



Unione Europea

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI SCOPO (Accordo tra P.A. di cui all'art. 15 della L.241/1990 e s.m.i.) **TRA ENTI:**

CURTI (Capofila) - PROVINCIA DI CASERTA - MACERATA CAMPANIA - CASAPULLA (Componenti)



F.S.C. 2014- 2020

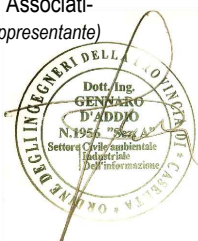
Decreto Dirigenziale Regione Campania n.3 del 26/03/2018 -Avviso pubblico manifestazione di interesse alla presentazione di progetti coerenti con i programmi di intervento sulla viabilità regionale finanziati con le risorse FSC 2014-2020 di cui alla delibera CIPE 54-2016-

PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, MESSA IN SICUREZZA E MOBILITA' SOSTENIBILE DI STRADE INTERCOMUNALI

Progettista:
Ing. Lorenzo Vallone

Supporto alla Progettazione:
Ing. Giovanni Perillo
SCEA -Studio Architettii Associati-
(Arch. Loris Esarti -legale rappresentante)
Ing. Genaro D'Addio

Responsabile del Procedimento
Geom. Alessandro Ventriglia



PROGETTO:

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO N°

ELABORATO:

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

11

Nome file: 11-Q.I.M.

Revisione: 001

Scala:

Approvazione:

Data: Maggio 2018

Data: Gennaio 2019

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: "PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA, MESSA IN SICUREZZA E MOBILITA SOSTENIBILE DI STRADE INTERCOMUNALI"

COMMITTENTE: Comune di Curti: Capofila ATS

Curti, 12/01/2019

IL TECNICO

Ing. Lorenzo Vallone (Supporto alla progettazione:
Ing. Giovanni Perillo; SCEA -Studio Architetti
Associati- Arch. Loris Esarti -leg. rappresentante-; Ing.
Gennaro D'Addio)

