Comune di ZUGLIANO Provincia di VICENZA

COMUNE DI ZUGLIANO (VI)
SERVIZIO ... COMUNALE
Ed. Privata - Urbanistica - Commercio
CON DELIBERAZIONE ... GIUNTA COMUNALE
N° 85 DEL 24/09/2012

COMUNE di ZUGLIANO · Ufficio Tecnico ·

COMUNE DI ZUGLIANO
Provincia di Vicenza
SETTORE PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO/EDILIZIA PRIVATA/ ATTIVITA' ECONOMICHE
ELABORATO ALLEGATO AL PERMESSO DI COSTRUIRE N. PC005/2013 DEL 28/01/2013
Cod. Pratica 2012/023
La Responsabile del Settore
Dott.ssa Keti Pozzan

Comune di ZUGLIANO
19 SET. 2012
PROT N. 10768
CAT. ..... CL. ..... FASC. .....
SETTORE URBANISTICA - COMMERCIO - ED. PRIVATA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Relativo ai lavori di urbanizzazione DELLA LOTTIZZAZIONE **"IL GELSO"** per conto del Signor **BOVO SEBASTIANO.**

Cattelan Geom. Piergiorgio
Studio: Via G. Marconi 44 int. b, 36030 Zugliano (VI) ☎ e fax: 0445.330369 Cel. 333.4706199 • email: geomcattelan@libero.it •
Abit.: Via G. Marconi 29, 36030 Zugliano (VI) ☎ 0445.872342 Codice fiscale: CTT PGR 59P26 L157E – Partita Iva: 03666650241

N.	Art	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
		A - OPERE STRADALI , MARCIAPIEDI E PARCHEGGI				
1		Scavo di sbancamento per la formazione di cassonetti stradali e scavi in genere, eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, bagnato o asciutto, e anche in presenza di acqua, esclusa la roccia di mina, compreso l'eventuale precedente taglio del manto asfaltico, con idonea fresa a disco od altro incisore, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, forma e consistenza, compresa l'estirpazione di radici e ceppaie, la conservazione delle opere incontrate nello scavo senza alcun compenso per gli oneri derivanti dall'assistenza necessaria al loro mantenimento ed alle difficoltà di scavo (le rotture ed i conseguenti ripristini saranno a carico dell'Impresa), l'onere della separazione del materiale di risulta dal terreno vegetale, il suo carico, trasporto e scarico su luoghi situati nel territorio comunale ed indicati dalla direzione dei lavori, il carico, trasporto e scarico dell'altro materiale di risulta a rifiuto su discarica autorizzata oppure a rilevato, compreso la regolarizzazione e rifinitura degli scavi ed ogni altro onere; per ogni profondità di scavo.				
		Strade 23,00*7,50*0,80	Mc.	138,00	12,00	1.656,00
		Marciapiedi 44,00*2,00*0,80	Mc.	70,40	12,00	844,80
		Parcheggi 14,00*13,00 * 0,80	Mc.	145,60	12,00	1.747,20
2		Formazione di fondazione stradale compresa fornitura, umidificazione, stesa e compattazione, prove di laboratorio, e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, per uno spessore finito minimo di cm 40 (aggregati, conformi alle vigenti norme e disposizioni di legge, appartenenti ai gruppi A-1, A-3, A-2-4, A-2-5 come da CNR-UNI 10006-2002). a) Costituita da aggregati naturali di natura ghiaiosa e leganti, pezzatura 0/100 di idonea curva granulometrica				
		Strade 23,00*7,50*0,80	Mc.	138,00	26,52	3.659,76
		Marciapiedi 44,00*2,00*0,80	Mc.	70,40	26,52	1.867,01
		Parcheggi 14,00*13,00 *0,80	Mc.	145,60	26,52	3.861,31
3		Regolarizzazione del fondo e messa in sagoma definitiva superficiale, compresa la sistemazione e preparazione del piano di posa, fornitura stesa e compattazione di materiale stabilizzato granulometricamente conforme alle norme UNI 10006-2002, umidificazione, prove di laboratorio ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. a) Su sede stradale per uno spessore variabile di cm. 5/10 pezzatura 0/25				
		Strade 23,00*7,50	Mq.	172,50	3,22	555,45
		Marciapiedi 44,00*2,00	Mq.	88,00	5,38	473,44
		Parcheggi 14,00*13,20	Mq.	184,80	3,22	595,06
4		Pavimentazione stradale costituita da conglomerato bituminoso per strato di base confezionato con inerte lapideo frantumato preventivamente lavato ed essiccato pezzatura 0/20, confezionato secondo una curva granulometrica idonea ad ottenere l'ottimale addensamento, additivato con filler nella percentuale compresa tra 4-6% e bitume puro in ragione del 3,5-4% del peso degli inerti, steso in opera con vibrofinitrice e costipato con rulli vibranti a) Per uno spessore finito di cm. 10 Strada e parcheggi				
		(5,50*23,00)+22+(11,00*13,20)	Mq.	293,70	12,94	3.800,48
5		Costruzione di massetto per marciapiedi realizzato in conglomerato cementizio dosato a kg 250 di cemento per m3 d'impasto per lo spessore minimo di cm 15 steso, livellato e battuto con frattazzo, compresa la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam. 8 a maglia 20x20. e con esecuzione ginti di dilatazione ogni 3 -4 m				
		Marciapiedi (44,00*1,50)	Mq	66,00	18,00	1.188,00

