



COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO

(Provincia di Salerno)

SETTORE LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONE E INFRASTRUTTURE

PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi dell'art. 23, D. Lgs n. 50 del 14 Aprile 2016

OGGETTO

"LAVORI DI AMMODERNAMENTO E AMPLIAMENTO DELLE STRADE
COMUNALI DI VIA DELLO STATUTO E VIA MARE ADRIATICO"
I° LOTTO - ASSE VIA DELLO STATUTO - VIA PIAVE - VIA IRNO

TAVOLA

E.3

ELABORATO

Stima incidenza percentuale manodopera

Data:

Aprile 2020

Scala

Ufficio progettazione:

geom. Massimo Ciaparrone
ing. Ersilio Staglioli

Responsabile del Procedimento:

ing. Danila D'Angelo
- Responsabile del Settore -

Revisione n. 01 - Dic 2021

Revisione n. __ - ____

Revisione n. __ - ____

COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO
Provincia di Salerno

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di ammodernamento e ampliamento delle strade comunali di Via dello Statuto e Via Mar Adriatico - 1° Lotto - Asse Via dello Statuto - Via Piave - Via Irno

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

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.01.015.010 .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) SOMMANO mc	3'121,50	4,84	15'108,06	3'323,76	22,000
2 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc	56,00	124,14	6'951,84	5'352,92	77,000
3 E.02.030.010 .c	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm SOMMANO m	96,00	87,33	8'383,68	1'592,90	19,000
4 E.03.010.010 .b.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 C16/20 SOMMANO mc	175,00	112,39	19'668,26	1'966,83	10,000
5 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 SOMMANO mc	202,50	120,43	24'387,08	2'194,84	9,000
6 E.03.010.020 .a.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, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	240,00	130,22	31'252,80	2'500,23	8,000
7 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	200,00	135,77	27'154,00	2'986,94	11,000
8 E.03.010.030 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 SOMMANO mc	23,92	141,57	3'386,35	372,50	11,000
9 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. SOMMANO mq	713,00	25,49	18'174,37	11'268,10	62,000
10 E.03.030.010 .b	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 in elevazione. SOMMANO mq	2'046,04	30,88	63'181,72	37'277,21	59,000
11 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. SOMMANO kg	40'815,50	1,50	61'223,25	17'754,75	29,000
12 E.03.040.010	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					
	A R I P O R T A R E			278'871,41	86'590,98	

COMMITTENTE:

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			278'871,41	86'590,98	
b.CAM	oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.					
	SOMMANO kg	3'252,30	1,59	5'171,15	1'344,50	26,000
13 E.19.010.070	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ...					
c.CAM	urature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici					
	SOMMANO kg	1'400,00	5,94	8'316,00	1'912,68	23,000
14 E.19.010.090	Pannelli lamiera stirata Pannelli in rete di lamiera di ferro stirata, con i relativi telaietti in ferro profilato, per parapetti, recinzioni, ecc., compreso una mano di minio, com ...					
a.CAM	re, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Pannelli in rete di lamiera di ferro con telaietti.					
	SOMMANO kg	12'210,00	6,23	76'068,30	19'017,07	25,000
15 L.02.010.280	Cavo tripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con pa ...					
b	ne nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 3 x 2,5 mmq					
	SOMMANO m	26,00	2,81	73,06	29,22	40,000
16 L.02.010.290	Cavo quadripolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con ...					
c	ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 4 x 4 mmq					
	SOMMANO m	520,00	4,60	2'392,00	789,36	33,000
17 L.02.080.130	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm					
e						
	SOMMANO m	1'100,00	5,48	6'028,00	2'049,52	34,000
18 L.02.080.130	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 125 mm					
g						
	SOMMANO m	2'200,00	10,55	23'210,00	6'266,70	27,000
19 L.02.080.130	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm					
i						
	SOMMANO m	1'100,00	16,87	18'557,00	5'195,96	28,000
20 L.02.120.040	Frutto di derivazione da 500 V con morsetti a sella 4x25 mmq per contenitore da 155x155 mm					
i						
	SOMMANO cad	13,00	13,52	175,76	12,30	7,000
21 L.02.130.010	Fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V, 10,3x38 mm, corrente nominale da 2-20 A, con segnalatore					
a						
	SOMMANO cad	13,00	5,99	77,87	17,13	22,000
22 L.02.220.010	Morsetto portafusibili, in melamina Per fusibili 10,3x38					
b						
	SOMMANO cad	13,00	9,87	128,31	6,42	5,000
23 L.06.010.070	Cassetta di derivazione predisposta per l'installazione di morsetti, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati, viteria in acciaio inossidabile, Dimensioni 175x175x130 mm					
c						
	SOMMANO cad	13,00	58,67	762,71	76,28	10,000
24 N.P. 01	Fornitura e posa in opera di canaletta in cls con profilo zincato completo di griglie imbullonate, costituite da canali in getto di cls di parete sp. 60 mm per grandi portare e sol ...					
	ggio della canaletta. Compreso ogni mezzo, materiale e manodopera specializzata per dare il lavoro perfettamente finito.					
	SOMMANO ml	1'000,00	199,56	199'560,00	6'186,36	3,100
25 N.P. 02	Spostamento cancello carrabile automatizzato mediante l'esecuzione di tutte le attività necessarie per il recupero del cancello esistente, il trasporto e posizionamento e fissaggio ...					
	lla D.L., compreso ogni mezzo, materiale necessario e manodopera specializzata per dare il lavoro perfettamente finito.					
	SOMMANO cad	4,00	1'618,28	6'473,12	2'985,40	46,120
	A R I P O R T A R E			625'864,69	132'479,88	

