Studio Tecnico Via Nazionale n. 4 -GALTELLI'- tel./fax 0784/90354

Comune di Loculi

Provincia di Nuoro

LAVORI DI REALIZZAZIONE E SISTEMAZIONE NUOVA STRADA VIA PRETA LATA

- PROGETTO ESECUTIVO -

TAVOLA

B

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala 1:

Scala 1:

Data Settembre 2017

File: Strada Via Preta Lata

IL SINDACO
Avv. Alessandro Luche

IL TECNICO
Geom. Vincenzo Gallus

Comune di LOCULI
Provincia di NUORO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE E SISTEMAZIONE NUOVA STRADA VIA PRETA LATA

COMMITTENTE: COMUNE DI LOCULI

Data, 20/10/2017

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 D.0001.0001. 0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMETAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione del ... lta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO							
	Realizzazione allacci alla rete di illuminaziome pubblica, + pozzetto rete idrica verso la Via Fiorino. *(lung.=8,00+3,00)		11,00	0,800		8,80		
	Demolizione marciapiede incrocio con la via Fiorino		10,00	1,200		12,00		
	SOMMANO m2					20,80	5,30	110,24
2 D.0012.0006. 0006	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietrame o cls qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnal ... fettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE							
	Abbassamento cordolo esistente *(lung.=10,00+8)		18,00	0,300	0,300	1,62		
	Innesti fogna bianca al canale esistente e condotta idrica al pozzetto di Via Fiorino	2,00	0,80	0,800	0,250	0,32		
	SOMMANO m3					1,94	208,97	405,40
3 D.0012.0005. 0008	Demolizione di muratura in mattoni forati, o blocchi di cls anche voltata, di spesore fino a 25 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la mass ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.							
	demolizione muro trasversale in blocchi da cm 20		6,00	0,800		4,80		
	SOMMANO m2					4,80	21,23	101,90
4 D.0001.0002. 0014	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo							
	vedi computo metrico dei volumi si considera il 40% del volume complessivo di mc 285,27 Sistemazione piano stradale Via Preta Lata				114,110	114,11		
	SOMMANO m3					114,11	6,54	746,28
5 D.0001.0002. 0015	SCAVO A LARGA SEZIONE per realizzazione e apertura di sede stradale, fondazioni o opere d'arte, canali o simili , di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguit ... utilizzo di martellone, senza uso di mine, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo							
	vedi computo metrico dei volumi si considera l'60% del volume complessivo di mc 285,27				171,160	171,16		
	Sistemazione ingressi *(H/peso=0,80+0,40)	0,50	5,00	3,500	1,200	10,50		
	Profilatura scarpa sotto muro prop. Tomainu		20,00	0,100	1,000	2,00		
	SOMMANO m3					183,66	40,99	7´528,22
6 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto							
	Demolizione pavimentazione	20,80			0,200	4,16		
	SOMMANO m3					4,16	8,22	34,20
7	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fon- dazioni							
	A RIPORTARE							8´926,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´926,24
D.0001.0002.0022	di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondit`a dal piano campagna o dal piano di sbanc ... rico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq							
	Quantita pari alla voce n. 8= 70,64x20%					14,17		
	SOMMANO m3					14,17	14,95	211,84
8 D.0001.0002.0023	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fon- dazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondit`a dal piano campagna o dal piano di sbanc ... rico previsto od ordinato in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq							
	Condotta Acqhe Bianche		35,00	0,800	0,700	19,60		
	Condotta collegamento cadittoie	3,00	5,00	0,800	0,700	8,40		
	Condotte Telcom Enel		140,00	0,600	0,300	25,20		
	Condotta idrica da pozzetto Via Fiorino a sez. 16		63,00	0,400	0,700	17,64		
	A detrarre il 20% dello scavo di mc 70,84 perchè computata nella voce precedente 0 mc 14,17.					-14,17		
	Sommano positivi m3					70,84		
	Sommano negativi m3					-14,17		
	SOMMANO m3					56,67	50,54	2´864,10
9 D.0003.0015.0006	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) de ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 315							
	Condotta principale acque bianche da sez. 8 a sez. 16		35,00			35,00		
	Collegamento trasversale cadittoie	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO m					47,00	45,67	2´146,49
10 F 0001.0006	Cadittoia stradale per la raccolta delle acque meteoriche superficiali da eseguirsi in cls cementizio dosato a q.li 2.50 dimensioni interne 50x50 e cm 80 di altezza caditoia in ghisa C250, COMPRESO LO SCAVO EDO GNI ONERE PER LA FORNITURA E LA MESSA IN OPERA DEL MATERIALE.							
	Cadittoie					6,00		
	SOMMANO cadauna					6,00	450,00	2´700,00
11 D.0001.0002.0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, proveni- enti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto							
	Quantita pari alla voce degli scavi *(par.ug.=285,27+45,64)	330,91				330,91		
