

**MAGLIFICIO G.C.P. S.r.l.**  
**RIGON ANGELA - CESARATO ANDREA - CESARATO NICOLA**



**P.U.A. n° 2**

**PIANO DI LOTTIZZAZIONE - VEGGIANO (PD)**

**Per insediamenti commerciali, ludico-sportivi, direzionali, ricettivi et similia  
ai sensi dell'art. 6 della L.R. 11/04**

elab. <b>E</b>	PREVENTIVO DI SPESA	
----------------	---------------------	--

I Progettisti

Giuseppe Cappochin architetto

Veggiano, gennaio 2015

Giacomo Lippi architetto

**REALIZZAZIONE PARCHEGGIO PRIVATO AD USO PUBBLICO**  
**m<sup>2</sup> 3.000,00**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>				
1 02.03	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ASFALTATA</b> 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 2012 LLPP voce F.02.09a.	SOMMANO m <sup>2</sup>	10,00	2,37	23,70
2 02.04	<b>DEMOLIZIONE CORDONATE IN CALCESTRUZZO</b> 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 2012 LLPP.	SOMMANO m	20,00	5,00	100,00
3 02.05	<b>DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDE ESISTENTE</b> 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 2012 LLPP.	SOMMANO m <sup>2</sup>	30,00	14,00	420,00
4 03.001	<b>SCAVO PER PULIZIA GENERALE</b> 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 2012 LLPP voce E.02.01.00	SOMMANO m <sup>2</sup>	3'000,00	1,52	4'560,00
5 03.01	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO PER FORMAZIONE DEL CASSONETTO STRADALE</b> 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 2012 LLPP voce F.03.02.00	SOMMANO m <sup>3</sup>	1'200,00	5,57	6'684,00
6 03.04	<b>FORMAZIONE DI RILEVATI</b> 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 2012 LLPP voce F.04.02.a - F.04.05.b	SOMMANO m <sup>3</sup>	600,00	11,93	7'158,00
7 03.05	<b>FORMAZIONE SOTTOFONDO DELLO spessore da cm. 35-50</b> 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 2012 LLPP voce F.04.11.b - F.04.12.00	SOMMANO m <sup>3</sup>	1'100,00	26,28	28'908,00
8 03.06	<b>STABILIZZATO MECCANICO PER SAGOMATURA STRADE</b> 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 2012 LLPP voce F.04.12.00	SOMMANO m <sup>2</sup>	600,00	2,05	1'230,00
9 03.07	<b>FORMAZIONE BANCHINE</b> 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				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				49'083,70

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			49'083,70
10 03.08	<p>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 2012 LLPP voce E.03.12.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p><b>FORNITURA DI SABBIA DI CAVA O DI FIUME</b> 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 cilindatura, misurata in opera a costipamento avvenuto. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2012 LLPP.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	40,00	1,78	71,20
11 03.09	<p><b>STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20 da mm. 70</b> 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/m<sup>3</sup>. 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 2012 LLPP voce F.13.10.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	1'200,00	8,16	9'792,00
12 03.10	<p><b>MANTO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/ da mm. 40</b> 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/m<sup>3</sup>, 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/m<sup>2</sup>. di pavimentazione esistente di emulsione bituminosa per il collegamento dei due strati, compresa successiva sigillatura con sabbia granitica in ragione di 2 Kg/m<sup>2</sup> compresa pulizia ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2012 LLPP voce F.13.15.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	1'300,00	7,39	9'607,00
13 03.11	<p><b>FORNITURA E POSA DI CORDONATE IN CLS PREFABBRICATE 12-15x25</b> 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, 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 m<sup>3</sup>. d'impasto, dello spessore di cm. 10 alla base e rinfiacco 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 2012 LLPP voce F.11.01.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	470,00	25,04	11'768,80
14 03.12	<p><b>FORNITURA E POSA DI CORDONATE PREFABBRICATE 8x20</b> 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 m<sup>3</sup>. d'impasto, dello spessore di cm. 10 alla base e rinfiacco 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 2012 LLPP voce F.11.01.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	300,00	22,51	6'753,00
15 03.15	<p><b>PAVIMENTAZIONE CON MASSELLI PREFABBRICATI</b> 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 m<sup>2</sup></p>	20,00	23,50	470,00
16 03.16	<p><b>PAVIMENTAZIONE PARCHEGGIO DRENANTE</b> 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</p>			
	A R I P O R T A R E			88'645,70

