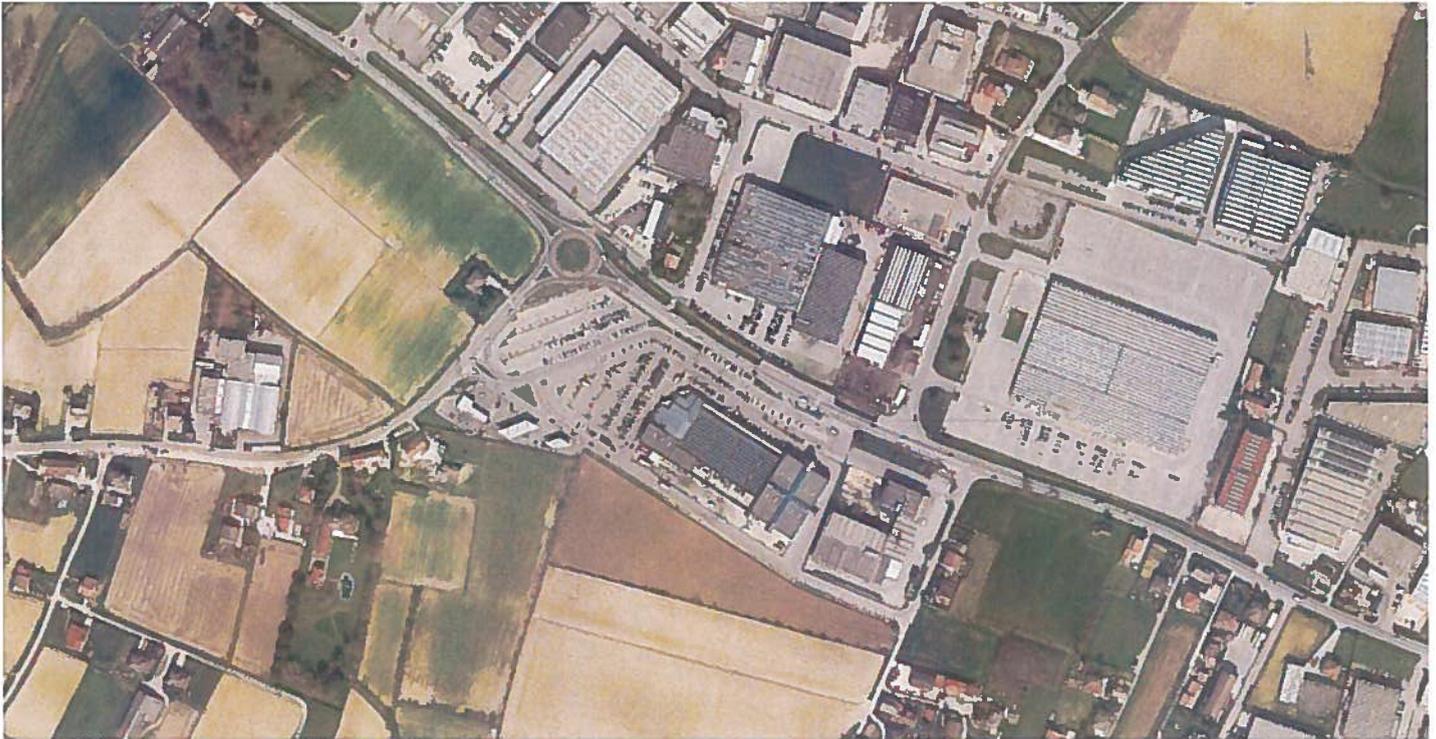


MAGLIFICIO G.C.P. S.r.l.



P.U.A. n° 1

PIANO DI RECUPERO DEL "MAGLIFICIO G.C.P. S.r.l." - VEGGIANO (PD)

ai sensi dell'art. 2 del regolamento regionale n° 1 del 21 giugno 2013
indirizzi per lo sviluppo del sistema commerciale

elab. E	PREVENTIVO DI SPESA	
----------------	---------------------	--

I Progettisti

Giuseppe Cappochin architetto

Veggiano, gennaio 2015

Giacomo Lippi architetto

OPERE ESTERNE AL LOTTO “1”