N.	Art	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
6		Pavimentazione di marciapiedi, costituita da conglomerato bituminoso 0-6 o malta bituminosa steso con mezzi meccanici od a mano e rullato a caldo, avente spessore finito reso costipato di cm 4 compresa la preventiva spruzzatura di emulsione bituminosa di ancoraggio in ragione di kg 0,7/m²				
		Marciapiede (44,00*1,50)	Mq.	66,00	8,79	580,14
7		Sigillatura della superficie bitumata ottenuta con l'aspersione di emulsione bituminosa al 55%, saturata con sabbia di fiume, ottenuta spruzzando e saturando 0,80-1 kg di emulsione per mq.				
		Parcheggi , strada e marciapiede	Mq.	359,70	1,76	633,07
8		Fornitura e posa in opera di profili in calcestruzzo della sezione di cm 12x25, prefabbricati comprese le curve, posti in opera sia in verticale che in orizzontale, secondo le livelle stradali, compreso scavo di fondazione, fondazioni in conglomerato cementizio tipo R'ck=250 kg/cmq, delle dimensioni di cm 25x30 e il successivo rinfianco in calcestruzzo, stuccatura dei giunti con boiacca ed ogni altro onere per dare l'opera finita.				
		Marciapiede e parcheggi 43,00+43,00+13,20	Ml.	99,20	23,00	2.281,60
9		Fornitura e posa in opera di blocchetti voltatesta in calcestruzzo per invito passo carraio delle dimensioni di cm 50x40x15 compresa fondazione e rinfianco in calcestruzzo e stuccatura delle giunzioni.				
			N.	2,00	22,00	44,00
10		Fornitura e posa in opera di carriera in calcestruzzo per passi carrai dimens. 50x40x12/24 compresa fondazione e rinfianco in calcestruzzo e stuccatura delle giunzioni.	ML.	5,00	34,00	170,00
11		Segnaletica stradale Linee stradali di varie larghezze in vernice bianca o gialla rifrangente. a) larghezza effettiva 12 cm., per mezzeria, quantità non inferiore a 80 g/ml e fornitura e posa in opera di segnali stradali quadrati, rettangolari o a freccia, secondo le disposizioni del Codice della strada	A corpo			500,00
12		Messa a dimora mediante piantagione, compreso ogni onere, provvista e manutenzione come specificato nelle Norme Tecniche, con alberature compresa la formazione della buca, e relativo rinterro, preparazione del terreno, concimazione e cure colturali fino al collaudo. Compresa la fornitura di palo tutore in legno e relativi tiranti a terra in filo di ferro ø 4 mm e relativi picchetti. E inoltre comprensivo di tappetto erboso su tutta l'area a verde.				
		Tipo carpinus o acero , fusto cm. 18-20 di circonferenza altezza cm. 400 circa	n.	4	300,00	1.200,00
13		Fornitura e posa in opera di Cestino modello Rivestito. Cestino in lamiera zincata, rivestito con 8 tavolette sez. 20 x90 mm. In legno di pino nordico impregnato a pressione in autoclave secondo la normative Ral 68800. Completo di palo di sostegno dotato di staffa con sistema di sgancio a ribaltamento per lo svuotamento e la pulizia. Dimensione : diametro 33 cm. Altezza totale 130 cm. Alezza cestino 45 cm. Capacità 30 litri				
			n.	1	120,00	120,00

