



COMUNE DI LATINA

AREA AMBIENTE E TERRITORIO
SERVIZIO AMBIENTE - Ufficio Verde Pubblico

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: INTERVENTO DI SISTEMAZIONE
DELL'AREA DI VIA BORTOLOTTI IN LOCALITA'
BORGO SABOTINO - I STRALCIO FUNZIONALE

TAVOLA 3

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO -

Latina, li 11.11.2014



L'UFFICIO TECNICO

L'Istruttore Tecnico

Gennaro Rossetti

Il Funzionario

Arch. Maria Rita Damiani

Maria Rita Damiani

Comune di Latina

Area Ambiente e Territorio - Servizio Ambiente

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO
Intervento di sistemazione dell'area di Via Bortolotti in località Borgo Sabotino - 1° Stralcio funzionale

COMMITTENTE: Comune di Latina Servizio Ambiente - Ufficio Verde Pubblico

Latina, 11/11/2014



IL TECNICO

L'Istruttore Tecnico

Gen. Meura/Nascimben
Meura Nascimben

Nung.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1/1 C.1.01.03	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato					2'950,00 400,00 1'100,00		
	SOMMANO mq					4'450,00	1,22	5'429,00
2/2 C.1.01.01	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, senza l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato					4'119,00		
	SOMMANO mq					4'119,00	0,68	2'800,92
3/3 A.3.03.7.g.	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. materiali di risulta provenienti da demolizioni per rifiuti verdi 4450*0.08*550					19,58		
	SOMMANO t					19,58	60,00	1'174,80
4/4 C.1.02.03	Formazione di piano quotato, con spianamento generale dell'area in modo di portarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro un'altezza media di 10-15, con mezzi meccanici, con rispetto delle piante e manufatti esistenti, compresi tracciamento, picchettamento e ogni altro onere.					8'569,00		
	SOMMANO mq					8'569,00	0,70	5'998,30
5/5 F.01.01.001	Taglio di vegetazione spontanea costituita da cespugli, ceppaie, arbusti compreso l'eventuale taglio di alberelli e polloni dei diametro non superiore a 10 cm, eseguito anche in alveo con qualunque mezzo, compresa la scoticatura dei terreni spondali con mezzi meccanici, sopra e sotto il livello della m.o., la riprofilatura delle scarpate, compresa la bruciatura dei fogliame, delle ramaglie e dei tronchi in luoghi idonei e l'allontanamento delle materie residue nonché le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	1,14	51,30
6/6	Scavo a sezione aperta per sbancamento in alveo							
	A R I P O R T A R E							15'454,32