REALIZZAZIONE ROTONDA SU STRADA REGIONALE n. 11

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 02.001	IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DELL'OPERA Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci, delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresa l'onere per la sicurezza del cantiere (recinzione, opere provvisorie, incontri, riunioni ect.), nonché quelli relativi agli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative, compreso ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2012 LLPP voce E.01.01.00	SOMMANO a corpo 1,00	20'000,00	20'000,00
2 02.01	LIEVO 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 2012 LLPP.	SOMMANO cad. 10,00	30,00	300,00
3 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 2012 LLPP.	SOMMANO cad. 5,00	50,00	250,00
4 02.04	DEMOLIZIONE CORDONATE IN CALCESTRUZZO Demolizione della cordona 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 100,00	5,00	500,00
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 2012 LLPP.	SOMMANO m ² 380,00	14,00	5'320,00
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 2012 LLPP.	SOMMANO m 120,00	45,00	5'400,00
7 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 2012 LLPP.	SOMMANO cad. 4,00	170,00	680,00
8 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 2012 LLPP.	SOMMANO cad. 4,00	40,00	160,00
9 02.09	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione della sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è			
	A R I P O R T A R E			32'610,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			32'610,00
10 02.10	<p>compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 Km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, compreso l'onere della discarica.</p> <p>La voce di prezzo comprende la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Riferimento Listino Veneto Strade 2014 voce 14_VS002.05</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE - PER I PRIMI 3,00 cm DI SPESSORE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purchè adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno e conformi alle vigenti normative di sicurezza.</p> <p>L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 Km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.</p> <p>La voce di prezzo comprende la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Riferimento Listino Veneto Strade 2014 voce 14_VS002.09a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	900,00	21,04	18'936,00
11 02.11	<p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3,00 cm DI SPESSORE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purchè adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno e conformi alle vigenti normative di sicurezza.</p> <p>L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 Km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.</p> <p>La voce di prezzo comprende la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Riferimento Listino Veneto Strade 2014 voce 14_VS002.09a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²*cm</p>	3'000,00	2,50	7'500,00
12 02.13	<p>DEMOLIZIONE GUARD-RAIL METALLICO Demolizione del guard-rail esistente, eseguito con mezzo meccanico, compreso deponimento del materiale nell'ambito del cantiere, compreso ogni altro onere.</p> <p>Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2012 LLPP.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	18'000,00	0,65	11'700,00
13 03.01	<p>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.</p> <p>Riferimento Listino Regione Veneto 2012 LLPP voce F.03.02.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	160,00	8,00	1'280,00
14 03.02	<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.</p> <p>Riferimento Listino Regione Veneto 2012 LLPP voce F.03.09.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	1'350,00	5,57	7'519,50
	A R I P O R T A R E			79'545,50

