



studio
32

arch. roberto svaldi
arch. severino bragagnolo
ing. firminio magaton
ing. stefano zilio

STUDIO32 architetti e ingegneri associati
piazza europa unita 37/6, castelfranco veneto 31033 (TV)
tel/fax 0423 723791, email bragagnolo@studio32.it
p.iva/c.f. 04215430267

COMUNE DI CASTELFRANCO VENETO

PROVINCIA DI TREVISO

PIANO DI LOTTIZZAZIONE "EX FORNACE MONTEGRAPPA" A CAMPIGO PUA 22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI ELETTRICI

COMMITTENTE

PLUTONE IMMOBILIARE S.R.L.

PROGETTISTA

ARCH. SEVERINO BRAGAGNOLO

Computo Metrico Estimativo

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Unità Misura	Quantità	Prezzo	Importo
Lottizzazione - Distribuzione E-distribuzione						
B.120 CAVIDOTTO FLESSIBILE ROSSO (DOPPIO)						
		Fornitura e posa in opera (escluso eventuale scavo e reinterro) di cavidotto flessibile in polietilene alta densità, colore rosso, caratterizzato da un doppio strato: uno estremo corrugato destinato a garantire la resistenza meccanica allo schiacciamento e la flessibilità e uno interno liscio per permettere un miglior scorrimento dei cavi, resistenza allo schiacciamento 750 Newton. Per la realizzazione di reti di distribuzione elettriche e telefoniche interrato. Completo di raccordi e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Materiali a marchio IMQ o equivalente e marcatura CE.				
1	125.a	CAVIDOTTO FLESSIBILE DIAMETRO NOMINALE 125mm				
		130,0		130,0		
			m	130,0	11,20	1.456,00
2	160.a	CAVIDOTTO FLESSIBILE DIAMETRO NOMINALE 160mm				
		580,0		580,0		
			m	580,0	13,60	7.888,00
P.7 POZZETTO PREFABBRICATO ISPEZIONABILE (Compreso scavo e reinterro)						
		Fornitura e posa in opera di pozzetto/prolunga prefabbricato ispezionabile tipo intermedio o sottopalo, privi di fondo, con rinfianco in calcestruzzo dosato a 2q per mc d'impasto, predisposto per telaio e chiusino in ghisa. Compreso il raccordo con i tubi in PVC a circa cm 20 dal fondo ed ogni altro onere e provvista accessoria. Sono compresi: lo scavo e il reinterro.				
3	5.C	PROLUNGA DIMENSIONI 90x90x100cm CON COPERCHIO CARRABILE DA MEZZI PESANTI E CHIUSINO IN GHISA CLASSE D400 * CONFORME PRESCRIZIONI E-distribuzione				
		1		1		
			n.	1	1.260,00	1.260,00
4	24.c	PROLUNGA * DIMENSIONI 240x120x100cm CON NR.2 COPERCHI CARRABILI DA MEZZI PESANTI E CHIUSINI IN GHISA CLASSE D400 * CONFORME PRESCRIZIONI E-distribuzione				
		2		2		
			n.	2	3.300,00	6.600,00
Z.525 BASAMENTO CONTATORE / RIDUTTORI						
		Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato in cemento armato per alloggiamento gruppo di misura E-distribuzione; comprensivo di scavo con ausilio di mezzo meccanico per fondazione; fondazione in cemento armato opportunamente dimensionata tale da sostenere l'intero basamento; basamento per misure E-distribuzione in cemento armato con pareti dello spessore di min.5,5cm e lo schienale di 8cm; tubazioni di raccordo tra pozzetto di arrivo E-distribuzione e gruppi di misura e da questo al pozzetto di partenza, in PVC flessibile pesante rosso di diametro min. 125mm.				
5	40,12	ARMADIO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO * TIPO EDILCEEM SERIE ARM 1200.1200				
		2		2		
			a corpo	2	1.850,00	3.700,00
Z.534 BASAMENTO PER COLONNINA STRADALE						

