

COMUNE DI ACCUMOLI
Provincia di Rieti

Progetto di fattibilità tecnica ed economica

**Lavori di ampliamento della sede
viaria della circonvallazione
in Accumoli capoluogo**

Calcolo sommario della spesa

Area III-Lavori Pubblici, Servizi Pubblici Locali e Ambiente

Num.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 MISURA</u>							
1 C01083	Abbattimento dei volumi rocciosi pericolanti e demolizione di quelli in condizione di equilibrio precario con l'impiego, ove necessario di attrezzature idrauliche ad alta pressione ... spugli e delle ceppaie e il loro trasporto a rifiuto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per messa in sicurezza pendii su strada (disgaggio) *(lung.=460+129)		589,00		4,000	2'356,00		
	SOMMANO m²					2'356,00	11,90	28'036,40
2 C04005.a	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva na ... rreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta per pulizia e prepazione fronti di lavoro per pulizia e prepazione fronti di lavoro		552,00 218,00		4,000 3,000	2'208,00 654,00		
	SOMMANO m²					2'862,00	1,09	3'119,58
3 N.P.01	Rimozione e spostamento lineea elettrica (5 pali in c.a.)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23'000,00	23'000,00
4 N.P.01	Trasporto a discarica autorizzata e smaltimento di alberi e sottobosco oggetto di taglio e pulizia.				320,000	320,00		
	SOMMANO t					320,00	60,00	19'200,00
5 C04004.a	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito a mano per taglio alberi in area di ampliamento per taglio alberi in area di consolidamento asse stradale verso valle					170,00 25,00		
	SOMMANO m²					195,00	18,24	3'556,80
6 A01001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimen-sione non superiore a 0,25 m³, la profilatura delle pareti, la re ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) per preparazione area di lavoro e pulizia ceppaie. sezione A-B per preparazione area di lavoro e pulizia ceppaie. sezione B-C		63,00 129,00	6,000 6,000	2,000 2,000	756,00 1'548,00		
	SOMMANO m³					2'304,00	4,46	10'275,84
7 A01001.b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimen-sione non superiore a 0,25 m³, la profilatura delle pareti, la re ... il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in roccia alterata per indennizzo movimento terre in roccia alterata, sez A-B per indennizzo movimento terre in roccia alterata, sez B-C		63,00 129,00	1,500 1,500	1,500 1,500	141,75 290,25		
	SOMMANO m³					432,00	8,63	3'728,16
8 A02085.d	Pali di lunghezza fino a 20,00 m, trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck ... CAP A03. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. con diametro del palo cm 60 per sostegno fondazione stradale tratto A-B per sostegno fondazione stradale tratto B-C per sostegno fondazione stradale tratto C-F per consolidamento costa a valle area SAE Accumoli	53,00 108,00 210,00 25,00			10,000 8,000 12,000 8,000	530,00 864,00 2'520,00 200,00		
	A R I P O R T A R E					4'114,00		90'916,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'114,00		90'916,78
	SOMMANO m					4'114,00	85,00	349'690,00
9 A03042.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché ... ne rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 6 mm per armatura palificate per armatura travatura di fondazione per realizzazione chiaviccotti				464144,00 0 26900,000 2500,000	464'144,00 26'900,00 2'500,00		
	SOMMANO kg					493'544,00	1,36	671'219,84
10 A02084	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a percussione per la realizzazione di pali. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico; il personale necessario per avvicinamento mezzi in area di cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'260,00	1'260,00
11 A03037.d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disar-mo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m d ... te a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi per travatura di fondazione tratto A-B per travatura di fondazione tratto B-C per realizzazione chiaviccotti	2,00 2,00 14,00	63,00 129,00 1,50	2,000 2,000 1,500	2,000	252,00 516,00 63,00		
	SOMMANO m²					831,00	32,51	27'015,81
12 A03017.d	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (flu ... usi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C35/45 (Rck 45 N/mm²) per travatura di fondazione tratto A-B per travatura di fondazione tratto B-C per realizzazione chiaviccotti	7,00	63,00 129,00	0,700 0,700	2,000 2,000 3,500	88,20 180,60 24,50		
	SOMMANO m³					293,30	159,07	46'655,23
13 A03016.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ per realizzazione chiaviccotti per realizzazione chiaviccotti allettamento e stabilizzazione tubature di allontanamento acque dai chiaviccotti	7,00 7,00	1,50 7,50	1,500 0,800	0,100 0,100	1,58 4,20		
	SOMMANO m³		430,00	0,800	0,100	34,40		
	SOMMANO m³					40,18	88,16	3'542,27
14 C02071.c	Tubo in cemento vibrato e pressato con incasso a maschio e femmina per fogne e fognoli per acque bianche, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: ... tro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro: diametro interno di mm 400. per realizzazione attraversamento x chiaviccotti	7,00	7,50			52,50		
	SOMMANO m					52,50	47,30	2'483,25
15 C02132.c	Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la ... quanto altro occorre per dare l'opera finita e							
	A R I P O R T A R E							1'192'783,18

