A CARICO DELLA SOCIETA’ “ALI’ IMMOBILIARE srl”

OPERE DI URBANIZZAZIONE INTERNE AL PERIMETRO DI COMPARTO DI P.I.	€	884.159,25
Ribasso 10%	€	<u>88.415,92</u>
SOMMANO	€	795.743,33
COSTI PER LA SICUREZZA 3%	€	<u>23.872,30</u>
TOTALE	€	<u><u>819.615,62</u></u>

Selvazzano, li dicembre 2017

IL PROGETTISTA
Arch. Giuseppe *CAPPOCHIN*



**“C” TRATTO DI STRADA DI COLLEGAMENTO CON
VIA TORINO DA ESEGUIRSI A CURA E SPESE
DELLA SOCIETA’**

“ALI’ IMMOBILIARE srl”

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
1 02.01	LIEVO DI SEGNALETICA STRADALE Lievo della segnaletica stradale esistente, costituita da pali in ferro zincato di varie dimensioni e cartellonistica di varie dimensioni, compresa demolizione del plinto di fondazione, compreso l'onere dello spostamento provvisorio o deposito in magazzino, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO cad. 4,00	40,00	160,00
2 02.02	LIEVO DI ARBUSTI E PIANTE Lievo di arbusti, siepi, piante e ceppaie, esistenti all'interno dell'area d'intervento compreso scavo, carico, trasporto e scarico in luogo indicato dalla D.L. o alle PPDD, ripristino del piano esistente con terreno o altro materiale indicato dalla D.L. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO cad. 6,00	79,49	476,94
3 02.03	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ASFALTATA Demolizione di pavimentazione (scarifica), in conglomerato bituminoso, eseguito con mezzo meccanico, compreso scavo e allontanamento a discariche del materiale non recuperabile, con trasporto e scarico o reimpiego dei materiali di recuperato per rilevati. Riferimento prezzi su Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.02.09a.	SOMMANO m ² 200,00	3,05	610,00
4 02.04	DEMOLIZIONE CORDONATE IN CALCESTRUZZO Demolizione della cordonata prefabbricata esistente lungo i marciapiedi, per la formazione di nuove opere stradali, compreso taglio della pavimentazione stradale e del marciapiede e successiva sistemazione al termine delle opere, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO m 60,00	7,00	420,00
5 02.06	DEMOLIZIONE DI RECINZIONI ESISTENTI Demolizioni delle recinzioni esistenti, complete della muratura in cls., o blocchi di cemento, compreso fondazioni, rete e stanti, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici o a mano, compreso trasporto del materiale non recuperabile alle PPDD, compreso il rinterro e scarico o reimpiego dei materiali di recupero per rilevati, compresa pulizia ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO m 105,00	20,00	2'100,00
6 02.07	LIEVO DI PUNTI LUCE Lievo di punti luce esistenti, previo demolizione dell'ancoraggio al plinto, sollevamento con mezzo meccanico, scollegamento della linea di alimentazione, carico trasporto e deposito nel magazzino comunale del materiale, compreso l'onere per l'eventuale abbassamento del plinto esistente sino alla quota del piano di posa della pavimentazione di progetto, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.	SOMMANO cad. 2,00	200,00	400,00
7 03.001	SCAVO PER PULIZIA GENERALE Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce E.02.01.00	SOMMANO m ² 6'000,00	1,53	9'180,00
8 03.01	SCAVO DI SBANCAMENTO PER FORMAZIONE DEL CASSONETTO STRADALE Scavo di terra in sezione aperta o di sbancamento, per lo scoticamento del terreno vegetale e di altre materie e per la formazione del cassonetto, per sbancamenti di qualsiasi natura, compreso il carico, il trasporto alle PPDD del materiale di risulta, compreso il paleggiamento e la stesa del terreno reimpiegabile per la formazione delle banchine o aiuola verdi. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.03.02.00	SOMMANO m ³ 2'300,00	6,95	15'985,00
9 03.02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FONDAZIONI CONTINUE E POSA CONDOTTE: fino a m 2,00 Scavo a sezione obbligata per formazione fondazioni continue e posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, anche in presenza di acqua con tirante fino a 20 cm, compreso la rimozione di asfalti, di basalti, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a m ³ 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di			
	A R I P O R T A R E			29'331,94