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			88'645,70	
17	onere accessorio per dare l'opera completata a perfetta regola d'arte. Riferimento Prezziario ASSOVERDE voce pa.30	SOMMANO m <sup>2</sup>	1'500,00	39,00	58'500,00
03.29	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI MEZZERIA</b> 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 2012 LLPP voce F.14.37.a	SOMMANO m	570,00	0,60	342,00
18	<b>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE PER FASCE E SCRITTE</b> 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 2012 LLPP voce F.14.38.a	SOMMANO m <sup>2</sup>	20,00	4,13	82,60
19	<b>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE</b> 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 2012 LLPP voce F.14.68.00 - F.14.63.b	SOMMANO cadauno	20,00	80,00	1'600,00
20	<b>CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN CLS BASE PIANA da cm. 80</b> 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 cassetto 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 2012 LLPP voce H.02.09.e	SOMMANO m	160,00	124,38	19'900,80
21	<b>CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN CLS. da cm. 60</b> 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 cassetto 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 2012 LLPP voce H.02.09.d - H.01.06	SOMMANO m	20,00	98,85	1'977,00
22	<b>CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN PVC da mm. 140</b> 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 2012 LLPP voce H.02.27.c	SOMMANO m	150,00	18,42	2'763,00
23	<b>POZZETTI D'ISPEZIONE IN CLS DA cm. 120*120</b> 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 2012 Città di Venezia terraferma P3.13.013.002	SOMMANO	8,00	850,00	6'800,00
24	<b>RIALZI PER POZZETTI DA cm. 120*120</b> 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 2012 LLPP.	SOMMANO cm	400,00	3,50	1'400,00
25	<b>POZZETTI ACQUE METEORICHE CON CADITOIA IN GHISA</b> 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				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				182'011,10

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			182'011,10
26 04.22	<p>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 2012 LLPP voce H.03.15.00 - H.01.06.00 ed altre</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p><b>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA METEORICA DI PRIMA PIOGGIA AREA POLO COMMERCIALE E SERVIZI</b> Fornitura e di disoleatore/dissabbiatore mod. DD-10000/3S, conforme alla norma UNI EN 858, idoneo a servire una superficie di max. mq. 10.000, potenzialità di trattamento 84,00 litri/secondo (riferiti a dato pluviometrico di 0,5 litri/minuto/me di superficie, con valori pluviometrici eccedenti diretti da scolmatura), costituito da una serie di vasche prefabbricate in cls. armato vibrato, da installare entro terra e collegate tra di loro con tubazione, complete di coperture ispezionabili e carrabili con sovrastanti chiusini in ghisa D 400, accessoriate internamente di sistemi filtranti e più specificatamente: - n. 1 pozzetto scolmatore (a tre vie), monoblocco, pianta quadrata, dimensioni ingombro cm 115x115x128; - n. 1 vasca dissabbiatore, monoblocco, pianta rettangolare, dimensioni ingombro cm 220x300 h. 210. Accessoriata all'ingresso di deflettore in acciaio; - n. 1 vasca di disoleazione gravimetrica primaria, monoblocco, pianta rettangolare, dimensioni ingombro cm. 220x300 h. 210. Accessoria di n. 4 filtri oleoassorbenti di superficie (a ricambio periodico, idrorepellenti, in grado di catturare e trattenere ognuno fino a 5Kg. di oli minerali/idrocarburi); - n. 1 vasca di disoleazione secondaria, monoblocco, pianta quadrata, dimensioni ingombro cm. 220x300 h. 210, divisa internamente in due vani (vano di disoleazione gravimetrica e vano di filtrazione coalescente). Il primo vano sarà accessoriatamente internamente di n. 2 filtri oleoassorbenti di superficie a ricambio periodico. Il secondo vano sarà accessoriatamente di filtro a coalescenza (filtro in poliestere a canali aperti inserito su scatolato in acciaio inox AISI 304, completo di tubazione per immissione aria compressa atta alla pulizia periodica del filtro stesso) Il tutto compreso scavo del terreno o altro materiale, eventuale utilizzo di impianto well-point per l'abbassamento della falda freatica, la formazione del piano di appoggio costituito da una pavimentazione in calcestruzzo Rck 300 dello spessore di cm 20 contenente rete metallica del diametro di m 6 con lati da cm 20x20 e piano di appoggio di spezzato fine, successivo rinterro, formazione dei passi d'uomo dei pozzetti d'ispezione ed ogni altro onere. Prezzo di mercato in mancanza di riferimento nel preziario Regionale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	25,00	151,20	3'780,00
27 07.01	<p><b>TUBAZIONI IN PVC diam. mm. 100</b> 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 mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2012</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	320,00	19,00	6'080,00
28 07.02	<p><b>BLOCCO DI SOSTEGNO PUNTO LUCE IN CLS.</b> 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 2012 LLPP voce F.11.12.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	16,00	190,00	3'040,00
29 07.03	<p><b>PUNTO LUCE PER SEDE STRADALE CON DOPPIO SBRACCIO h. 7,00 e LAMPADE LED</b> Fornitura e posa in opera di punto luce per sede stradali, con palo dell'altezza di m 7,00, doppio sbraccio da m 1,50 e 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 2012 LLPP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	9,00	2'800,00	25'200,00
30 07.04	<p><b>PUNTO LUCE STRADALE H. 7,00 A TESTA PALO CON LAMPADA LED 1x39W</b> Fornitura e posa in opera di punto luce per sede stradali, con palo dell'altezza di m 7,00, a testa palo con lampade a Led 1x39W, 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 2012 LLPP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	7,00	2'100,00	14'700,00
31 07.14	<p><b>QUADRO GENERALE COMANDO IMPIANTO ILLUMINAZIONE</b> 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;</p>			
	A R I P O R T A R E			262'811,10



