

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELL'ASSE VIARIO BORGO RURALE DI LEPORANO, DEL SANTUARIO MARIANO E DI LOCALITA' COLLE.

**COMMITTENTE:** Comune di Camigliano

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
ing. Pietro PARISI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 U.09.010.010 .a 11/05/2020	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compresi l'allontanamento del materiale di risulta ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rimozione di apparati radicali Tratto 1		1558,80	0,350		545,58		
			673,00	0,350		235,55		
	Tratto 2		334,00	0,350		116,90		
			213,00	0,350		74,55		
	Tratto 3		272,00	0,350		95,20		
	SOMMANO mq					1'067,78	3,35	3'577,06
2 E.01.015.010 .b 11/05/2020	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia TRATTO 1		1558,80	0,300	0,500	233,82		
	per posa di corrugato							
	per plinti	70,00	0,80	0,800	0,800	35,84		
	TRATTO 3							
	per posa di corrugato		140,00	0,300	0,500	21,00		
	per plinti	8,00	0,80	0,800	0,800	4,10		
	SCAVO per la realizzazione di muretto di delimitazione della sede viaria in alcune tratte dell'asse viario		523,00	0,400	0,350	73,22		
	SOMMANO mc					367,98	9,92	3'650,36
3 U.05.010.028 .a 11/05/2020	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore TRATTO 1		1030,00	5,500		16'995,00		
		3,00				7'932,00		
	TRATTO 2		335,00	5,000		5'025,00		
		3,00	110,30	4,500		1'489,05		
	TRATTO 3		135,35	5,000		2'030,25		
		3,00	250,50	4,700		3'532,05		
	SOMMANO mq/cm					37'003,35	0,92	34'043,08
4 U.05.010.028 .b 11/05/2020	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per ogni cm di spessore in più TRATTO 1		1030,00	5,500		5'665,00		
	TRATTO 2			5,500		5,50		
			135,35	5,000		676,75		
			250,50	4,700		1'177,35		
	SOMMANO mq/cm					7'524,60	0,24	1'805,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>							43'076,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							43'076,40
5 L.02.040.060 .c 11/05/2020	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm TRATTO 1 TRATTO 3		1558,80 140,00			1'558,80 140,00		
	SOMMANO m					1'698,80	3,55	6'030,74
6 L.02.040.060 .a 11/05/2020	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 40 mm TRATTO 1 TRATTO 3	70,00 8,00	1,00 1,00			70,00 8,00		
	SOMMANO m					78,00	2,84	221,52
7 U.04.020.010 .c 11/05/2020	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm TRATTO 1 TRATTO 3					70,00 8,00		
	SOMMANO cad					78,00	47,11	3'674,58
8 U.04.020.040 .b 11/05/2020	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm TRATTO 1 TRATTO 3					70,00 8,00		
	SOMMANO cad					78,00	11,04	861,12
9 E.03.010.010 .a 11/05/2020	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Magrone di sottofondazione		523,00	0,400	0,100	20,92		
	SOMMANO mc					20,92	106,15	2'220,66
10 E.01.040.010 .a 11/05/2020	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con materiale proveniente dagli scavi Materiale da reimpiegare in cantiere, per ricoprire i corrugati * (par.ug.=0,35*254,82)	89,19				89,19		
	SOMMANO mc					89,19	3,19	284,52
11 U.04.010.010 .a 11/05/2020	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							56'369,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							56'369,54
	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Intervento posto lateralmente al corrugato, nei diversi tratti oggetto d'intervento oltre che in prossimità dei pozzetti (par.ug.=70+8)*(lung.=4*1,00)	78,00	523,00 4,00	0,400 1,000	0,100 0,100	20,92 31,20		
	SOMMANO mc					52,12	35,90	1'871,11
12 I.03.010.010. j 11/05/2020	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 200 mm					70,00 8,00		
	SOMMANO m					78,00	30,04	2'343,12
13 E.01.050.010 .a 11/05/2020	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Materiale proveniente dallo scavo					108,22 39,94 165,63 370,03 75,25		
	(par.ug.=0,65*254,82) Materiale di risulta *(par.ug.=37003,35/3)	165,63 12334,45 7524,60			0,030 0,010			
	SOMMANO mc					759,07	9,46	7'180,80
14 E.03.030.010 .a 11/05/2020	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Per doppia parete del muretto	2,00	523,00		0,600	627,60		
	SOMMANO mq					627,60	24,95	15'658,62