	SOMMANO m3					330,91	3,91	1´293,86
12 D.0003.0001.0002	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE conforme alla norma EN 545/2002 con giunzione elastica automatica del tipo "GIUN- TO RAPIDO", conforme alla norma UNI 9163, con guarnizione a profilo ... ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva mis- urata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 80 mm							
	Condotta idrica da pozzetto esistente in via Fiorino a sezione n. 17		63,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	43,40	2´734,20
13 D.0003.0006.0004	SARACINESCA A CORPO PIATTO per pressioni d'esercizio PN 10; con corpo, cappello premistoppa ed otturatore in ghisa grigia GG 25; albero in acciaio inossidabile al 13% Cr; sede del ... pezzi speciali di collegamento alla rete esistente o di nuova realizzazione per dare il							
	A RIPORTARE							20´876,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							20´876,73
	lavoro finito e funzionante.							
	Pozzetto Via Fiorino e pozzetto di scarico finale				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	232,79	465,58
14 F 0001.0004	Pozzetto di ispezione per rete idrica delle dimensioni interne di mt. 1.20x1.20 dell'altezza di mt. 1.20 da eseguirsi in calcestruzzo platea e pareti dello spessore di cm 20 solett ... 0, compreso lo scavo a sezione obbligata e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	Pozzetto finale condotta idrica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´050,00	1´050,00
15 D.0004.0001. 0010	Calcestruzzo a durabilit`a garantita per opere strutturali in fon- dazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.							
	Ripristino taglio per allcciamento condotte Via Fiorino		11,00	0,800	0,200	1,76		
	Cordolo di protezione strada verso prop. Ruiu		13,00	0,400	0,300	1,56		
	Cordolo di protezione Marciapiede		45,00	0,400	0,300	5,40		
	SOMMANO m3					8,72	158,49	1´382,03
16 D.0004.0001. 0031	Calcestruzzo a durabilit`a garantita per opere strutturali in fon- dazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm ... talliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XF1-XF2-XF3 norma UNI EN 206-1.							
	Muro di controterra verso prop. Tomainu *(larg.=1,100+2,5)	0,50	30,00	3,600	0,300	16,20		
	C.S. piede di fondazione		30,00	0,700	0,400	8,40		
	Muro di sottoscarpa ingresso Ruiu		13,00	1,000	0,250	3,25		
	C.S. Piede di fondazione		13,00	0,600	0,300	2,34		
	Ripristo canale acqhe bianche		0,80	0,800	0,300	0,19		
	Ripristino pozzetto idrico		0,80	0,800	0,300	0,19		
	SOMMANO m3					30,57	215,02	6´573,16
17 D.0004.0001. 0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei get- ti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo ... e casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche							
	Quantita pari alla voce precedente		30,57			30,57		
	SOMMANO m3					30,57	12,04	368,06
18 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sem- plice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	Muro contro terra prop. Tomainu	0,50	30,60		3,600	55,08		
	Muro sottoscarpa ingresso Ruiu	2,00	13,30		1,000	26,60		
	SOMMANO m2					81,68	20,25	1´654,02
	A RIPORTARE							32´369,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							32´369,58
19 D.0008.0002. 0001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 14							
	Muro di controterra Prop. Tomainu e muro ingresso Ruiu. totale mc 30,57+8,72	39,29			45,000	1´768,05		
	SOMMANO kg					1´768,05	2,05	3´624,50
20 D.0001.0003. 0060	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida							
	Cordonata marciapiede	2,00	68,00			136,00		
	Cordonata marciapiede gradini trasversali	6,00	1,50			9,00		
	SOMMANO m					145,00	23,19	3´362,55
21 D.0001.0003. 0037	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vi- brato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera su letto d ... abbia, l'innaffiamento, l'assestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore rosso							
	Marciapiede	2,00	60,00	1,400		168,00		
	SOMMANO m2					168,00	28,23	4´742,64
22 D.0001.0002. 0010	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirisi a strati non supe- riori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti d ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento							
	Riempimento scavo a sezione obbligata					45,64		
	SOMMANO m3					45,64	1,64	74,85
23 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	Sottofondo complessivo della strada compreso marciapiedi da sez. 1 a sez 16		59,74	8,000	0,100	47,79		
	Ripristino ingressi esistenti	3,00	5,00	3,500	0,100	5,25		
	SOMMANO m3					53,04	23,00	1´219,92
24 D.0001.0002. 0011	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densit`a massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli str ... l'allontanamento del mate- riale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento							
	A RIPORTARE							45´394,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							45´394,04
	Ingombro complessivo di tutta l'area di ntervento da sez 1 a sez. 16		59,74	8,000		477,92		