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			79'545,50
15 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 2012 LLPP voce F.04.08.b</p>	250,00	13,41	3'352,50
16 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 2012 LLPP voce F.04.02.a - F.04.05.b</p>	2'000,00	3,05	6'100,00
17 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 2012 LLPP voce F.04.11.b - F.04.12.00</p>	2'000,00	11,93	23'860,00
18 03.05a	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazione stradale in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 Kg. per mc. di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazioni richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto. Riferimento Listino Veneto Strade 2014 14_VS.004.54</p>	950,00	26,28	24'966,00
19 03.05c	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>STABILIZZAZIONE DI TERRENI A CALCE Stabilizzazione a calce di terreni/fondazioni stradali ammalorate mediante miscelazione del terreno in sito con macchine stabilizzatrici, previo stesa idraulica naturale in ragione del 3% a secco del materiale da trattare o nella percentuale risultante dallo studio preventivo presentato dall'Appaltatore per una miscela di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali per uno spessore finale compreso di 40 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme tecniche. La lavorazione si comporrà in generale delle seguenti operazioni: - stesa della calce sulla superficie da trattare mediante specifici spanditori dotati di sistema di proporzionamento elettrico in modo da assicurare omogeneità al variare della consistenza del terreno; - miscelazione ad adeguata velocità con macchina stabilizzatrice della calce e del terreno da trattare per uno spessore di circa 35 cm. con apporto d'acqua (bagnatura sino all'umidità ottima derivante da prova Proctor Modificata) per garantire una corretta reazione pozzolanica e per dare uno spessore finale costipato di 40 cm., la miscelazione dovrà essere protratta sino alla riduzione dei materiali ad una pezzatura max. di 25 mm. e quando tutto il legante (calce) sarà intimamente mescolato col terreno da trattare; - Regolarizzazione e baulatura del piano a mezzo di macchina livellatrice (grader) ed alla successiva compattazione con rullo liscio o a piede di montone del peso non inferiore a 18 ton. onde garantire la richiesta densità del terreno trattato passate almeno 3 ore dalla miscelazione; - spruzzatura superficiale con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 Kg/mq. a protezione dalle intemperie ed a garanzia della perfetta maturazione. Il trattamento così realizzato dovrà garantire a 28 giorni un Md non inferiore a 500 Kg/cmq nell'intervallo di carico compreso tra 1.50-2.50 Kg/cmq. verificato mediante prova su piastra da 300 mm. di diametro. Nel prezzo è compreso ogni onere per gli approvvigionamenti dei materiali, la messa a disposizione (compreso l'approntamento di cantiere ed il trasporto dei mezzi necessari e la successiva dismissione ed allontanamento) di tutti i mezzi operanti e del personale necessario, lo studio preventivo e le prove di verifica necessarie. Nel prezzo è inoltre compresa la redazione di relazione di calcolo e dimensionamento della miscela, effettuata da tecnico abilitato, che dimostri la rispondenza delle caratteristiche del sistema proposto ai requisiti prestazionali richiesti dagli elaborati progettuali. Restano esclusi gli scavo, le demolizioni e quanto altro per arrivare alla quota</p>	700,00	41,18	28'826,00
	A R I P O R T A R E			166'650,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			166'650,00
20 03.06	<p>stabilita dal progetto e confermata dal Direttore dei Lavori per poter iniziare il trattamento di stabilizzazione che saranno compensati con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Riferimento Listino veneto Strade 2014 voce 14_VS.004.56</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <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 2012 LLPP voce F.04.12.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2'200,00	5,71	12'562,00
21 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 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 m³</p>	250,00	22,00	5'500,00
22 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 2012 LLPP voce F.13.10.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2'900,00	8,16	23'664,00
23 03.09a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO DI BASE spessore cm 10 Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di base avente granulometria di 0-30 mm. e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30% in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Riferimento Listino Veneto Strade 2014 voce 14_VS013.05a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2'400,00	9,50	22'800,00
24 03.09b	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/16 Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche (in possesso di marcatura CE nel rispetto della norma UNI EN 13108), adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso del tipo binder, avente granulometria di 0-16 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la spruzzatura di emulsioni bituminose cationiche a rottura rapida con il 60% di bitume residuo (designazione secondo UNI EN 13808:2005), nel caso di nuove costruzioni il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti pari a 0,30 Kg/mq.; qualora il nuovo strato venga realizzato sopra una pavimentazione esistente o precedentemente fresata il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti pari a 0,50 Kg/mq. L'esecuzione di tale lavorazione dovrà essere effettuata con una distinta stesa (indipendentemente da altre stese). L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Riferimento Listino Veneto Strade 2014 voce 14_VS013.08b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO q.le</p>	3'000,00	5,89	17'670,00
25 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</p>			
	A R I P O R T A R E			253'356,00