N.	Art	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
14		Fornitura e posa in opra di panchina in legno seduta e schienale lunghi 170 cm. laghi 60 cm. Realizzati con dieci listelli di Sez. 45 x 55 mm. in legno di pino nordico impregnato in autoclave come descritto sulla scheda tecnica dei materiali utilizzati, ulteriormente trattati con impregnante noce chiaro. Struttura composta da : 1 seduta 1 schienale 2 strutture portanti Tre tiranti e doppia struttura realizzata in fusione di ghisa G25 come descritto sulla scheda tecnica materiali utilizzati. Tre tiranti in acciaio zincato elettronico, verniciati dello stesso colore dei sostegni, filettati alle estremità e fissati alla struttura mediante bulloni e copridado in ottone.	n.	1,00	450,00	450,00
		TOTALE OPERE STRADALI, MARCIAPIEDI E PARCHEGGI	Euro			**26.227,32**

N.	Art	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
		B - FOGNATURA ACQUE BIANCHE PER PARCHEGGIO				
1		Scavo a sezione obbligata o ristretta per la formazione di canalizzazioni o trincee, eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, bagnato o asciutto, e anche in presenza di acqua, esclusa la roccia da mina, compreso l'ausilio del martellone ove necessario, compreso l'eventuale precedente taglio del manto asfaltico con idonea fresa a disco o altro incisore, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, forma e consistenza, compresa l'estirpazione di radici e ceppaie, il prelievo di frane, le sbadacchiature di sicurezza e i puntelli, la conservazione delle opere incontrate nello scavo senza alcun compenso per gli oneri derivanti dall'assistenza necessaria al loro mantenimento ed alle difficoltà di scavo (le rotture ed i conseguenti ripristini saranno a carico dell'Impresa), il reinterro eventuale con il materiale scavato, l'onere della separazione del materiale di risulta dal terreno vegetale, il suo carico, trasporto e scarico su luoghi situati nel territorio comunale ed indicati dalla direzione dei lavori, il carico, trasporto e scarico dell'altro materiale di risulta a rifiuto su discarica autorizzata, compreso altresì l'esaurimento e lo smaltimento dell'acqua incontrata negli scavi, la regolarizzazione e rifinitura degli scavi ed ogni altro onere, per profondità degli scavi sotto il piano campagna fino a ml 2,00÷2,50. a) con scavi sino a ml 1,00 – 1,50	Ml	20,00	15,00	300,00
2		Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali sifonati prefabbricati, in calcestruzzo vibrato formato a q.li 4,00 di cemento tipo 325, mc 0,60 di ghiaietto e mc 0,60 di sabbia, delle dimensioni interne di cm 40x40x60 con sifone incorporato, compresa la stuccatura in malta di cemento, lo scavo, il reinterro con pigiatura, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la caditoia in ghisa completa di telaio e controtelaio del peso complessivo di kg 55 circa, la messa in quota ed ogni altro onere.	n.	2,00	180,00	360,00
3		Fornitura e posa in opera di pozzo perdente, completo di sigillo atto a sopportare carichi pesanti, per la dispersione delle acque bianche, diametro cm 150 altezza cm 400 compreso scavo, posa in opera e riempimento di ghiaia secca fra lo scavo ed il pozzo perdente.	n.	1,00	1200,00	1.200,00
4		Esecuzione di allacciamenti alla rete delle acque pluviali, costituita da tubazioni in P.V.C. conforme alle norme UNI 7447/75, tipo 303/1, compreso scavo con mezzo meccanico e a mano, posa su letto di sabbia e ricopertura con calcestruzzo per uno spessore di cm 10, la fornitura e posa in opera di giunti elastici (a tenuta stagna) a base di resina poliuretanica, le eventuali curve e pezzi speciali per la derivazione e la condotta, sella in conglomerato cementizio con R'ck=250, compresa la prova di tenuta del tratto allacciato ed ogni altro onere per dare il lavoro funzionante, con misurazione di contabilità da effettuarsi lungo l'asse. Diametro del tubo di cm 16.	Ml	20,00	30,00	600,00
		TOTALE FOGNATURA ACQUE BIANCHE	Euro			**2.460,00**

