

COMUNE DI ANACAPRI

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE COMUNALI

QUINTO LOTTO

TRAVERSA RIO LINCIANO

all. 8

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

il Rup



IL PROGETTISTA

arch. LUIGI ALFARO

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							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Traversa Rio Linciano (SpCat 1)							
1 / 1 R.02.060.022.f. CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 20,1 a 30 cm Da monte verso valle (larg.=(2,38+2,10)/2) (larg.=(2,10+2,00)/2) (larg.=(2,00+2,23)/2) (larg.=(2,23+2,85)/2) (larg.=(2,85+3,65)/2) (larg.=(3,65+3,28)/2) (larg.=(3,28+3,60)/2) (larg.=(3,60+2,70)/2) (larg.=(2,70+2,60)/2)		9,60 9,66 12,48 10,54 27,12 19,24 13,72 21,32 32,90	2,240 2,050 2,115 2,540 3,250 3,465 3,440 3,150 2,650		21,50 19,80 26,40 26,77 88,14 66,67 47,20 67,16 87,19		
	SOMMANO mq					450,83	56,78	25'598,13
2 / 2 E.01.015.010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia fogna pluviale slargo pozzetti *(par.ug.=0,2*8*2) caditoie *(par.ug.=0,2*16) collegamneti caditoie pozzetti *(par.ug.=0,2*16) fogna nera (par.ug.=0,2*8*2) cavidotti griglione vicino scala alloggio pali p.i. *(par.ug.=0,2*11)	0,20 3,20 3,20 3,20 0,20 3,20 0,20 0,20 2,20	155,00 1,00 0,70 1,00 155,00 1,00 155,00 2,00 0,50	0,700 0,150 0,700 0,400 0,200 0,200 0,400 0,900 0,500	0,900 0,900 0,700 0,400 0,400 0,400 0,250 0,700 0,500	19,53 0,43 1,10 0,51 2,48 0,26 3,10 0,25 0,28		
	SOMMANO mc					27,94	12,38	345,90
3 / 3 E.01.020.020.b	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... dicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee fogna pluviale slargo pozzetti *(par.ug.=0,8*8*2) caditoie *(par.ug.=0,8*16) collegamneti caditoie pozzetti *(par.ug.=0,8*16) fogna nera (par.ug.=0,8*8*2) cavidotti griglione vicino scala alloggio pali p.i. *(par.ug.=0,8*11)	0,80 12,80 12,80 12,80 0,80 12,80 0,80 0,80 8,80	155,00 1,00 0,70 1,00 155,00 1,00 155,00 2,00 0,50	0,700 0,150 0,700 0,400 0,200 0,200 0,400 0,900 0,500	0,900 0,900 0,700 0,400 0,400 0,400 0,250 0,700 0,500	78,12 1,73 4,39 2,05 9,92 1,02 12,40 1,01 1,10		
	SOMMANO mc					111,74	196,19	21'922,27
4 / 4 NP 02	Messa in quota di chiusini e griglie esistenti mediante la rimozione e la pulizia dei telai, posa a quota secondo le nuove configurazioni della strada. Compreso i materiali occorrenti e tutte le opere accessorie per rendere il lavoro a perfetta regola d'arte.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	21,42	535,50
5 / 5	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza,							
	A R I P O R T A R E							48'401,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'401,80
T.01.030.020.a	provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 1 [mq 450.83] Vedi voce n° 2 [mc 27.94] Vedi voce n° 3 [mc 111.74]				0,300	135,25 27,94 111,74		
	SOMMANO mc					274,93	54,25	14'914,95
6 / 6 T.01.030.020.b	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione Vedi voce n° 5 [mc 274.93]	2,00				549,86		
	SOMMANO mc/ 50m					549,86	2,71	1'490,12
7 / 7 T.01.020.020.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 5 [mc 274.93]					274,93		
	SOMMANO mc					274,93	82,55	22'695,47
8 / 8 U.02.040.015.e. CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 500 mm fogna pluviale		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	60,28	9'343,40