COMMITTENTE:

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							1'192'783,18
16 C02081.d	funzionante. È esclusa la caditoia in ghisa: dimensioni interne cm 60x60. per realizzazione pozzetto di raccordo tubo cls-tubo smaltimento vs. fosso					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	121,00	847,00
17 A01001.c	Tubo in polipropilene corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, EN 13476-3 tipo B, classe di rigidità SN4, con marchio di conformità di prodotto rila ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro interno mm 400. per realizzazione condotta allontanamento acque fino al fosso-lunghezza totale		430,00			430,00		
	SOMMANO m					430,00	45,40	19'522,00
18 A01002.c	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimen-sione non superiore a 0,25 m³, la profilatura delle pareti, la re ... una distanza massima di 1.500 m: in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica per taglio roccia lato monte - amoliamento sede stradale per realizzazione cassonetto lato monte - tratto C-G		500,20	2,500	0,400	2'500,00 500,20		
	SOMMANO m³					3'000,20	36,11	108'337,22
19 A01004	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... so di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo							
	per alloggiamento pali illuminazione pubblica	33,00	1,00	1,000	1,200	39,60		
	per alloggiamento chiaviccotti	7,00	2,00	2,000	2,000	56,00		
	per alloggiamento chiaviccotti	7,00	7,50	0,600	1,500	47,25		
	per alloggiamento chiaviccotti	7,00	0,80	0,800	2,000	8,96		
	SOMMANO m³					151,81	66,23	10'054,38
20 A01011	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo realizzazione alloggiamento tubi allontanamento acque dai chiaviccotti		430,00	0,800	0,800	275,20		
	SOMMANO m³					275,20	152,01	41'833,15
21 A01022.a	Rinterro di scavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua vedi voce n.19					275,20		
	SOMMANO m³					275,20	28,96	7'969,79
22 A01009.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni per demolizioni pozzetti e bocche di lupo esistenti	4,00	5,50	0,200	0,300	1,32		
	SOMMANO m²					1,32	10,13	13,37
22 A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	a discarica di terracino	2500,00	9,50			23'750,00		
	a discarica di terracino - materiale alloggiamento pali	37,20	9,50			353,40		
	a discarica di terracino - pozzetti e bocche di lupo esistenti	2,50	9,50			23,75		
	volume cassonetto nei tratti A-B e B- C	192,00	9,50			1'824,00		
	SOMMANO m³/km					25'951,15	0,71	18'425,32
	A R I P O R T A R E							1'399'785,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'399'785,41
23 A03.03.007.f	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... ua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. fresature di strade	2500,00			2,300	5'750,00		
	materiale alloggiamento pali	37,20			2,300	85,56		
	materiale pozzetti e bocche di lupo esistenti	2,50			1,600	4,00		
	volume cassonetto nei tratti A-B e B-C	192,00			1,600	307,20		
	SOMMANO ton					6'146,76	13,00	79'907,88
24 C01003.b	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto mediante idonea macchina fresatrice. Sono compresi: la rimozione del materiale fr ... viabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per spessori di fresatura da cm 5,1 a cm 10 su tutta la strada		780,56	5,500	10,000	42'930,80		
	SOMMANO m²xcm					42'930,80	0,49	21'036,09
25 A01001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimen-sione non superiore a 0,25 m³, la profilatura delle pareti, la re ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) per rettifica del piano stradale - secondo i volumi indicati nell'elaborato topografico	2,00			210,000	420,00		
	SOMMANO m³					420,00	4,46	1'873,20
26 C04032	Consolidamento attivo di versante realizzato mediante posa di rete in acciaio di spessore 12,5 mm (± 1 mm), filo di orditura della maglia strutturale in acciaio carbonioso (DIN 172 ... lusi il sollevamento dei materiali in sommità della parete nonché la fornitura e posa in opera della barra di ancoraggio per messa in sicurezza versante oggetto di taglio per ampliamento carreggiata stradale	470,00			7,000	3'290,00		