N.	Art	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
		C - FOGNATURA ACQUE NERE ALLACCIO FINO ALLA NUOVA BRETELLA				
1		Formazione di allacciamenti ai lotti con fornitura e posa di tubazioni in PVC serie SN8 per fognatura diametro 160, compreso rinfianco in sabbia, scavo a sezione obbligata o ristretta per la formazione di canalizzazioni o trincee, eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, bagnato o asciutto, e anche in presenza di acqua, esclusa la roccia da mina, compreso l'ausilio del martellone ove necessario, compreso l'eventuale precedente taglio del manto asfaltico con idonea fresa a disco o altro incisore, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, forma e consistenza, compresa l'estirpazione di radici e ceppaie, il prelievo di frane, le sbadacchiature di sicurezza e i puntelli, la conservazione delle opere incontrate nello scavo senza alcun compenso per gli oneri derivanti dall'assistenza necessaria al loro mantenimento ed alle difficoltà di scavo (le rotture ed i conseguenti ripristini saranno a carico dell'Impresa), il reinterro eventuale con il materiale scavato, l'onere della separazione del materiale di risulta dal terreno vegetale, il suo carico, trasporto e scarico su luoghi situati nel territorio comunale ed indicati dalla direzione dei lavori, il carico, trasporto e scarico dell'altro materiale di risulta a rifiuto su discarica autorizzata, compreso altresì l'esaurimento e lo smaltimento dell'acqua incontrata negli scavi, la regolarizzazione e rifinitura degli scavi ed ogni altro onere, per profondità degli scavi sotto il piano campagna fino a ml 2,00÷2,50.	Ml	24,00	50,00	1.200,00
2		Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione dimensioni cm 50x50 prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo compreso i sigilli in ghisa , lo scavo e il rinterro, compresa eventuale messa in quota.	n.	2,00	150,00	300,00
3		Quota parte del 30% da pagare al Comune di Zugliano per la realizzazione della fognatura (acque nere) nella nuova bretella come accordato con la scrittura privata Rep. n. 4/2012 del 13.09.2012 Prot. 10542. Importo presunto di € 22.700,00 *30%				6810,00
		TOTALE FOGNATURA ACQUE NERE	**Euro**			**8.310,00**