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			29'331,94
10 03.03	<p>sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti, compreso le eventuali protezioni degli scavi, compreso il carico e trasporto a discariche autorizzate del materiale non riutilizzabile, compresi pure gli oneri di discarica. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.03.09.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTO DRENANTE DI SEPARAZIONE TIPO TUT 200g/m2 Fornitura e posa in opera di geotessuto avente funzione di separazione dei terreni a diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costituito da trama di ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. Dovrà essere imputrescibile ed atossico, con allungamento a rottura rispettivamente non sup. al 17% e al 15%, permeabilità sotto una colonna di acqua di cm. 10 non inf. a 15 l/m²/s. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa del tessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte peso non inf. a 200 gr/m², resistenza a trazione longitudinale non inf. a 38 kN/m. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.04.08.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	410,00	14,55	5'965,50
11 03.04	<p>FORMAZIONE DI RILEVATI Formazione di rilevati per i nuovi tronchi stradali con materiale arido proveniente da cava o da golena, purché argilloso, o sabbia di cava, steso in opera costipato e bagnato in strati non superiori a 30 cm. di spessore. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.04.02.a - F.04.05.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	440,00	22,69	9'983,60
12 03.05	<p>FORMAZIONE SOTTOFONDO DELLO spessore da cm. 35-50 Formazione del sottofondo stradale dello spessore complessivo variabile a seconda del tipo di strada, da cm. 35 a cm. 50 da verificarsi a costipamento avvenuto, in stabilizzato meccanico (tout-venant) ghiaioso o sabbioso di cava del Trevigiano o di fiume o di cava dei colli, o riciclato, a granulometria continua a partire dal limo di argilla grossa (0.70) sino alla ghiaia o pietrischetto o roccia con dimensioni massime di mm. 80. Verrà steso in strati successivi con l'ultimo dello spessore di cm. 5 circa, eseguito con materiale minuto per la formazione delle pendenze trasversali. Tutti gli strati saranno compattati con rullo vibrante o statico di almeno 18 ton. previa umidificazione. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.04.11.b - F.04.12.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	2'430,00	42,63	103'590,90
13 03.06	<p>STABILIZZATO MECCANICO PER SAGOMATURA STRADE Fornitura e posa di stabilizzato meccanico di frantoio (o riciclato) per intasamento massiccata o per formazione della sagomatura stradale dello spessore necessario per la realizzare dell'opera, e comunque non inferiore a cm. 5 omogeneo su tutta la sede stradale, eseguito con mezzo meccanico (greder), compresa formazione delle pendenze, rullatura, ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.04.12.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	300,00	2,70	810,00
14 03.07	<p>FORMAZIONE BANCHINE Formazione di banchine lungo i nuovi tronchi stradali con terreno prelevato dal cantiere, compreso paleggiamento per la perfetta sagomatura della stessa, avente una larghezza misurata sulla parte orizzontale di ml. 1.00 circa, ed una altezza pari alla quota della sede stradale finita, eseguita con mezzi meccanici, compreso collegamento inclinato sino alla quota del terreno esistente verso il lato campagna, ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce E.03.12.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	650,00	1,79	1'163,50
15 03.08	<p>FORNITURA DI SABBIA DI CAVA O DI FIUME Fornitura stesa e compattazione di sabbia di fiume o di cava, per la correzione di strati argillosi o torbosi e di rinfilco di tubazioni, compreso lo stendimento e la cilindatura, misurata in opera a costipamento avvenuto. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	50,00	30,00	1'500,00
16 03.09	<p>STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20 da mm. 70 Formazione dello strato in conglomerato bituminoso da applicare sopra il sottofondo, costituito da impasto a caldo di pietrischetto 0/20, sabbia di frantoio e bitume 80/100 in ragione di 70 Kg/m³. d'inerte soffice, ed opportuni additivi fillerizzati, dato in opera nello spessore compreso da rullo di 16-18 ton. di cm. 7 in ogni punto. Nel prezzo s'intende compresa la pulizia della sede stradale. La stesa del materiale dovrà avvenire con macchina vibrofinitrice e dovranno essere realizzate le pendenze trasversali e longitudinali. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.10.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	5'800,00	10,92	63'336,00
17 03.10	<p>MANTO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/ da mm. 40 Formazione del manto d'usura in conglomerato bituminoso costituito da sabbia di frantoio e pietrischetto 0/8 bitumati a caldo con bitume 80/100 in ragione di 90 Kg/m³, di inerte soffice, ed opportuni additivi fillerizzati, steso con macchina vibrofinitrice, dello spessore di cm. 4 misurati a costipamento ultimato compresa la fornitura e stesa di 1 Kg/m². di pavimentazione esistente di emulsione bituminosa per il collegamento dei due strati,</p>			