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			253'356,00
26 03.11	<p>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 2012 LLPP voce F.13.15.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	4'500,00	7,39	33'255,00
27 03.13	<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, 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 2012 LLPP voce F.11.01.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	400,00	25,04	10'016,00
28 03.15	<p>ELEMENTI PREFABBRICATI PER PASSI CARRAI.F.11.03.00 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 2012 LLPP voce F.11.03.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	400,00	66,21	26'484,00
29 03.17	<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>	250,00	23,50	5'875,00
30 03.24	<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 2012 LLPP voce F.13.17.00 - F.04.11.b - F.03.09.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	220,00	24,00	5'280,00
31 03.29	<p>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 2012 LLPP voce F.05.01A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	15,00	124,35	1'865,25
32 03.30	<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 2012 LLPP voce F.14.37.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1'400,00	0,60	840,00
	<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 2012 LLPP voce F.14.38.a</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	400,00	4,13	1'652,00
	A R I P O R T A R E			338'623,25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			338'623,25
33 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 2012 LLPP voce F.14.68.00 - F.14.63.b	SOMMANO cadauno 40,00	80,00	3'200,00
34 04.02a	CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN CLS BASE PIANA da cm. 100 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. 100, 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.c	SOMMANO m 100,00	135,00	13'500,00
35 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 2012 LLPP voce H.02.27.c	SOMMANO m 120,00	18,42	2'210,40
36 04.11	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 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 3,00	850,00	2'550,00
37 04.15	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 2012 LLPP.	SOMMANO cm 150,00	3,50	525,00
38 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 2012 LLPP voce H.03.15.00 - H.01.06.00 ed altre	SOMMANO cadauno 20,00	151,20	3'024,00
39 07.01	TUBAZIONI IN PVC 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 mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2012	SOMMANO m 300,00	19,00	5'700,00
40 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 2012 LLPP voce F.11.12.b	SOMMANO cadauno 11,00	190,00	2'090,00
41 07.06	PUNTO LUCE STRADALE SU ROTONDA A TRE CORPI ILLUMINANTI A LED 1x39W SU PALO H 15,00LLPP Fornitura e posa in opera di punto luce da porsi al centro della rotonda, con palo dell'altezza di m 15,00, e n° 3 corpi illuminanti con lampade a Led 1x39W, del tipo e colore a scelta della D.L. realizzato secondo le normative vigenti 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			
	A R I P O R T A R E			371'422,65

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			371'422,65
42 07.08	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>PUNTO LUCE STRADALE H. 7,00 A TESTA PALO CON DOPPIA LAMPADA LED 1x39W 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 1x39W, 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 2009 LLPP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	3,00	8'500,00	25'500,00
43 07.14	<p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <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 2012</p>	8,00	2'350,00	18'800,00
44 08.01	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <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 prezzi ASSOVERDE of 04</p>	1'770,00	0,80	1'416,00
45 08.02	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <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 2012 LLPP voce F.15.01.00</p>	950,00	15,00	14'250,00
46 08.03	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <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 prezzi ASSOVERDE te 30</p>	1'600,00	3,20	5'120,00
47 08.17	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>FORMAZIONE RECINZIONE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di calcestruzzo R'bK 250, per la realizzazione della muretta di recinzione perimetrale, costituita da un batolo di fondazione entro terra delle dimensioni di circa cm 50x40 ed il batolo fuori terra delle dimensioni di circa cm 20x50, opportunamente armato, completo di casseformi lineari, formazione della smussatura degli angoli, compreso scavo di terra o di qualsiasi altro materiale, carico, trasporto e deposito del materiale di risulta alle PPDD o sistemazione dello stesso nell'ambito del cantiere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2009</p>	89,00	75,00	6'675,00
48 08.19	<p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>FORNITURA E POSA DI RECINZIONE CON PANNELLI PRESTAMPATI TIPO "ORSO-GRILL" ALTEZZA m. 1.20 Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro da porsi sulla muretta in calcestruzzo precedentemente predisposta, mediante l'utilizzo di pannelli prestampati in ferro zincato del tipo come quello esistente, dell'altezza di m 1.20, completo di stanti in ferro con interasse m 2, fissati con bulloni, compreso ogni altro onere. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2012</p>	100,00	80,00	8'000,00
49 08.20	<p>POSA BARRIERE A DOPPIA ONDA IN TERRENO H=1,90 m INTERASSE 2,00 m Classe di appartenenza H 1. Livello di contenimento 127k Posa in opera di barriere di sicurezza a doppia onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n° 2337/87, alla Circolare ANAS - Direzione Centrale Tecnica -52/92 ed alla Circolare Ministero LL.PP. n° 22595/95, di acciaio di qualità S235JR - EN 10025, rette o curve, costituite da: - fascia orizzontale in acciaio dello spessore di mm 3,0 avente sezione a doppia onda ; - paletti di sostegno in profilato metallico con sezione a sigma 100x55x4.2mm h= 1900 mm infissi nel terreno ad interasse di 2000 mm;- distanziatori tipo RAL 480x194mm spessore 3 mm;- manicotto di collegamneto 113x68x4 mm h=130 mm, piatto sagomato 70x5 mm -</p>			
	A R I P O R T A R E			455'683,65