Computo Metrico Estimativo

		Fornitura e posa in opera di fondazione in cemento armato opportunamente dimensionata tale da sostenere la colonnina stradale; comprensivo di scavo per fondazione; tubazioni di raccordo in PVC flessibile pesante rosso di diametro min.125mm.			
6	10.5E	BASAMENTO IN CEMENTO PER COLONNINA E-distribuzione			
	2		2		
		a corpo	2	200,00	400,00
	Z.666	SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA			
		Esecuzione di scavo in sezione ristretta, retta o curva in terreno e superfici (anche pavimentaz. bituminose) di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di eventuali trovanti, escluso la roccia da mina, eseguito con mezzi meccanici o manuali, carico e trasporto a rifiuto alla pubblica discarica, compresi oneri per l'eventuale taglio della pavimentazione, gli agottamenti ed ogni esaurimento d'acqua; oneri per puntellazioni, armature e casserature delle pareti di scavo onde evitare franamenti e scoscendimenti, anche con l'uso di particolari casseri metallici, cassoni, palancolate, ecc. anche se lo scavo dovesse essere di profondità inferiore a m 1,50; per profondità superiori, si ricorrerà in ogni caso all'impiego di adeguate casserature; lo spianamento e la costipazione del fondo scavo, il carico, trasporto e scarico alle discariche o in cantiere; il reinterro - se ordinato dalla D.L. - con materiale scelto costipato a strati ogni 30 cm; stesura sul fondo di uno strato di 10 cm di sabbia di fiume lavata e vagliata e copertura delle tubazioni con strato protettivo di 10 cm di sabbia di fiume lavata e vagliata. Posa di nastro di segnalazione avvisatore di colore rosso con evidenziato il nome dell'impianto di appartenenza sopra 10-15cm dal cavidotto. Compresi oneri per il taglio, rimozione e trasporto a rifiuto di alberature e ceppaie, rallentamenti causati dalla presenza di manufatti o servizi con ogni onere conseguente per il loro mantenimento o deviazione secondo prescrizioni emanate dagli Enti Concessionari.			
		Misurazione effettuata sulla verticale a 15 cm oltre la sezione orizzontale d'ingombro del manufatto interrato (se in presenza di tubazioni a bicchiere, la misura va presa sulla sezione orizzontale d'ingombro del manufatto escludendo il bicchiere) e per l'altezza necessaria.			
7	20.Q22	SCAVO - DIM. 40x120cm * COMPRESO REINTERRO			
		230,0	230,0		
		m	230,0	25,00	5.750,00
		Totale Lottizzazione - Distribuzione E-distribuzione :			27054
		Lottizzazione - Distribuzione Telecom			
	B.120	CAVIDOTTO FLESSIBILE ROSSO (DOPPIO)			
		Fornitura e posa in opera (escluso eventuale scavo e reinterro) di cavidotto flessibile in polietilene alta densità, colore rosso, caratterizzato da un doppio strato: uno estremo corrugato destinato a garantire la resistenza meccanica allo schiacciamento e la flessibilità e uno interno liscio per permettere un miglior scorrimento dei cavi, resistenza allo schiacciamento 750 Newton. Per la realizzazione di reti di distribuzione elettriche e telefoniche interrate. Completo di raccordi e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Materiali a marchio IMQ o equivalente e marcatura CE.			
8	125.a	CAVIDOTTO FLESSIBILE DIAMETRO NOMINALE 125mm			
		390,0	390,0		
		m	390,0	11,20	4.368,00
	P.1	CHIUSINO DI ISPEZIONE IN GHISA SFEROIDALE			

