

# COMUNE DI LAURO PROVINCIA DI AVELLINO



**PROGETTO: "LAVORI PER INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO IN DIVERSE AREE DEL TERRITORIO COMUNALE DI LAURO (AV) "**

**LOTTO FUNZIONALE 1 - Frazione Ima**

## **PROGETTO ESECUTIVO**

**Il progettista:  
Ing. Mariarosaria Sena**

3	Aprile 2021	Adeguamento al Prezzario LL PP Regione Campania anno 2021
2	Febbraio 2018	Suddivisione in Lotti Funzionali
1	Febbraio 2017	Adeguamento al Prezzario LL PP Regione Campania anno 2016
0	Gennaio 2016	EMISSIONE PER APPROVAZIONE
Revisione	Data	Descrizione

## **ELABORATI ECONOMICI**

COMPUTO METRICO	<b>Scala:</b>
	<b>Codice</b>
	<b>EC.01</b>

**Comune di Lauro**  
Provincia di Avellino

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO IN DIVERSE AREE DEL TERRITORIO COMUNALE DI LAURO  
PROGETTO ESECUTIVO  
LOTTO FUNZIONALE 1 - FRAZIONE IMA

**COMMITTENTE:**

Data, 25/04/2021

**IL TECNICO**

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b>LAVORI A CORPO</b>						
	<b>NUOVO CANALE IMA (SpCat 1)</b>						
	<b>posa del canale (Cat 1)</b>						
1 / 1 V.04.010.025 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta per posa nuovo canale (30% del tracciato complessivo)	SOMMANO mq	121,12	4,000		484,48	
2 / 2 V.04.010.020 .a	Abattimento di alberi adulti con rimozione dei ceppi. Alberi di altezza fino a 10 m per posa nuovo canale	SOMMANO cad				10,00	
3 / 3 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)					10,00	0,211
	PICCH-2		8,93	3,400	2,440	74,08	
	PICCH-3		5,56	3,400	2,460	46,50	
	PICCH-4		6,09	3,400	2,450	50,73	
	PICCH-5		12,38	3,400	2,160	90,92	
	PICCH-6		7,33	3,400	2,210	55,08	
	PICCH-7		30,42	3,400	1,700	175,83	
	PICCH-11		13,86	3,400	2,480	116,87	
	PICCH-12		16,49	3,400	3,190	178,85	
	PICCH-13		16,58	3,400	2,860	161,22	
	PICCH-14		7,84	3,400	2,380	63,44	
	PICCH-15		24,90	3,400	2,370	200,64	
	PICCH-16		36,46	3,400	2,120	262,80	
	PICCH-17		4,30	3,400	2,270	33,19	
	PICCH-18		25,26	3,400	1,340	115,08	
	PICCH-19		27,94	3,400	0,830	78,85	
	PICCH-20		2,53	3,400	0,880	7,57	
	PICCH-21		10,92	3,400	1,770	65,72	
	PICCH-22		14,54	3,400	2,020	99,86	
	PICCH-23		5,76	3,400	1,880	36,82	
	PICCH-28		23,92	3,400	0,580	47,17	
	PICCH-29		26,06	3,400	1,850	163,92	
	PICCH-29		26,06	3,400	0,940	83,29	
		SOMMANO mc				2'208,43	1,955
4 / 4 E.03.010.010 .c.CAM	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 per allettamento canale	SOMMANO mc	403,74	0,820	331,07		
						331,07	8,547
5 / 5 NP_OC-001	Canale trapezoidale in cav classe di resistenza Rck non inferiore a 350 Kg/ cm <sup>2</sup> , armato con acciaio B450C, per realizzazione di canali di bonifica o fossi di guardia. Incastro a mezzo spessore (a z) dimensioni xxxxx canale 1,20/2,60 h=1,50 <b>a detrarre attraversam SS 403</b> <b>a detrarre manufatto di imbocco</b>	Sommano positivi ml Sommano negativi ml	403,74 16,00 4,00		403,74 -16,00 -4,00	403,74 -20,00	
		SOMMANO ml				383,74	64,988
6 / 6	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito	A R I P O R T A R E					