ALLARGAMENTO VIA ADIGE-GAZZO

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 02.01	LIEVO 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 2012 LLPP.	SOMMANO cad.	3,00	30,00
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 2012 LLPP.	SOMMANO cad.	2,00	50,00
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 2012 LLPP voce F.02.09a.	SOMMANO m ²	300,00	2,37
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 2012 LLPP.	SOMMANO m	20,00	5,00
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 2012 LLPP.	SOMMANO m	100,00	45,00
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 2012 LLPP.	SOMMANO cad.	4,00	170,00
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 2012 LLPP.	SOMMANO cad.	4,00	40,00
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 2012 LLPP voce E.02.01.00	SOMMANO m ²	400,00	1,52
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 banchine o aiuola verdi. Riferimento Listino Regione Veneto 2012 LLPP voce F.03.02.00			
	A R I P O R T A R E			6'949,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'949,00
10 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 2012 LLPP voce F.04.08.b</p>	280,00	5,57	1'559,60
11 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 2012 LLPP voce F.04.02.a - F.04.05.b</p>	400,00	3,05	1'220,00
12 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 2012 LLPP voce F.04.11.b - F.04.12.00</p>	50,00	11,93	596,50
13 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 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</p>	40,00	26,28	1'051,20
14 03.08	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</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 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 2012 LLPP.</p>	400,00	2,05	820,00
15 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 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>	50,00	22,00	1'100,00
16 03.10	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</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 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>	520,00	8,16	4'243,20
17 03.11	<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 2012 LLPP voce F.13.15.b</p>	1'200,00	7,39	8'868,00
17 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, 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 rinfianco 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.</p>			
	A R I P O R T A R E			26'407,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			26'407,50
18 03.29	Riferimento Listino Regione Veneto 2012 LLPP voce F.11.01.b SOMMANO m 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 2012 LLPP voce F.14.37.a	100,00	25,04	2'504,00
19 03.30	SOMMANO m 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 2012 LLPP voce F.14.38.a	500,00	0,60	300,00
20 03.31	SOMMANO m² 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 2012 LLPP voce F.14.68.00 - F.14.63.b	50,00	4,13	206,50
21 04.04	SOMMANO cadauno 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 2012 LLPP voce H.02.09.d - H.01.06	5,00	80,00	400,00
22 04.07	SOMMANO m 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 2012 LLPP voce H.02.27.c	130,00	98,85	12'850,50
23 04.10	SOMMANO m 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	35,00	18,42	644,70
24 04.14	SOMMANO cadauno 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 2012 LLPP.	4,00	720,00	2'880,00
25 04.18	SOMMANO cm 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 2012 LLPP voce H.03.15.00 - H.01.06.00 ed altre	200,00	2,80	560,00
26 05.01	SOMMANO cadauno 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	7,00	151,20	1'058,40
	A R I P O R T A R E			47'811,60

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			47'811,60
27 05.02	<p>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 2012</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> <p>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 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 2012</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	160,00	22,00	3'520,00
28 05.04	<p>POZZETTI IN C.A. PREFABBRICATI P2 sez. cm. 120x80 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 2012 LLPP voce H.03.18.b - F.08.03.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	3,00	580,00	1'740,00
29 05.07	<p>PREDISPOSIZIONE BLOCCO FISSAGGIO DI ARMADI A COLONNA Predisposizione del blocco in calcestruzzo di fissaggio dell'armadio a colonna a cura degli operatori 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 2012</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	110,00	110,00
30 06.01	<p>TUBAZIONI IN PVC CORRUGATO diam. mm. 125 Fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc corrugato del diametro di mm. 125, 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 2012</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	120,00	25,00	3'000,00
31 06.05	<p>POZZETTI IN CLS. TIPO TELECOM ITALIA 120*60 F.08.03.00 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls. tipo TELECOM ITALIA da cm. 120x60 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 2012 LLPP voce H.03.18.b - F.08.03.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	650,00	1'300,00
32 06.06	<p>POZZETTI IN CLS. TIPO TELECOM ITALIA 60*60 Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls. tipo TELECOM ITALIA da cm. 60*60 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 2012 LLPP voce H.03.18.a - F.08.03.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	1,00	380,00	380,00
33 07.01	<p>TUBAZIONI IN PVC 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 mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2012</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	80,00	19,00	1'520,00
34 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 2012 LLPP voce F.11.12.b</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	4,50	190,00	855,00
	A R I P O R T A R E			62'316,60

OPERE INTERNE AL LOTTO “1”