9 / 9 U.02.040.015.a. CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B) ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm fogna fecale raccordi caditoie *(par.ug.=2*8)	16,00	155,00 1,50			155,00 24,00		
	SOMMANO m					179,00	16,39	2'933,81
10 / 10 E.03.010.020.a. CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 pozzetti fogna pluviale a detrarre vuoti pozzetti fogna fecale a detrarre vuoti griglione vicino scala a detrarre vuoto	8,00 8,00 8,00 8,00	1,00 0,60 1,00 0,60	1,000 0,600 1,000 0,600	1,000 0,800 0,600 0,400	8,00 -2,30 4,80 -1,15		
			2,00	0,900	0,700	1,26		
			1,60	0,500	0,500	-0,40		
	Sommano positivi mc					14,06		
	Sommano negativi mc					-3,85		
	SOMMANO mc					10,21	156,26	1'595,41
11 / 11 E.03.030.010.a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate							
	A R I P O R T A R E							101'374,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'374,96
12 / 12 U.04.020.010.d	secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione.							
	pozzetti fogna pluviale							
	spallette esterne *(lung.=1,00+1,00+1,00+1,00)	8,00	4,00		1,000	32,00		
	spallette interne *(lung.=0,60+0,60+0,60+0,60)	8,00	2,40		0,800	15,36		
	pozzetti fogna fecale							
	spallette esterne *(lung.=1,00+1,00+1,00+1,00)	8,00	4,00		0,600	19,20		
	spallette interne *(lung.=0,60+0,60+0,60+0,60)	8,00	2,40		0,400	7,68		
	griglione vicino scala							
	spallette esterne *(lung.=2,00+0,90+2,00+0,90)		5,80		0,700	4,06		
	spallette interne *(lung.=1,60+0,50+1,60+0,50)		4,20		0,500	2,10		
	SOMMANO mq					80,40	30,59	2'459,44
13 / 13 E.03.010.010.c. CAM	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ...							
	lcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm							
	caditoie					16,00		
	cavidotto in predisposizione					11,00		
	SOMMANO cad					27,00	70,45	1'902,15
	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ...							
	bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25							
	rinfilanco tubazione ø 500 *(lung.=155-(8*1))		147,00	0,700	0,900	92,61		
	a detrarre tubazione *(lung.=155-(8*1))*(larg.=0,25^2*3,14)		147,00	0,196		-28,81		
	rinfilanco tubazione ø 200 *(lung.=155-(8*1))		147,00	0,200	0,400	11,76		
14 / 14 U.02.040.020.a. CAM	a detrarre tubazione *(lung.=155-(8*1))*(larg.=0,1^2*3,14)		147,00	0,031		-4,56		
	rinfilanco cavidotti		155,00	0,400	0,250	15,50		
	a detrarre tubazioni *(larg.=0,045^2*3,14)		155,00	0,006		-0,93		
	a detrarre tubazioni *(larg.=0,03^2*3,14)		155,00	0,003		-0,47		
	raccordi catidoie *(par.ug.=2*8)	16,00	1,00	0,400	0,400	2,56		
	a detrarre tubazioni *(par.ug.=2*8)*(larg.=0,1^2*3,14)	16,00	1,00	0,031		-0,50		
	alloggio palo p.i.	11,00	0,50	0,500	0,500	1,38		
	a detrarre tubo forma *(larg.=0,08^2*3,14)	11,00	0,50	0,020		-0,11		
	ripristino allacci esistenti	30,00	2,00	0,400	0,400	9,60		
	a detrarre vuoto tubazione *(larg.=0,08^2*3,14)	30,00	2,00	0,020		-1,20		
	Sommano positivi mc					133,41		
	Sommano negativi mc					-36,58		
	SOMMANO mc					96,83	144,52	13'993,87
15 / 15 L.02.080.130.e	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2 Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di ...							
	oni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm							
	tubo forma basi pali p.i.	11,00	0,50			5,50		
	ripristino allacci esistenti	30,00	2,00			60,00		
	SOMMANO m					65,50	13,62	892,11
	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm							
	cavidotti in predisposizione	1,00	155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	6,58	1'019,90
	A R I P O R T A R E							121'642,43

