

RIEPILOGO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE

		OP. URBANIZZAZIONE (A)	OPERE STRADA (B)
1	OPERE STRADALI	€ 168.274,22	€ 70.500,00
2	OPERE FOGNATURA (ACQUE BIANCHE)	€ 71.480,49	€ 51.412,95
3	OPERE FOGNATURA (ACQUE NERE)	€ 30.155,40	
4	CANALIZZAZIONI ENEL	€ 13.364,19	€ 912,00
5	CANALIZZAZIONI TELECOM	€ 29.972,00	€ 6.100,00
6	CANALIZZAZIONI ACQUEDOTTO	€ 18.600,00	
7	CANALIZZAZIONI GAS	€ 20.100,00	
8	ILLUMINAZIONE PUBBLICA	€ 76.874,00	€ 14.801,00
9	SEGNALETICA	€ 2.599,93	€ 724,49
10	VERDE/ARREDO URBANO	€ 12.310,00	
SOMME		€ 443.730,23	€ 144.450,44
IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE (A+B)		€ 588.180,67	

Comune di Padova
Provincia di Padova

pag. 1

COMPUTO METRICO

COMPLESSIVO

OGGETTO: P.D.L. Via Cave - Via Pioveghetto

COMMITTENTE: Ferrighi Bruno, Mazzochin Lina, Zago Ornella, Zago Arianna, Zerbetto Fortunato, Zago Sandra

Vigonovo, 22.12.2016

IL TECNICO

3ndyStudio
trendystudio

architecture design

per informazioni o chiarimenti: preventivi@3ndystudio.it

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I :				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	02004034a	<p>Scotico e livellamento sommario dell'area interessata dai lavori di urbanizzazione con rimozione dello strato della cotica erbosa, di eventuali ceppaie, arbusti ed alberature esistenti, eseguito con l'impiego di mezzi meccanici ed eventuali interventi manuali, compreso trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni onere inerente.</p> <p>M I S U R A Z I O N I :</p> <p>Strade, parcheggi Viali ciclo-pedonali Nuova Via Pioveghetto Nuova area</p>	2838,00 1175,00 2444,00 1145,00				2838,00 1175,00 2444,00 1145,00		
		SOMMANO mq					7602,00	1,38	10490,76
2	02004035a	<p>Scavo generale completo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per formazione massiciata stradale ed aree a parcheggio e manovra, eseguito con l'impiego di mezzi meccanici ed eventuali interventi manuali, per una profondità massima di cm 60 sotto all'attuale piano campagna, compreso l'allontanamento del materiale di risulta alle discariche autorizzate ed il deposito in cantiere di quello ritenuto utilizzabile ad insindacabile giudizio della D.L. compreso ogni altro onere inerente.</p> <p>M I S U R A Z I O N I :</p> <p>Strade e parcheggi Marciapiedi e pista ciclo-pedonale Nuova Area</p>	2758,33 2760,00 596,00			0,600 0,300	1655,00 828,00 596,00		
		SOMMANO mc					3079,00	4,84	14902,36
3	02003176b	<p>Fornitura e stesa in opera di riciclato 30/80 certificato (stabilizzato) per la formazione di massicciate stradali per lo spessore di cm. 40, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. per la sagomatura e formazione del piano di posa della massiciata stradale e dell'area a parcheggio e manovra, compreso il costipamento, la protezione dei sottoservizi ed ogni onere inerente. Misurazione in opera a costipamento avvenuto.</p> <p>M I S U R A Z I O N I :</p> <p>Strade e parcheggi Marciapiedi e pista ciclo-pedonale Nuova Area</p>	1152,00 628,00 420,00				1152,00 628,00 420,00		
		SOMMANO mc					2200,00	18,00	39600,00
4	15004391a	<p>Fornitura e posa in opera di cordionate rette e curve in c.a. vibrato per marciapiedi, di prima scelta e di accurata lavorazione, sezione 12/15x25, con parte superiore (sezione fuori terra) a forma trapezoidale con spigolo anteriore arrotondato, ogni onere, spese, noli e magisteri inclusi per l'esecuzione della necessaria trincea di scavo, di una fondazione continua in calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2,50 di cemento tipo 325 delle dimensioni di cm. 30x25, adeguata rinfiancatura in getto di calcestruzzo in corrispondenza dei giunti, su ambo i lati, previa accurata sigillatura dei giunti stessi con malta cementizia grassa (le parti a vista del giunto dovranno essere marcate con apposito utensile) e quanto altro occorra per dare gli elementi prefabbricati in opera perfettamente rifiniti, ancorati e profilati secondo le quote di progetto (nel prezzo sono compresi pezzi speciali quali bocche lupaie, elementi curvi di raggio vario, ecc.). Compresa la posa in opera di carriere voltatesta per la realizzazione di accessi carrai, di prima scelta e di accurata lavorazione compreso ogni onere per la realizzazione della corrispondente trincea di scavo, della fondazione continua rinfiancatura nei giunti e tutto il necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>M I S U R A Z I O N I :</p> <p>Cordonate marciapiedi della lottizzazione Nuova Area</p>		1220,00 280,00			1220,00 280,00		
		SOMMANO ml					1500,00	23,96	35940,00
5	02003176a	<p>Sistemazione in riempimento di misto granulare di cava stabilizzato ricco di materiale sabbioso spessore medio cm. 10, sotto la sede stradale, marciapiedi e l'area a parcheggio, ogni onere, spesa e magisteri inclusi per la protezione dei manufatti, sottoservizi, pozzetti, caditoie, ecc., compreso il costipamento con mezzi meccanici ed eventuali interventi manuali, la formazione di pendenze ed ogni altro onere accessorio.</p> <p>M I S U R A Z I O N I :</p> <p>Sottofondo sede stradale, marciapiedi, pista ciclo-pedonale e Nuova Area</p>	551,50 113,20				551,50 113,20		
		SOMMANO mc					664,70	33,00	21935,10
6	02003826a	<p>Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso granulometria 0/25 steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, di spessore finito cm. 7, compresa la formazione delle idonee pendenze, l'eventuale messa in quota di pozzetti e caditoie, la protezione di manufatti e sottoservizi esistenti e qualsiasi altro onere inerente.</p> <p>M I S U R A Z I O N I :</p> <p>Sede stradale Nuova Area</p>	3087,50 612,50				3087,50 612,50		

		SOMMANO mq			3700,00	9,80	36260,00
7		Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, compresi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. M I S U R A Z I O N I: vecchia via pioveghetto	800,00		800,00		
		SOMMANO mq			800,00	3,05	2440,00
8	02005565a	Manto d'usura costituito da un tappeto steso e costipato a caldo, costituito da conglomerato bituminoso (conglomerato tipo chiuso), composta dai seguenti aggregati: graniglia 55%, sabbia 35%, additivo minerale 5%, bitume penetrazione mm. 70-80 6%, steso, vibrato e cilindrato con finitrice stradale e compressore leggero ad una temperatura inferiore a 120 gradi C, incluso l'onere dell'applicazione di una mano di attacco con emulsione al 55% di bitume puro in ragione di Kg. 1,00 al mq., la messa in quota di chiusini e caditoie ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. - Pavimentazione stradale, pezzatura 0-4, spessore finito cm. 3. M I S U R A Z I O N I: Strade vecchia via pioveghetto Marciapiedi e pista ciclo-pedonale Nuova Area	2410,00 890,00 2700,00 700,00		2410,00 890,00 2700,00 700,00		
		SOMMANO mq			6700,00	5,68	38056,00
9	05opc057b	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo, diametro mm. 600 compreso scavo su terreno di qualsiasi consistenza, trasporto a discarica del materiale di risulta, preparazione del piano di posa in sabbia, sigillatura dei giunti, raccordo con il pozzetto, letto di posa e rinfiaccio in calcestruzzo laterale e superiore in corrispondenza degli attraversamenti e ove indicato dalla D.L., rinterro con materiale arido, in opera secondo le quote di progetto, compreso atresi ogni onere inerente. M I S U R A Z I O N I: per tombinamento fossato	80,00		80,00		
		SOMMANO ml			80,00	70,00	5600,00
10		Realizzazione pavimentazione dei parcheggi in betonelle tipo "Dry beton" della "Micheletto", completi di betonella segna parcheggio color arancio e pietrisco per la formazione del piano di posa e per il riempimento degli interstizi fino a filo pavimentazione. Tale riempimento dovrà essere portato perfettamente a livello con il piano di calpestio, con compattazione del materiale e con successive ricariche nei giorni successivi alla stesura in modo da stabilizzarne il livello. Si dovrà prevedere inoltre la formazione delle pendenze necessarie al deflusso delle acque meteoriche. Compresa le betonelle idonee alla realizzazione della segnaletica orizzontale. Sono compresi: ogni onere per il rispetto dei pozzetti e delle reti tecnologiche in genere, la lavorazione in prossimità di cordonate (comutate a parte), gli sfridi, i tagli a misura, carico e trasporto e scarico sino a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettiva. Compreso il letto di posa in pietrisco 4-8 mm per uno spessore minimo di almeno 10 cm e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. M I S U R A Z I O N I: parcheggi parcheggi nuova area	225,00 225,00		225,00 225,00		
		SOMMANO mq			450,00	25,00	11250,00
11		Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 10 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco. Compresa rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 6 maglia 20x20. M I S U R A Z I O N I: Nuova Area Marciapiedi e pista ciclabile	280,00 1270,00		280,00 1270,00		
		SOMMANO mq			1550,00	18,00	27900,00