REALIZZAZIONE PARCHEGGIO PRIVATO AD USO PUBBLICO
m² 5.000,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>LAVORIA MISURA</u>				
1 02.01	LIEVO 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 2012 LLPP.	SOMMANO cad.	3,00	30,00	90,00
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 2012 LLPP.	SOMMANO cad.	10,00	50,00	500,00
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 2012 LLPP voce F.02.09a.	SOMMANO m ²	2'600,00	2,37	6'162,00
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 2012 LLPP.	SOMMANO m	100,00	5,00	500,00
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 2012 LLPP.	SOMMANO m ²	20,00	14,00	280,00
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 2012 LLPP.	SOMMANO m	40,00	45,00	1'800,00
7 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 2012 LLPP.	SOMMANO cad.	2,00	170,00	340,00
8 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 2012 LLPP.	SOMMANO cad.	10,00	40,00	400,00
9 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.				
	A R I P O R T A R E				10'072,00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			10'072,00
10 03.01	Riferimento Listino Regione Veneto 2012 LLPP voce E.02.01.00 SOMMANO m² 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 2012 LLPP voce F.03.02.00	2'360,00	1,52	3'587,20
11 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 2012 LLPP voce F.04.02.a - F.04.05.b	SOMMANO m³ 710,00	5,57	3'954,70
12 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 2012 LLPP voce F.04.11.b - F.04.12.00	SOMMANO m³ 1'750,00	26,28	45'990,00
13 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 2012 LLPP voce F.04.12.00	SOMMANO m² 2'000,00	2,05	4'100,00
14 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 2012 LLPP voce E.03.12.00	SOMMANO m 180,00	1,78	320,40
15 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 cilindatura, misurata in opera a costipamento avvenuto. Riferimento prezzi di mercato per mancanza voce su Listino Regione Veneto 2012 LLPP.	SOMMANO m³ 100,00	22,00	2'200,00
16 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/m ³ . 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	SOMMANO m² 2'000,00	8,16	16'320,00
17 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/m ³ , 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 ² . di pavimentazione esistente di emulsione bituminosa per il collegamento dei due strati, compresa successiva sigillatura con sabbia granitica in ragione di 2 Kg/m ² compresa pulizia ed ogni altro onere. Riferimento Listino Regione Veneto 2012 LLPP voce F.13.15.b	SOMMANO m² 2'100,00	7,39	15'519,00
18 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,			
	A R I P O R T A R E			103'256,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			103'256,30	
	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 2012 LLPP voce F.11.01.b	SOMMANO m	480,00	25,04	12'019,20
19 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 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 2012 LLPP voce F.11.01.a	SOMMANO m	540,00	22,51	12'155,40
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	100,00	23,50	2'350,00
21 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 dei fori, compreso ogni altro onere accessorio per dare l'opera completata a perfetta regola d'arte. Riferimento Prezziario ASSOVERDE voce pa.30	SOMMANO m²	2'380,00	39,00	92'820,00
22 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 2012	SOMMANO m²	130,00	35,00	4'550,00
23 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 2012 LLPP voce F.14.37.a	SOMMANO m	650,00	0,60	390,00
24 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 2012 LLPP voce F.14.38.a	SOMMANO m²	30,00	4,13	123,90
25 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 2012 LLPP voce F.14.68.00 - F.14.63.b	SOMMANO cadauno	20,00	80,00	1'600,00
26	CONDOTTE PER ACQUE METEORICHE IN CLS BASE PIANA da cm. 80				
	A R I P O R T A R E				229'264,80