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	3'371,75	3,96	13'352,13	1'691,71	12,670
2 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligatoria, 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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	4'284,98	4,66	19'968,00	4'536,73	22,720
3 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'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	1'313,11	3,19	4'188,82	658,90	15,730
4 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	10'808,26	9,46	102'246,13	5'419,05	5,300
5 E.03.010.010 .c	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 C20/25 SOMMANO mc	697,60	115,71	80'719,30	7'531,12	9,330
6 E.03.010.020 .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 ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	6,12	125,08	765,49	66,06	8,630
7 E.03.010.020 .b	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 ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	34,00	130,64	4'441,76	366,89	8,260
8 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	43,20	24,95	1'077,84	680,22	63,110
9 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	428,40	1,43	612,61	186,60	30,460
10 E.03.040.010 .b	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 rete elettrosaldata SOMMANO kg					
	A R I P O R T A R E			227'372,08	21'137,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			227'372,08	21'137,28	
11 E.22.010.010 .b	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi ... ale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni 6x6x8 cm	SOMMANO kg 21'458,06	1,54	33'045,41	8'892,52	26,910
12 E.22.050.010 .b	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm	SOMMANO mq 4'341,69	69,29	300'835,69	83'481,91	27,750
13 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 3'230,70	16,44	53'112,71	27'358,37	51,510
14 L.02.010.015 .c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm²	SOMMANO m 220,50	4,11	906,26	324,26	35,780
15 L.02.010.015 .d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x6 mm²	SOMMANO m 1'620,00	5,03	8'148,60	2'662,15	32,670
16 L.02.010.026 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante, incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mes ... ri per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Tripolare Sezione 3x2,5 mm²	SOMMANO m 378,00	2,25	850,50	392,34	46,130
17 L.02.010.080 .b	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mm²	SOMMANO m 220,50	3,42	754,11	286,11	37,940
18 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 850,00	3,55	3'017,50	1'176,52	38,990
19 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm²	SOMMANO m 1'620,00	5,43	8'796,60	4'355,19	49,510
20 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	SOMMANO cad 63,00	82,07	5'170,41	2'343,23	45,320
21	Allaccio fognatura al collettore principale su Via Chinale. La lavorazione					
	A R I P O R T A R E			643'031,23	152'696,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			643'031,23	152'696,27	
N.P. 01	comprende: 1) scavo a sezione obbliga con mezzi meccanici e/o a mano se necessario; 2) apertura di foro s ... eniente dall'esecuzione della lavorazione. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta alla regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	978,30	978,30	423,41	43,280
22 N.P. 02	Cunetta stradale sagomata, in conglomerato cementizio vibrocompresso avente resistenza caratteristica cubica (Rck) non inferiore a 25 MPa (250 Kg/cmq), dalle dimensioni 50x50 cm e ... ta cementizia e ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte. Per tratti rettilinei e in curva SOMMANO ml	1'881,00	23,70	44'579,70	12'446,66	27,920
23 N.P. 03	Fornitura e posa in opera di muffola stagna di derivazione, per cavi fino a 35 mmq, con resina bicomponente e connessioni assiali. SOMMANO cadauno	63,00	35,00	2'205,00	833,71	37,810
24 N.P. 04	Palo conico da lamiera curvato in acciaio zincato avente sezione terminale del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel plinto es ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=139,7; l= 7000; h=6200; d=75; kg=74; S=3,8. SOMMANO cad	63,00	280,00	17'640,00	3'333,96	18,900
25 N.P. 05	Apparecchio LED per illuminazione pubblica e stradale. Realizzato in alluminio pressofuso e vetro. Ottica multiLED protetta da un vetro temperato e un indice di protezione IP65. Po ... agistero per l'installazione a regola d'arte e nel rispetto delle norme di sicurezza sui luoghi di lavoro, D. Lgs 81/08. SOMMANO cadauno	63,00	192,00	12'096,00	2'000,68	16,540
26 N.P. 06	Rifacimento cunetta. Rimozione della zanella esistente in cls compreso il sottostante massetto; rifacimento massetto di allettamento con sabbia e cemento, fornitura e posa in opera ... i materiali di risulta compreso l'onere di scarica e quant'altro occorre per dare l'opera eseguita alla regola d'arte. SOMMANO ml	1'215,00	32,00	38'880,00	16'076,88	41,350
27 N.P. 07	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni e ... o Inserto antirumore UR-AK. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. per pozzetti fino a 80x80. SOMMANO cadauno	196,00	155,80	30'536,80	20'749,76	67,950
28 N.P. 08	Demolizione e rifacimento manufatti (camerette) in c.a. La lavorazione consiste nella demolizione dei manufatti esistenti e il loro rifacimento in area adiacente, indicata dalla D. ... reso gli oneri di scarica. Inoltre, e compreso ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera alla regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	7'071,30	7'071,30	2'540,72	35,930