Nurg.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'454,32
F.1.02.1	di corsi d'acqua al di sopra e al di sotto della magra ordinaria, eseguito da terra con mezzi meccanici di qualsiasi tipo, di materiale lapideo di qualsiasi pezzatura, asciutto o bagnato, compreso i trovanti di qualsiasi natura fino a mc 0,50, l'asportazione della vegetazione ripariale e la rimozione di radici e ceppale, compreso inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, la profilatura di scarpate, pareti e cigli ed inoltre il carico sul mezzo di trasporto e le indennità di passaggio su proprietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato; I materiali, dopo opportuna cernita, verranno riutilizzati lungo l'asta del corso d'acqua per formazione di arginature, rilevati, riempimenti, rinfianchi e per quanto altro richiesto dalla Direzione Lavori nell'ambito dei cantieri.		140,00	0,400	0,100	5,60		
	SOMMANO mc					5,60	8,19	45,86
7 / 7 B.2.3.1.d	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso con incastro maschio e femmina, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia. I manufatti dovranno essere prodotti e controllati da aziende in possesso di certificazioni di Sistema Qualità Aziendale, secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in conglomerato cementizio: del diametro interno di 400 mm- spess. minimo mm 40					140,00		
	SOMMANO m					140,00	25,38	3'553,20
8 / 8 A.2.1.3.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto	7,00	1,10	1,100	0,500	4,24		
	per posizionamento staccionata	210,00	0,40		0,100	8,40		
	SOMMANO mc					12,64	8,66	109,46
9 / 9 A.2.02.1.d.	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici e con pozzolana proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego (par.ug.=2*0,45*0,45/2)	0,20	140,00			28,00		
			140,00	0,400	0,100	5,60		
	SOMMANO mc					33,60	38,44	1'291,58
10 / 10	Scavo a sezione aperta per sbancamento e							
	A RIPORTARE							20'454,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'454,42
A.2.01.1.b	splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm ² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fognie, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto	171,00 211,00 353,00			0,100 0,100 0,100	17,10 21,10 35,30		
	SOMMANO mc					73,50	5,87	431,45
11 / 11 A.6.01.2.1.1. a	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono esclusi i ponteggi, le casseforme, il ferro di armatura e l'utilizzo della pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C25/30 - Rck 30 N/mm ² diametro 6 passo 20x20"		140,00	1,000	0,100	14,00		
	SOMMANO mc					14,00	128,16	1'794,24
12 / 12 A.6.02.2	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm		140,00		2,210	309,40		
	SOMMANO kg					309,40	1,43	442,44
13 / 13 B.2.4.5.a	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5 R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere per ottenere un cls di classe > 350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldato maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il reinterro: fondo di sezione interna 60x60 h.=100 cm, spessore pareti 12 cm					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		23'122,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		23'122,55
	SOMMANO cadauno					7,00	110,66	774,62
14 / 14 B.2.5.5	Griglia quadrata piana, fornita e posta in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, fabbricata in Stabilimenti certificati a Garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da: - telaio a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucciolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni. Il sistema di incastro elastico dovrà essere tale da consentire indifferentemente la rotazione di 90 gradi della griglia rispetto al telaio, così da poter essere riposizionata nel modo migliore per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico.					609,00		
	SOMMANO kg					609,00	3,60	2'192,40
15 / 15 A.2.02.1.a.	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo		140,00	1,300		54,60		
	SOMMANO mc					54,60	2,36	128,86
16 / 16 C.1.02.1.b.	Terreno di coltivo privo di infestanti, residui vegetali e litoidi, con contenuto minimo in sostanza organica del 2%, compresa fomitura, trasporto, messa in opera, stesa, modellazione, compattatura:	2215,00			0,050	110,75		
	SOMMANO m3					110,75	27,59	3'055,59
17 / 17 C.1.06.30	Fomitura in opera di staccionata rustica dell'altezza ordinata dalla D.L. e, comunque, non superiore a m.0,80, in legname di castagno rustico con passoni opportunamente impregnati con asfalto colato, dato a pennello, per la parte alloggiata nel terreno, posti alla distanza massima di mt 1,20 e del diametro in testa di c.8/10; passamano di m. 2,70 del diametro in testa di cm.6/7 e crociate di m.1,70 del diametro in testa di cm.6/7.					210,00		
	SOMMANO ml					210,00	18,00	3'780,00
18 / 18 N.P.01	Griglia quadrata in ghisa, fornita e posta in opera, con feritoie per favorire il deflusso delle acque					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	250,98	250,98
	Parziale LAVORI A CORPO euro							33'305,00
	A RIPIORTARE							33'305,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'305,00
	TOTALE euro							33'305,00
	A RIPORTARE							

Nym.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	opere di bonifica vegetazionale	15'500,18	46,540
002	opere di tombinamento	10'969,23	32,936
003	opere a verde e di arredo urbano	6'835,59	20,524
	Totale CATEGORIE euro	33'305,00	100,000
	Latina, 11/11/2014		
	Il Tecnico		
	L'Istruttore Tecnico		
			
	% Incidenza manodopera 22,50 (diconsi ventiduevirgolacinquantapercento)		
	A RIPORTARE		