



PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

P.U.A. ATO N°3 Tipo Zona C3/134 area N°64 mq 1248

P.D.L. via Pani

COMPUTO METRICO

OGGETTO

Realizzazione verde e parcheggio pubblici nell'ambito del P.D.L. via Pani

COMMITTENTE

Marchetti Remigio

COMUNE di CITTADELLA

Provincia di Padova

Cittadella, lì 06 febbraio 2020

I TECNICI

Geom. Leonardo Savio

Ing. Albino Zonta

ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
1	<p>Scavo di sbancamento generale a sezione aperta eseguito con mezzo meccanico fino ad una profondità di 1 mt in terreno di qualsiasi natura e consistenza, gli oneri per eventuale eliminazione d'acqua a parte, l'accumulo in cantiere del materiale riutilizzabile, il carico, scarico e trasporto alle pubbliche discariche autorizzate del materiale non idoneo secondo le disposizioni della DD.LL. A questo scavo generale si aggiunge lo scavo di sondaggio per l'individuazione di servizi già esistenti già segnalati o no e le bonifiche di ogni ordine e grado, la ricerca di manufatti su impianti esistenti e gli oneri per la salvaguardia delle opere vicine esistenti situate fuori terra e entro terra; la rimozione di murature di qualsiasi specie e spessore incontrate nello scavo; la rimozione dell'eventuale fondazione stradale e del manto bituminoso; la regolarizzazione del fondo, il rinterro compresa l'eventuale fornitura di nuovo materiale qualora qual ora quello di risulta non sia ritenuto idoneo dalla direzione lavori secondo le indicazioni del capitolato speciale d'appalto, dei disegni di progetto e della direzione lavori; le sbadacchiature le puntellazioni ed il sostegno delle terre in genere; qualsiasi onere per aggettamenti, deviazione per acque superficiali, taglio di alberature ed estirpazione di radici e piante. Per ogni mc di materiale scavato e misurato ragguagliando le sezioni di consegna. Sedime di strada di accesso, spazio di manovra, parcheggi e marciapiede.</p>			
Sommano mq 120,00 x h 0,40 = mc		48,00	10,00	480,00
2	<p>Fornitura di materiale misto sabbioso e ghiaioso di cava "tout-venant" opportunamente corretto granulometricamente, appartenente esclusivamente ai gruppi A/1, A/2-4, A/2-5, A/3 della classificazione UNI/CNR, compresa la stesa, l'umidificazione, la compattazione meccanica del materiale con appositi mezzi meccanici per dare il materiale sagomato e compatto con densità non inferiore al 95% della prova di cui al Proctor modificato ed un valore del modulo di deformazione non minore di 80 N/mmq. Compresa la compattazione del piano di posa della fondazione stradale. Misurazione sul volume effettivo a costipamento avvenuto con il metodo delle sezioni ragguagliate senza tener conto del calo. Sedime di strada di accesso, spazio di manovra, parcheggio e marciapiede.</p>			
Sommano mq 120,00 x h 0,20 = mc		24,00	25,00	600,00
3	<p>Fornitura e stesa di materiale stabilizzato per il livellamento della superficie della fondazione stradale per qualsiasi spessore di materiale, vagliato, con aggiunta di legame naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria (0/25), la debita</p>			

	<p>lavorazione e costipamento dello stato con idonee macchine per la formazione delle necessarie pendenze, la rettifica e la sagomatura dei piani, compreso il ricarico definitivo prima della stesura del bynder, ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurazione in opera dopo il costipamento con il metodo delle sezioni ragguagliate senza tenere conto del calo.</p> <p>Sedime di strada di accesso, spazio di manovra, parcheggi e marciapiede.</p>			
Sommano mq 120,00 x h 0,10 = mc		12,00	45,00	540,00
4	<p>Fornitura e posa di uno strato di collegamento in conglomerato bituminoso a caldo semichiuso (bynder) confezionato a caldo con idonei impianti steso con vibrofinitrice e rullato, dello spessore reso non inferiore a cm 7 con granulometria 0/25 mm. Composizione dell'impasto e caratteristiche corrispondenti alle norme C.N.R. per formazione dello stato di base o di collegamento e comunque come indicato nel capitolato speciale, posto in opera con rulli statici da 5 a 14 tonnellate (secondo spessore) ed equivalenti rulli vibranti con le modalità previste nel capitolato speciale, compreso lo spargimento del sottofondo per l'attacco di emulsione bituminosa al 50% in ragione di 2 kg per mq, la profilatura dei bordi con apposite regole, l'onere per il rialzo e la messa in quota di tutti i chiusini in ghisa e calcestruzzo e compresa ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativa vigente. E' compreso l'onere per prelievi ed analisi di campione come previsto nelle norme C.N.R. Per spessore compreso non inferiore a 7 cm</p> <p>Sedime di strada di accesso, spazio di manovra, parcheggi e marciapiede.</p>			
Sommano mq 120,00 x h 0,07 = mc		8,40	180,00	1'512,00
5	<p>Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso da stendere previa esecuzione della perfetta pulizia del supporto, di spessore minimo finito di 3 cm ottenuto con l'impiego di pietrischi e granaglie della categoria 1^ (Norme C.N.R.) con granulometria 0/7 - 0/12 mm nei dosaggi e nei limiti stabiliti dal capitolato speciale d'appalto, compresa la spazzatura preliminare dell'emulsione bituminosa per l'attacco in ragione di 1,5 l/mq, steso in opera con mezzi meccanici o a mano e cilindrato con mezzi adeguati in base allo spazio disponibile e quindi anche eventualmente anche con rulli vibranti a mano, compreso l'onere per la sistemazione in quota di eventuali chiusini esistenti ed il riempimento di eventuali avvallamenti nello strato di base.</p> <p>Sedime di strada di accesso, spazio di manovra parcheggi.</p>			
Sommano mq 120,00		120,00	4,50	540,00
6	<p>Fornitura e posa in opera di cordonata in calcestruzzo vibrato per bordatura di area verde come previsto nei particolari, anche con foro interno su richiesta della D.L. compresi eventuali pezzi speciali, in elementi</p>			