29 N.P. 09	Raschiatura del manto stradale con idonea apparecchiatura o con utilizzo di piccoli mezzi d'opera (mini-escavatori). SOMMANO mq	5'785,30	0,80	4'628,24	3'674,82	79,400
30 N.P. 10	Sistemazione area spartitraffico. La lavorazione consiste nella rimozione dei cordoni esistenti e la fornitura e posa in opera di nuovi cordoni, l'installazione di adeguata segnal ... ione notturna e quanto altro occorre per dare l'opera completa alla regola d'arte e in linea con il Codice della Strada. SOMMANO a corpo	7,00	3'124,60	21'872,20	8'893,23	40,660
31 N.P. 11	Demolizione di pavimento in piastrelle di calcestruzzo vibrocompresso o in lastre di porfido e simili, posto su malta o sabbia, compreso il sottofondo dello spessore di 5 cm. Demolizione di pavimento. SOMMANO mq	3'990,08	8,00	31'920,64	25'345,00	79,400
32 N.P. 12	Smontaggio di dissuasore stradale, accantonamento degli elementi, precedentemente numerati, in luogo custodito a cura della ditta appaltatrice,					
	A R I P O R T A R E			855'439,41	249'015,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			855'439,41	249'015,10	
33 N.P. 13	riposizionamento in situ mediante montaggio con attrezzatura specifica. SOMMANO cadauno	3,00	400,00	1'200,00	873,36	72,780
	Attraversamenti pedonali rialzati. Realizzazione di Dosso Stradale Dissuasore con metodo d'imprimitura a secco per rallentatori di traffico da utilizzare in ambito urbano. Il dosso ... minosa sul piano. Compreso della segnaletica indicante il "passaggio pedonale" con vernice di colore indicata dalla D.L. SOMMANO cadauno	7,00	1'305,70	9'139,90	925,86	10,130
34 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm SOMMANO m	2'564,78	3,42	8'771,55	3'839,30	43,770
35 R.02.020.005 .a	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed ino ... riale di risulta a discarica controllata. Fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno SOMMANO mc	98,32	13,13	1'290,94	315,12	24,410
36 R.02.060.022 .a	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 alte ... ione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	4'341,69	14,15	61'434,92	28'671,68	46,670
37 U.01.030.020 .k	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... cavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm SOMMANO m	260,00	20,69	5'379,40	1'001,64	18,620
38 U.02.040.015 .e	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 500 mm SOMMANO m	1'922,39	47,06	90'467,67	9'517,21	10,520
39 U.04.010.010 .a	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 stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	921,54	35,90	33'083,29	1'015,65	3,070
40 U.04.020.010 .j	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, ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterco con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm SOMMANO cad	77,00	195,71	15'069,67	4'237,59	28,120
41 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterco con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	86,00	51,02	4'387,72	2'366,29	53,930
42 U.04.020.030 .l	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... ianco con calcestruzzo cementizio, SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			1'085'664,47	301'778,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'085'664,47	301'778,80	
43 U.04.020.040 .f	il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm SOMMANO cad	77,00	235,04	18'098,08	3'389,77	18,730
44 U.04.020.055 .c	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusine 40x40 cm SOMMANO cad	34,00	12,40	421,60	93,55	22,190
45 U.04.020.077 .a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm SOMMANO cad	77,00	162,06	12'478,62	762,45	6,110
46 U.05.010.020 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	9'655,00	3,98	38'426,90	15'939,48	41,480
47 U.05.010.025 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	357,59	15,79	5'646,35	378,30	6,700
48 U.05.010.028 .a	Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato SOMMANO mc	122,40	13,39	1'638,94	129,64	7,910
49 U.05.010.028 .b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto 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	191'464,35	0,92	176'147,20	17'597,13	9,990
50 U.05.010.048 .a	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 SOMMANO mq/cm	124'003,80	0,24	29'760,91	6'904,54	23,200
51 U.05.010.055 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici SOMMANO m	2'919,70	2,34	6'832,10	3'090,83	45,240
52 U.05.010.068 .a	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinf ... porto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato SOMMANO mq	1'145,00	6,52	7'465,40	3'030,21	40,590
53 U.05.020.020 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. Pulizia di cunette SOMMANO mq	3'043,00	1,09	3'316,87	1'610,67	48,560
	A R I P O R T A R E			1'385'897,44	354'705,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'385'897,44	354'705,37	
54	essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa SOMMANO mq	10'798,85	1,86	20'085,87	6'013,71	29,940
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 granulometria, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	3'285,07	21,24	69'774,87	1'374,58	1,970
55	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, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SOMMANO mq/cm	199'378,16	1,54	307'042,37	50'078,61	16,310
U.05.020.095 .a						
56	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 bituminoso per strato di usura (tappetino) SOMMANO mq/cm	244'286,81	1,68	410'401,85	61'355,09	14,950
U.05.020.096 .a						
57	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 SOMMANO cad	5,00	20,53	102,65	10,58	10,310
U.05.050.010 .d						