	SOMMANO m3					477,92	0,70	334,54
25 D.0001.0003. 0016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO) PER PAVIMENTAZIONI LEGGERE costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione d ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.							
	Via Preta Lata da sez. 1 a sez. 16		60,00	5,000	0,080	24,00		
	Ripristino tagli Via Fiorino		21,00	1,000	0,150	3,15		
	SOMMANO m3					27,15	140,11	3´803,99
26 D.0001.0003. 0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% i ... ne bituminosa,compresa la rullatu- ra e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.							
	Via Preta Lata da sez. 1 a sez 16		60,00	5,000	0,030	9,00		
	Ripristini taglio x allacci Via Fiorino		21,00	1,000	0,030	0,63		
	SOMMANO m3					9,63	151,79	1´461,74
27 D.0008.0002. 0010	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20							
	Incrocio Canale					20,00		
	Collegamento Via Fiorino					30,00		
	SOMMANO kg					50,00	2,06	103,00
28 F 0001.0005	Prezzo per rivestimento esterno di muro da esegurisi in scaglie di pietra tipo porfido o schisto spessore medio cm 2-3 a opus incertum sigillatura dei giunti e ancoraggio al muro c ... ntiza, compreso fornitura del materiale messa in opera ponteggio ed ogni altro onere per opere eseguite a regola d'arte							
	Quantita pari alla voce del cassero muro prop. Tomainu					55,08		
	Rivestimento muro ingresso pro. Ruiu							
	SOMMANO mq					55,08	37,00	2´037,96
29 E 0001 0007	REALIZZAZIONE DI ALLACCIO IDRICO, secondo normativa e disegno tecnico Abbanoa in tubazione multistrato O 32 della lunghezza media di mt 10 , tubo corrubato O 63 di protezione, col ... sioni di cm 0.46x0.36 opere murarire, ed ogni altro onere e magistero per dare l'allaccio finito e funzionante.							
	Allacci idrici					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	375,00	1´125,00
30 F.0001.0001	Prezzo per la realizzazione dell'impianto di ILLUMINAZIONE PUBBLICA stradale, costituito da n. 1 punto luce distanti fra di loro circa mt. 25 eseguito con n. 1 palo tronco conico ... ogni onere per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte, e comprese le certificazioni di legge.							
	Punti Luce					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1´485,00	4´455,00
31	RETE ENEL - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE							
	A RIPORTARE							58´715,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							58´715,27
D.0009.0001. 0058	CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la pro- tezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo nor- m ... reti esistenti, con la demolizione e ricostruzione della pavimentazione esistente sia in calcestruzzo che in asfalto. RETE ENEL		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	7,92	554,40
32 D.0009.0001. 0056	RETE TELECOM - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la pro- tezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo nor ... ive reti esistenti, con la demolizione e ricostruzione della pavimentazione esistente sia in calcestruzzo che asfalto. RETE TELECOM		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	4,83	338,10
33 D.0009.0001. 0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la pro- tezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo nor- male, giunzio ... ve reti esistenti, con la demolizione e ricostruzione della pavimentazione esistente sia in calcestruzzo che in asfalto. ALLACCI PRIVATI	6,00	7,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	1,96	82,32
34 D.0003.0016. 0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la forn ... infianco in calcestruzzo; compreso lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4.5 cm Reti Enel e telefono					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	109,60	657,60
35 D.0009.0005. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 35 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. Reti Enel e telefono *(lung.=70+70)		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	6,81	953,40
36 B.0010.0005. 0002	Fornitura e posa in opera di CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe B125 per zone pedonali, sezione quadrata 700x700, botola 600x600, peso Kg 54 Pozzetti Telecom Enel					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	155,42	932,52
37 F 0001 0008	Prezzo per metro quadro riguardante la sistemazione delle due aree verdi esistenti a bordo strada, compreso lo scavo del terreno, il trasporto a rifiuto, l'asportazione dell'attua ... ed ogni altro onere e magistero per dare il prato pronto per una superficie di interventi di intervento circa mq 90. Sistemazione aree verdi mq					88,32		
	SOMMANO m2					88,32	20,00	1´766,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							64´000,01
	T O T A L E euro							64´000,01
	A RIPORTARE							64´000,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64´000,01
	Data, 20/10/2017							
	Il Tecnico							
	-- --------------------------------------------							
	A R I P O R T A R E							