	A R I P O R T A R E			230'773,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			230'773,44
18 03.11	compresa successiva sigillatura con sabbia granitica in ragione di 2 Kg/m ² compresa pulizia ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.15.b SOMMANO m²	6'400,00	10,11	64'704,00
	FORNITURA E POSA DI CORDONATE IN CLS PREFABBRICATE 12-15x25 Formazione del cordolo di perimetrazione del marciapiede verso parcheggio, strada o percorsi, mediante la fornitura e posa di cordonate in calcestruzzo del tipo prefabbricato delle dimensioni di cm. 12-15x25, aventi le pareti a vista bocciardate, con elementi della lunghezza di cm. 100, con bordo arrotondato, del tipo accettato dalla direzione lavori, compreso curve, pezzi speciali per bocche di lupo e raccordi, poste in opera su letto di calcestruzzo a q.li 2.50 di cemento per m3. d'impasto, dello spessore di cm. 10 alla base e rinfiango laterale, compresa saldatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00 tenuta umida sino a completa presa, o in sostituzione mediante l'utilizzo di elementi completi di incastro, compreso scavo di qualsiasi materiale per la formazione del piano di posa, eventuale rinterro ed allontanamento delle materie di scavo non reimpiegabili. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.11.01.b SOMMANO m	1'150,00	25,20	28'980,00
19 03.13	ELEMENTI PREFABBRICATI PER PASSI CARRAI Fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricati per la formazione di passi carrai della sezione circoscritta di 14x60x25, in opera su letto di calcestruzzo a q.li 2.50, sigillatura dei giunti con malta di cemento a q.li 5.00, compreso scavo rinterro ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.11.03.00 SOMMANO m	30,00	66,46	1'993,80
20 03.15	PAVIMENTAZIONE CON MASSELLI PREFABBRICATI Formazione della pavimentazione dei percorsi pedonali e ciclo-pedonali nei vari piani, orizzontali ed inclinati per l'eliminazione delle barriere architettoniche, con masselli prefabbricati tipo "FERRARI BK" dello spessore di cm. 6 della forma e colore a scelta della D.L. compreso piano di posa in "risetta" dello spessore minimo di cm. 4, compresa battitura e sigillatura in sabbia, compreso l'onere della posa per la presenza di chiusini in ghisa. Compreso altresì la messa in opera del corso di elementi verso la proprietà privata su piano di malta quale fissaggio degli elementi. Compreso ogni altro onere. Riferimento Prezziario ASSOVERDE voce 2508026 SOMMANO m²	180,00	28,60	5'148,00
21 03.17	FORMAZIONE DEL PIANO PEDONALE Formazione del piano pedonale (marciapiede) mediante: - scavo o scarifica per la preparazione del cassonetto fino a cm. 45 al di sotto del piano finito, in presenza anche di pozzetti vari, allontanamento delle materie di risulta non reimpiegabili alle PPDD, compreso carico trasporto e scarico; - formazione del sottofondo in tout-venant dello spessore di cm. 25, a granulometria variabile, compresa sistemazione del piano e rullatura finale; - formazione del massetto di sottopavimentazione ad una quota inferiore di cm. 10 dal piano finito per la formazione della pavimentazione in masselli prefabbricati, mediante getto di calcestruzzo a q.li 2.50 di cemento per m3. d'impasto, dello spessore di cm. 10, tirato a staggia, compresa formazione dei giunti di dilatazione con interasse di ml. 2.00 e la formazione del martelletto perimetrale in calcestruzzo delle dimensioni di cm. 15x25 nei tratti in cui il marciapiede non finisce contro il muretto di recinzione, compresa fornitura e posa di rete elettrosaldata del diametro di mm. 6 con lati da cm. 20x20; - compreso ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.17.00 - F.04.11.b - F.03.09.b SOMMANO m²	700,00	34,14	23'898,00
22 03.18	MANTO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MARCIAPIEDI cm. 2 Formazione della pavimentazione finale sui marciapiedi in conglomerato bituminoso 0/4 dello spessore minimo accertabile di mm 20, steso a mano o con macchina vibrofinitrice, compreso ancoraggio alla pavimentazione esistente con emulsione bituminosa e successiva sigillatura mediante applicazione di emulsione bituminosa e sabbia granitica, compresa pulizia finale ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.13.16.d SOMMANO m²	750,00	8,15	6'112,50
23 03.28	FORMAZIONE DOSSI DISSUASORI Formazione dei dissuasori, per la formazione degli attraversamenti stradali in rilevato, realizzati mediante l'impiego di conglomerato bituminoso dello spessore minimo necessario per il collegamento ai marciapiedi di circa cm. 15, completo delle rampe di collegamento alla sede stradale, applicazione della resina tipo "steetprint" tinta rossa e della striscia di passaggio pedonale bianche, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013 SOMMANO m²	280,00	40,00	11'200,00
24 03.29	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI MEZZERIA Formazione della segnaletica stradale orizzontale di mezzeria e perimetrale della sede stradale della larghezza di cm. 12 eseguita con materiale e modalità come indicato dal regolamento del codice stradale. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.14.37.a SOMMANO m			
	A R I P O R T A R E			372'809,74