N.	Art	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
		D- RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA				
1		Fornitura e posa in opera di tubo in P.V.C. serie superpesante secondo le norme UNI 7443/75 Tipo 302, per la condotta dell'illuminazione pubblica, compreso scavo, rinfianco e copertura per uno spessore minimo di cm 10 in sabbia, filo guida in acciaio zincato, pezzi speciali, attacco ai pozzetti, formazione di sella in conglomerato cementizio nelle zone carraie, fornitura e messa in opera di nastro segnalatore in polietilene colorato ed ogni altro onere, del diametro di mm 100. Il raccordo dell'illuminazione avviene in Via San bernardino. Compreso la fornitura e posa in opera di un dispersore in rame. 50+14	Ml	64,00	27,00	1.728,00
2		Formazione di plinto in calcestruzzo R'ck=350 kg/cmq, per sostegno pali dell'illuminazione, delle dimensioni di cm 60x90x90, completo di pozzetto da cm 40x40 per diramazione linee elettriche e puntazza di terra, foro di imposta da mm 160 per il palo, sigillo in lamiera striata dello spessore di mm 10, il ferro di armamento calcolato secondo le norme, le scanalature per il passaggio dei cavi e delle corde di terra, compreso scavo con trasporto a rifiuto del materiale eccedente, il reinterro, la messa in sagoma ed ogni altro onere, nonché la posa in opera nel plinto di un tubo in cemento ø interno 25 per l'inserimento del palo di illuminazione e successivo riempimento con sabbia.	n.	2,00	300,00	600,00
3		Impianto di illuminazione stradale, conforme alle norme di legge vigenti, comprendente: **PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA:** Fornitura e posa in opera palo illuminazione pubblica conico in lamiera di acciaio zincata a caldo, sezione) circolare, diritto. Il palo sarà aperto alle due estremità per poter infilare il cavo di alimentazione alla lampada e sarà predisposto all'installazione di apposita morsetteria. Compreso: riempimento in sabbia con successiva sigillatura in cemento lisciato dell'intercapedine tra fondazione e palo e **la finitura con materiale idoneo fino a quota calpestio**; nastratura anticorrosiva nella sezione di incastro; segregazione di eventuali linee aeree Telecom/Enel, ecc... ed ogni altro onere per avere lavoro finito a perfetta regola d'arte. Lunghezza tot 8.80 m., Ø base 148 mm., Ø testa 60 mm. **PLAFONERIA STRADALE:** Fornitura e posa in opera di armature stradali tipo AEC Led-In classe 2 in doppio isolamento con le curve fotometriche di questo apparecchio, da installare su testapalo, cablate per 54 LED - 64w 7350 Lm – 87W di consumo – 500mA di corrente iniezione, aventi le seguenti caratteristiche: - grado di protezione IP66; - gruppo ottico: ST: ottica assimetrica per illuminazione stradale - Temperatura colore: 3950K - CRI Typical: 65 - Classe sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP - Efficienza sorgente LED: 130lm/W - inclinazione apparecchio: Testa palo: 0°, 5°, 10°, 15°, - Braccio: 0°, 5°, 10°, 15°, - montaggio: versione testa palo o su braccio Ø 60-70-76 mm - alimentazione: 220÷240V 50/60Hz - corrente LED: 500mA - fattore di potenza >0.9 (a pieno carico) - sistema di controllo: F: fisso, non dimmerabile				

N.	Art	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
		- vita utile LED (25°): > 70.000hr e composto dai seguenti materiali: attacco e telaio: alluminio presso fuso; copertura: alluminio dissipatore: realizzato direttamente nel corpo in alluminio; ottica: policarbonato, metallizzato, alta efficienza; schermo: vetro temperato spessore 4 mm; pressacavo: M.20x1.5 – IP68; cablaggio: su piastra estraibile; connessione rete: connettore esterno IP68 per cavi sez. max 4mmq, diametro esterno cavo max 13.5 mm colore: telaio nero , copertura bianco satinato (RAL 9003). Compreso: cavo di alimentazione FG7 2x2,5 dalla plafoniera alla morsetteria, telaio munito di clip di sicurezza per evitare la caduta accidentale del vetro, filtro di scambio aria interna. ed ogni altro onere per avere il lavoro finito a perfetta regola d'arte.; • fornitura e posa in opera di impianto di messa a terra comprendente: dispersore in acciaio zincato della lunghezza di ml 1,50 e posti entro il pozzetto di base di ogni singolo punto luce, ispezionabile, e collegato al collettore generale di terra in rame; • fornitura e posa in esercizio di corda in rame della sezione di mmq 35 a formazione del collettore di terra e collegante tutti i singoli dispersori; • fornitura, infilaggio e posa in esercizio di cavi isolati in gomma butilica sotto guaina di polivinile cloruro (tensione nominale Fo/E=0.6/1KV-Grado di isolamento 4-Norme CEI 20-13/1965) di sezione adeguata alla portata, in derivazione fra le tre fasi e il neutro su tre circuiti separati con ritorno comune in modo di avere la possibilità di escludere due terzi delle lampade. Il tutto perfettamente funzionante, compreso altresì il collaudo.	n.	3,00	900,00	2.700,00
		TOTALE RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Euro			**5.028,00**