COMMITTENTE:

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			625'864,69	132'479,88	
26 N.P. 03	Spostamento cancelli carrabili e pedonali automatizzati e del muro di recinzione in muratura e/o cls armato rifinito con intonaco e rivestimenti in genere come quelli esistenti, de ... attuale, compreso ogni mezzo, materiale necessario e manodopera specializzata per dare il lavoro perfettamente finito. SOMMANO a corpo	1,00	15'488,43	15'488,43	3'731,16	24,090
27 N.P. 04	Fornitura e posa in opera dal basso di travi prefabbricate con profilo ad "I" idonee per impalcati da ponte di prima categoria di lunghezza 10,00 m, conformi alle NTC2018 e complet ... getto. Compreso ogni mezzo, attrezzatura, materiale e manodopera specializzata per dare il lavoro perfettamente finito. SOMMANO cad	3,00	9'355,70	28'067,10	1'119,88	3,990
28 N.P. 05	Solaio a lastre modulari da 120 cm in c.a.v. tralicciate alleggerite con polistirolo (Predalles). Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate composte da fondello in calcestru ... 'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=30 cm (4+22+4) - Per luci nette da m10,00 SOMMANO mq	24,00	62,11	1'490,64	223,89	15,020
29 N.P. 06	Fornitura e posa in opera di corda in acciaio zincato a caldo per posa aerea di cavi elettrici, pagati a parte, per alimentazione in linea aerea, compreso morsetti serrafune elica ... l diametro di 8 mm. Compreso ogni mezzo, materiale e manodopera specializzata per dare il lavoro perfettamente finito. SOMMANO ml	585,00	9,31	5'446,35	1'086,54	19,950
30 N.P. 07	Fornitura e posa in opera di staffa per ancoraggio braccio al palo in cemento esistente, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera perfettamente finita. Compreso ogni mezzo, materiale e manodopera specializzata per dare il lavoro perfettamente finito. SOMMANO cad	13,00	36,03	468,39	120,80	25,790
31 N.P. 08	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a Led 57W tipo o similare I TRON CL1 O CL 2 con DA della AEC Illuminazione Srl , compreso i collegamenti elettrici e ogni onere e mag ... erfettamente finita. Compreso ogni mezzo, materiale e manodopera specializzata per dare il lavoro perfettamente finito. SOMMANO cad	13,00	535,34	6'959,42	402,95	5,790
32 N.P. 09	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimissione in opera di chiusini SOMMANO kg	2'250,00	0,81	1'822,50	0,00	
33 N.P.10	Lavori di rifacimento di n°4 isole spartitraffico in loc. Trivio Granata consistenti in: - rimozione dei cordoli in gomma e/o in cemento esistenti; taglio del calcestruzzo per la r ... lla D. L., compreso ogni mezzo, materiale necessario e manodopera specializzata per dare il lavoro perfettamente finito. SOMMANO a corpo	1,00	7'492,56	7'492,56	1'492,52	19,920
34 R.02.010.120 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato SOMMANO mc	71,09	677,26	48'146,42	19'740,03	41,000
35 R.02.020.060 .b.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati SOMMANO mc	18,00	36,83	662,94	92,81	14,000
36 T.01.010.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	4'120,62	12,62	52'002,21	2'080,11	4,000
37 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	56,00	51,80	2'900,80	1'682,46	58,000
38 U.04.020.010 .d	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione					
	A R I P O R T A R E			796'812,45	164'253,03	