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			372'809,74
25 03.30	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE PER FASCE E SCRITTE Formazione della segnaletica stradale orizzontale in prossimità degli incroci come da normative, eseguite con materiale ed indicazione come da regolamento del codice stradale. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.14.38.a	SOMMANO m 1'350,00	0,40	540,00
26 03.31	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE Formazione della segnaletica stradale verticale con tabelle in lamiera, cerchi diam. di cm. 60-90, compreso palo di sostegno e formazione del plinto di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm. 30*30*50, completo in opera con caratteristiche e tipologie indicate nel regolamento del codice stradale. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.14.68.00 - F.14.63.b	SOMMANO m ² 40,00	4,15	166,00
27 04.01	CONDOTTE IN SCATOLARE DELLE DIMENSIONI INTERNE DI cm. 300x200 Formazione del tombamento del fosso consortiale esistente per la formazione del collegamento della viabilità di lottizzazione con quella esistente, mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati scatolari delle dimensioni interne di cm. 300x200, opportunamente armato per sostenere carichi stradali con uno spessore di rinterro in alcuni casi inferiore a cm. 50, conformi alle normative sui cementi armati, da porsi nella posizione come indicato in progetto, compreso scavo di terreno o qualsiasi altro materiale, compreso l'eventuale onere di lavoro in presenza di acqua. Compresa formazione del piano di posa con materiale ghiaioso dello spessore di cm. 10, rinterro con materiale sabbioso-ghiaioso, sino alla quota cassonetto. Riferimento prezzo di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP	SOMMANO cadauno 20,00	90,00	1'800,00
28 04.01a	RETE DI RACCOLTA E BACINO LAMINAZIONE IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO 160x100 Formazione per la formazione della rete di raccolta e bacino di laminazione delle acque meteoriche, mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati scatolari delle dimensioni interne di cm. 160x100, opportunamente armato per sostenere carichi stradali con uno spessore di rinterro in alcuni casi inferiore a cm. 50, conformi alle normative sui cementi armati, da porsi nella posizione come indicato in progetto, compreso scavo di terreno o qualsiasi altro materiale, compreso l'eventuale onere di lavoro in presenza di acqua. Compresa formazione del piano di posa con materiale ghiaioso dello spessore di cm. 10, rinterro con materiale sabbioso-ghiaioso, sino alla quota cassonetto. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m 110,00	600,00	66'000,00
29 04.01b	FORMAZIONE ISPEZIONE SU CONDOTTA RACCOLTA E BACINO LAMINAZIONE Maggior onere alla voce precedente (04.01a) per la fornitura del tombotto completo del foro d'ispezione della condotta, del diametro di cm 60, compresa formazione del passo d'uomo con elementi circolari in calcestruzzo prefabbricato dell'altezza utile per raggiungere la quota stradale, comunque mai superiore a cm 50, compreso chiusino in ghisa, circolare del diametro di mm 600, secondo le norme UNI EN 124, classe 400, comprese sigillature ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013	SOMMANO m 345,00	380,00	131'100,00