N.	Art	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
		E- ENEL OPERE DI ALLACCIO ENEL FINO NUOVA BRETELLA				
1		Fornitura e posa di tubo in PVC diam. 80 mm per cavidotti rete Enel o Sip, rivestito in calcestruzzo o in sabbia, compreso lo scavo , scavo a sezione obbligata o ristretta per la formazione di canalizzazioni o trincee, eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, bagnato o asciutto, e anche in presenza di acqua, esclusa la roccia da mina, compreso l'ausilio del martellone ove necessario, compreso l'eventuale precedente taglio del manto asfaltico con idonea fresa a disco o altro incisore, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, forma e consistenza, compresa l'estirpazione di radici e ceppaie, il prelievo di frane, le sbadacchiature di sicurezza e i puntelli, la conservazione delle opere incontrate nello scavo senza alcun compenso per gli oneri derivanti dall'assistenza necessaria al loro mantenimento ed alle difficoltà di scavo (le rotture ed i conseguenti ripristini saranno a carico dell'Impresa), il reinterro eventuale con il materiale scavato, l'onere della separazione del materiale di risulta dal terreno vegetale, il suo carico, trasporto e scarico su luoghi situati nel territorio comunale ed indicati dalla direzione dei lavori, il carico, trasporto e scarico dell'altro materiale di risulta a rifiuto su discarica autorizzata, compreso altresì l'esaurimento e lo smaltimento dell'acqua incontrata negli scavi, la regolarizzazione e rifinitura degli scavi ed ogni altro onere, per profondità degli scavi sotto il piano campagna fino a ml 2,00÷2,50**,** completo di filo guida zincato e nastro segnalatore.	ml.	26,00	30,00	780,00
2		Fornitura e posa in opera 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, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo compreso il sigilli, lo scavo e il rinterro. Dimensione 60x60x60	n.	1,00	180,00	180,00
		TOTALE RETE ENEL	**Euro**			**960,00**

N.	Art	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
		F- OPERE DI ALLACCIO TELEFONICO FINO NUOVA BRETELLA				
	1	Fornitura e posa di tubo in PVC diam. 80 mm per cavidotti rete Enel o Sip, rivestito in calcestruzzo o in sabbia, compreso lo scavo , scavo a sezione obbligata o ristretta per la formazione di canalizzazioni o trincee, eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, bagnato o asciutto, e anche in presenza di acqua, esclusa la roccia da mina, compreso l'ausilio del martellone ove necessario, compreso l'eventuale precedente taglio del manto asfaltico con idonea fresa a disco o altro incisore, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, forma e consistenza, compresa l'estirpazione di radici e ceppaie, il prelievo di frane, le sbadacchiature di sicurezza e i puntelli, la conservazione delle opere incontrate nello scavo senza alcun compenso per gli oneri derivanti dall'assistenza necessaria al loro mantenimento ed alle difficoltà di scavo (le rotture ed i conseguenti ripristini saranno a carico dell'Impresa), il reinterro eventuale con il materiale scavato, l'onere della separazione del materiale di risulta dal terreno vegetale, il suo carico, trasporto e scarico su luoghi situati nel territorio comunale ed indicati dalla direzione dei lavori, il carico, trasporto e scarico dell'altro materiale di risulta a rifiuto su discarica autorizzata, compreso altresì l'esaurimento e lo smaltimento dell'acqua incontrata negli scavi, la regolarizzazione e rifinitura degli scavi ed ogni altro onere, per profondità degli scavi sotto il piano campagna fino a ml 2,00÷2,50**,** completo di filo guida zincato e nastro segnalatore.	ml.	26,00	30,00	780,00
	2	Fornitura e posa in opera 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, la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo compreso il sigilli, lo scavo e il rinterro. Dimensione 50x50x50	n.	1,00	150,00	150,00
		TOTALE RETE TELEFONICA	**Euro**			**930,00**