**REALIZZAZIONE PARCHEGGIO PUBBLICO**  
**m<sup>2</sup> 3.000,00**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>				
1 02.03	<b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE ASFALTATA</b> 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 2012 LLPP voce F.02.09a.	SOMMANO m <sup>2</sup>	10,00	2,37	23,70
2 02.04	<b>DEMOLIZIONE CORDONATE IN CALCESTRUZZO</b> 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 2012 LLPP.	SOMMANO m	20,00	5,00	100,00
3 02.05	<b>DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDE ESISTENTE</b> 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 2012 LLPP.	SOMMANO m <sup>2</sup>	30,00	14,00	420,00
4 03.001	<b>SCAVO PER PULIZIA GENERALE</b> 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 2012 LLPP voce E.02.01.00	SOMMANO m <sup>2</sup>	3'000,00	1,52	4'560,00
5 03.01	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO PER FORMAZIONE DEL CASSONETTO STRADALE</b> 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 2012 LLPP voce F.03.02.00	SOMMANO m <sup>3</sup>	1'200,00	5,57	6'684,00
6 03.04	<b>FORMAZIONE DI RILEVATI</b> 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 2012 LLPP voce F.04.02.a - F.04.05.b	SOMMANO m <sup>3</sup>	600,00	11,93	7'158,00
7 03.05	<b>FORMAZIONE SOTTOFONDO DELLO spessore da cm. 35-50</b> 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 2012 LLPP voce F.04.11.b - F.04.12.00	SOMMANO m <sup>3</sup>	1'100,00	26,28	28'908,00
8 03.06	<b>STABILIZZATO MECCANICO PER SAGOMATURA STRADE</b> 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 2012 LLPP voce F.04.12.00	SOMMANO m <sup>2</sup>	600,00	2,05	1'230,00
9 03.07	<b>FORMAZIONE BANCHINE</b> 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				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				49'083,70