	SOMMANO m²					3'290,00	74,96	246'618,40
27 C04016.b	Gabbioni plastificati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10, in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee ... a compresa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale dello stesso: 2 x 1 x 0,5 m sistemazione fianco ampliamento tratto A-B *(larg.=2+2)*(H/peso=1+(1/2)) sistemazione fianco ampliamento tratto B-C *(larg.=2+2)*(H/peso=1+(1/2))		63,00 129,00	4,000 4,000	1,500 1,500	378,00 774,00		
	SOMMANO m³					1'152,00	136,16	156'856,32
28 A01012	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico riempimento per realizzazione nuova sede stradale - vedi voce n.7 al netto di 192 m3 di cassonetto nei tratti A-B e B-C					240,00		
	SOMMANO m³					240,00	17,50	4'200,00
29 C02150	Fornitura e posa di griglia si fonabile in ghisa sferoidale, a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995 in stabilimenti ubicati in Paesi appartenenti alla Comun ... itta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. realizzazione griglia chiaviccotti *(par.ug.=7,00*7300)*(larg.=1,5/2)	51100,00	1,50	0,750	0,030	1'724,63		
	SOMMANO kg					1'724,63	4,58	7'898,81
	A R I P O R T A R E							1'918'176,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'918'176,11
30 N.P.02	fornitura e posa in opera di lampione stradale, comprensivo di: palo conico diritto in acciaio zincato H:7 ml, basamento di sostegno, armatura stradale, compenso per punto di allac ... compreso scavo del terreno di qualsiasi natura il rinterro e la sua sistemazione per consentire la posa delle tubazioni.					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	2'500,00	82'500,00
31 C01011	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4 e A2-5 provenienti da cave di prestito ubicate a qualsiasi distanza. Sono compresi: la preparazione e compattaz ... cigli. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. per realizzazione cassonetto stradale lato monte		500,20	2,500	0,100	125,05		
	SOMMANO m³					125,05	17,60	2'200,88
32 F01.04.003.a	Formazione di rilevati o arginelli mediante la posa in opera dei materiali a strati orizzontali non superiori a 30 cm, la compattazione fino al raggiungimento della densità secca p ... licato al volume del materiale dopo la rullatura finale: con misto di cava (tout-venant) proveniente da cave di prestito per fondazione stradale		780,56	2,500	0,100	195,14		
	SOMMANO m³					195,14	31,92	6'228,87
33 C01073.b	Zanella stradale prefabbricata in cemento vibrato, di larghezza fino a cm 70, e spessore non inferiore a cm 10, fornita e posta in opera. È compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per larghezza fino a cm 50. per realizzazione cunetta		780,56			780,56		
	SOMMANO m					780,56	12,20	9'522,83
34 C01147.a	Barriera stradale di sicurezza per bordo laterale prodotta con materiali di pregio, legno lamellare di conifera ed acciaio tipo corten B, sottoposta a prove d'urto e certificata, o ... nuità se previste. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita classe di contenimento N2 Lc = 82 KJ. per protezione a valle		780,56			780,56		
	SOMMANO m					780,56	166,00	129'572,96
35 C01147.c	Barriera stradale di sicurezza per bordo laterale prodotta con materiali di pregio, legno lamellare di conifera ed acciaio tipo corten B, sottoposta a prove d'urto e certificata, o ... se previste. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita supplemento per terminale curvo Classe N2.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	251,00	502,00
36 C01049.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed addi ... i; la compattazione a mezzo di rullo tandem. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per carreggiate.		780,56	7,000	7,000	38'247,44		
	SOMMANO m²xcm					38'247,44	1,92	73'435,08
37 C01050.a	Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di pr ... ivo per tutta la superficie viabile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: per carreggiate.		780,56	7,000	3,000	16'391,76		
	A R I P O R T A R E					16'391,76		2'222'138,73

COMMITTENTE:

[illegible]