12	02004401a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo dei lotti alla rete di smaltimento delle acque bianche, compreso scavo, preparazione del piano di appoggio in sabbia, gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, collegamento alle tubazioni, rinterro con materiale arido, trasporto a discarica del materiale di risulta, compresa fornitura e posa in opera di idoneo chiusino in ghisa e compreso ogni onere inerente per lo scavo ed il rinterro. M I S U R A Z I O N I : dimensioni cm 120x120 Nuova Area	7,00 3,00		7,00 3,00			
		SOMMANO N			10,00	650,00	6500,00	
13		Fornitura e posa di linea A.B. (lato ovest) Realizzata con condotto scatolare 80x120 spessore 12 cm con 15 cm di soletta di rinforzo spessore 15 cm con armature metallica. Ogni onere compreso. M I S U R A Z I O N I :	176,00		176,00			
		SOMMANO ml			176,00	230,00	40480,00	
14		Realizzazione di ispezioni su scatolare in cls con chiusino carrabile in ghisa 60x60 posato su anello in cls di raccordo. Ogni onere compreso. M I S U R A Z I O N I :	7,00		7,00			
		SOMMANO N			7,00	300,00	2100,00	
15	05opc057b	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo, diametro mm. 800, compreso scavo su terreno di qualsiasi consistenza, trasporto a discarica del materiale di risulta, preparazione del piano di posa in sabbia, sigillatura dei giunti, raccordo con il pozzetto, letto di posa e rinfianco in calcestruzzo laterale e superiore in corrispondenza degli attraversamenti e ove indicato dalla D.L., rinterro con materiale arido, in opera secondo le quote di progetto, compreso atresi ogni onere inerente. M I S U R A Z I O N I :	172,00		172,00			
		SOMMANO ml			172,00	116,98	20120,56	
16	15004397	Eventuale ricoprimento delle condotte con calcestruzzo RcK 150, gettato con l'ausilio di mezzi meccanici ed eventuali interventi manuali, spessore minimo sopra la tubazione cm. 15, compreso ogni onere inerente. Soletta di rinforzo. M I S U R A Z I O N I : Ricoprimento condotta rettangolare	53,70		53,70			
		SOMMANO mc			53,70	67,15	3605,96	
17	02004401a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo dei lotti alla rete di smaltimento delle acque bianche, compreso scavo, preparazione del piano di appoggio in sabbia, gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, collegamento alle tubazioni, rinterro con materiale arido di cava (tout-venant), trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso ogni onere inerente per lo scavo ed il rinterro. M I S U R A Z I O N I : A) dimensioni cm 100x100	2,00		2,00			
		SOMMANO N			2,00	700,00	1400,00	
18	02004401a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo dei lotti alla rete di smaltimento delle acque bianche, compreso scavo, preparazione del piano di appoggio in sabbia, gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, collegamento alle tubazioni, rinterro con materiale arido di cava (tout-venant), trasporto a discarica del materiale di risulta, compresa fornitura e posa in opera di idoneo chiusino in ghisa carrabile compresi adattamenti idraulici e compreso ogni onere inerente per lo scavo ed il rinterro. M I S U R A Z I O N I : A) dimensioni cm 150x150	2,00		2,00			
		SOMMANO N			2,00	1070,00	2140,00	
19	05opc130b	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati sifonati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi allo scavo, il trasporto a discarica del materiale di risulta, l'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, formazione dl piano di appoggio in calcestruzzo, il rinterro con sabbia, compresa inoltre la fornitura e posa in opera di caditoia a nido d'ape in ghisa carrabile ed ogni onere inerente. Dimensioni cm. 40x40x60x8 M I S U R A Z I O N I : Strada di lottizzazione Nuova Area	68,00 12,00		68,00 12,00			
		SOMMANO N			80,00	170,00	13600,00	

20	02004401a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo dei lotti alla rete di smaltimento delle acque bianche, compreso scavo, preparazione del piano di appoggio in sabbia, gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, collegamento alle tubazioni, rinterro con materiale arido di cava (tout-venant), trasporto a discarica del materiale di risulta, compresa fornitura e posa in opera di idoneo chiusino in ghisa carrabile e fornitura e predisposizione per allacciamento (2,00 ml. in proprietà) eseguito con tubazione in P.V.C. diametro 200, lunghezza media ml. 5,00 compreso ogni onere inerente per lo scavo ed il rinterro. M I S U R A Z I O N I: A) dimensioni cm 40x40x40x6-8	4,00				4,00		
		Nuova Area	14,00				14,00		
		SOMMANO N					18,00	220,00	3960,00
21	05opc057a	Fornitura e posa di tubazioni in P.V.C. tipo 312/313 tipo pesante, per raccordo caditoie con condotte di scarico delle acque meteoriche, compresi pezzi speciali, scavo anche su massicciata stradale esistente con mezzi meccanici ed eventuali intereventi manuali previa scarifica, sigillatura dei giunti, raccordo con i pozzetti, letto di posa e rinfianco in calcestruzzo laterale e superiore in corrispondenza degli attraversamenti e ove indicato dalla D.L., rinterro con sabbia, in opera secondo le quote di progetto, compreso atresi ogni onere inerente: e) diametro esterno mm 160 M I S U R A Z I O N I: Collegamento caditoie interne alla lottizzazione con la rete	145,00				145,00		
		Nuova Area	80,00				80,00		
		SOMMANO ml					225,00	25,00	5625,00
22	02004401a	Risagomatura, espurgo fossati esistenti lungo il lato Sud e Nord della perimetrazione compreso ogni onere inerente per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. M I S U R A Z I O N I: Fossati esistenti (a corpo)	262,00				262,00		
		SOMMANO mc					262,00	6,51	1705,62
23	02004401a	Scavo di sbancamento per la formazione dell'invaso con profondità di circa ml. 1,20 come indicato nello schema delle acque meteoriche su tav. 10, compreso ogni onere inerente per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. M I S U R A Z I O N I: Invaso acque meteoriche	2400,00				2400,00		
		SOMMANO mc					2400,00	6,51	15624,00
24	05opc057c1	Fornitura e posa di tubazioni in P.V.C. diametro 250 PN 16, per formazione fognature, compreso scavo, formazione del piano di posa spessore cm. 10 in sabbia, rinfianchi fino a cm. 10 sopra la generatrice superiore della condotta, compreso riempimento della sezione di scavo del materiale arido, inclusa la protezione di sottoservizi, manufatti e la formazione di eventuali pendenze. Compresi pezzi speciali, sigillatura, raccordo con i pozzetti, camicia di protezione della condotta negli attraversamenti della rete acque meteoriche, letto di posa ed eventuali rinfianchi in calcestruzzo, trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni onere inerente. Diametro mm. 250. M I S U R A Z I O N I: Nuova Area	120,00				120,00		
			80,00				80,00		
		SOMMANO ml					200,00	73,00	14600,00
25	15004397a	Eventuale ricoprimento della condotta principale con calcestruzzo Rck 150, gettato con l'ausilio di mezzi meccanici ed eventuali interventi manuali, spessore minimo sopra la tubazione cm. 10, compreso ogni onere inerente. Soletta di rinforzo. M I S U R A Z I O N I:	6,00				6,00		
		SOMMANO mc					6,00	67,15	402,90