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			49'083,70
10 03.08	<p>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 2012 LLPP voce E.03.12.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p><b>FORNITURA DI SABBIA DI CAVA O DI FIUME</b> 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 cilindatura, misurata in opera a costipamento avvenuto. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2012 LLPP.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	40,00	1,78	71,20
11 03.09	<p><b>STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/20 da mm. 70</b> 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/m<sup>3</sup>. 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 2012 LLPP voce F.13.10.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	1'200,00	8,16	9'792,00
12 03.10	<p><b>MANTO D'USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO 0/ da mm. 40</b> 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/m<sup>3</sup>, 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/m<sup>2</sup>. di pavimentazione esistente di emulsione bituminosa per il collegamento dei due strati, compresa successiva sigillatura con sabbia granitica in ragione di 2 Kg/m<sup>2</sup> compresa pulizia ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2012 LLPP voce F.13.15.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	1'300,00	7,39	9'607,00
13 03.11	<p><b>FORNITURA E POSA DI CORDONATE IN CLS PREFABBRICATE 12-15x25</b> 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, 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 m<sup>3</sup>. d'impasto, dello spessore di cm. 10 alla base e rinfiacco 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 2012 LLPP voce F.11.01.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	470,00	25,04	11'768,80
14 03.12	<p><b>FORNITURA E POSA DI CORDONATE PREFABBRICATE 8x20</b> 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 m<sup>3</sup>. d'impasto, dello spessore di cm. 10 alla base e rinfiacco 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 2012 LLPP voce F.11.01.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	300,00	22,51	6'753,00
15 03.15	<p><b>PAVIMENTAZIONE CON MASSELLI PREFABBRICATI</b> 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 m<sup>2</sup></p>	20,00	23,50	470,00
16 03.16	<p><b>PAVIMENTAZIONE PARCHEGGIO DRENANTE</b> 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</p>			
	A R I P O R T A R E			88'645,70

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			88'645,70	
	onere accessorio per dare l'opera completata a perfetta regola d'arte. Riferimento Prezziario ASSOVERDE voce pa.30	SOMMANO m <sup>2</sup>	1'500,00	39,00	58'500,00
17 03.29	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI MEZZERIA</b> 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 2012 LLPP voce F.14.37.a	SOMMANO m	570,00	0,60	342,00
18 03.30	<b>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE PER FASCE E SCRITTE</b> 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 2012 LLPP voce F.14.38.a	SOMMANO m <sup>2</sup>	20,00	4,13	82,60
19 03.31	<b>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE</b> 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 2012 LLPP voce F.14.68.00 - F.14.63.b	SOMMANO cadauno	20,00	80,00	1'600,00
20 04.02	<b>CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN CLS BASE PIANA da cm. 80</b> 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 2012 LLPP voce H.02.09.e	SOMMANO m	160,00	124,38	19'900,80
21 04.04	<b>CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN CLS. da cm. 60</b> 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 2012 LLPP voce H.02.09.d - H.01.06	SOMMANO m	20,00	98,85	1'977,00
22 04.07	<b>CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN PVC da mm. 140</b> 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 2012 LLPP voce H.02.27.c	SOMMANO m	150,00	18,42	2'763,00
23 04.11	<b>POZZETTI D'ISPEZIONE IN CLS DA cm. 120*120</b> 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 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 2012 Città di Venezia terraferma P3.13.013.002	SOMMANO	8,00	850,00	6'800,00
24 04.15	<b>RIALZI PER POZZETTI DA cm. 120*120</b> 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 2012 LLPP.	SOMMANO cm	400,00	3,50	1'400,00
25 04.18	<b>POZZETTI ACQUE METEORICHE CON CADITOIA IN GHISA</b> 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				
	A R I P O R T A R E				182'011,10

