

Area Patrimonio Beni e Servizi
Unità Patrimonio e servizi
tecnico manutentivi

COMUNE di LATINA

PROVINCIA di LATINA

OGGETTO:

Lavori di realizzazione di una recinzione con muro perimetrale in calcestruzzo e grigliato tipo Keller presso la sede Territoriale di ARPA Lazio in Latina, via Mario Siciliano, 1.

LOCALITA':

Borgo Piave (LT), via Mario Siciliano, 1

DATA: Novembre 2019

ELABORATO:

SCALA:

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

TAVOLA:

Il Dirigente dell'Unità Patrimonio
Responsabile del procedimento
Ing. Giovanni Santarelli

Il Progettista
Ing. Giovanni Santarelli

Il Dirigente Area Patrimonio Beni e Servizi
Dott.ssa Barbara Proietti

Spazio riservato alle Autorizzazioni

ARPALAZIO
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Lazio
Via Giuseppe Garibaldi, 114
02100 Rieti (RI)

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
1 A02.01.003.b (C)	<p>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/mm² (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, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto</p> <p>TRINCEA FONDAZIONI</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc</p>		356,310	0,650	0,500	115,80	15,13 €	1.752,05 €
					115,80			
2 A02.02.002.b (C)	<p>Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano 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 materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego</p> <p style="text-align: right;">Sommano mc</p>	2,000	356,310	0,200	0,200	28,50	20,39 €	581,12 €
					28,50			
3 A03.03.005.a (C)	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano</p> <p style="text-align: right;">Sommano ton</p>	1,600			28,500	45,60	23,65 €	1.078,44 €
						45,60		
4 A03.03.007.c (C)	<p>Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo 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. terre e rocce non recuperabili</p> <p style="text-align: right;">Sommano ton</p>				28,500	28,50	11,00 €	313,50 €
						28,50		
5 A06.01.001.01. a (C)	<p>Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita 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 XC0 Classe di resistenza a compressione C 8/10 – Rck 10 N/mm²</p> <p>MAGRONE</p>		356,310	0,650	0,100	23,16		
	A RIPO RTARE							3.725,11 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							3.725,11 €
	Sommano mc					23,16	114,12 €	2.643,02 €
6 F02.02.023 (C)	B.23) Acciaio in barre ad aderenza migliorata per armature di strutture di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, distanziatori ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C, del tipo controllato in stabilimento, con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo la norma UNI-E-10147, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	4229,840				4229,84		
	Sommano kg					4229,84	2,20 €	9.305,65 €
7 A06.01.002.01. 01.a (C)	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato 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 C 25/30 – Rck 30 N/mm ²							
	TRAVE ROVESCIA		356,310	0,650	0,200	46,32		
	Sommano mc					46,32	128,16 €	5.936,37 €
8 A06.03.001.a (C)	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)							
	TRAVE ROVESCIA	2,000	356,310		0,200	142,52		
	Sommano mq					142,52	22,49 €	3.205,27 €
9 A06.01.002.01. 01.a (C)	Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrato 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 C 25/30 – Rck 30 N/mm ²							
	TRAVE ROVESCIA		356,310	0,250	0,200	17,82		
	Sommano mc					17,82	128,16 €	2.283,81 €
	A R I P O R T A R E							27.099,23 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	RIPORTO							27.099,23 €
10 A06.03.001.c (C)	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione MURETTI AL NETTO DELLE APERTURE P=(2x356,31)-(4x4)-(2x1,5)+(6x0,25) Sommano mq		695,120		0,300	208,54		
						208,54	28,00 €	5.839,12 €
11 A06.01.002.02. 01.a (C)	Calcestruzzo per strutture in elevazione, 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 XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² MURETTI AL NETTO DELLE APERTURE P=(356,31-19) Sommano mc		337,310	0,250	0,300	25,30		