26	02004401b	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti circolari di ispezione per acque nere vibrocompressi, tipo KOMPLET, con innesti di tipo universale da sigillare con guarnizioni in gomma naturale a 4 labbri. I pozzetti devono avere le seguenti caratteristiche: - incastro degli elementi a bicchiere, spessore minimo delle pareti cm. 9, diametro alla base di cm. 100, ridotto nella parte finale da un tronco di cono disassato con passo d'uomo di cm. 62,5, gradini antiscivolo in ghisa sfalsati tra loro ed ad una distanza di cm. 33. La fornitura comprende: una base prefabbricata del pozzetto (tipo Komplet) con innesti di tipo universale e con fondo sagomato a semicerchio in funzione del diametro del condotto, guarnizioni in gomma naturale a 4 labbri, prolunghe di diversa altezza per il raggiungimento delle quote di progetto, una riduzione tronco-conica, una serie di anelli raggiungi quota, il chiusino in ghisa carrabile pesante. Il prezzo comprende inoltre il rivestimento del pozzetto con resine epossidiche a 2 mani fino ad un'altezza di cm. 30 sulla generatrice superiore del tubo, sigillatura con malta espansiva dei vari elementi, compreso altresì lo scavo anche su massicciata stradale esistente, il sottofondo in magrone dello spessore di almeno 10 cm., il riinterro con sabbia, il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il pozzetto in opera e perfettamente impermeabile.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>								
		Nuova Area	3,00 4,00					3,00 4,00		
		SOMMANO N						7,00	1000,00	7000,00
27	05opc059a	<p>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo (tipo Giro o mezza vetta) vibrocompressi R=400 con cemento pozzolanico anti solfati composto da base con foro di scarico orientabile a 360° e diametro di innesto. La fornitura comprende: base con fori di scarico, elementi di prolunga, elementi raggiungi quota, guarnizioni in gomma a tenuta, chiusino in ghisa carrabile diametro cm. 45. Il prezzo comprende il rivestimento della superficie interna del pozzetto con resine epossidiche a 2 mani, sigillatura con malta espansiva, lo scavo, il trasporto a discarica del materiale di risulta, il sottofondo in magrone dello spessore cm. 10, il riinterro con materiale arido di cava (tout-venant) ed ogni altro onere inerente per dare il pozzetto perfettamente funzionante.</p> <p>Dimensioni 50x50 cm.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>								
		Nuova Area	4,00 9,00					4,00 9,00		
		SOMMANO N						13,00	450,00	5850,00
28	05opc130a1	<p>Fornitura e posa di tubazioni in P.V.C., per il collegamento dei pozzetti utenze alla condotta principale (allacciamenti acque nere), diametro mm. 160 tipo PN 10, compreso lo scavo, la preparazione del piano di appoggio in sabbia spessore minimo cm. 10 sopra il tubo, il riinterro con materiale arido di cava, eventuali rinfianchi in calcestruzzo, la formazione dei giunti, il trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere inerente. Compresi tutti i pezzi speciali come curve, imbocchi, riduzioni, ecc. ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte compresi stacchi verso i lotti di lunghezza ml. 2,00.</p> <p>Collegamento pozzetti KOMPLET e pozzetti UTENZE IN PROPRIETA'.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>								
		Nuova Area	20,00 105,00					20,00 105,00		
		SOMMANO ml						125,00	18,42	2302,50
29	05opc057d	<p>Fornitura e posa di tubazioni in P.V.C. con caratteristiche rispondenti alle normative vigenti ed alle prescrizioni dell'Ente competente, per formazione cavidotti telefonici, corrugato e omologato TELECOM, compresi pezzi speciali, sigillatura, sottopasso di eventuali sottoservizi, lo scavo, il riinterro con misto stabilizzato ed eventuali rinfianchi in calcestruzzo, trasporto a discarica del materiale di risulta, allacciamento alla rete esistente ed ogni onere inerente.</p> <p>Diametro mm. 125.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>								
		Rete interna alla lottizzazione	720,00					720,00		
		Nuova Area	158,00					158,00		
		SOMMANO ml						878,00	16,00	14048,00
30	05opc057e	<p>Fornitura e posa di tubazioni in P.V.C., con caratteristiche rispondenti alle normative vigenti ed alle prescrizioni dell'Ente competente, per formazione cavidotti telefonici, corrugato e omologato TELECOM, compresi pezzi speciali, sigillatura, sottopasso di eventuali sottoservizi, lo scavo, il riinterro con misto stabilizzato ed eventuali rinfianchi in calcestruzzo, trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni onere inerente.</p> <p>Diametro mm. 63</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>								
		stacchi ai lotti	171,00					171,00		
		Nuova Area	130,00					130,00		
		SOMMANO ml						301,00	14,00	4214,00

31	15004399	Fornitura e posa in opera di pozzetti Telecom di varie dimensioni compreso scavo su terreno di qualsiasi natura, trasporto a discarica del materiale di risulta, formazione di piano di appoggio in sabbia, rinterro con sabbia, apertura dei fori e sigillatura degli stessi con malta di cemento, collegamento al cavidotto, pezzi speciali ed ogni altro onere inerente o fornitura per dare l'opera perfettamente funzionante, compresa posa in opera di riquadro e idoneo chiusino in ghisa carrabile, comprese posa di eventuali prolunghe raggiungi quota. M I S U R A Z I O N I : pozzetto dimensioni 60x60 cm. con chiusino carrabile Nuova Area	11,00 7,00				11,00 7,00		
		SOMMANO N					18,00	420,00	7560,00
32	15004399	Fornitura e posa in opera di pozzetti Telecom di varie dimensioni compreso scavo su terreno di qualsiasi natura, trasporto a discarica del materiale di risulta, formazione di piano di appoggio in sabbia, rinterro con sabbia, apertura dei fori e sigillatura degli stessi con malta di cemento, collegamento al cavidotto, pezzi speciali ed ogni altro onere inerente o fornitura per dare l'opera perfettamente funzionante, compresa posa in opera di riquadro e idoneo chiusino in ghisa carrabile, comprese posa di eventuali prolunghe raggiungi quota. M I S U R A Z I O N I : pozzetto dimensioni 60x120 cm. con chiusino carrabile Nuova Area	11,00 2,00				11,00 2,00		
		SOMMANO N					13,00	750,00	9750,00
33		Formazione di opere di fondazione per cassette di derivazione, compreso ogni onere inerente. M I S U R A Z I O N I : nuova area	4,00 1,00				4,00 1,00		
		SOMMANO N					5,00	100,00	500,00
34	05opc057b1	Fornitura e posa di tubazioni in P.V.C. corrugato flessibile a sezione circolare, diametro mm. 110, per formazione cavidotto dell'energia elettrica, compresi pezzi speciali, scavo su terreno di qualsiasi consistenza, trasporto a discarica del materiale di risulta, preparazione del piano di posa in sabbia, sigillatura dei giunti, raccordo con i pozzetti, letto di posa e rinfianco in calcestruzzo laterale e superiore in corrispondenza degli attraversamenti e ove indicato dalla D.L., rinterro con sabbia o misto stabilizzato in natura, in opera secondo le quote di progetto, compreso atresi ogni onere inerente. M I S U R A Z I O N I :		132,00			132,00		
		SOMMANO ml					132,00	14,25	1881,00
35	02004400a	Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. tipo 302 extra per condotte orizzontali, compresi pezzi speciali , letto di posa in sabbia ed eventuale rivestimento di calcestruzzo dello spessore minimo di cm 10, compreso scavo e rinterro ed ogni onere inerente. D) diametro esterno mm 160, spess. mm 3.5 M I S U R A Z I O N I : Linea Bassa Tensione		410,00			410,00		
		SOMMANO ml					410,00	18,00	7380,00
36	02004401b1	Fornitura e posa in opera di pozzettoni prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, compreso scavo, preparazione del piano di appoggio in sabbia, gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, collegamento alle tubazioni, rinterro con materiale arido di cava (tout-venant), trasporto a discarica del materiale di risulta, compresa fornitura e posa in opera di idoneo chiusino in ghisa carrabile compreso ogni onere inerente per lo scavo ed il rinterro. I) pozzetto dimensioni interne 60x60 cm. M I S U R A Z I O N I :		9,00			9,00		
		SOMMANO N					9,00	523,91	4715,19
37	070053991	Formazione di opere di fondazione per cassette di derivazione, compreso ogni onere inerente. M I S U R A Z I O N I : nuova area	2,00 1,00				2,00 1,00		
		SOMMANO N					3,00	100,00	300,00
38		La rete per la fornitura di gas sarà eseguita dalla società "Acegas-aps S.P.A." che fornirà e poserà i materiali; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, ai ripristini e l'assistenza alla posa a carico della ditta lottizzante. M I S U R A Z I O N I :		1,00			1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	15000,00	15000,00

39	<p>Esecuzione in opera dei seguenti lavori relativi all' esecuzione della nuova rete del gas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici su massicciata stradale, per sezioni medie relative alla profondità di posa fino ad un massimo di ml. 2.00, comprese le retifiche eseguite a mano, il carico su automezzo, il trasporto in discarica del materiale di risulta, secondo le indicazioni impartite direttamente dall'ente gestore(Acegas-aps) - calo delle tubazioni all'interno dello scavo ed il successivo rinter con materiale arido di cava, fornitura e stesa di sabbia sul fondo degli scavi, compreso il ricoprimento delle delle tubazioni sempre con sabbia per uno spessore di cm. 40. - Posa in opera di nastro segnalatore in PVC fornito dall'ente posato a cm. 40 dalla superficie, compresi tutti i materiali e la manodopera relativi all'intervento descritto - Compresa il taglio e la rimozione di asfalti, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali nei tratti lungo la sede stradale stradale esistente per il collegamento della nuova condotta, comprese le eventuali protezioni degli scavi, il trasporto a discarica di tutto il materiale di risulta ed il successivo ripristino della massicciata stradale esistente con esclusione dei soli asfalti compensati con articolo a parte - Compreso ogni onere ed intervento per l'allacciamento de nuova condotta a quella esistente, ogni onere per la conservazione dei sottoservizi eventualmente incontrati e della viabilità, nonché le segnalazioni del caso. <p>M I S U R A Z I O N I:</p>						
	nuova area	90,00 85,00		90,00 85,00			
	SOMMANO ml			175,00	12,00	2100,00	
40	<p>Esecuzione in opera dei seguenti lavori relativi all'esecuzione degli allacciamenti dei lotti alla nuova rete di acquedotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici su massicciata stradale, per sezioni medie relative alla profondità di posa fino ad un massimo di ml. 2,00, comprese le retifiche eseguite a mano, il carico su automezzo, il trasporto a discarica del materiale di risulta, secondo le indicazioni impartite direttamente dall'ente gestore(Acegas-aps) - calo delle tubazioni all'interno dello scavo ed il successivo rinter con materiale arido di cava, fornitura e stesa di sabbia sul fondo degli scavi, compreso il ricoprimento delle delle tubazioni sempre con sabbia per uno spessore di cm. 40. - Posa in opera di nastro segnalatore in PVC fornito dall'ente posato a cm. 40 dalla superficie, compresi tutti i materiali e la manodopera relativi all'intervento descritto - Comprese le eventuali protezioni degli scavi, il trasporto in discarica di tutto il materiale di risulta, cavallotti ed intersezioni con altri sottoservizi, ecc. <p>M I S U R A Z I O N I:</p>						
	nuova area	3,00 12,00		3,00 12,00			
	SOMMANO N			15,00	200,00	3000,00	
41	<p>La rete per la Fornitura idrica sarà eseguita dalla società "ACEGAS-APS S.P.A." che fornirà e poserà i materiali, restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, i ripristini e l'assistenza alla posa a carico della ditta lottizzante.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	1,00		1,00			
	SOMMANO a corpo			1,00	15000,00	15000,00	
42	<p>Esecuzione in opera dei seguenti lavori relativi all'esecuzione della nuova rete di acquedotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici su massicciata stradale, per sezioni medie relative alla profondità di posa fino ad un massimo di ml. 2.00, comprese le retifiche eseguite a mano, il carico su automezzo, il trasporto in discarica del materiale di risulta, secondo le indicazioni impartite direttamente dall'ente gestore(Acegas-aps) - calo delle tubazioni all'interno dello scavo ed il successivo rinter con materiale arido di cava, fornitura e stesa di sabbia sul fondo degli scavi, compreso il ricoprimento delle delle tubazioni sempre con sabbia per uno spessore di cm. 40. - Posa in opera di nastro segnalatore in PVC fornito dall'ente posato a cm. 40 dalla superficie, compresi tutti i materiali e la manodopera relativi all'intervento descritto - Compresa il taglio e la rimozione di asfalti, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali nei tratti lungo la sede stradale stradale esistente per il collegamento della nuova condotta, comprese le eventuali protezioni degli scavi, il trasporto a discarica di tutto il materiale di risulta ed il successivo ripristino della massicciata stradale esistente con esclusione dei soli asfalti compensati con articolo a parte - Compreso ogni onere ed intervento per l'allacciamento de nuova condotta a quella esistente, ogni onere per la conservazione dei sottoservizi eventualmente incontrati e della viabilità, nonché le segnalazioni del caso. <p>M I S U R A Z I O N I:</p>						
	nuova area	90,00 85,00		90,00 85,00			
	SOMMANO ml			175,00	12,00	2100,00	

