

COMPUTO ESTIMATIVO SERVIZI

OGGETTO: Appalto per l'esecuzione dei servizi di video ispezione e spurgo fognature, dei lavori urgenti di manutenzione impianti fognari pulizia pozzetti e caditoie da eseguire negli immobili di proprietà e/o in gestione dell'A.T.E.R. della Provincia di Roma

COMMITTENTE: A.T.E.R. della Provincia di Roma

IL TECNICO
Geom. Antonio Cecchetti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 PA01	Servizio di videispezione con nolo di automezzo a caldo per ispezione condotte preventivamente pulite, con rilascio di filmato in DVD, di rapporti grafici a colori con evidenziate e mappate le ostruzioni e/o interruzioni. Con telecamera a Spinta. Compreso spostamento del mezzo impiego (1 anno x 1 giorni x 20 settimane x 2 ore)	1,00	1,00	20,00	2,000	40,000		
	SOMMANO h					40,000	180,00	7'200,00
2 PA02	Servizio di autospurgo con nolo a caldo di Canal Jet piccolo 75 q.li cisterna da 3000 l (acque nere) e 2000 l (acqua pulita), e mezzo sul posto (impiego per supporto videispezione e/o intervento autonomo assistenza videispezione (1 anno x 1 giorni x 20 settimane x 2 ore)	1,00	1,00	20,00	2,000	40,000		
	SOMMANO h					40,000	94,59	3'783,60
3 PA02	Servizio di autospurgo con nolo a caldo di Canal Jet piccolo 75 q.li cisterna da 3000 l (acque nere) e 2000 l (acqua pulita), e mezzo sul posto (impiego per supporto videispezione e/o intervento autonomo intervento ordinario (1 anno x 40 giorni x 3 ore x 1 mezzo)	1,00	40,00	3,00	1,000	120,000		
	SOMMANO h					120,000	94,59	11'350,80
4 PA03	Servizio di autospurgo con nolo a caldo di Canal Jet medio 150 q.li, cisterna da 6000 l (acque nere) e 2000 l (acqua pulita). intervento ordinario (1 anno x 280 giorni x 3 ore x 2 mezzi)	1,00	280,00	3,00	2,000	1'680,000		
	SOMMANO h					1'680,000	100,00	168'000,00
5 PA04	Servizio di autospurgo con nolo a caldo Canal Jet grande con autocarro con impianto scarrabile 260 q.li cisterna con motore ausiliario da 12000 l (acque nere) e 3000 l (acqua pulita), cassone scarrabile di 112 mc a tenuta stagna. intervento ordinario (1 anno x 20 giorni x 3 ore x 1 mezzo)	1,00	20,00	3,00	1,000	60,000		
	SOMMANO h					60,000	108,60	6'516,00
6 PA05	Servizio di autospurgo con nolo a caldo di Canal Jet medio 150 q.li cisterna da 6000 l (acque nere) e 2000 l (acqua pulita), con autista e operatore - per impiego per attività festiva e prefestiva impiego festivo e prefestivo (1 anno x 20 giorni x 3 ore x 1 mezzo)	1,00	20,00	3,00	1,000	60,000		
	SOMMANO h					60,000	119,71	7'182,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							204'033,00
	TOTALE euro							204'033,00
	Il Tecnico Geom. Antonio Cecchetti							
	A RIPORTARE							

COMPUTO ESTIMATIVO LAVORI

OGGETTO: Appalto per l'esecuzione dei servizi di video ispezione e spurgo fognature, dei lavori urgenti di manutenzione impianti fognari pulizia pozzetti e caditoie da eseguire negli immobili di proprietà e/o in gestione dell'A.T.E.R. della Provincia di Roma