15 E.03.040.010 .a 11/05/2020	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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Ipotesi di impiego di acciaio per un quantitativo pari a circa 70 kg/ mc, incluso di tutto quello che è previsto nella voce di capitolato (parete) Ipotesi di impiego di acciaio per un quantitativo pari a circa 70 kg/ mc, incluso di tutto quello che è previsto nella voce di capitolato (fondazione)	70,00 70,00	523,00 523,00	0,300 0,400	0,600 0,250	6'589,80 3'661,00		
	SOMMANO kg					10'250,80	1,43	14'658,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>							98'081,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							98'081,83
16 E.03.010.030 .a 11/05/2020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 Parete Fondazione		523,00 523,00	0,300 0,400	0,600 0,250	94,14 52,30		
	SOMMANO mc					146,44	130,56	19'119,21
17 U.05.020.095 .a 11/05/2020	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) TRATTO 1 (larg.=5,5+0,5) (larg.=5,00+0,5) TRATTO 2 (larg.=5+0,5) (larg.=4,5+0,5) TRATTO 3 (larg.=5+0,5) (larg.=4,7+0,3)	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 5,00	1030,00 528,36 335,00 110,00 135,35 250,50	6,000 5,500 5,500 5,000 5,500 5,000		30'900,00 14'529,90 9'212,50 2'750,00 3'722,13 6'262,50		
	SOMMANO mq/cm					67'377,03	1,54	103'760,63
18 U.05.020.096 .a 11/05/2020	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% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m <sup>2</sup> di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) TRATTO 1  TRATTO 2  TRATTO 3	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	1030,00 528,36 335,00 110,00 135,35 250,50	6,000 5,500 5,500 5,000 5,500 5,000		24'720,00 11'623,92 7'370,00 2'200,00 2'977,70 5'010,00		
	SOMMANO mq/cm					53'901,62	1,68	90'554,72
19 U.07.010.089 .b 11/05/2020	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di castagno decortinati, costituita da corrimano, diametro 10/12 cm, e diagonali, diametro 8/10 cm, posti ad interasse di 1,5 m, altezza fuori terra 1 m, con trattamento imputrescibile nella parte interrata, incluso ferramenta di assemblaggio in acciaio zincato, plinto di fondazione di sezione 30x30x30 cm, scavo e riporto per la realizzazione del plinto stesso, materiali e attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata: Oltre 100 m TRATTO 1					926,55		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					926,55		311'516,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					926,55		311'516,39
	TRATTO 2 TRATTO 3  SOMMANO mq					213,50 161,15 <hr/> 1'301,20	6,18	8'041,42
20 U.05.040.010 .a 11/05/2020	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, nonchè ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2 TRATTO 1 TRATTO 3  SOMMANO m					47,50 23,70 <hr/> 71,20	38,83	2'764,70
21 U.05.050.010 .d 11/05/2020	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm Dislocati all'esigenza ed al soddisfacimento del codice stradale  SOMMANO cad					8,00 <hr/> 8,00	20,53	164,24
22 U.05.050.025 .a 11/05/2020	Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe Applicazione ed installazione in zone ad hoc per l'accoglienza degli stessi  SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	112,00	224,00
23 U.05.050.028 .a 11/05/2020	Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm Allocato in prossimità della località Colle  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	86,43	86,43
24 U.05.050.030 .f 11/05/2020	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10 lato 120 cm con integrativo 35x105 cm In aree di potenziale pericolo  SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	95,91	191,82
25 U.05.050.074 .a 11/05/2020	Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato, forniti e posti in opera, di sezione rettangolare o quadrata con almeno tre gemme per ogni lato, due facce riflettenti di colore giallo, bianco o rosso applicato al piano viabile, previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di occhi di gatto  SOMMANO cad					128,00 <hr/> 128,00	10,48	1'341,44
26	Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico,  <b>A R I P O R T A R E</b>							324'330,44