43	<p>Esecuzione in opera dei seguenti lavori relativi all'esecuzione degli allacciamenti dei lotti alla nuova rete di acquedotto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici su massicciata stradale, per sezioni medie relative alla profondità di posa fino ad un massimo di ml. 2,00, comprese le retifiche eseguite a mano, il carico su automezzo, il trasporto a discarica del materiale di risulta, secondo le direzioni impartite direttamente dall'ente gestore(Acegas-aps) - calo delle tubazioni all'interno dello scavo ed il successivo rinter con materiale arido di cava, fornitura e stesa di sabbia sul fondo degli scavi, compreso il ricoprimento delle delle tubazioni sempre con sabbia per uno spessore di cm. 40. - Posa in opera di nastro segnalatore in PVC fornito dall'ente posato a cm. 40 dalla superficie, compresi tutti i materiali e la manodopera relativi all'intervento descritto - Comprese le eventuali protezioni degli scavi, il trasporto in discarica di tutto il materiale di risulta, cavallotti ed intersezioni con altri sottoservizi, ecc. - Compresa fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni di cm. 80x40 di tipo pesante, completo di prolunghe raggiungi quota e chiusino in ghisa carrabile da porre lungo il marciapiede per l'alloggiamento del contatore, compreso di scavo, letto di posa rinterro, apertura dei fori e sigillatura degli stessi ed ogni altro onere per dare l'opera finita. <p>M I S U R A Z I O N I :</p>							
		3,00			3,00			
	nuova area	12,00			12,00			
	SOMMANO N				15,00	100,00		1500,00
44	<p>Fornitura e posa in opera di tubo passacavo in PVC corrugato, a doppio strato realizzato da due condotti coestrusi, corrugato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDPE) per la protezione di cavi, resistenza allo schiacciamento di 450N, resistenza elettrica di isolamento 100MOhm, rigidità elettrica 800 Kw/cm, giuntabile a manicotto, conforme alle norme IMQ e CEI, forniti in rotoli o in barre di lunghezza commerciale; nel prezzo sono il trasporto, lo sfilamento, lo scavo su massicciata stradale ,il collocamento entro lo scavo della tubazione, la sua giunzione mediante manicotti, l'esecuzione dei relativi raccordi con i pozzetti, la perfetta sigillatura dei giunti con malta cementizia, il filo tira cavi incorporato in ferro zincato da mm. 2.50, la formazione del letto di posa, rinfianchi e ricoprimento con almeno cm. 10 di sabbia, il rinterro, il trasporto a discarica del materiale di risulta, compresi eventuali rinfianchi e ricoprimenti con calcestruzzo per attraversamenti e/o intersezioni e ove richiesto dalla D.L., ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla D.L. e secondo quanto previsto in progetto. Compreso l'onere per la posa del tratto iniziale della condotta lungo il marciapiede esistente compreso scavo sullo stesso, successivi rinterrati e ripristino della pavimentazione bituminosa esistente nel tratto interessato dai lavori compreso ogni onere derivante dalla protezione sottoservizi esistenti di ogni tipo.</p> <p>M I S U R A Z I O N I :</p> <p>Tubo passacavo corrugato DN 110</p>							
		715,00			715,00			
	nuova area	215,00			215,00			
	SOMMANO ml				930,00	11,00		10230,00
45	<p>Fornitura e posa in opera di plinto-pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, per pali tubolari in acciaio di pubblica illuminazione, avente dimensioni di 90x55x80H o similari, completi di vano centrale per l'infissione del palo di diametro di cm. 20, e di vano quadrangolare di uso pozzetto di ispezione per il collegamento con i cunicoli portativi, dotato di due fori di opportuno diametro per il raccordo dei cavi elettrici al sostegno tubolare ed alla linea di alimentazione, fori per il drenaggio dell'acqua filtrante, Compreso lo scavo, il trasporto a discarica del materiale di risulta, la preparazione del fondo di appoggio in sabbia o eventuale platea di magrone di cemento in caso di terreno inconsistente, ritombamento con tout-venant, sigillature, prolunghe raggiungiquota di ogni altezza per il vano pozzetto e quanto altro necessario per dare il plinto in opera alla esatta altezza e perfettamente allineato con il picchettamento di base e in modo di consentire l'installazione del sostegno tubolare perfettamente verticale. Compresa fornitura e posa in opera di idoneo chiusino in ghisa da 30x30 sul vano pozzetto.</p> <p>M I S U R A Z I O N I :</p>							
		33,00			33,00			
	nuova area	10,00			10,00			
	SOMMANO N				43,00	250,00		10750,00
46	<p>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, formazione del piano di appoggio in calcestruzzo compreso altresì lo scavo su massicciata stradale ed il rinterro con sabbia, il trasporto in discarica del materiale di risulta, compresa la fornitura e posa in opera di prolunghe raggiungiquota di ogni altezza e idoneo chiusino in ghisa carrabile ed ogni altro onere, materiale e fornitura inerente.</p> <p>Pozzetto delle dimensioni interne di 40x40</p> <p>M I S U R A Z I O N I :</p>							
		4,00			4,00			
	nuova area	2,00			2,00			

		SOMMANO N			6,00	130,00	780,00
47		Fornitura e posa in opera di punto luce per sede stradale composto dai seguenti elementi: - fornitura e posa in opera di palo rastremato in acciaio avente altezza totale dim. 6.80, diametro alla base di mm 127 e diametro di testa mm 70, peso 70 kg, marca CML, altezza fuori terra m. 6,00, zincato a caldo, verniciatura a polveri per esterno, colore nero graffite, secondo le norme EN 40 completo di foro per entrata di cavi alla base , bullone di messa a terra, asola completa di scatola di derivazione con morsettiera, fissato con sabbia e colletto di cemento. Opera completa di erezione del palo, cavi di alimentazione, fissaggio del palo nel plinto, morsettiera portafusibili, accessori di fissaggio e cablaggio e quanto altro necessita per fornire ed istallare il palo a regola d'arte. Fornitura ed istallazione di apparecchio per illuminazione stradale con cavo di tipo FG7 o R di sezione 2.5 mmq dell'apparecchio alla morsettiera alla base del palo. Armatura per illuminazione stradale lunoide vp allumcolor, (marchio ENEC e prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001 marchio UAI, certificato secondo L.R. Veneto N: 22) per applicazione a testapalo o su braccio. Caratteristiche: dimensioni 715x360 mm. Altezza 305 mm. E peso dell'apparecchio vuoto di circa 8 kg. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e per dare il lavoro finito a regola d'arte M I S U R A Z I O N I :					
			11,00		11,00		
		SOMMANO N			11,00	1000,00	11000,00
48		Fornitura e posa in opera di punto luce per sede stradale composto dai seguenti elementi: - fornitura e posa in opera di palo rastremato in acciaio avente altezza totale dim. 8.80, diametro alla base di mm 127 e diametro di testa mm 70, peso 70 kg, marca CML, altezza fuori terra m. 8,00, zincato a caldo, verniciatura a polveri per esterno, colore nero graffite, secondo le norme EN 40 completo di foro per entrata di cavi alla base , bullone di messa a terra, asola completa di scatola di derivazione con morsettiera, fissato con sabbia e colletto di cemento. Opera completa di erezione del palo, cavi di alimentazione, fissaggio del palo nel plinto, morsettiera portafusibili, accessori di fissaggio e cablaggio e quanto altro necessita per fornire ed istallare il palo a regola d'arte. Fornitura ed istallazione di apparecchio per illuminazione stradale con cavo di tipo FG7 o R di sezione 2.5 mmq dell'apparecchio alla morsettiera alla base del palo. Armatura per illuminazione stradale lunoide vp allumcolor, (marchio ENEC e prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001 marchio UAI, certificato secondo L.R. Veneto N: 22) per applicazione a testapalo o su braccio. Caratteristiche: dimensioni 715x360 mm. Altezza 305 mm. E peso dell'apparecchio vuoto di circa 8 kg Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e per dare il lavoro finito a regola d'arte. M I S U R A Z I O N I :					
			22,00		22,00		
		nuova area	10,00		10,00		
		SOMMANO N			32,00	1200,00	38400,00
49		Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7 o R conforme alle prescrizioni CEI 20-22 e successive; 0,6-1 KW, isolato isolato in gomma etilpropilena ERP, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio, per posa fissa in idonea tubazione o canlina predisposte, incassate a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadra e/o cassette di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura e ancoraggi eseguiti con idonei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cavo FG7 sezione 1x6 mmq M I S U R A Z I O N I :					
			2500,00		2500,00		
		nuova area	750,00		750,00		
		SOMMANO ml			3250,00	2,50	8125,00
50		Fornitura e posa in opera di stacco per alimentazione armatura stradale eseguito con tubazione in PVC flessibile corrugato pesante in derivazione dal pozzetto alla base del palo di sostegno al lampione conduttori tipo FG7 o R di adeguata sezione con conduttore di protezione,corsetteria di derivazione della linea dorsale da installare all'interno del palo in apposito alloggiamento e fusibili di protezione locali. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. M I S U R A Z I O N I :					
			33,00		33,00		
		nuova area	10,00		10,00		
		SOMMANO N			43,00	80,00	3440,00