58	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm SOMMANO cad	7,00	36,34	254,38	14,83	5,830
U.05.050.012 .b						
59	Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm SOMMANO cad	4,00	27,98	111,92	10,59	9,460
U.05.050.026 .a						
60	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, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10 lato 60 cm con integrativo 18x53 cm SOMMANO cad	1,00	30,98	30,98	2,65	8,540
U.05.050.030 .a						
61	Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg per mq di superficie, misurato in opera vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto SOMMANO mq	2'762,28	3,86	10'662,43	2'926,84	27,450
U.05.050.064 .a						
62	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 spessore, misurate in opera per ogni ml di singola fascia. SOMMANO ml	170,00	2,54	431,80	0,00	
U.05.050.072 .a						
63	Fornitura e posa in opera di 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 ganci, misurati in opera per ogni m. q. di manto stradale con apposito adesivo, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	183,00	10,48	1'917,84	0,00	
U.05.050.074 .a						
	A R I P O R T A R E			2'206'714,40	476'492,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		T O T A L E			
	R I P O R T O				
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>				
M	LAVORI A MISURA euro	2'209'044,55		478'105,78	21,643
M:001	VIA SAN GIOVANNI euro	54'868,23		9'009,39	16,420
M:001.001	Opere stradali euro	7'370,97		859,28	11,658
M:001.003	Opere fognarie euro	47'497,26		8'150,11	17,159
M:002	VIA SAN NAZZARO euro	69'301,08		11'040,84	15,932
M:002.001	Opere stradali euro	9'479,53		1'105,10	11,658
M:002.003	Opere fognarie euro	59'821,55		9'935,74	16,609
M:003	VIA CUZZOLO euro	74'709,90		11'842,68	15,852
M:003.001	Opere stradali euro	10'296,01		1'200,28	11,658
M:003.003	Opere fognarie euro	64'413,89		10'642,40	16,522
M:004	VIALE CARLO A. DALLA CHIESA - I Tratto - euro	481'822,63		86'285,13	17,908
M:004.001	Opere stradali euro	332'067,62		55'388,50	16,680
M:004.003	Opere fognarie euro	103'439,36		18'813,65	18,188
M:004.004	Impianto di illuminazione euro	46'315,65		12'082,98	26,088
M:005	VIALE CARLO A. DALLA CHIESA - II Tratto - euro	49'248,49		9'120,27	18,519
M:005.001	Opere stradali euro	49'248,49		9'120,27	18,519
M:006	VIA FERROVIA euro	102'641,11		24'511,13	23,880
M:006.001	Opere stradali euro	76'348,08		16'796,14	21,999
M:006.004	Impianto di illuminazione euro	26'293,03		7'714,99	29,342
M:007	VIA ELENA euro	18'885,85		2'987,15	15,817
M:007.001	Opere stradali euro	18'885,85		2'987,15	15,817
M:008	VIA MADONNA DELLA GRAZIE - I Tratto - euro	27'388,75		6'145,59	22,438
M:008.001	Opere stradali euro	27'388,75		6'145,59	22,438
M:009	VIA MADONNA DELLA GRAZIE - II Tratto - euro	12'534,44		1'711,90	13,658
M:009.001	Opere stradali euro	12'534,44		1'711,90	13,658
M:010	VIA STARZOLELLA euro	11'514,97		2'247,68	19,520
M:010.001	Opere stradali euro	11'514,97		2'247,68	19,520
M:011	VIA SALVO D'ACQUISTO -I Tratto- euro	30'551,44		5'397,28	17,666
M:011.001	Opere stradali euro	30'551,44		5'397,28	17,666
M:012	VIA G. LEOPARDI euro	11'725,78		2'050,57	17,488
M:012.001	Opere stradali euro	11'725,78		2'050,57	17,488
M:013	VIA TERRAGRANDE euro	312'815,37		82'004,09	26,215
M:013.001	Opere stradali euro	221'352,57		56'623,16	25,581
M:013.002	Opere di riqualificazione di aree urbane euro	91'462,80		25'380,93	27,750
M:014	VIA AURORA euro	338'891,95		92'991,04	27,440
M:014.001	Opere stradali euro	211'117,73		57'533,69	27,252
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:014.002	Opere di riqualificazione di aree urbane euro	127'774,22	35'457,35	27,750
M:015	VIA ARENARA euro	37'738,89	6'860,12	18,178
M:015.001	Opere stradali euro	37'738,89	6'860,12	18,178
M:016	VIA G. D'ANNUNZIO euro	17'146,97	3'548,59	20,695
M:016.001	Opere stradali euro	17'146,97	3'548,59	20,695
M:017	VIA G. MARCONI euro	11'003,09	1'916,97	17,422
M:017.001	Opere stradali euro	11'003,09	1'916,97	17,422
M:018	VIA IV NOVEMBRE euro	30'850,92	5'639,17	18,279
M:018.001	Opere stradali euro	30'850,92	5'639,17	18,279
M:019	VIA G. CARDUCCI euro	51'760,61	16'164,25	31,229
M:019.001	Opere stradali euro	30'724,17	10'326,64	33,611
M:019.002	Opere di riqualificazione di aree urbane euro	21'036,44	5'837,61	27,750
M:020	VIA E. MONTALE euro	31'635,94	9'747,95	30,813
M:020.001	Opere stradali euro	17'983,04	5'959,27	33,138
M:020.002	Opere di riqualificazione di aree urbane euro	13'652,90	3'788,68	27,750
M:021	VIA SALVO D'ACQUISTO (Provinciale SS 7) euro	176'738,91	43'159,55	24,420
M:021.001	Opere stradali euro	129'829,58	30'142,21	23,217
M:021.002	Opere di riqualificazione di aree urbane euro	46'909,33	13'017,34	27,750
M:022	VIA SAN ROCCO euro	64'016,07	9'968,68	15,572
M:022.001	Opere stradali euro	64'016,07	9'968,68	15,572
M:023	PROVINCIALE CATURANO-CASAPULLA -I Tratto- euro	23'745,38	5'144,39	21,665
M:023.001	Opere stradali euro	23'745,38	5'144,39	21,665
M:024	PROVINCIALE CATURANO-CASAPULLA -II Tratto- euro	18'358,84	2'537,92	13,824
M:024.001	Opere stradali euro	18'358,84	2'537,92	13,824
M:025	VIA APPIA ANTICA euro	50'269,05	10'342,76	20,575
M:025.001	Opere stradali euro	50'269,05	10'342,76	20,575
M:026	VIA GIULIO CESARE euro	98'879,89	15'730,69	15,909
M:026.001	Opere stradali euro	98'879,89	15'730,69	15,909
	TOTALE euro	2'209'044,55	478'105,78	21,643
	Curti, 12/01/2019			
	Il Tecnico			
	Ing. Lorenzo Vallone (Supporto alla progettazione: Ing. Giovanni Perillo; SCEA -Studio Architetti Associati- Arch. Loris Esarti -leg. rappresentante-; Ing. Gennaro D'Addio)			
	----- ----- ----- -----			
	A R I P O R T A R E			