Computo Metrico Estimativo

		Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale, a tenuta stagna, costituito da coperchio in ghisa sferoidale, telaio in ghisa grigio, forma quadrata. Compreso ogni onere per la stuccatura ed il rabboccamento in malta di cemento per l'installazione in giusta quota; scritta da definire dalla D.L. ed ogni altro onere e accessorio per fornire il lavoro a regola d'arte.				
9	12.T	CHIUSINO PER TELECOMUNICAZIONI, DIMENSIONI 600x1200mm				
		1	n.	1	900,00	900,00
	P.7	POZZETTO PREFABBRICATO ISPEZIONABILE (Compreso scavo e reinterro)				
		Fornitura e posa in opera di pozzetto/prolunga prefabbricato ispezionabile tipo intermedio o sottopalo, privi di fondo, con rinfianco in calcestruzzo dosato a 2q per mc d'impasto, predisposto per telaio e chiusino in ghisa. Compreso il raccordo con i tubi in PVC a circa cm 20 dal fondo ed ogni altro onere e provvista accessoria. Sono compresi: lo scavo e il reinterro.				
10	3.b40	POZZETTO * DIMENSIONI INTERNE 90x70xH(36+20+ANELLO PORTACHIUSINO)cm e relativo CHIUSINO 60x60cm IN GHISA CLASSE D400 CON SCRITTA "TELECOM" * CONFORME PRESCRIZIONI TELECOM				
		2	n.	2	1.100,00	2.200,00
11	12.a31	POZZETTO * DIMENSIONI INTERNE 125x80xH(50+20+ANELLO PORTACHIUSINO)cm e relativo CHIUSINO 60x60cm IN GHISA CLASSE D400 CON SCRITTA "TELECOM" * CONFORME PRESCRIZIONI TELECOM				
		1	n.	1	1.580,00	1.580,00
	Z.534	BASAMENTO PER COLONNINA STRADALE				
		Fornitura e posa in opera di fondazione in cemento armato opportunamente dimensionata tale da sostenere la colonnina stradale; comprensivo di scavo per fondazione; tubazioni di raccordo in PVC flessibile pesante rosso di diametro min.125mm.				
12	10.4T	BASAMENTO IN CEMENTO PER COLONNINA TELECOM				
		2	a corpo	2	200,00	400,00
	Z.666	SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA				

Computo Metrico Estimativo

		<p>Esecuzione di scavo in sezione ristretta, retta o curva in terreno e superfici (anche pavimentaz. bituminose) di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di eventuali trovanti, escluso la roccia da mina, eseguito con mezzi meccanici o manuali, carico e trasporto a rifiuto alla pubblica discarica, compresi oneri per l'eventuale taglio della pavimentazione, gli agottamenti ed ogni esaurimento d'acqua; oneri per puntellazioni, armature e casserature delle pareti di scavo onde evitare franamenti e scoscendimenti, anche con l'uso di particolari casseri metallici, cassoni, palancolate, ecc. anche se lo scavo dovesse essere di profondità inferiore a m 1,50; per profondità superiori, si ricorrerà in ogni caso all'impiego di adeguate casserature; lo spianamento e la costipazione del fondo scavo, il carico, trasporto e scarico alle discariche o in cantiere; il reinterro - se ordinato dalla D.L. - con materiale scelto costipato a strati ogni 30 cm; stesura sul fondo di uno strato di 10 cm di sabbia di fiume lavata e vagliata e copertura delle tubazioni con strato protettivo di 10 cm di sabbia di fiume lavata e vagliata. Posa di nastro di segnalazione avvisatore di colore rosso con evidenziato il nome dell'impianto di appartenenza sopra 10-15cm dal cavidotto. Compresi oneri per il taglio, rimozione e trasporto a rifiuto di alberature e ceppaie, rallentamenti causati dalla presenza di manufatti o servizi con ogni onere conseguente per il loro mantenimento o deviazione secondo prescrizioni emanate dagli Enti Concessionari.</p>			
13	20.Q22	SCAVO - DIM. 40x120cm * COMPRESO REINTERRO			
		210,0		210,0	
			m	210,0	25,00
					5.250,00
			Totale Lottizzazione - Distribuzione Telecom :		14698
			Lottizzazione - Distribuzione Media Tensione privata		
		B.120 CAVIDOTTO FLESSIBILE ROSSO (DOPPIO)			
		Fornitura e posa in opera (escluso eventuale scavo e reinterro) di cavidotto flessibile in polietilene alta densità, colore rosso, caratterizzato da un doppio strato: uno estremo corrugato destinato a garantire la resistenza meccanica allo schiacciamento e la flessibilità e uno interno liscio per permettere un miglior scorrimento dei cavi, resistenza allo schiacciamento 750 Newton. Per la realizzazione di reti di distribuzione elettriche e telefoniche interrate. Completo di raccordi e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Materiali a marchio IMQ o equivalente e marcatura CE.			
14	160.a	CAVIDOTTO FLESSIBILE DIAMETRO NOMINALE 160mm			
		190,0		190,0	
			m	190,0	13,60
					2.584,00
		P.7 POZZETTO PREFABBRICATO ISPEZIONABILE (Compreso scavo e reinterro)			
		Fornitura e posa in opera di pozzetto/prolunga prefabbricato ispezionabile tipo intermedio o sottopalo, privi di fondo, con rinfianco in calcestruzzo dosato a 2q per mc d'impasto, predisposto per telaio e chiusino in ghisa. Compreso il raccordo con i tubi in PVC a circa cm 20 dal fondo ed ogni altro onere e provvista accessoria. Sono compresi: lo scavo e il reinterro.			
15	5.b	PROLUNGA * DIMENSIONI 90x90x90cm e relativo CHIUSINO IN GHISA CLASSE D400			
		3			