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	<b>R I P O R T O</b>						
8 / 8 U.05.020.080 .a	<b>Rifacimento strade interpoderali (Cat 2)</b>  Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. strada 1 strada 2 strada 3						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	<b>R I P O R T O</b>						
	<b>Manufatti (Cat 3)</b>						
10 / 10 R.02.020.015 .b.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita con mezzi meccanici Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'a ... rtizioni limitrofe, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in pietrame Muro esistente H=3 m	SOMMANO mc	5,00	0,500	3,000	7,50	
						7,50	0,112
11 / 11 R.04.010.020 .a	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o en ... ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita Con malta idraulica Realizzazione muro	SOMMANO mc	5,00	0,500	3,000	7,50	
						7,50	0,284
12 / 12 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrez ... zione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm Taglio SP in sx idraulica Taglio SP in dx idraulica	SOMMANO ml	24,78 25,00			24,78 25,00	
						49,78	0,041
13 / 13 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore. Attraversamento SS 403	SOMMANO mq/cm	16,00	5,000	3,000	240,00	
						240,00	0,050
14 / 14 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischett bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Attraversamento SS 403	SOMMANO mc	16,00	5,000	0,070	5,60	
						5,60	0,020
15 / 15 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. Attraversamento SS403	SOMMANO mc	16,00	5,000	0,400	32,00	
						32,00	0,046
16 / 16 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 Picc.8-10 per realizzazione scatolare	SOMMANO mc	16,00	4,600	1,000	73,60	
						73,60	0,163
17 / 17 E.01.015.010 .a	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 ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per attraversamento	SOMMANO mc	16,00	5,000	2,300	184,00	
						184,00	0,191
	<b>A R I P O R T A R E</b>						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	<b>R I P O R T O</b>						
18 / 18 E.03.010.010 .c.CAM	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 Magrone per realizzazione scatolare di attraversamento		16,00	3.400	0,150	8,16	
						8,16	
19 / 19 E.03.010.020 .c.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, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40 Platea scatolare di attraversamento Pareti Copertura		16,00 2,00	3,40 16,00 16,00	0,400 0,400 2,600	2,400 0,400	21,76 30,72 16,64
						69,12	
20 / 20 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 secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. Scatolare sezione interna 3,00 x 2,00 - casseformi pareti Scatolare sezione interna 3,00 x 2,00 - casseformi copertura		4,00	16,00 16,00		2,400	153,60 48,00
						201,60	
21 / 21 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Vedi voce n° 19 [mc 69,12]		110,00				7'603,20
						7'603,20	
22 / 22 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.		16,00	4,600	0,400	29,44	
						29,44	
							0,140
23 / 23 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .		16,00	4,600	7,000	515,20	
						515,20	
							0,177
24 / 24 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.		16,00	4,600	3,000	220,80	
						220,80	
							0,082
25 / 25 U.05.040.010 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme alle norme vigenti in materia, ido ... come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.		4,00			4,00	
						4,00	
							0,035
26 / 26	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	<b>R I P O R T O</b>						
T.01.010.010 .a	di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso caric ... vventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 14 [mc 5.60] Vedi voce n° 15 [mc 32.00] Vedi voce n° 16 [mc 73.60]						
	SOMMANO mc						
27 / 27 E.03.050.010 .a	Giunti di ripresa di getto con profili in PVC (waterstop) Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto; forniti e posti in opera compresi gli oneri ... nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario: con profilo da inserire nella parte centrale del getto per attraversamento	5,30	16,00			84,80	
	SOMMANO ml					84,80	0,253
28 / 38 NP_OC-003	Spostamento di pali dell'illuminazione ed elettrici per rifacimento dell'attraversamento stradale					1,00	
	SOMMANO a corpo					1,00	0,429
29 / 28 NP_E.002.01 0.h	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Su strutture in conglomerato cementizio profondità di taglio fino a 300 mm Pareti Lagno di Quindici Fondo Lagno	2,00 1,00			2,100 8,000	4,20 8,00	
	SOMMANO m					12,20	0,302
30 / 29 R.02.020.060 .b.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati Parete Lagno di Quindici		8,80	0,600	2,400	12,67	
	SOMMANO mc					12,67	0,100
31 / 30 E.03.010.010 .c.CAM	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 manufatto di immissione manufatto di immissione	0,50	3,30 7,60	3,200 2,700	0,150 0,150	1,58 1,54	
	SOMMANO mc					3,12	0,081
32 / 31 E.03.010.020 .c.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, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40 Platea manufatto Platea manufatto	0,50	3,20 7,60	3,300 2,700	0,300 0,300	3,17 3,08	
	SOMMANO mc					6,25	0,187
33 / 32 E.03.010.020 .c.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, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C32/40 Parete fondo manufatto Parete sx manufatto Parete dx manufatto		3,30 3,00 10,60	0,300 0,300 0,300	2,000 2,000 2,000	1,98 1,80 6,36	
	SOMMANO mc					10,14	0,304
34 / 33 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						