	<p>prefabbricati in c.l.s. armato q.li 300 di cemento vibrato delle dimensioni di cm 15-12x25x100, compresa la formazione di calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento sezione 30x30 cm... Nel prezzo si intendono compresi anche gli oneri allo scavo il trasporto e sfilamento dei materiali necessari, l'eventuale realizzazione dei passi carrai sia con abbassamento dell'area a parcheggio che con carriera inclinata della sezione di cm 40x25 e di qualsiasi lunghezza e relativa fondazione in calcestruzzo sezione 50x30, i volta testa ed i raccordi rotabili, i pezzi curvi di qualsiasi raggio, la stuccatura in malta di cemento, il rinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Cordonata area parcheggio in c.l.s. 15 - 12/25/100.</p>			
	Sommano ml 36,50	36,50	25,00	912,50
7	<p>Predisposizione allacciamento all'energia elettrica ENEL costituente lo scavo per la posa in opera del tubo corrugato Ø 125 cm su apposito letto di sabbia e dotato di n°3 pozzetti ispezionabili di dimensioni 0,40x0,40x0,50 in conformità alle prescrizioni dell'ente gestore ENEL S.P.A. dalla rete stradale fino al confine di proprietà del lotto.</p>			
	Sommano ml 60,00	60,00	68,00	4'080,00
8	<p>Predisposizione condotta interrata in PVC Ø 160 mm per trasporto e smaltimento acque meteoriche, come da progetto approvato, comprensiva dei pezzi speciali di raccordo alle caditoie ed al tubo in c.l.s. predisposto in conformità alle prescrizioni dell'Ufficio Lavori Pubblici del Comune (scavo mt 0,50 x h 0,60).</p>			
	Sommano ml	30,00	30,00	900,00
9	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti in c.l.s. con caditoia in ghisa delle dimensioni di mt 0,40 x 0,40 x h 0,50</p>			
	Sommano N.	4,00	150,00	600,00
10	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti in c.l.s. con coperchio ispezionabile delle dimensioni di mt 0,80 x 0,80 x h 0,80</p>			
	Sommano N.	1,00	210,00	210,00
11	<p>Fornitura e posa in opera di due lampioni led su palo verticale in acciaio h 4 mt, completi di plinti, pozzetti di raccordo e materiali speciali per una efficiente illuminazione pubblica dell'area a parcheggio.</p>			
	Sommano a Corpo	2,00	1'200,00	2'400,00
12	<p>Nuova verniciatura su superfici stradali bitumate per la formazione di strisce longitudinale o trasversali, rette o curve, continue o tratteggiate della larghezza prescritta dal nuovo codice della strada e dal regolamento di attuazione (12 e/o 15 cm), di colore bianco o giallo compreso l'onere del tracciamento etc. Schema come da elaborati grafici.</p>			
	Sommano a Corpo	1,00	250,00	250,00
13	<p>Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale composta da tubo in acciaio ancorato al suolo ad un plinto e tabella segnaletica per il parcheggio pubblico e parcheggio riservato a portatori di handicap.</p>			

		Numero	2,00	230,00	460,00
14	Fornitura di terreno vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole compresa la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto, lo scarico e la stesa sia a mano che con mezzi meccanici la livellatura superficiale del materiale, l'eventuale integrazione a seguito dei cali. Formazione di tappeto erboso monolitico o polifitico compresa la stesa ed aggregazione di concime organico, la fresatura il livellamento, la semina, la rullatura compresa l'irrigazione.				
	Sommano mq 60,00 x h 0,30 = mc		18,00	10,00	180,00
15	Formazione di tappeto erboso monolitico o polifitico compresa la stesa ed aggregazione di concime organico, la fresatura il livellamento, la semina, la rullatura compresa l'irrigazione.				
	Sommano mq 60,00		60,00	4,50	270,00
16	Fornitura e posa in opera di tubazioni in c.l.s. turbovibrocompressa a base piana, con incastro a bicchiere e guarnizione in gomma, compreso la preparazione del piano di posa con sabbia per uno spessore di cm 10, scavo e rinterro con materiale arido, compresi gli eventuali oneri per l'abbassamento della falda gli aggettamenti, le sbadacchiature e l'armatura degli scavi. Misurazione effettiva in opera. Ø int. Tubo cm 60				
	Sommano ml 30,00		30,00	54,00	1'620,00
	TOTALE OPERE €				15'554,50
17	Spese tecniche per la progettazione del piano di lottizzazione e successiva direzione lavori per l'esecuzione delle opere di urbanizzazione comprese nel presente computo metrico.				
	A Corpo		1,00	2'800,00	2'800,00
18	Contributo Cassa Professionisti Parcella = € 2'800 x 5%				
	Sommano €				140,00
19	I.V.A. Imposta sul valore aggiunto sulle opere di urbanizzazione ammontanti ad € 15'554,50 x 10% =				
	Sommano €				1'555,45
20	I.V.A. Imposta sul valore aggiunto sulle spese tecniche ammontanti ad € 2'940,00 x 22% =				
	Sommano €				646,80
	TOTALE OPERE AMBITO P.D.L. COMPENSIVO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA				
	€				20'696,75

Cittadella lì 06 febbraio 2020

I TECNICI

Geom. Leonardo Savio

Ing. Albino Zonta