30 04.03	FORMAZIONE ISPEZIONE SU CONDOTTA RACCOLTA E BACINO LAMINAZIONE Maggior onere alla voce precedente (04.01a) per la fornitura del tombotto completo del foro d'ispezione della condotta, del diametro di cm 60, compresa formazione del passo d'uomo con elementi circolari in calcestruzzo prefabbricato dell'altezza utile per raggiungere la quota stradale, comunque mai superiore a cm 50, compreso chiusino in ghisa, circolare del diametro di mm 600, secondo le norme UNI EN 124, classe 400, comprese sigillature ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013	SOMMANO cadauno 12,00	560,00	6'720,00
30 04.03	RIVESTIMENTO SPONDALE DELLA SCOLINA STRADALE IN SASSO Rivestimento spondale, ai sensi delle disposizioni del Consorzio di Bonifica a monte e a valle, per un'estensione di almeno 3 m della scolina stradale prima e dopo del tombamento, raccordando così la sezione trapezia della scolina a cielo aperto con la sezione rettangolare della nuova tombinatura, con sasso di pezzatura 25/40 cm. posto sull'unghia della scarpata per la formazione della banchina d'appoggio e con sasso di pezzatura di 15/20 per il ripristino della sponda della scolina, compreso scavo di terreno e successivo rinterro, compresa compattazione ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce 1.04.06 - 1.01.03	SOMMANO m ² 90,00	139,13	12'521,70
31 04.07	CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN PVC da mm. 140 Formazione delle condotte per il collegamento dei vari pozzetti (caditoie stradali) alla rete principale, mediante l'impiego di tubi e curve in pvc del diametro interno di mm. 140, posti in opera compreso scavi di qualsiasi natura e profondità, carico trasporto e scarico alle PPDD del materiale di risulta, formazione del piano di posa e rinterro sino alla quota del cassonetto con materiale di risulta. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.02.27.c	SOMMANO m 200,00	22,40	4'480,00
32 04.12	POZZETTI D'ISPEZIONE IN CLS DA cm. 120*180 SFIORATORE CON STRAMAZZO FINALE Formazione del pozzettone finale di scarico con bocca tassata per portata da 35-70l/s, mediante la fornitura e posa di elemento prefabbricato in calcestruzzo delle dimensioni di cm. 120x180 profondità di cm. 180, eseguito come e nella posizione indicata nella planimetria esecutiva, compresa la formazione della parete interna di divisione in calcestruzzo o altro materiale dello spessore di cm. 20 con la parte superiore arrotondata e lisciata, utilizzata quale sfioratore dell'altezza superiore di cm. 30 dal bordo superiore della tubazione di scarico, compresa fornitura e posa di valvola a clapet del diametro di mm. 200-250, completo dei fori sulla parete in calcestruzzo, completi di plotta			
	A R I P O R T A R E			596'137,44