						25,30	134,16 €	3.394,25 €
12 A06.03.001.c (C)	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri, pareti rettilinee in elevazione PILASTRINI (25x25x150) Sommano mq	12,000	1,000		1,500	18,00		
						18,00	28,00 €	504,00 €
13 A06.01.002.02. 01.a (C)	Calcestruzzo per strutture in elevazione, 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 XC1 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² PILASTRINI (25x25x150) Sommano mc	12,000	0,250	0,250	1,500	1,13		
						1,13	134,16 €	151,60 €
14 A06.01.002.09. a (C)	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. con braccio fino a 36 ml Sommano cad					1,00		
		1,000				1,00	745,11 €	745,11 €
15 A06.01.002.09. c (C)	Nolo di pompa autocarrata per i primi 30 m ³ di getto comprensivo di ogni onere e magistero per tale utilizzo. Costo a prestazione. Compenso aggiuntivo per ogni m ³ pompato oltre i primi 30 m ³ Sommano mc		83,730			83,73		
						83,73	11,89 €	995,55 €
	A RIPORTARE							38.728,86 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							38.728,86 €
16 NP1 (C)	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione esterna in pannelli metallici grigliati elettroforgiati con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in acciaio profilato e zincato. Pannelli fissi o apribili in grigliato elettroforgiato tipo Keller, forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti oltre i 20 Kg/mq; e con altezza pari a 1,50 m oltre il muretto di base, comprese le aperture verticali quali cancelli pedonali o carrabili, ad una o più ante, a tirare o scorrevoli, di altezza 1,80 m, pari al totale della recinzione fuori terra. Il prezzo compensa l'impiego di qualsiasi tipo di profilati, in tubolari, piattina, tondo, in lamiera, anche per staffe, grappe, cravatte, tiranti, travature per opere in ferro; come pure è compensato l'impiego di grigliato elettroforgiato in acciaio FE B 360 a pannelli zincati a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461/99 con fissaggio dei telai alle piantane tramite bulloni in acciaio inox zincati. In particolare per quanto riguarda l'impiego di bulloneria, questa dovrà essere in acciaio inox 5,6 del tipo anti-svitamento. Per i manufatti apribili quali cancelli, sportelli o altro, il prezzo compensa la fornitura e posa in opera delle colonne, piantane, cerniere, cardini, serrature, maniglie, pomoli e quant'altro necessario. Per le aperture scorrevoli il prezzo compensa le guide di scorrimento dei cancelli, le piastre di arresto-anta, le staffe portarulli, gli zoccoli portaruote, l'automazione tramite motorizzazione e comando a distanza, e quant'altro necessario per dare i cancelli finiti conformemente ai disegni di progetto. Compreso nel prezzo tutti gli oneri derivanti dall'uso di macchine, attrezzature, noleggi, trasporti e quant'altro necessario per dare la lavorazione completata e finita a regola d'arte. Fanno parte integrante del prezzo tutti gli allegati d'obbligo che lo compongono nel rispetto delle normative vigenti, fra cui, a titolo esemplificativo e non esaustivo: certificazioni acciai e carpenterie metalliche, certificazione "CE", dichiarazione di corretta posa in opera per elementi costruttivi, materiali e prodotti secondo le indicazioni delle case produttrici, documento di trasporto DDT e formulari di eventuali rifiuti FIR, certificazione della tenuta dell'inferriata alla spinta di 120 kg/mq a 1,00 mt di altezza.</p> <p>RECINZIONE FISSA CANCELLI CARRABILI SCORREVOLI MOTORIZZATI CANCELLI PEDONALI</p> <p style="text-align: right;">Sommano kg</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E :</p> <p>Data,</p> <p style="text-align: center;">Il tecnico</p>							
			337,310	1,500	20,000	10119,30		
		4,000	4,000	1,800	20,000	576,00		
		2,000	1,500	1,800	20,000	108,00		
						10803,30	4,90 €	52.936,17 €
								91.665,03 €