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			182'011,10
26 04.22	<p>quota dell'imposta del chiuso 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 2012 LLPP voce H.03.15.00 - H.01.06.00 ed altre</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p><b>IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA METEORICA DI PRIMA PIOGGIA AREA POLO COMMERCIALE E SERVIZI</b> Fornitura e di disoleatore/dissabbiatore mod. DD-10000/3S, conforme alla norma UNI EN 858, idoneo a servire una superficie di max. mq. 10.000, potenzialità di trattamento 84,00 litri/secondo (riferiti a dato pluviometrico di 0,5 litri/minuto/me di superficie, con valori pluviometrici eccedenti diretti da scolmatura), costituito da una serie di vasche prefabbricate in cls. armato vibrato, da installare entro terra e collegate tra di loro con tubazione, complete di coperture ispezionabili e carrabili con sovrastanti chiusini in ghisa D 400, accessoriate internamente di sistemi filtranti e più specificatamente: - n. 1 pozzetto scolmatore (a tre vie), monoblocco, pianta quadrata, dimensioni ingombro cm 115x115x128; - n. 1 vasca dissabbiatore, monoblocco, pianta rettangolare, dimensioni ingombro cm 220x300 h. 210. Accessoriata all'ingresso di deflettore in acciaio; - n. 1 vasca di disoleazione gravimetrica primaria, monoblocco, pianta rettangolare, dimensioni ingombro cm. 220x300 h. 210. Accessoria di n. 4 filtri oleoassorbenti di superficie (a ricambio periodico, idrorepellenti, in grado di catturare e trattenere ognuno fino a 5Kg. di oli minerali/idrocarburi); - n. 1 vasca di disoleazione secondaria, monoblocco, pianta quadrata, dimensioni ingombro cm. 220x300 h. 210, divisa internamente in due vani (vano di disoleazione gravimetrica e vano di filtrazione coalescente). Il primo vano sarà accessoriatato internamente di n. 2 filtri oleoassorbenti di superficie a ricambio periodico. Il secondo vano sarà accessoriatato di filtro a coalescenza (filtro in poliestere a canali aperti inserito su scatolato in acciaio inox AISI 304, completo di tubazione per immissione aria compressa atta alla pulizia periodica del filtro stesso) Il tutto compreso scavo del terreno o altro materiale, eventuale utilizzo di impianto well-point per l'abbassamento della falda freatica, la formazione del piano di appoggio costituito da una pavimentazione in calcestruzzo Rck 300 dello spessore di cm 20 contenente rete metallica del diametro di m 6 con lati da cm 20x20 e piano di appoggio di spezzato fine, successivo rinterro, formazione dei passo d'uomo dei pozzetti d'ispezione ed ogni altro onere. Prezzo di mercato in mancanza di riferimento nel prezzario Regionale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	25,00	151,20	3'780,00
27 07.01	<p><b>TUBAZIONI IN PVC diam. mm. 100</b> 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 mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2012</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	320,00	19,00	6'080,00
28 07.02	<p><b>BLOCCO DI SOSTEGNO PUNTO LUCE IN CLS.</b> 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 2012 LLPP voce F.11.12.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	16,00	190,00	3'040,00
29 07.03	<p><b>PUNTO LUCE PER SEDE STRADALE CON DOPPIO SBRACCIO h. 7,00 e LAMPADE LED</b> Fornitura e posa in opera di punto luce per sede stradali, con palo dell'altezza di m 7,00, doppio sbraccio da m 1,50 e 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 2012 LLPP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	9,00	2'800,00	25'200,00
30 07.04	<p><b>PUNTO LUCE STRADALE H. 7,00 A TESTA PALO CON LAMPADA LED 1x39W</b> Fornitura e posa in opera di punto luce per sede stradali, con palo dell'altezza di m 7,00, a testa palo con lampade a Led 1x39W, 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 2012 LLPP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	7,00	2'100,00	14'700,00
31 07.14	<p><b>QUADRO GENERALE COMANDO IMPIANTO ILLUMINAZIONE</b> 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;</p>			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			262'811,10



