

Comune di ZUGLIANO		
7 OTT. 2013		
PROT N. ....		
CAT. ....	CL. ....	FASC. ....
SETTORE URBANISTICA - COMMERCIO - ED. PRIVATA		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Relativo ai lavori di urbanizzazione di PIANO DI RECUPERO DI INIZIATIVA PUBBLICA, per conto del Signori  
**CASTELLO GABRIELE e BETTALE LUIGINA.**

**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
<b>A) OPERE STRADALI PER REALIZZAZIONE PARCHEGGIO:</b>						
1.		<p>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 disfaccimento 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.</p> <p>Parcheggio: <math>((6,70+4,70)/2)*12,75*0,80 =</math></p> <p>Porzione di terreno che verrà ceduto per allargamento strada: Mq. <math>(30,00*0,80) =</math></p>	Mc.	58,14		
			Mc.	24,00		
			Mc.	82,14	12,00	985,68
2.		<p>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 45 (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).</p> <p>a) Costituita da aggregati naturali di natura ghiaiosa e leganti, pezzatura 0/100 di idonea curva granulometrica</p> <p>Parcheggio: <math>((6,70+4,70)/2)*12,75*0,80 =</math></p> <p>Porzione di terreno che verrà ceduto per allargamento strada: Mq. <math>(30,00*0,80) =</math></p>	Mc.	58,14		
			Mc.	24,00		
			Mc.	82,14	26,52	2.178,35
3.		<p>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.</p> <p>a) Su sede stradale per uno spessore di cm. 10 pezzatura 0/25</p> <p>Parcheggio: <math>((6,70+4,70)/2)*12,75 =</math></p> <p>Porzione di terreno che verrà ceduto per allargamento strada:</p>	Mq.	72,68		
			Mq.	30,00		
			Mq.	102,68	3,22	330,63
4.		<p><b>MANTO BITUMINOSO (BINDER)</b></p> <p>Conglomerato bituminoso 0-20 con sigillatura</p> <p>fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso granulometria 0-20 tipo speciale con percentuale di bitume del 5%, confezionato con inerti, aggreganti e bitume.</p> <p>Il prezzo unitario si intende comprensivo di:</p> <p>il trasporto dell'impasto e degli altri materiali dal cantiere di produzione al cantiere di impiego</p> <p>la stesa in opera ad una temperatura superiore a 130 °C, a mano o con idonee vibrofinitrici dotate di livelli automatici e costipato con idoneo rullo vibrante al fine di ottenere caratteristiche di addensamento ottimale</p> <p>la pulizia dei cigli e la formazione delle banchine e delle cunette stradali (prima dell'asfaltatura), compreso l'allontanamento del materiale di risulta con l'onere della discarica, anche per rifiuti speciali, la formazione delle banchine mediante scarifica superficiale fino ad idonea profondità (compreso</p>				

N.	Art	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
5.		l'allontanamento del materiale di risulta, anche per rifiuti speciali), la ricarica mediante fornitura e posa in opera di materiale calcareo frantumato e stabilizzato la sigillatura superficiale eseguita mediante fornitura e stesa a mano di emulsione bituminosa al 55% in misura non inferiore a Kg. 1 per mq (Kg. 1 = 550 gr di bitume dopo rottura) saturata in superficie con sabbia arida o fille spessore medio cm 10 in ogni punto della sezione misurate a compressione finita e compresi eventuali spessori variabili per raggiungere particolari configurazioni stradali (a lavori ultimati non si devono formare chiazze d'acqua nelle corsie). Ai fini contabili la dimensione del conglomerato da contabilizzare sarà quella effettivamente realizzata. In caso di dimensioni diverse queste dovranno essere state preventivamente concordate con il DD.LL. Parcheggio: $((6,70+4,70)/2)*12,75 =$ Porzione di terreno che verrà ceduto per allargamento strada:	Mq.	72,68	15,00	1.540,20
			Mq.	30,00		
			Mq.	102,68		
			n.	1,00		
5.		Segnaletica stradale (orizzontale e verticale) Linee stradali di varie larghezze in vernice bianca o gialla rifrangente. a) larghezza effettiva 12 cm., per mezzzeria, 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 Segnale verticale per parcheggio: Linee bianche:	MI.	30,00	2,00	62,00
<b>Totale opere stradali:</b>						<b>5.246,86</b>
6.		<b>B) FOGNATURA ACQUE BIANCHE PER PARCHEGGIO</b> 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	MI	12,00	15,00	180,00
7.		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

N.	Art	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
8.		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	1.200,00	1.200,00
9.		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 poliuretana, 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.	10,00	30,00	300,00
<b>Totale opere fognature acque bianche parcheggio:</b>						<b>2.040,00</b>
<b>B) ILLUMINAZIONE PUBBLICA</b>						
10.		Formazione di plinto in calcestruzzo R'ck=350 kg/cm <sup>2</sup> , per sostegno pali dell'illuminazione, delle dimensioni di cm 60x90x90, foro di imposta da mm 160 per il palo, il ferro di armamento calcolato secondo le norme, le scanalature per il passaggio delle corde di terra, compreso scavo con trasporto a rifiuto del materiale eccedente, il rinterro, 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.	1,00	300,00	300,00
11.		Fornitura, posa in opera ed installazione di lampione stradale alimentato con cellule fotovoltaiche, costituito dai seguenti componenti: palo in acciaio zincato a caldo a sezione circolare di altezza complessiva di mt. 7,10 con supporto dei moduli fotovoltaici; sbraccio metallico a sezione circolare con supporto dell'apparecchio illuminante stagno con lampada a led; modulo cellule fotovoltaiche con potenza 250 Wp; centralina elettronica a microprocessore con controllo crepuscolare, timer di programmazione, dispositivi di protezione e controllo; batteria 12V con capacità 150 Ah; alloggiamento metallico a cima palo per centralina e batteria.	n.	1,00	2.200,00	2.200,00
<b>Totale opere illuminazione pubblica:</b>						<b>2.500,00</b>

<b>RIASSUNTO</b>						
		A - OPERE STRADALI , MARCIAPIEDI E PARCHEGGI	Euro			5.246,86
		B - FOGNATURA ACQUE BIANCHE PER PARCHEGGIO	Euro			2.040,00
		C - ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Euro			2.500,00
<b>Importo Complessivo dell'opera</b>			<b>Euro</b>			<b>9.786,86</b>

Zugliano, li 07 OTT. 2013

La ditta proprietaria

Castello Goh  
Bettore Luigni