51		<p>Fornitura e posa in opera su apparecchio per illuminazione stradale di sistema elettronico di alimentazione per lampade a scarica del tipo S.A.P. (sodio alta pressione), tipo Dibawatt o similare, da installare su apparecchio AEC LUNOIDE con lampada S.A.P. 70 W.</p> <p>- Classe di isolamento elettrico: idoneo per installazioni in apparecchi di illuminazione in classe II.</p> <p>-Compatibilità elettromagnetica e sicurezza elettrica: marcatura CE</p> <p>-Direttive applicate: 2004/108/Ce; 2006/95/CE</p> <p>-Certificazione di qualità IMQ.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	33,00				33,00		
		nuova area	10,00				10,00		
		SOMMANO N					43,00	150,00	6450,00
52		<p>Quadro illuminazione pubblica completo, posato entro cassetta a terra.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	2500,00	2500,00
53	15004409	<p>Semina a prativo previa accurata fresatura della superficie del terreno sino a rendere il letto di germinazione sciolto, ogni spesa, fornitura e magisteri inclusi per la perfetta profilatura delle scarpate o aiuole o banchine e per la fornitura e semina a mano di "Agrostis Capilaris" o "Frestuca Rubra" o "Medicea Sativa" o "Poa Annoa".</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	900,00				900,00		
		SOMMANO mq					900,00	2,50	2250,00
54	15004411	<p>Fornitura e messa a dimora di CARPINUS BETULUS (CARPINO BIANCO) H. mt3,00/3,50, previa preparazione terreno con mezzi meccanici, bonifica, asporto dei materiali, detriti e terra compatta e/o inquinata da sostanze varie, sistemazione orografica e formazioni di pendenze, scavo delle buche idonee, e concimazione di tipo organico e aggiunta di adeguati ammendanti, formazione del tonello attorno alle essenze arboree, stesura di 5/6 cm di strato di pacciamatura con corteccia di pino sotto le siepi e i tappezzanti e adeguato ancoraggio degli alberi e arbusti al suolo.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	3,00				3,00		
		SOMMANO N					3,00	320,00	960,00
55		<p>Fornitura e messa a dimora di ACER CAMPESTRE H. mt2,50/3,00, previa preparazione terreno con mezzi meccanici, bonifica, asporto dei materiali, detriti e terra compatta e/o inquinata da sostanze varie, sistemazione orografica e formazioni di pendenze, scavo delle buche idonee, e concimazione di tipo organico e aggiunta di adeguati ammendanti, formazione del tonello attorno alle essenze arboree, stesura di 5/6 cm di strato di pacciamatura con corteccia di pino sotto le siepi e i tappezzanti e adeguato ancoraggio degli alberi e arbusti al suolo.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	7,00				7,00		
		SOMMANO n.					7,00	250,00	1750,00
56	15004413	<p>Fornitura e posa in opera di panchina, come indicato dalla Direzione Lavori, colorato in colore a scelta della D.L. costituita da telaio perimetrale in tubo in acciaio sagomato di diametro 40 mm. con dispositivi di fissaggio ai basamenti laterali in calcestruzzo sabbato di dimensioni 73x43x12 cm. con seduta e schienale costituiti da grigliato elettroforgiato con maglia 15x76, piatto 20x2 e tondo di diametro 5 mm. sagomato e saldato al telaio, il tutto secondo le norme di sicurezza, compreso ogni altro onere inerente</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	4,00				4,00		
		SOMMANO N					4,00	900,00	3600,00

57	15004414	<p>Fornitura e posa in opera di cestini portarifiuti a forma circolare, capacità 90 litri ca., con 24 profili in piatto di acciaio 20x3 mm, sagomati e saldati superiormente ad un anello Ø600, irrobustito da tre anelli intermedi Ø400, tutti in tondino di acciaio Ø10 mm. Contenitore interno circolare asportabile, in lamiera zincata di acciaio spessore 8/10 di mm con fondello forato per scarico acque e catenella antifurto.</p> <p>Dimensioni d'ingombro: Ø600x900h mm. Peso indicativo: 23 Kg., comprensivo di basamento in calcestruzzo diam. 500 altezza 80 mm ottenuto mediante miscelazione di cementi e inerti selezionati ad alta resistenza, protetto con una resina siliconica trasparente, antidegrado e antimuschio. (i bordi e gli spigoli dei manufatti sono arrotondati per conferire all'insieme un aspetto armonioso e sicurezza per gli utilizzatori) sistema di ancoraggio ad altro sostegno. Da porre in opera secondo prescrizioni ed indicazioni della D.L., il tutto secondo le norme di sicurezza, compreso ogni altro onere inerente.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>							
			4,00			4,00			
		SOMMANO N				4,00	400,00		1600,00
58	15004413a1	<p>Fornitura e posa in opera di rastrelliera portabiciclette, come da indicazioni della Direzione Lavori, costituito da telaio in tubo di acciaio sagomato di diametro 40x2 mm., completo di dispositivi di fissaggio ai basamenti laterali. Le parti metalliche saranno zincate a caldo e verniciate a polveri termoindurenti, il tutto secondo le norme di sicurezza, compreso ogni altro onere inerente.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>							
			1,00			1,00			
		SOMMANO N				1,00	650,00		650,00
59	15004404	<p>Esecuzione in opera di segnaletica stradale orizzontale da eseguirsi su tappeto bituminoso o su opere complementari in calcestruzzo (cordonate, aiuole, spartitraffico ...) con vernice rinfrangente bianca o gialla della migliore qualità, garantendo una copertura media di gr. 800 al mq., previa accurata pulizia del fondo tale da assicurare un buon ancoraggio della vernice alla struttura.</p> <p>Linee continue e/o tratteggiate. Elenco Prezzi Regione Veneto F.14.37.a</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>							
		nuova area		2340,00		2340,00			
				320,00		320,00			
		SOMMANO ml				2660,00	0,36		957,60
60	15004405a	<p>Esecuzione in opera di segnaletica stradale orizzontale da eseguirsi su tappeto bituminoso o su opere complementari in calcestruzzo (cordonate, aiuole, spartitraffico ...) con vernice rinfrangente bianca o gialla o rossa della migliore qualità, garantendo una copertura media di gr. 800 al mq., previa accurata pulizia del fondo tale da assicurare un buon ancoraggio della vernice alla struttura. Fasce d'arresto, simboli, lettere, attraversamenti pedonali. ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBBRATURE.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>							
		nuova area	225,00			225,00			
			50,00			50,00			
		SOMMANO mq				275,00	4,13		1135,75
61	15004405b	<p>Esecuzione in opera di segnaletica stradale orizzontale da eseguirsi su tappeto bituminoso o su opere complementari in calcestruzzo (cordonate, aiuole, spartitraffico ...) con vernice rinfrangente bianca o gialla o rossa della migliore qualità, garantendo una copertura media di gr. 800 al mq., previa accurata pulizia del fondo tale da assicurare un buon ancoraggio della vernice alla struttura. Fasce d'arresto, simboli, lettere, attraversamenti pedonali.</p> <p>FORMAZIONE D'ISCRIZIONE STOP</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>							
			3,00			3,00			
		SOMMANO N				3,00	21,69		65,07
62	15004406	<p>Fornitura e posa in opera di pannelli segnaletici stradali con qualsiasi simbolo, con fondo totalmente o parzialmente rinfrangente, realizzato con lamiera di alluminio dello spessore di cm. 25/10 di mm., piantana in profilato di ferro a U, sezione mm. 100x40x4, altezza ml. 3,25, zincato a caldo, compresi accessori per il fissaggio non ossidabili, compreso ogni onere, spese e forniture per l'esecuzione dello scavo necessario per la formazione del plinto di base delle dimensioni prescritte dalla D.L., in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,50 di cemento tipo 325, rinterro, trasporto a discarica del materiale di risulta, fissaggio della piantana e del segnale e quant'altro necessario per dare il pannello installato secondo le normative del vigente Codice e Regolamento della strada.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>							
		nuova area	45,00			45,00			
			10,00			10,00			
		SOMMANO N				55,00	21,20		1166,00