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			229'264,80	
04.02	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	380,00	124,38	47'264,40
27 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 2012 LLPP voce H.02.09.d - H.01.06	SOMMANO m	30,00	98,85	2'965,50
28 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 intemo 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	200,00	18,42	3'684,00
29 04.11	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 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	12,00	850,00	10'200,00
30 04.15	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 2012 LLPP.	SOMMANO cm	600,00	3,50	2'100,00
31 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 2012 LLPP voce H.03.15.00 - H.01.06.00 ed altre	SOMMANO cadauno	38,00	151,20	5'745,60
32 04.21	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA METEORICA DI PRIMA PIOGGIA AREA MAGLIFICIO CESARATO Fornitura e di disoleatore/dissabbiatore mod. DD-7000/3S, conforme alla norma UNI EN 858, idoneo a servire una superficie di max. mq. 7000, potenzialità di trattamento 58,00 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, 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 filtrazione coalescente, monoblocco, pianta quadrata, dimensioni ingombro cm. 176x176 h. 188. Accessoriata 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				
	A R I P O R T A R E				301'224,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			301'224,30
33 07.01	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 del passo d'uomo dei pozzetti d'ispezione ed ogni altro onere. Prezzo di mercato in mancanza di riferimento nel preziario Regionale SOMMANO a corpo	1,00	25'000,00	25'000,00
33 07.01	TUBAZIONI IN PVC 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 mercato per mancanza voce su listino Regione Veneto 2012 SOMMANO m	320,00	19,00	6'080,00
34 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 2012 LLPP voce F.11.12.b SOMMANO cadauno	13,00	190,00	2'470,00
35 07.03	PUNTO LUCE PER SEDE STRADALE CON DOPPIO SBRACCIO h. 7,00 e LAMPADE LED 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 SOMMANO cadauno	13,00	2'800,00	36'400,00
36 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; - 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 2012 SOMMANO a corpo	0,50	4'500,00	2'250,00
37 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 preziario ASSOVERDE of 04 SOMMANO m²	500,00	0,80	400,00
38 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 2012 LLPP voce F.15.01.00 SOMMANO m³	200,00	15,00	3'000,00
39 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 preziario ASSOVERDE te 30 SOMMANO m²	500,00	3,20	1'600,00
40 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 preziario ASSOVERDE imp 23 + piante SOMMANO cadauno	47,00	180,00	8'460,00
41	FORNITURA E POSA DI CESTINO RACCOGLI CARTA			
	A R I P O R T A R E			386'884,30

**REALIZZAZIONE OPERE DI URBANIZZAZIONE A SERVIZIO
DEL LOTTO EDIFICABILE n. 1**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
1 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 2012 LLPP voce H.02.27.d	SOMMANO m 30,00	28,82	864,60
2 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 2012	SOMMANO m 150,00	22,00	3'300,00
3 05.02	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 2012	SOMMANO m 300,00	6,50	1'950,00
4 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 2012	SOMMANO m 30,00	23,00	690,00
5 05.04	POZZETTI IN C.A. PREFABBRICATI P2 sez. cm. 120x80 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 2012 LLPP voce H.03.18.b - F.08.03.00	SOMMANO cadauno 3,00	580,00	1'740,00
6 06.03	TUBAZIONI IN PVC CORRUGATO diam. mm. 125 PER ALLACCIAMENTI 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
7 08.12	CONTRIBUTO PER ENTI EROGATORI DEI SOTTOSERVIZI 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
	Parziale LAVORI A MISURA euro			59'324,60
	TOTALE euro			59'324,60
	Data, 15/01/2015			
	A R I P O R T A R E			59'324,60

RIEPILOGO OPERE ESTERNE AL LOTTO "1"

1) REALIZZAZIONE ROTONDA SU S.R. n. 11	€	466.183,65
I.V.A. 10%	€	<u>46.618,36</u>
SOMMANO	€	512.802,01
SPESE TECNICHE (progettazione-direzione lavori coordinamento alla sicurezza)	€	65.000,00
ONERI FISCALI (CNPAIA + I.V.A. 22%)	€	17.472,00
Imprevisti	€	<u>4.725,99</u>
TOTALE	€	<u><u>600.000,00</u></u>

2) ALLARGAMENTO VIA ADIGE-GAZZO	€	74.916,60
I.V.A. 10%	€	<u>7.491,66</u>
SOMMANO	€	82.408,26
SPESE TECNICHE (progettazione-direzione lavori coordinamento alla sicurezza)	€	13.000,00
ONERI FISCALI (CNPAIA + I.V.A. 22%)	€	3.494,40
Imprevisti	€	<u>1.097,34</u>
TOTALE	€	<u><u>100.000,00</u></u>

RIEPILOGO OPERE INTERNE AL LOTTO "1"

3) -REALIZZAZIONE PARCHEGGIO PRIVATO AD USO PUBBLICO m ² 5.000,00	€	388.384,30
OPERE DI URBANIZZAZIONE RELATIVE AL LOTTO 1	€	<u>59.324,60</u>
IMPORTO COMPLESSIVO	€	<u><u>447.708,90</u></u>