COMMITTENTE: A.T.E.R. della Provincia di Roma

IL TECNICO
Geom. Antonio Cecchetti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 A03.01.015.k	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massello autobloccante in calcestruzzo o pietrini di cemento		200,00			200,000		
	SOMMANO mq					200,000	7,75	1'550,00
2 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati		200,00		0,050	10,000		
	SOMMANO m³					10,000	72,30	723,00
3 A03.01.015.j	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: di manti di asfalto o mattonelle di asfalto posti su qualsiasi sottofondo		500,00			500,000		
	SOMMANO m²					500,000	3,62	1'810,00
4 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. eseguita a mano compreso ogni onere e magistero, con accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere, e comunque per una distanza massima di 300 m:		100,00			100,000		
	SOMMANO m					100,000	8,45	845,00
5 A02.01.009.b	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e manodopera di carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni di origine vulcanica (pozzolane, lapilli, tufi ecc.)		200,00	0,50	1,000	100,000		
	SOMMANO mc					100,000	129,85	12'985,00
6 A02.01.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm² di qualsiasi natura (ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale: senza il carico sul mezzo di trasporto		330,00	1,00	2,000	660,000		
	SOMMANO mc					660,000	30,76	20'301,60
7 A02.02.001.b	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m zzi meccanici e con materiale proveniente dagli scavi di cantiere e compreso il trasporto e scarico nel luogo di impiego				660,000	660,000		
	SOMMANO mc					660,000	7,62	5'029,20
	A RIPORTARE							43'243,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'243,80
8 A02.02.001.e	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 ... er quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali: a mano all'interno di edifici con materiale proveniente dagli scavi				100,000	100,000		
	SOMMANO m ³					100,000	43,21	4'321,00
9 A03.02.018.a	Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque nere costituita da tubazioni di fognatura diametro 125-200 mm, pozzetti di ispezione etc. escluso demolizioni di muratura o scavi nel caso di tubazioni interrato o cassonettate: tubo di plastica pesante (PVC-PEAD)		330,00			330,000		
	SOMMANO m					330,000	5,16	1'702,80
10 A03.02.018.b	Rimozione rete e accessori per impianto di smaltimento acque nere costituita da tubazioni di fognatura diametro 125-200 mm, pozzetti di ispezione etc. escluso demolizioni di muratura o scavi nel caso di tubazioni interrato o cassonettate: tubo di cemento o grès		330,00			330,000		
	SOMMANO m					330,000	6,20	2'046,00
11 B02.03.011.a	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 tipo 303 per condotte di scarico interrato non in pressione ... rifianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 160 mm spessore 5,0 mm		330,00			330,000		
	SOMMANO m					330,000	14,96	4'936,80
12 B02.03.011.b	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 tipo 303 per condotte di scarico interrato non in pressione ... rifianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 200 mm spessore 6,2 mm		165,00			165,000		
	SOMMANO m					165,000	20,31	3'351,15
13 B02.03.011.c	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 tipo 303 per condotte di scarico interrato non in pressione ... rifianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 250 mm spessore 7,8 mm		100,00			100,000		
	SOMMANO m					100,000	28,20	2'820,00
14 B02.03.011.d	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 tipo 303 per condotte di scarico interrato non in pressione ... rifianco in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 315 mm spessore 9,8 mm		65,00			65,000		
	SOMMANO m					65,000	41,89	2'722,85
	A RIPORTARE							65'144,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'144,40
15 A06.01.001	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere in opera, eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 m ³ di sabbia e 0,8 m ³ di ghiaietto, per quantitativi di piccola entità, su ordin ... a regola d'arte, escluse le opere provvisoriale, le casseforme e il ferro di armatura, per strutture a piano di campagna				15,000	15,000		
	SOMMANO m ³					15,000	198,68	2'980,20
16 B02.04.005.a	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm					50,000		
	SOMMANO cad					50,000	110,66	5'533,00
17 B02.04.005.b	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm					33,000		
	SOMMANO cad					33,000	82,99	2'738,67
18 B02.04.005.i	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 80x80 h=100 cm, spessore pareti 15 cm					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	200,99	4'019,80
19 B02.04.005.j	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... nzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: prolunga di sezione interna 80x80 h=100 cm, spessore pareti 15 cm					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	134,16	2'683,20
20 B02.04.005.d	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ot ... 'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: soletta di copertura 105x105 cm, spessore 15 cm					13,000		
	SOMMANO cad					13,000	79,85	1'038,05
21 A02.02.003.a	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... i utilizzati per ciascuna commessa. miscela betonabile, comprensivo di trasporto sul luogo di impiego, scarico e ritorno				100,000	100,000		
	SOMMANO mc					100,000	97,12	9'712,00
	A R I P O R T A R E							93'849,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							93'849,32
22 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale		500,00			500,000		
	SOMMANO m ²					500,000	6,24	3'120,00
23 B01.06.006.b	Collocazione in opera di cigli: di vecchio ciglio di travertino o di granito rettilineo o curvo compresa lavorazione per riduzione, fattura di incastri nelle testate combacianti, rifinitura a smusso, formazione di eventuali bocchette centinate ed ali laterali a piano inclinato				100,000	100,000		
	SOMMANO m					100,000	21,63	2'163,00
24 B01.06.004.a	Cigli per marciapiedi in granito, fa filo di sega retti senza ingallettatura, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la s ... magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di b-20 x h-25 cm				33,000	33,000		
	SOMMANO m					33,000	78,19	2'580,27
25 B01.05.034.a	Pavimentazione di marciapiedi con piastrelle in cemento pressato, bugnate o scanalate, spessore 3 cm, poste in opera con malta di sabbia e 400 kg di cemento tipo 32.5 per metro cub ... , pendenze, ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: grigie dimensioni 25 x 25 cm		165,00			165,000		
	SOMMANO mq					165,000	26,98	4'451,70
26 PA06	Pulizia caditoie e pozzetti, eseguita a mano, compresi oneri di carico, trasposto e compenso alle discariche autorizzate.				165,000	165,000		
	SOMMANO cadauno					165,000	12,95	2'136,75
27 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... tivo volume, senza tenere conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale: compreso il carico a mano tubazioni pavimentazioni pozzetti				65,000	65,000		
	SOMMANO t					65,000	23,65	1'537,25
28 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili				65,000	65,000		
	SOMMANO t					65,000	9,00	585,00
29 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna							
	A RIPORTARE							110'423,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'423,29
	del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale				65,000	65,000		
	SOMMANO ton					65,000	17,00	1'105,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							111'528,29
	TOTALE euro							111'528,29
	Il Tecnico Geom. Antonio Cecchetti							
	A RIPORTARE							