63		Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento e deessiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche. M I S U R A Z I O N I:						
			1,00			1,00		
		SOMMANO a corpo				1,00	1500,00	1500,00
64	05opc057b	tubazione pvc 40 ø mm M I S U R A Z I O N I:	15,00			15,00		
		SOMMANO ml				15,00	28,82	432,30
		TOTALE euro						588180,67
AGGIUNGE NUOVA VOCE								

Comune di Padova
Provincia di Padova

pag. 1

COMPUTO METRICO

OPERE STRADA

OGGETTO: P.D.L. Via Cave - Via Pioveghetto

COMMITTENTE: Ferrighi Bruno, Mazzochin Lina, Zago Ornella, Zago Arianna, Zerbetto Fortunato, Zago Sandra

Vigonovo, 22.12.2016

IL TECNICO

3ndyStudio trendystudio architecturedesign

per informazioni o chiarimenti: preventivi@3ndystudio.it

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	M I S U R A Z I O N I :				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Opere stradali							
1	02004034a	Scotico e livellamento sommario dell'area interessata dai lavori di urbanizzazione con rimozione dello strato della cotica erbosa, di eventuali ceppaie, arbusti ed alberature esistenti, eseguito con l'impiego di mezzi meccanici ed eventuali interventi manuali, compreso trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni onere inerente. M I S U R A Z I O N I :	1850,00				1850,00		
		SOMMANO mq					1850,00	1,38	2553,00
2	02004035a	Scavo generale completo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per formazione massicciata stradale ed aree a parcheggio e manovra, eseguito con l'impiego di mezzi meccanici ed eventuali interventi manuali, per una profondità massima di cm 60 sotto all'attuale piano campagna, compreso l'allontanamento del materiale di risulta alle discariche autorizzate ed il deposito in cantiere di quello ritenuto utilizzabile ad insindacabile giudizio della D.L. compreso ogni altro onere inerente. M I S U R A Z I O N I :	1110,00				1110,00		
		SOMMANO mc					1110,00	4,84	5372,40
3	02003176b	Fornitura e stesa in opera di riciclato 30/80 certificato (stabilizzato) per la formazione di massicciate stradali per lo spessore di cm. 40, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. per la sagomatura e formazione del piano di posa della massicciata stradale e dell'area a parcheggio e manovra, compreso il costipamento, la protezione dei sottoservizi ed ogni onere inerente. Misurazione in opera a costipamento avvenuto. M I S U R A Z I O N I :	740,00				740,00		
		SOMMANO mc					740,00	18,00	13320,00
4	15004391a	Fornitura e posa in opera di cordonate rette e curve in c.a. vibrato per marciapiedi, di prima scelta e di accurata lavorazione, sezione 12/15x25, con parte superiore (sezione fuori terra) a forma trapezoidale con spigolo anteriore arrotondato, ogni onere, spese, noli e magisteri inclusi per l'esecuzione della necessaria trincea di scavo, di una fondazione continua in calcestruzzo cementizio dosato a q.li 2,50 di cemento tipo 325 delle dimensioni di cm. 30x25, adeguata rinfiancatura in getto di calcestruzzo in corrispondenza dei giunti, su ambo i lati, previa accurata sigillatura dei giunti stessi con malta cementizia grassa (le parti a vista del giunto dovranno essere marcate con apposito utensile) e quanto altro occorra per dare gli elementi prefabbricati in opera perfettamente rifiniti, ancorati e profilati secondo le quote di progetto (nel prezzo sono compresi pezzi speciali quali bocche lupaie, elementi curvi di raggio vario, ecc.). Compresa la posa in opera di carriere voltatesta per la realizzazione di accessi carrai, di prima scelta e di accurata lavorazione compreso ogni onere per la realizzazione della corrispondente trincea di scavo, della fondazione continua rinfiancatura nei giunti e tutto il necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. M I S U R A Z I O N I :		300,00			300,00		
		SOMMANO ml					300,00	23,96	7188,00
5		Raccordo alla strada esistente eseguito mediante scarificazione e spicconatura, spandimento del pietrisco, cilindratura a fondo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, annaffiamento e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. M I S U R A Z I O N I :	80,00				80,00		
		SOMMANO mq					80,00	1,90	152,00
6	02003176a	Sistemazione in riempimento di misto granulare di cava stabilizzato ricco di materiale sabbioso spessore medio cm. 10, sotto la sede stradale, marciapiedi e l'area a parcheggio, ogni onere, spesa e magisteri inclusi per la protezione dei manufatti, sottoservizi, pozzetti, caditoie, ecc., compreso il costipamento con mezzi meccanici ed eventuali interventi manuali, la formazione di pendenze ed ogni altro onere accessorio. M I S U R A Z I O N I :	185,00				185,00		
		SOMMANO mc					185,00	33,00	6105,00
7	02003826a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso granulometria 0/25 steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, di spessore finito cm. 7, compresa la formazione delle idonee pendenze, l'eventuale messa in quota di pozzetti e caditoie, la protezione di manufatti e sottoservizi esistenti e qualsiasi altro onere inerente. M I S U R A Z I O N I :	1542,00				1542,00		

		SOMMANO mq				1542,00	9,80	15111,60
8		Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, compresi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva						
		M I S U R A Z I O N I :						
		SOMMANO mq					3,05	
9	02005565a	Manto d'usura costituito da un tappeto steso e costipato a caldo, costituito da conglomerato bituminoso (conglomerato tipo chiuso), composta dai seguenti aggregati: graniglia 55%, sabbia 35%, additivo minerale 5%, bitume penetrazione mm. 70-80 6%, steso, vibrato e cilindrato con finitrice stradale e compressore leggero ad una temperatura inferiore a 120 gradi C, incluso l'onere dell'applicazione di una mano di attacco con emulsione al 55% di bitume puro in ragione di Kg. 1,00 al mq., la messa in quota di chiusini e caditoie ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.						
		M I S U R A Z I O N I :	1850,00			1850,00		
		SOMMANO mq				1850,00	5,68	10508,00
10	05opc057b	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo, diametro mm. 600 compreso scavo su terreno di qualsiasi consistenza, trasporto a discarica del materiale di risulta, preparazione del piano di posa in sabbia, sigillatura dei giunti, raccordo con il pozzetto, letto di posa e rinfilo in calcestruzzo laterale e superiore in corrispondenza degli attraversamenti e ove indicato dalla D.L., rinterro con materiale arido, in opera secondo le quote di progetto, compreso atresi ogni onere inerente.						
		M I S U R A Z I O N I :	22,00			22,00		
		SOMMANO ml				22,00	70,00	1540,00
11		Realizzazione pavimentazione dei parcheggi in betonelle tipo "Dry beton" della "Micheletto", completi di betonella segna parcheggio color arancio e pietrisco per la formazione del piano di posa e per il riempimento degli interstizi fino a filo pavimentazione. Tale riempimento dovrà essere portato perfettamente a livello con il piano di calpestio, con compattazione del materiale e con successive ricariche nei giorni successivi alla stesura in modo da stabilizzarne il livello. Si dovrà prevedere inoltre la formazione delle pendenze necessarie al deflusso delle acque meteoriche. Compresa le betonelle idonee alla realizzazione della segnaletica orizzontale. Sono compresi: ogni onere per il rispetto dei pozzetti e delle reti tecnologiche in genere, la lavorazione in prossimità di cordonate (comutate a parte), gli sfridi, i tagli a misura, carico e trasporto e scarico sino a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie effettiva. Compreso il letto di posa in pietrisco 4-8 mm per uno spessore minimo di almeno 10 cm e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						
		M I S U R A Z I O N I :						
		SOMMANO mq					25,00	
12		Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco. Compresa rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tendino da mm 6 maglia						
		M I S U R A Z I O N I :	255,00			255,00		
		SOMMANO mq				255,00	18,00	4590,00
13	71	Realizzazione del cordolo di recinzione in calcestruzzo dei lotti a quota del marciapiede, con fondazione 30x50 con collo medio da 25/30 compreso ferro d'armatura calcolato a 100 Kg/mc						
		M I S U R A Z I O N I :	145,00			145,00		
		SOMMANO ml				145,00	28,00	4060,00
		Acque bianche						