Computo Metrico Estimativo

			n.		3	860,00	2.580,00
		Z.666 SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA					
		Esecuzione di scavo in sezione ristretta, retta o curva in terreno e superfici (anche pavimentaz. bituminose) di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di eventuali trovanti, escluso la roccia da mina, eseguito con mezzi meccanici o manuali, carico e trasporto a rifiuto alla pubblica discarica, compresi oneri per l'eventuale taglio della pavimentazione, gli agottamenti ed ogni esaurimento d'acqua; oneri per puntellazioni, armature e casserature delle pareti di scavo onde evitare franamenti e scoscendimenti, anche con l'uso di particolari casseri metallici, cassoni, palancolate, ecc. anche se lo scavo dovesse essere di profondità inferiore a m 1,50; per profondità superiori, si ricorrerà in ogni caso all'impiego di adeguate casserature; lo spianamento e la costipazione del fondo scavo, il carico, trasporto e scarico alle discariche o in cantiere; il reinterro - se ordinato dalla D.L. - con materiale scelto costipato a strati ogni 30 cm; stesura sul fondo di uno strato di 10 cm di sabbia di fiume lavata e vagliata e copertura delle tubazioni con strato protettivo di 10 cm di sabbia di fiume lavata e vagliata. Posa di nastro di segnalazione avvisatore di colore rosso con evidenziato il nome dell'impianto di appartenenza sopra 10-15cm dal cavidotto. Compresi oneri per il taglio, rimozione e trasporto a rifiuto di alberature e ceppaie, rallentamenti causati dalla presenza di manufatti o servizi con ogni onere conseguente per il loro mantenimento o deviazione secondo prescrizioni emanate dagli Enti Concessionari.					
		Misurazione effettuata sulla verticale a 15 cm oltre la sezione orizzontale d'ingombro del manufatto interrato (se in presenza di tubazioni a bicchiere, la misura va presa sulla sezione orizzontale d'ingombro del manufatto escludendo il bicchiere) e per l'altezza necessaria.					
16	20.Q22	SCAVO - DIM. 40x120cm * COMPRESO REINTERRO					
		105,0				105,0	
			m			105,0	25,00
							2.625,00
Totale Lottizzazione - Distribuzione Media Tensione privata :							7789
Lottizzazione - Illuminazione pubblica							
		A.40 CAVO FG16(O)R16					
		Fornitura e posa in opera di cavo costituito da conduttori in rame ricotto stagnato isolato con gomma etilpropilenica HEPR ad alto modulo, guaina di PVC speciale di qualità G16, non propaganti l'incendio secondo norme CEI 20-22 parte II, 20-13, 20-11 sez.6, 20-37 parte I, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tensione nominale Uo/U=0,6/1kV, per posa entro passerella e/o tubazione esistenti. Compreso capicorda, siglature, collegamenti, accessori vari e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Materiali a marchio IMQ o equivalente e marcatura CE. TIPO PRYSMIAN SERIE G-16 TOP					
17	4.UD	Sez. 4x(1x6) mmq					
		175,0				175,0	
			m			175,0	5,15
							901,25
		B.120 CAVIDOTTO FLESSIBILE ROSSO (DOPPIO)					