**REALIZZAZIONE OPERE DI MITIGAZIONE IDRAULICA  
(BACINO DI LAMINAZIONE)**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>LAVORI A MISURA</b>				
1 03.32	<p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER L'ESECUZIONE DI FOSSI-SCOLINE</b>            Scavo del terreno o qualsiasi altro materiale per l'allargamento fosso perimetrale all'area per raccolta e scarico delle acque meteoriche provenienti dallo sgrondo del terreno agricolo, al fine di ricavare un bacino di laminazione, delle dimensioni regolari, con base minima di cm.100, base superiore m 5,00 e lati inclinati a 45°, eseguito con mezzo meccanico, compresa, sistemazione del terreno proveniente dallo scavo nell'ambito del cantiere o per la formazione delle banchine, altresì trasporto del materiale eccedente nell'ambito del cantiere, compreso ogni altro onere.            Riferimento Listino Regione Veneto 2012 LLPP voce F.03.09.a</p>	SOMMANO m³ 2'200,00	8,21	18'062,00	
2 03.33	<p><b>SISTEMAZIONE CANALE MINORE 7 -VIA ADIGE - COME DA PIANO COMUNALE DELLE ACQUE 2014 - art. 15.8 NTO</b>            Lavori di sistemazione del canale minore 7, presente in Via Adige, nelle immediate vicinanze dell'area oggetto dell'intervento, come prescritto dal Piano Comunale delle acque 2014 del Comune di Veggiano, regolamentato all'art. 15.8 delle N.T.O. del P.I. vigente, della lunghezza di m 200,00 circa, per il ripristino della livelletta, mediante scavo di terreno o qualsiasi altro materiale eseguito con mezzo meccanico, eventuale lievo di alberature, sagomatura delle sponde, eventuale sfalcio delle sponde, idropulizia delle tubazioni esistenti, di circa 25 m, relative agli accessi alle proprietà, compreso trasporto e scarico alle PPDD del materiale di risulta, compreso ogni altro onere. I lavori verranno eseguiti attraverso l'autorizzazione dell'Amministrazione Comunale, che provvederà ad ottenere le autorizzazioni dai privati per l'esecuzione delle opere.            Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino regione Veneto 2012 LLPP.</p>	SOMMANO a corpo 1,00	5'000,00	5'000,00	
3 04.01	<p><b>CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE CON TUBAZIONE SCATOLARE IN CLS da cm. 225x125</b>            Formazione del tombamento dei fossi esistenti per la formazione del collegamento della viabilità, mediante la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati scatolari delle dimensioni interne di cm. 220x125, 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 2012 LLPP</p>	SOMMANO a corpo 160,00	650,00	104'000,00	
4 04.11	<p><b>POZZETTI D'ISPEZIONE IN CLS DA cm. 120*120</b>            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 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 2012 Città di Venezia terraferma P3.13.013.002</p>	SOMMANO 4,00	850,00	3'400,00	
5 04.12	<p><b>POZZETTI D'ISPEZIONE IN CLS DA cm. 120*180 SFIORATORE CON STRAMAZZO FINALE</b>            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 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 mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2012</p>	SOMMANO cadauno 1,00	1'500,00	1'500,00	
6 04.15	<p><b>RIALZI PER POZZETTI DA cm. 120*120</b>            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 2012 LLPP.</p>	SOMMANO cm 200,00	3,50	700,00	
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				132'662,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>				132'662,00



**REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE A SERVIZIO  
DEI LOTTI EDIFICABILI n. 1-2-3**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>			
1 04.09	<b>CONDOTTA IN PVC PER ALLACCIAMENTI DA mm. 200</b> 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 2012 LLPP voce H.02.27.d	SOMMANO m 30,00	28,82	864,60
2 04.13	<b>POZZETTI D'ISPEZIONE IN CLS DA cm. 60*60 INTERNE AL LOTTO</b> 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 2012 voce H.03.18A	SOMMANO cadauno 3,00	97,97	293,91
3 05.03	<b>TUBAZIONI IN PVC diam. mm. 125 PER ALLACCIAMENTI</b> 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 2012	SOMMANO m 30,00	23,00	690,00
4 06.03	<b>TUBAZIONI IN PVC CORRUGATO diam. mm. 125 PER ALLACCIAMENTI</b> Fornitura e posa di tubazioni in pvc corrugato diam. 125 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 2012	SOMMANO m 30,00	26,00	780,00
5 06.04	<b>MAGGIOR ONERE PER SCAVO SU SEDE STRADALE</b> 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 2012	SOMMANO m 60,00	35,00	2'100,00
6 08.12	<b>CONTRIBUTO PER ENTI EROGATORI DEI SOTTOSERVIZI</b> Contributi da versare agli enti erogatori dei sottoservizi stimati in € 100.000,00 per entrambi i piani, così ripartiti: - Enel € 30.000,00 - Acquedotto € 30.000,00 - Gas € 40.000,00 Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2009	SOMMANO a corpo 0,50	100'000,00	50'000,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			54'728,51
	<b>T O T A L E euro</b>			54'728,51
	Data, 15/01/2015			
	<b>Il Tecnico</b>			
	----- ----- ----- -----			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

## RIEPILOGO

1) REALIZZAZIONE PARCHEGGIO AD USO PUBBLICO	€	275.801,10
2) REALIZZAZIONE PARCHEGGIO PUBBLICO	€	275.801,10
3) REALIZZAZIONE OPERE DI MITIGAZIONE IDRAULICA	€	132.662,00
OPERE DI URBANIZZAZIONE RELATIVE AI LOTTI 1-2-3	€	<u>54.728,51</u>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€</b>	<b><u><u>738.992,71</u></u></b>