Comune di CAMIGLIANO

Provincia di Caserta

pag. 1

STIMA INCIDENZA **MANODOPERA**

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

i	-					pag. 2
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
TARIFFA	SOMMINISTRAZIONI	Quantita	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
E.01.015.010 .b	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 e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia					
	SOMMANO mc	367,98	9,92	3′650,36	461,77	12,650
E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'orte. Con materiale preveniente deeli servi					
	d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	89,19	3,19	284,52	44,75	15,730
E.01.050.010 .a	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 de compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km					
	SOMMANO mc	759,07	9,46	7′180,80	380,58	5,300
E.03.010.010 .a	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 o o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15					
	SOMMANO mc	20,92	106,15	2′220,66	225,84	10,170
E.03.010.030 .a	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 m asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di encicione VG1, VG2					
	di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 SOMMANO mc	146,44	130,56	19′119,21	2´214,00	11,580
E.03.030.010 .a	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 arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto					
	con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	627,60	24,95	15′658,62	9′882,16	63,110
E.03.040.010 .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 e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre					
	SOMMANO kg	10′250,80	1,43	14′658,64	4′465,02	30,460
I.03.010.010. j	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 ma lai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 200 mm					
	SOMMANO m	78,00	30,04	2′343,12	657,01	28,040
L.02.040.060 .a	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					
	SOMMANO m	78,00	2,84	221,52	94,46	42,640
L.02.040.060 .c	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 SOMMANO m	1′698,80	3,55	6′030,74	2′351,39	38,990
P.01.010.010 .a	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, fornita e posta in opera. Completa delle necessarie con lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro					
	Lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno SOMMANO mq	192,00	21,66	4′158,72	1′524,59	36,660
12	Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura.					
	A RIPORTARE			75′526,91	22′301,57	

						pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
TAKIFFA	SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	Manodopera	%0
	RIPORTO			75′526,91	22′301,57	
S.02.010.010 N	Montaggio e nolo per il 1° mese Con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata SOMMANO mq	9,98	338,27	3′375,93	2′196,72	65,070
U.04.010.010 d .a s	Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, li tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta tabilizzazion anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	52,12	35,90	1′871,11	57,44	3,070
U.04.020.010 ii	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati n cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli	32,12	33,70	1 0/1,11	37,	3,070
	oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	78,00	47,11	3′674,58	2′146,32	58,410
	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento ribrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm SOMMANO cad	78,00	11,04	861,12	214,59	24,920
U.05.010.028 n .a d	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e nagistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione lel tra rto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore					
	SOMMANO mq/cm	37′003,35	0,92	34′043,08	3′400,90	9,990
U.05.010.028 n .b d	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e nagistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione lel trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per ogni cm di spessore in biù					
	SOMMANO mq/cm	7′524,60	0,24	1′805,90	418,97	23,200
U.05.020.095 a .a ii	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 mpianti, magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)					
	SOMMANO mq/cm	67′377,03	1,54	103′760,63	16′902,61	16,290
U.05.020.096 p .a 2	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 predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato pituminoso per strato di usura (tappetino)					
	SOMMANO mq/cm	53′901,62	1,68	90′554,72	13′519,82	14,930
U.05.040.010 n .a i	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 istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Barriera di sicurezza in acciaio cincato a caldo categoria N2					
	SOMMANO m	71,20	38,83	2′764,70	602,98	21,810
U.05.050.010 f	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 la 25/10, lato 60 cm					
	SOMMANO cad	8,00	20,53	164,24	16,93	10,310
U.05.050.025 F	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 pera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due ighe					
	SOMMANO cad	2,00	112,00	224,00	16,93	7,560
U.05.050.028 F	Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fornito e posto n opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm					
	SOMMANO cad	1,00	86,43	86,43	8,47	9,800
U.05.050.030 ii .f S	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello ntegrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Rego in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10 lato 120 cm con integrativo35x105 cm					
	SOMMANO cad	2,00	95,91	191,82	8,46	4,410
	A RIPORTARE			318′905,17	61′812,71	

						pag. 4
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
			unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			318′905,17	61′812,71	
25 U.05.050.072 .a	Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali, intervallate tra loro di 50 cm, delle dimensioni di 6 cm di larghezza e 5 mm di 'arte, misurato in opera per ogni ml di singola fascia Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico					
	SOMMANO m	297,00	2,54	754,38	326,87	43,330
26 U.05.050.074 .a	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 si ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di occhi di gatto	100.00	40.40		201.70	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	SOMMANO cad	128,00	10,48	1′341,44	281,70	21,000
27 U.07.010.089 .b	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 necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata: Oltre 100 m					
	SOMMANO mq	1′301,20	6,18	8′041,42	6′362,37	79,120
28 U.09.010.010 .a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compresi l'allontan risulta ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rimozione di apparati radicali					
	SOMMANO mq	1′067,78	3,35	3′577,06	1′762,78	49,280
	Parziale LAVORI A MISURA euro			332′619,47	70′546,43	21,209
	TOTALE auro			2227610.47	70/546 42	21 200
	TOTALE euro			332′619,47	70′546,43	21,209
	A RIPORTARE					

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
М	LAVORI A MISURA euro	332′619,47	70′546,43	21,209
	TOTALE euro	332′619,47	70′546,43	21,209
	Data,			
	Il Tecnico			
	ing. Pietro PARISI			
				
	A RIPORTARE			