Computo Metrico Estimativo

18	125.a	Fornitura e posa in opera (escluso eventuale scavo e reinterro) di cavidotto flessibile in polietilene alta densità, colore rosso, caratterizzato da un doppio strato: uno estremo corrugato destinato a garantire la resistenza meccanica allo schiacciamento e la flessibilità e uno interno liscio per permettere un miglior scorrimento dei cavi, resistenza allo schiacciamento 750 Newton. Per la realizzazione di reti di distribuzione elettriche e telefoniche interrate. Completo di raccordi e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Materiali a marchio IMQ o equivalente e marcatura CE.				
		CAVIDOTTO FLESSIBILE DIAMETRO NOMINALE 125mm				
		155,0		155,0		
			m	155,0	11,20	1.736,00
		L.6 GIUNZIONE STAGNA				
		Fornitura e posa in opera di giunzione stagna fra conduttori unipolari del tipo FROR o FG7R, da eseguirsi all'interno di pozzetto ispezionabile o sottopalo, completo di apposite morsettiere, nastro agglomerante, e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Con materiali a marchio IMQ o equivalente.				
19	1E+17	GIUNZIONE STAGNA PER DERIVAZIONI * TIPO ETELEC SERIE SHARK 416				
		8		8		
			n.	8	45,00	360,00
		L.408 ARMATURA STRADALE CON ILLUMINAZIONE A LED				
		Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale a led completo di: alimentatore elettronico, gruppi ottici e accessori, pressacavo, guarnizioni in gomma siliconica, viti imperdibili in acciaio con speciale trattamento anticorrosione, staffe in acciaio con scala per consentire il puntamento, morsetti, cavo di alimentazione armatura dalla morsettiera del palo / dispersore di terra all'interno del pozzetto interrato in cavo FG16OR16 di sez. min. 1x(3x2,5)mm ² e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Avante grado di protezione minimo IP66 su tutto l'apparecchio. Prodotto avente certificato secondo la legge regionale di riferimento e marcatura CE.				
20	10.a25	TIPO AEC ART. ITALO 1 S05 * 4 MODULI LED CON OPZIONE "DA" - CL2 * COLORE GRIGIO SATINATO SEMILUCIDO * Pn 76W a 700mA * 7635lm				
		4		4		
			n.	4	600,00	2.400,00
21	10.a26	TIPO AEC ART. ITALO 1 STU-M * 4 MODULI LED CON OPZIONE "DA" - CL2 * COLORE GRIGIO SATINATO SEMILUCIDO * Pn 57W a 525mA * 6054lm				
		3		3		
			n.	3	570,00	1.710,00
22	30.I74	TIPO AEC ART. ITALO 1 OPDX 4.5-2M, CON OPZIONE "DA" DIMMERABILE * CL.2 * Pn 75W a 525mA * 9030lm * 4000°K Illuminazione attraversamento pedonale, ottica OPDX				
		1		1		
		Illuminazione attraversamento pedonale, ottica OPSX				
		1		1		
			n.	2	590,00	1.180,00
		L.700 CARTELLO DI SEGNALAZIONE				
		Fornitura e posa in opera di cartello di segnalazione in alluminio di formato adeguato, rispondente al D.LGS. 493 del 14.8.96 e UNI 7543, completo di viti per fissaggio e accessori vari e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.				
23	50.AT6	CARTELLO ATTRAVERSAMENTO PEDONALE 60X60 RIFRANGENTE (Fissaggio con band-it)				