14	02004401a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo dei lotti alla rete di smaltimento delle acque bianche, compreso scavo, preparazione del piano di appoggio in sabbia, gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, collegamento alle tubazioni, rinterro con materiale arido, trasporto a discarica del materiale di risulta, compresa fornitura e posa in opera di idoneo chiusino in ghisa e compreso ogni onere inerente per lo scavo ed il rinterro. M I S U R A Z I O N I :						
		SOMMANO N					650,00	
15		Fornitura e posa di linea A.B. (lato ovest) Realizzata con condotto scatolare 80x120 spessore 12 cm con 15 cm di soletta di rinforzo spessore 15 cm con armature metallica. Ogni onere compreso. M I S U R A Z I O N I :	176,00			176,00		
		SOMMANO ml				176,00	230,00	40480,00
16		Realizzazione di ispezioni su scatolare in cls con chiusino carrabile in ghisa 60x60 posato su anello in cls di raccordo. Ogni onere compreso. M I S U R A Z I O N I :	7,00			7,00		
		SOMMANO N				7,00	300,00	2100,00
17	05opc057b	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo, diametro mm. 800, compreso scavo su terreno di qualsiasi consistenza, trasporto a discarica del materiale di risulta, preparazione del piano di posa in sabbia, sigillatura dei giunti, raccordo con il pozzetto, letto di posa e rinfianco in calcestruzzo laterale e superiore in corrispondenza degli attraversamenti e ove indicato dalla D.L., rinterro con materiale arido, in opera secondo le quote di progetto, compreso atresi ogni onere inerente. M I S U R A Z I O N I :						
		Nuova Area						
		SOMMANO ml					116,98	
18	15004397	Eventuale ricoprimento delle condotte con calcestruzzo Rck 150, gettato con l'ausilio di mezzi meccanici ed eventuali interventi manuali, spessore minimo sopra la tubazione cm. 15, compreso ogni onere inerente. Soletta di rinforzo. M I S U R A Z I O N I :	30,00			30,00		
		SOMMANO mc				30,00	67,15	2014,50
19	02004401a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo dei lotti alla rete di smaltimento delle acque bianche, compreso scavo, preparazione del piano di appoggio in sabbia, gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, collegamento alle tubazioni, rinterro con materiale arido di cava (tout-venant), trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso ogni onere inerente per lo scavo ed il rinterro. M I S U R A Z I O N I :	1,00			1,00		
		SOMMANO N				1,00	700,00	700,00
20	02004401a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo dei lotti alla rete di smaltimento delle acque bianche, compreso scavo, preparazione del piano di appoggio in sabbia, gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, collegamento alle tubazioni, rinterro con materiale arido di cava (tout-venant), trasporto a discarica del materiale di risulta, compresa fornitura e posa in opera di idoneo chiusino in ghisa carrabile compresi adattamenti idraulici e compreso ogni onere inerente per lo scavo M I S U R A Z I O N I :	1,00			1,00		
		SOMMANO N				1,00	1070,00	1070,00
21	05opc130b	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati sifonati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi allo scavo, il trasporto a discarica del materiale di risulta, l'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, formazione dl piano di appoggio in calcestruzzo, il rinterro con sabbia, compresa inoltre la fornitura e posa in opera di caditoia a nido d'ape in ghisa carrabile ed ogni onere inerente. Dimensioni cm. 40x40x60x8 M I S U R A Z I O N I :	13,00			13,00		
		SOMMANO N				13,00	170,00	2210,00

22	02004401a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo dei lotti alla rete di smaltimento delle acque bianche, compreso scavo, preparazione del piano di appoggio in sabbia, gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, collegamento alle tubazioni, rinterro con materiale arido di cava (tout-venant), trasporto a discarica del materiale di risulta, compresa fornitura e posa in opera di idoneo chiusino in ghisa carrabile e fornitura e predisposizione per allacciamento (2,00 ml. in proprietà) eseguito con tubazione in P.V.C. diametro 200, lunghezza media ml. 5,00 compreso ogni onere inerente per lo scavo ed il rinterro. M I S U R A Z I O N I:	1,00			1,00		
		SOMMANO N				1,00	220,00	220,00
23	05opc057a	Fornitura e posa di tubazioni in P.V.C. tipo 312/313 tipo pesante, per raccordo caditoie con condotte di scarico delle acque meteoriche, compresi pezzi speciali, scavo anche su massicciata stradale esistente con mezzi meccanici ed eventuali intereventi manuali previa scarifica, sigillatura dei giunti, raccordo con i pozzetti, letto di posa e rinfianco in calcestruzzo laterale e superiore in corrispondenza degli attraversamenti e ove indicato dalla D.L., rinterro con sabbia, in opera secondo le quote di progetto, compreso atresi ogni onere inerente: e) diametro esterno mm 160 M I S U R A Z I O N I:	80,00			80,00		
		SOMMANO ml				80,00	25,00	2000,00
24	02004401a	Risagomatura, espurgo fossati esistenti lungo il lato Sud e Nord della perimetrazione compreso ogni onere inerente per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. M I S U R A Z I O N I:	95,00			95,00		
		SOMMANO mc				95,00	6,51	618,45
25	02004401a	Scavo di sbancamento per la formazione dell'invaso con profondità di circa ml. 1,20 come indicato nello schema delle acque meteoriche su tav. 10, compreso ogni onere inerente per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. M I S U R A Z I O N I:						
		SOMMANO mc					6,51	
Telecom								
31	05opc057d	Fornitura e posa di tubazioni in P.V.C. con caratteristiche rispondenti alle normative vigenti ed alle prescrizioni dell'Ente competente, per formazione cavidotti telefonici, corrugato e omologato TELECOM, compresi pezzi speciali, sigillatura, sottopasso di eventuali sottoservizi, lo scavo, il rinterro con misto stabilizzato ed eventuali rinfianchi in calcestruzzo, trasporto a discarica del materiale di risulta, allacciamento alla rete esistente ed ogni onere inerente. Diametro mm. 125. M I S U R A Z I O N I:	162,00			162,00		
		SOMMANO ml				162,00	16,00	2592,00
32	05opc057e	Fornitura e posa di tubazioni in P.V.C., con caratteristiche rispondenti alle normative vigenti ed alle prescrizioni dell'Ente competente, per formazione cavidotti telefonici, corrugato e omologato TELECOM, compresi pezzi speciali, sigillatura, sottopasso di eventuali sottoservizi, lo scavo, il rinterro con misto stabilizzato ed eventuali rinfianchi in calcestruzzo, trasporto a discarica del materiale di risulta ed ogni onere inerente. Diametro mm. 63 M I S U R A Z I O N I:	22,00			22,00		
		SOMMANO ml				22,00	14,00	308,00
33	15004399	Fornitura e posa in opera di pozzetti Telecom di varie dimensioni compreso scavo su terreno di qualsiasi natura, trasporto a discarica del materiale di risulta, formazione di piano di appoggio in sabbia, rinterro con sabbia, apertura dei fori e sigillatura degli stessi con malta di cemento, collegamento al cavidotto, pezzi speciali ed ogni altro onere inerente o fornitura per dare l'opera perfettamente funzionante, compresa posa in opera di riquadro e idoneo chiusino in ghisa carrabile, comprese posa di eventuali prolunghe raggiungi quota. M I S U R A Z I O N I:						
		SOMMANO N					420,00	

34	15004399	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti Telecom di varie dimensioni compreso scavo su terreno di qualsiasi natura, trasporto a discarica del materiale di risulta, formazione di piano di appoggio in sabbia, rinterro con sabbia, apertura dei fori e sigillatura degli stessi con malta di cemento, collegamento al cavidotto, pezzi speciali ed ogni altro onere inerente o fornitura per dare l'opera perfettamente funzionante, compresa posa in opera di riquadro e idoneo chiusino in ghisa carrabile, comprese posa di eventuali prolunghe raggiungi quota.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	4,00			4,00			
		SOMMANO N				4,00	750,00	3000,00	
35		<p>Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>					46,01		
		SOMMANO mc							
36		<p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo USURA 0-12 mm o BINDER 0-20 mm, tenore del bitume 4,2% 5,0% in peso peso riferito al peso della miscela di aggregati, secondo secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato o le richieste del Direttore dei Lavori. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà steso con vibrofinitrice e a mano per il raccordo ai profili stradali e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la guardiana o movieraggio, la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 60-65 % in ragione di kg 1,0 per m². Quantitativo da misurarsi in opera con ragguaglio al peso misurato su autocarro.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>						5,50	
		SOMMANO q.li							
37		<p>Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>						3,58	
		SOMMANO ml							
38		<p>Formazione di opere di fondazione per cassette di derivazione, compreso ogni onere inerente.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	2,00			2,00			
		SOMMANO N				2,00	100,00	200,00	
		Enel							
39	05opc057b1	<p>Fornitura e posa di tubazioni in P.V.C. corrugato flessibile a sezione circolare, diametro mm. 110, per formazione cavidotto dell'energia elettrica, compresi pezzi speciali, scavo su terreno di qualsiasi consistenza, trasporto a discarica del materiale di risulta, preparazione del piano di posa in sabbia, sigillatura dei giunti, raccordo con i pozzetti, letto di posa e rinfianco in calcestruzzo laterale e superiore in corrispondenza degli attraversamenti e ove indicato dalla D.L., rinterro con sabbia o misto stabilizzato in natura, in opera secondo le quote di progetto, compreso atresi ogni onere inerente.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>		64,00		64,00			
		SOMMANO ml				64,00	14,25	912,00	
40	02004400a	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in P.V.C. tipo 302 extra per condotte orizzontali, compresi pezzi speciali, letto di posa in sabbia ed eventuale rivestimento di calcestruzzo dello spessore minimo di cm 10, compreso scavo e rinterro ed ogni onere inerente.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>					18,00		
		SOMMANO ml							