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							121'642,43
16 / 16 L.02.080.130.c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm cavidotto p.i.		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	4,42	685,10
17 / 17 L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq P.I.		155,00			155,00		
	SOMMANO m					155,00	6,67	1'033,85
18 / 18 L.02.080.130.a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm collegamento pozzetto palo	11,00	1,50			16,50		
	SOMMANO m					16,50	3,52	58,08
19 / 19 U.04.020.010.c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiango e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm P.I.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	62,16	683,76
20 / 20 U.04.020.077.a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale caditoie griglione p.i. cavidotto in predisposizione	16,00 5,00 11,00 11,00			35,000 35,000 30,000 35,000	560,00 175,00 330,00 385,00		
	SOMMANO kg					1'450,00	5,18	7'511,00
21 / 21 U.04.020.078.a	Chiusini con appendice basculante Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla ... zione.Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamentoChiusini con appendice basculante fogna pluviale fogna fecale	8,00 8,00			65,000 65,000	520,00 520,00		
	SOMMANO kg					1'040,00	5,81	6'042,40
22 / 22 NP 01	Pavimentazione in conglomerato cementizio dosato a 400 kg/mc dello spessore di 20 cm con interposizione di rete elettrosaldata ø 5/15, con finitura superficiale liscia, con interpo ... ni di laterizio pieni sia in senso longitudinale che trasversali, il tutto per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 1 [mq 450.83]					450,83		
	SOMMANO mq					450,83	99,08	44'668,24
	A R I P O R T A R E							182'324,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'324,86
23 / 23 NP 03	Realizzazione fronte dei gradini con mattoni pieni in laterizio posti a coltello secondo il lato maggiore, sono compresi la malta di allettamento e ogni opera e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte	20,00	2,30			46,00	40,16	1'847,36
	SOMMANO m					46,00		
	Parziale Traversa Rio Linciano (SpCat 1) euro							184'172,22
	A R I P O R T A R E							184'172,22

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							184'172,22
	Oneri di Sicurezza (SpCat 2)							
24 / 25 P.01.010.030.a	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne ... inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m		10,00		2,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	23,29	465,80
25 / 26 P.01.010.030.c	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti ne ... i per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	3,00	10,00		2,000	60,00		
	SOMMANO mq/3 0gg					60,00	0,98	58,80
26 / 27 P.01.010.010.e	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni ... ne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete di plastica stampata su tubi da ponteggio		20,00		1,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	19,02	380,40
27 / 28 P.01.010.010.m	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	3,00	20,00		1,000	60,00		
	SOMMANO mq/3 0gg					60,00	1,54	92,40
28 / 29 P.01.060.010.a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					8,00	4,72	37,76
29 / 30 P.01.060.020.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					8,00	6,35	50,80
30 / 31 P.01.060.060.a	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 Base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per mese	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					16,00	3,13	50,08
	A R I P O R T A R E							185'308,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'308,26
31 / 32 P.01.060.100.a	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	22,62	90,48
32 / 33 P.01.060.100.c	Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile Con lampada alogena, nolo per mese successivo al primo	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	15,44	185,28
33 / 34 P.01.050.030.a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,55	135,55
34 / 35 P.01.050.040.a	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale pla ... i successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					3,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					3,00	87,02	261,06
35 / 36 P.01.050.090.a	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio ... terno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	582,10	582,10
36 / 37 P.01.050.100.a	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acc ... sivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm					3,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					3,00	417,40	1'252,20
	Parziale Oneri di Sicurezza (SpCat 2) euro							3'642,71
	Parziale LAVORI A CORPO euro							187'814,93
	T O T A L E euro							187'814,93
	A R I P O R T A R E							187'814,93