Computo Metrico Estimativo

		2	n.	2	270,00	540,00
		L.800 PALO CONICO TRAFILATO DIRITTO				
		Fornitura e posa in opera di palo diritto in acciaio trafilato, zincato a caldo internamente ed esternamente secondo le norme CEI 7-6 ed UNI 5744. Compresa guaina termostringente per protezione anticorrosiva alla base del palo, insabbatura, fissaggio e collare di rifinitura in malta cementizia, asola di dim. 186x45 mm a circa 1800 mm dal fondo del palo, foro di entrata cavi elettrici e orecchietta o foro filettato per il collegamento a terra a 950 mm dal fondo del palo ed ogni altro onere e provvista accessoria.				
24	104.68V	PALO CONICO VERNICIATO TIPO CML MODELLO PC 368V * ALTEZZA 6,8m - SPESSORE 3mm * MORSETTIERA E PORTELLO				
		2	n.	2	240,00	480,00
25	104.88V	PALO CONICO VERNICIATO TIPO CML MODELLO PC 488V * ALTEZZA 8,8m - SPESSORE 4mm * MORSETTIERA E PORTELLO				
		5	n.	5	380,00	1.900,00
		L.860 ATTACCO PER PALO				
		Fornitura e posa in opera di attacco doppio a palo in acciaio zincato a caldo, verniciato, per installazione di armature su palo, completo di viti di fissaggio, minuteria varia, accessori e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.				
26	10.m23	RACCORDO TESTA PALO DOPPIO 90° - VERNICIATO STESSO RAL DEL CORPO ILLUMINANTE * TIPO CML * CTD025090I5V				
		2	n.	2	51,00	102,00
		M.65 COLONNINE STRADALI				
		Fornitura e posa in opera di colonnina stradale porta apparecchi caratterizzate da una struttura portante in lega di alluminio anticorrosiva, guarnizioni in gomma neoprene alveolare a cellule chiuse, coperchio incernierato con chiusura mediante pomelli a vite antiperdenti in ottone operanti su inserti in ottone e con serratura di sicurezza a cifratura unica (Y21). Piastra di fondo in lamiera di acciaio prezincata. Telaio d'ancoraggio in acciaio zincato a caldo con bulloneria in acciaio inox AISI 304. Entrata-uscita dei cavi dall'interno del basamento. G.d.p.IP55, compreso quanto necessario per l'installazione a regola d'arte con materiali a marchio IMQ o equivalente.				
27	1.CVA	COLONNA TIPO CONCHIGLIA serie CVA/PT * cod. 073400046 / armadio a 1 vano				
		1	n.	1	420,00	420,00
		P.7 POZZETTO PREFABBRICATO ISPEZIONABILE (Compreso scavo e reinterro)				
		Fornitura e posa in opera di pozzetto/prolunga prefabbricato ispezionabile tipo intermedio o sottopalo, privi di fondo, con rifianco in calcestruzzo dosato a 2q per mc d'impasto, predisposto per telaio e chiusino in ghisa. Compreso il raccordo con i tubi in PVC a circa cm 20 dal fondo ed ogni altro onere e provvista accessoria. Sono compresi: lo scavo e il reinterro.				
28	2.a30	DIMENSIONI 40x40x40cm e relativo CHIUSINO IN GHISA CLASSE D400				
		3	n.	3	180,00	540,00

Computo Metrico Estimativo

	P.60	PLINTO DI FONDAZIONE CON POZZETTO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
		Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato con pozzetto, per posizionamento palo luce per impianto illuminazione pubblica, in cls vibrato classe "250"; il manufatto deve comprendere tubo di diam. 200 mm in cemento vibrato h=60+80cm per inserimento del palo, tubo di diam.63 mm annegato nel plinto per l'adduzione dei cavi elettrici e lisciatura della superficie a vista. Compreso scavo in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura e consistenza, ogni altro onere e provvista accessoria.			
29	120,639	PLINTO CON POZZETTO INCLUSO IN CEMENTO DIM. min. 120x63x92cm			
		Dimensioni da verificare con la portanza del terreno			
		10		10	
			a corpo	10	290,00
					2.900,00
	Q.5695	QUADRO SEZIONAMENTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA * QSI			
		Fornitura e posa in opera di un centralino da parete stagno in materiale plastico autoestinguento, con caratteristica a doppio isolamento, avente g.d.p. IP65, completo di pannelli e guide modulari, porta trasparente con chiave morsettiere, cavi di collegamento, cablaggio e siglature targhette indicatrici e ogni altro accessorio per una installazione a regola d'arte. Materiali a marchio IMQ o equivalente.			
30	200,675	CENTRALINO DA PARETE * PORTA TRASPARENTE * COMPLETA DI:			
		1		1	
			a corpo	1	690,00
					690,00
	Z.112	SPOSTAMENTO CON RECUPERO E INSTALLAZIONE PUNTO LUCE ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
		Recupero e installazione di apparecchi elettrici e/o di componenti ausiliari (morsettiere, ecc) esistenti completi di accessori vari e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Materiali utilizzati per l'installazione a marchio IMQ o equivalente e marcatura CE.			
31	2.a	SPOSTAMENTO PUNTO LUCE ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
		2		2	
			n.	2	250,00
					500,00
32	2.s	SPOSTAMENTO PALO E IMPIANTO SEMAFORICO - PREVIA AUTORIZZAZIONE E ACCORDI CON I TECNICI COMUNALI			
		1		1	
			n.	1	250,00
					250,00
	Z.160	INTERCETTAZIONE CAVIDOTTO ESISTENTE			
		Intercettazione del cavidotto esistente interrato e collegamento ai nuovi punti luce; completo di raccordi, accessori vari e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte. Materiali utilizzati per l'installazione a marchio IMQ o equivalente e marcatura CE.			
33	1.C	INTERCETTAZIONE CAVIDOTTO E LINEA ALIMENTAZIONE ESISTENTE			
		1		1	
			a corpo	1	100,00
					100,00
	Z.534	BASAMENTO PER COLONNINA STRADALE			
		Fornitura e posa in opera di fondazione in cemento armato opportunamente dimensionata tale da sostenere la colonnina stradale; comprensivo di scavo per fondazione; tubazioni di raccordo in PVC flessibile pesante rosso di diametro min.125mm.			
34	10,105	BASAMENTO IN CEMENTO			
		1		1	
			a corpo	1	200,00
					200,00

