



COMUNE DI CITTADELLA
PROVINCIA DI PADOVA

COMUNE DI CITTADELLA
Copia
Atti

Comune di Cittadella
PROTOCOLLO GENERALE
N. 0043670 del 18/12/2018
Class: 10/50 Fasc: 2016/95



COMPUTO METRICO

P.U.A. C3/139 are 1.2 - PDL via Ca' Ovadro

OGGETTO

Realizzazione di un verde pubblico e parcheggio nell' ambito del PDL.

COMMITTENTE

Bernardi Domenico

Cittadella 30 novembre 2018

I Tecnici
Geom. Luigino Antoniacomi



Ing. Edi Morandin



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 mt. 1,00 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, gli oneri per l'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 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 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 aggotamenti, deviazione di acque superficiali, taglio di alberature ed estirpazione di radici e piante. Per ogni Mc di materiale scavato e misurato ragguagliando le sezioni di consegna.</p> <p>Sedime di strada di accesso, spazio di manovra, parcheggi e marciapiede</p>			
	Sommano mq 184,00 x h 0,40 = mc	73,60,00	10,00	736,00
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.</p> <p>Sedime di strada di accesso, spazio di manovra, parcheggi e marciapiede.</p>			
	Sommano mq 184,00 x h 0,20 = mc	36,80	25,00	920,00
3	<p>Fornitura e stesa di materiale stabilizzato per il livellamento della superficie della fondazione stradale per qualsiasi spessore di material, vagliato, con aggiunta di legame naturale, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria (0/25), la</p>			

	<p>debita 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 raggugliate senza tenere conto del calo .</p> <p>Sedime di strada di accesso, spazio di manovra, parcheggi e marciapiede.</p>			
	Sommano mq 184,00 x h 0,10 = mc	18,40	45,00	828,00
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 7 cm 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 vibrati con le modalità previste nel capitolato speciale, compreso lo spargimento del sottofondo per l'attacco di emulsione bituminosa al 50% in ragione di Kg. 2.00 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 cm. 7.</p> <p>Sedime di strada di accesso, spazio di manovra, parcheggi e marciapiede.</p>			
	Sommano mq 184,00 x h 0,07 = mc	12,88	180,00	2.318,40
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 cm 3,00 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 vibrati a mano, compreso l'onere per la sistemazione in quota di eventuali chiusini esistenti ed il riempimento di eventuali avallamenti nello strato di base.</p> <p>Sedime di strada di accesso, spazio di manovra parcheggi.</p>			
	Sommano mq 184,00	184,00	4,50	828,00

6	<p>Fornitura e posa in opera di cordonata in calcestruzzo vibrato per bordatura di area a parcheggio come previsto nei particolari, anche con foro interno su richiesta della D.L. compresi eventuali pezzi speciali, in elementi prefabbricati in cls armato q.li 300 di cemento vibrato delle dimensioni di cm. 15-12x25x100, compresa la formazione in calcestruzzo dosato a q.li 2,00 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 50 x 30, 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 a parcheggio in cls 15-12/25/100.</p> <p>Sommano ml. 10,24</p>	10,24	25,00	256,00
7	<p>Predisposizione allacciamento all'energia elettrica ENEL costituente lo scavo per la posa in opera del tubo corrugato Ø 125 su apposito letto di sabbia e dotato di n. 3 pozzetti ispezionabili dimensioni 0,40 x 0,40 x h 0,50 in conformità alle prescrizioni dell'ente gestore ENEL s.p.a. dalla rete stradale fino al confine di proprietà del lotto.</p> <p>Sommano ml 52, 00</p>	52,00	68,00	3.536,00
8	<p>Predisposizione condotta interrata in PVC diametro mm 160 per trasporto e smaltimento acque meteoriche, come da progetto approvato, comprensiva dei pezzi speciali di raccordo alle caditoie e pozzi assorbenti ivi predisposti in conformità alle prescrizioni dell' ufficio lavori pubblici del Comune (scavo m. 0,50 x h 0,60)</p> <p>Sommano ml</p>	27,00	30,00	810,00
9	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls con caditoia in ghisa delle dimensioni di m 0,40 x 0,40 x h 0,50.</p> <p>Sommano N.</p>	4,00	150,00	600,00
10	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti in cls con coperchio ispezionabile delle dimensioni di m 0,80 x 0,80 x h 0,80.</p> <p>Sommano N.</p>	3,00	210,00	630,00
11	<p>Fornitura e posa in opera di due lampioni led su palo verticale in acciaio h m. 4,00 completi di plinti, pozzetti di raccordo e materiali speciali per una efficiente illuminazione pubblica dell' area a parcheggio.</p> <p>Sommano a corpo</p>	2,00	1.200,00	2.400,00
12	<p>Nuova verniciatura su superfici stradali bitumate per la formazione di strisce longitudinali 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 ecc. Schema come da elaborati grafici.</p> <p>Sommano a corpo</p>	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
		TOTALE OPERE €.			14.572,40
14	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
15	Contributo Cassa Professionisti Parcella = € 2.800 x 5 % =				
		Sommano €			140,00
16	I.V.A. Imposta sul valore aggiunto sulle opere di urbanizzazione ammontanti ad € 14.572,40 x 10% =				
		Sommano €			1.457,24
17	I.V.A. Imposta sul valore aggiunto sulle spese tecniche ammontanti ad € 2.940,00 x 22% =				
		Sommano €			646,80
	TOTALE OPERE AMBITO PDL COMPRESIVO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA €.				19.616,44

Cittadella, 30 novembre 2018



TECNICI

Geom. Luigino Antoniacomi



Ing. Edi Morandin