53	<p>Fornitura e posa in opera di plinto-pozzetto prefabbricato in calcestruzzo armato, per pali tubolari in acciaio di pubblica illuminazione, avente dimensioni di 90x55x80H o similari, completi di vano centrale per l'infissione del palo di diametro di cm. 20, e di vano quadrangolare di uso pozzetto di ispezione per il collegamento con i cunicoli portatavi, dotato di due fori di opportuno diametro per il raccordo dei cavi elettrici al sostegno tubolare ed alla linea di alimentazione, fori per il drenaggio dell'acqua filtrante, Compreso lo scavo, il trasporto a discarica del materiale di risulta, la preparazione del fondo di appoggio in sabbia o eventuale platea di magrone di cemento in caso di terreno inconsistente, ritombamento con tout-venant, sigillature, prolunghe raggiungiquota di ogni altezza per il vano pozzetto e quanto altro necessario per dare il plinto in opera alla esatta altezza e perfettamente allineato con il picchettamento di base e in modo di consentire l'installazione del sostegno tubolare perfettamente verticale. Compresa fornitura e posa in opera di idoneo chiusino in ghisa da 30x30 sul vano pozzetto.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	7,00	7,00	250,00	1750,00
SOMMANO N			7,00	250,00	1750,00
54	<p>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, formazione del piano di appoggio in calcestruzzo compreso altresì lo scavo su massciata stradale ed il reinterro con sabbia, il trasporto in discarica del materiale di risulta, compresa la fornitura e posa in opera di prolunghe raggiungiquota di ogni altezza e idoneo chiusino in ghisa carrabile ed ogni altro onere, materiale e fornitura inerente.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	1,00	1,00	130,00	130,00
SOMMANO N			1,00	130,00	130,00
55	<p>Fornitura e posa in opera di punto luce per sede stradale composto dai seguenti elementi:</p> <p>- fornitura e posa in opera di palo rastremato in acciaio avente altezza totale dim. 6.80, diametro alla base di mm 127 e diametro di testa mm 70, peso 70 kg, marca CML, altezza fuori terra m. 6,00, zincato a caldo, verniciatura a polveri per esterno, colore nero graffite, secondo le norme EN 40 completo di foro per entrata di cavi alla base , bullone di messa a terra, asola completa di scatola di derivazione con morsettiera, fissato con sabbia e colletto di cemento. Opera completa di erezione del palo, cavi di alimentazione, fissaggio del palo nel plinto, morsettiera portafusibili, accessori di fissaggio e cablaggio e quanto altro necessita per fornire ed installare il palo a regola d'arte.</p> <p>Fornitura ed istallazione di apparecchio per illuminazione stradale con cavo di tipo FG7 o R di sezione 2.5 mmq dell'apparecchio alla morsettiera alla base del palo. Armatura per illuminazione stradale lunoide vp allumcolor, (marchio ENEC e prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001 marchio UAI, certificato secondo L.R. Veneto N: 22) per applicazione a testapalo o su braccio.</p> <p>Caratteristiche: dimensioni 715x360 mm. Altezza 305 mm. E peso dell'apparecchio vuoto di circa 8 kg.</p> <p>Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>			1000,00	
SOMMANO N				1000,00	
56	<p>Fornitura e posa in opera di punto luce per sede stradale composto dai seguenti elementi:</p> <p>- fornitura e posa in opera di palo rastremato in acciaio avente altezza totale dim. 8.80, diametro alla base di mm 127 e diametro di testa mm 70, peso 70 kg, marca CML, altezza fuori terra m. 8,00, zincato a caldo, verniciatura a polveri per esterno, colore nero graffite, secondo le norme EN 40 completo di foro per entrata di cavi alla base , bullone di messa a terra, asola completa di scatola di derivazione con morsettiera, fissato con sabbia e colletto di cemento. Opera completa di erezione del palo, cavi di alimentazione, fissaggio del palo nel plinto, morsettiera portafusibili, accessori di fissaggio e cablaggio e quanto altro necessita per fornire ed installare il palo a regola d'arte.</p> <p>Fornitura ed istallazione di apparecchio per illuminazione stradale con cavo di tipo FG7 o R di sezione 2.5 mmq dell'apparecchio alla morsettiera alla base del palo. Armatura per illuminazione stradale lunoide vp allumcolor, (marchio ENEC e prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001 marchio UAI, certificato secondo L.R. Veneto N: 22) per applicazione a testapalo o su braccio.</p> <p>Caratteristiche: dimensioni 715x360 mm. Altezza 305 mm. E peso dell'apparecchio vuoto di circa 8 kg</p> <p>Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>M I S U R A Z I O N I:</p>	7,00	7,00	1200,00	8400,00
SOMMANO N			7,00	1200,00	8400,00

57		Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG7 o R conforme alle prescrizioni CEI 20-22 e successive; 0,6-1 KW, isolato isolato in gomma etilpropilenica ERP, con guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio, per posa fissa in idonea tubazione o canina predisposte, incassate a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadra e/o cassette di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura e ancoraggi eseguiti con idonei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. M I S U R A Z I O N I:	500,00			500,00		
		SOMMANO ml				500,00	2,50	1250,00
58		Fornitura e posa in opera di stacco per alimentazione armatura stradale eseguito con tubazione in PVC flessibile corrugato pesante in derivazione dal pozzetto alla base del palo di sostegno al lampione conduttori tipo FG7 o R di adeguata sezione con conduttore di protezione,corsetteria di derivazione della linea dorsale da installare all'interno del palo in apposito alloggiamento e fusibili di protezione locali. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. M I S U R A Z I O N I:	7,00			7,00		
		SOMMANO N				7,00	80,00	560,00
59		Fornitura e posa in opera su apparecchio per illuminazione stradale di sistema elettronico di alimentazione per lampade a scarica del tipo S.A.P. (sodio alta pressione), tipo Dibawatt o similare, da installare su apparecchio AEC LUNOIDE con lampada S.A.P. 70 W. - Classe di isolamento elettrico: idoneo per installazioni in apparecchi di illuminazione in classe II. -Compatibilità elettromagnetica e sicurezza elettrica: marcatura CE -Direttive applicate: 2004/108/Ce; 2006/95/CE -Certificazione di qualità IMQ. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. M I S U R A Z I O N I:	7,00			7,00		
		SOMMANO N				7,00	150,00	1050,00
60		Quadro illuminazione pubblica completo, posato entro cassetta a terra. M I S U R A Z I O N I:						
		SOMMANO a corpo					2500,00	
Segnaletica stradale								
66	15004404	Esecuzione in opera di segnaletica stradale orizzontale da eseguirsi su tappeto bituminoso o su opere complementari in calcestruzzo (cordonate, aiuole, spartitraffico ...) con vernice rinfrangente bianca o gialla della migliore qualità, garantendo una copertura media di gr. 800 al mq., previa accurata pulizia del fondo tale da assicurare un buon ancoraggio della vernice alla struttura. Linee continue e/o tratteggiate. Elenco Prezzi Regione Veneto F.14.37.a M I S U R A Z I O N I:	530,00			530,00		
		SOMMANO ml				530,00	0,36	190,80
67	15004405a	Esecuzione in opera di segnaletica stradale orizzontale da eseguirsi su tappeto bituminoso o su opere complementari in calcestruzzo (cordonate, aiuole, spartitraffico ...) con vernice rinfrangente bianca o gialla o rossa della migliore qualità, garantendo una copertura media di gr. 800 al mq., previa accurata pulizia del fondo tale da assicurare un buon ancoraggio della vernice alla struttura. Fasce d'arresto, simboli, lettere, attraversamenti pedonali. ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE. M I S U R A Z I O N I:						
		SOMMANO mq					4,13	
68	15004405b	Esecuzione in opera di segnaletica stradale orizzontale da eseguirsi su tappeto bituminoso o su opere complementari in calcestruzzo (cordonate, aiuole, spartitraffico ...) con vernice rinfrangente bianca o gialla o rossa della migliore qualità, garantendo una copertura media di gr. 800 al mq., previa accurata pulizia del fondo tale da assicurare un buon ancoraggio della vernice alla struttura. Fasce d'arresto, simboli, lettere, attraversamenti pedonali. M I S U R A Z I O N I:	1,00			1,00		
		SOMMANO N				1,00	21,69	21,69

69	15004406	Fornitura e posa in opera di pannelli segnaletici stradali con qualsiasi simbolo, con fondo totalmente o parzialmente rinfrangente, realizzato con lamiera di alluminio dello spessore di cm. 25/10 di mm., piantana in profilato di ferro a U, sezione mm. 100x40x4, altezza ml. 3,25, zincato a caldo, compresi accessori per il fissaggio non ossidabili, compreso ogni onere, spese e forniture per l'esecuzione dello scavo necessario per la formazione del plinto di base delle dimensioni prescritte dalla D.L., in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,50 di cemento tipo 325, rinterro, trasporto a discarica del materiale di risulta, fissaggio della piantana e del segnale e quant'altro necessario per dare il pannello installato secondo le normative del vigente Codice e Regolamento M I S U R A Z I O N I : SOMMANO N	10,00					10,00	10,00	21,20	212,00
71		Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 a 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento e deessiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche. M I S U R A Z I O N I : SOMMANO a corpo	1,00					1,00	1,00	300,00	300,00
TOTALE euro											144450,44

documento realizzato con **Primus** for Excel by **ACCA software** S.p.A.

	Opere stradali									70500,00
	Acque bianche									51412,95
	Telecom									6100,00
	Enel									912,00
	Illuminazione pubblica									14801,00
	Segnaletica stradale									724,49
TOTALE										144450,44