Computo Metrico Estimativo

	Z.666	SCAVO IN SEZIONE RISTRETTA			
		<p>Esecuzione di scavo in sezione ristretta, retta o curva in terreno e superfici (anche pavimentaz. bituminose) di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di eventuali trovanti, escluso la roccia da mina, eseguito con mezzi meccanici o manuali. carico e trasporto a rifiuto alla pubblica discarica, compresi oneri per l'eventuale taglio della pavimentazione, gli agottamenti ed ogni esaurimento d'acqua; oneri per puntellazioni, armature e cassetture delle pareti di scavo onde evitare franamenti e scoscendimenti, anche con l'uso di particolari casseri metallici, cassoni, palancolate, ecc. anche se lo scavo dovesse essere di profondità inferiore a m 1,50; per profondità superiori, si ricorrerà in ogni caso all'impiego di adeguate cassetture; lo spianamento e la costipazione del fondo scavo, il carico, trasporto e scarico alle discariche o in cantiere; il reinterro - se ordinato dalla D.L. - con materiale scelto costipato a strati ogni 30 cm; stesura sul fondo di uno strato di 10 cm di sabbia di fiume lavata e vagliata e copertura delle tubazioni con strato protettivo di 10 cm di sabbia di fiume lavata e vagliata. Posa di nastro di segnalazione avvisatore di colore rosso con evidenziato il nome dell'impianto di appartenenza sopra 10-15cm dal cavidotto. Compresi oneri per il taglio, rimozione e trasporto a rifiuto di alberature e ceppaie, rallentamenti causati dalla presenza di manufatti o servizi con ogni onere conseguente per il loro mantenimento o deviazione secondo prescrizioni emanate dagli Enti Concessionari.</p>			
		Misurazione effettuata sulla verticale a 15 cm oltre la sezione orizzontale d'ingombro del manufatto interrato (se in presenza di tubazioni a bicchiere, la misura va presa sulla sezione orizzontale d'ingombro del manufatto escludendo il bicchiere) e per l'altezza necessaria.			
35	20.Q01	SCAVO - DIM. 40x60cm * COMPRESO REINTERRO			
		155,0		155,0	
			m	155,0	19,00
					2.945,00
					Totale Lottizzazione - Illuminazione pubblica :
					19854,25
		Totale Generale dei Lavori:			69.395,25
		Riepilogo:			
		Lottizzazione			69.395,25
		Distribuzione E-distribuzione			27.054,00
		Distribuzione Telecom			14.698,00
		Distribuzione Media Tensione privata			7.789,00
		Illuminazione pubblica			19.854,25
		<i>Totale Lottizzazione</i>			69.395,25
		Totale dei Lavori:			69.395,25
		Totale Generale:			69395,25



ORDINE SEVERINO BRAGAGNOLO
 degli ARCHITETTI n° 2446
 PIANIFICATORI
 PAESAGGISTI
 CONSERVATORI
 della provincia di
TREVISO Sezione A
 Settore Architettura
ARCHITETTO