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			596'137,44
33 04.18	<p>in cemento e chiusino stradale in ghisa da cm. 60*60 o circolare da Kg. 125, compreso scavo di qualsiasi natura e profondità, rinterro con materiale sabbioso sino alla quota cassonetto, collegamento alle condotte, completa sigillatura ed ogni altro onere. Verrà posto in opera alla stessa quota rispetto al fondo della tubazione delle acque meteoriche o in alternativa formazione del nuovo piano in calcestruzzo nel caso in cui il piano di posa sia a quota inferiore, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mecatro per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	1'800,00	1'800,00
34 07.01	<p>POZZETTI ACQUE METEORICHE CON CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di pozzetti con sifone monoblocco, per la raccolta di acque meteoriche del tipo prefabbricato della sezione interna di cm. 40*40*60, compresa la sopraelevazione del pozzetto sino a portarlo alla quota dell'imposta del chiusino da eseguirsi in calcestruzzo, compreso collegamento alla condotta di scarico, scavo rinterro, sigillatura e caditoia in ghisa a nido d'ape di circa 40 Kg. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce H.03.15.00 - F.01.06.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	40,00	175,10	7'004,00
34 07.01	<p>TUBAZIONI IN PVC diam. mm. 100+ I da mm 80 Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc del diametro di mm. 100 + I da mm 80 del tipo rigido o corrugato doppio isolamento, per la formazione della rete di illuminazione pubblico, compreso scavo di qualsiasi natura ad una profondità di cm. 60 dal piano finito calpestabile, rinterro con materiale sabbioso e ghiaioso, ed ogni altro onere. Riferimento prezzi mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2013</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	430,00	25,00	10'750,00
35 07.02	<p>BLOCCO DI SOSTEGNO PUNTO LUCE IN CLS. Formazione del blocco di sostegno punto luce in cls. delle dimensioni di cm. 80*80*80, gettato in opera compreso casseformi o del tipo prefabbricato, compresa la fornitura e posa di tubazione reggipalo in cls del diametro di cm. 20, e di lunghezza di cm. 80, con pozzetto di raccordo 40*40 con chiusino in ghisa , compreso lo scavo di qualsiasi natura, collegamento alla rete, rinterro ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2013 LLPP voce F.11.12.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	14,00	200,00	2'800,00
36 07.03	<p>PUNTO LUCE PER SEDE STRADALE PRINCIPALE Fornitura e posa in opera di punto luce per sede stradali, con palo dell'altezza di m 8,50, con lampada a testa palo o sbraccio da m 1,50 e lampade a Led 1x87W, del tipo e colore a scelta della D.L. realizzato secondo le normative vigente e come da progetto illuminotecnico, compreso cavo di alimentazione ed ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2013 LLPP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	14,00	3'400,00	47'600,00
37 08.05	<p>PAVIMENTAZIONE SALVAPIANTE CALPESTABILI Pavimentazione dello spazio riservato alle piante su marciapiede (salvapiante) mediante la fornitura e posa in opera di grigliato in pvc reciclabile o in calcestruzzo, del tipo a scelta della D.L. compresa realizzazione del perimetro mediante l'uso di cordoli prefabbricati da cm 8x20 per una dimensione complessiva di m 1,00x100, compreso intasamento degli elementi calpestabili, con terreno vegetale, dopo l'inserimento dell'essenza arborea, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza su Listino Regione Veneto 2013</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	60,00	70,00	4'200,00
38 08.06	<p>FORNITURA E POSA DI PIANTE DI ARREDO Fornitura e posa di piante di arredo del tipo indicato nel progetto esecutivo, comunque rilasciato dall'Amm.ne Com.le, delle dimensioni in altezza di ml. 4.00-4.50, compresa formazione della buca, concimazione della stessa, rinterro, fornitura e posa del palo tutore ed ogni altro onere. Riferimento prezzario ASSOVERDE 25020010 + piante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	60,00	180,00	10'800,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			681'091,44
	T O T A L E euro			681'091,44
	Data, 06/12/2017			
	<p>Il Tecnico Giuseppe architetto CAPPOCHIN</p> 			
	A R I P O R T A R E			

“C” TRATTO DI STRADA DI COLLEGAMENTO CON VIA TORINO DA
ESEGUIRSI A CURA E SPESE DELLA SOCIETA’

“ALI’ IMMOBILIARE srl”

OPERE DI URBANIZZAZIONE INTERNE AL PERIMETRO DI COMPARTO DI P.I.	€	681.091,44
Ribasso 10%	€	<u>68.109,14</u>
SOMMANO	€	612.982,30
COSTI PER LA SICUREZZA 3%	€	<u>18.389,47</u>
TOTALE	€	<u><u>631.371,76</u></u>

Selvazzano, li dicembre 2017

IL PROGETTISTA

Arch. Giuseppe CAPPOCHI