N.	Art	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
		G- OPERE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO "AVS"				
1		Fornitura e posa in opera di tubazioni n polietilene P.N. 16 - D.N. 32 per acquedotto poste su letto e rivestite in sabbia compreso lo scavo a sezione obbligata o ristretta per la formazione di canalizzazioni o trincee, eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, bagnato o asciutto, e anche in presenza di acqua, esclusa la roccia da mina, compreso l'ausilio del martellone ove necessario, compreso l'eventuale precedente taglio del manto asfaltico con idonea fresa a disco o altro incisore, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali di qualsiasi genere, forma e consistenza, compresa l'estirpazione di radici e ceppaie, il prelievo di frane, le sbadacchiature di sicurezza e i puntelli, la conservazione delle opere incontrate nello scavo senza alcun compenso per gli oneri derivanti dall'assistenza necessaria al loro mantenimento ed alle difficoltà di scavo (le rotture ed i conseguenti ripristini saranno a carico dell'Impresa), il reinterro eventuale con il materiale scavato, l'onere della separazione del materiale di risulta dal terreno vegetale, il suo carico, trasporto e scarico su luoghi situati nel territorio comunale ed indicati dalla direzione dei lavori, il carico, trasporto e scarico dell'altro materiale di risulta a rifiuto su discarica autorizzata, compreso altresì l'esaurimento e lo smaltimento dell'acqua incontrata negli scavi, la regolarizzazione e rifinitura degli scavi ed ogni altro onere, per profondità degli scavi sotto il piano campagna fino a ml 2,00÷2,50., completo di nastro segnalatore.	ml.	25,00	32,00	800,00
2		Realizzazione dell'allaccio alla linea acquedotto esistente con valvola a squadra. compreso presa stradale completa di chiusino in ghisa, tubo protettore, poggiante su mattoni cementati, collare fino a mm 100 e rubinetto, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	n.	1,00	380,00	380,00
		TOTALE RETE ACQUEDOTTO	**Euro**			**1.180,00**

		RIASSUNTO				
		A - OPERE STRADALI , MARCIAPIEDI E PARCHEGGI	**Euro**			**26.227,32**
		B - FOGNATURA ACQUE BIANCHE PER PARCHEGGIO	**Euro**			**2.460,00**
		C - FOGNATURA ACQUE NERE	**Euro**			**8.310,00**
		D- RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA	**Euro**			**5.028,00**
		E- OPERE DI ALLACCIO ENEL FINO NUOVA BRETELLA	**Euro**			**960,00**
		F- OPERE DI ALLACCIO TELEFONICO FINO NUOVA BRETELLA	**Euro**			**930,00**
		G- OPERE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO "AVS"	**Euro**			**1.180,00**
		H- OPERE DI ALLACCIO METANIZAZZIONE (rif. Preventivo Ascopiave)	**Euro**			**2.506,64**
		Importo Complessivo dell'opera	**Euro**			**47.601,96**

Zugliano, li 18.09.2012

La ditta proprietaria

Il Tecnico
• Geom. Piergiorgio Cattelan •

GEOM. CATTELAN PIERGIORGIO Collegio Geometri e Geometri Laureati Provincia di Vicenza ZUGLIANO