COMMITTENTE:

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			796'812,45	164'253,03	
	degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm SOMMANO cad	16,00	58,71	939,36	488,47	52,000
39 U.04.020.026 .g	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... estruzzo cementizio, il rinfilanco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x80x90 cm SOMMANO cad	15,00	221,74	3'326,10	399,13	12,000
40 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm SOMMANO cad	56,00	11,79	660,24	171,66	26,000
41 U.04.020.077 .a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	1'686,00	4,32	7'283,52	3'059,06	42,000
42 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 m² per ogni cm di spessore. SOMMANO mq/cm	58'890,00	0,97	57'123,30	5'712,33	10,000
43 U.05.010.028 .b	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. Per ogni cm di spessore in più SOMMANO mq/cm	23'800,00	0,24	5'712,00	1'313,76	23,000
44 U.05.010.040 .a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati. SOMMANO cad	6,00	5,55	33,30	15,98	48,000
45 U.05.010.045 .a	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresa la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido. SOMMANO cad	6,00	19,99	119,94	57,57	48,000
46 U.05.010.050 .a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloni, e materiali completamento. SOMMANO ml	310,00	3,32	1'029,20	483,72	47,000
47 U.05.010.052 .a	Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compresi l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri. SOMMANO kg	3'800,00	0,40	1'520,00	410,40	27,000
48 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. SOMMANO mq	500,00	1,11	555,00	266,40	48,000
49 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 granulazione ... prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento. SOMMANO mc	1'410,00	22,16	31'245,60	624,92	2,000
50 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 . SOMMANO mq/cm	36'125,00	1,60	57'800,00	9'248,00	16,000
51 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/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. SOMMANO mq/cm	96'025,00	1,74	167'083,50	23'391,69	14,000
52 U.05.040.020	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia,					
	A R I P O R T A R E			1'131'243,51	209'896,12	

COMMITTENTE:

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			1'131'243,51	209'896,12	
a	ido ... come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. SOMMANO ml	290,00	80,60	23'374,00	4'207,32	18,000
53 U.05.040.025	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H2 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigen ... come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. SOMMANO ml	20,00	157,75	3'155,00	694,10	22,000
54 U.05.050.050	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza", di forma ottagonale, rifrangenza classe II Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolam ... , rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm SOMMANO cad	11,00	38,54	423,94	21,19	5,000
55 U.05.050.058	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz ... gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 15 cm. SOMMANO ml	7'860,00	1,72	13'519,20	8'381,91	62,000
56 U.05.050.062	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. SOMMANO mq	555,80	4,40	2'445,52	586,92	24,000
57 U.05.050.064	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra 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/m². Per nuovo impianto. SOMMANO mq	56,70	3,99	226,23	61,08	27,000
58 U.05.050.070	Segnali di "diritto di precedenza", di forma romboidale, rifrangenza classe II Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuaz ... ale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm. SOMMANO cad	11,00	40,05	440,55	22,04	5,000
59 U.05.080.010	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm SOMMANO m	1'000,00	16,18	16'180,00	7'442,80	46,000
60 U.06.040.010	Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; dia ... rmatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=2000; d=57-60 SOMMANO cad	13,00	120,56	1'567,28	172,40	11,000
61 V.02.020.220 .a.CAM	Manutenzione ordinaria delle superfici erbose su opere stradali Manutenzione ordinaria delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo tr ... e- sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra.Su banchine stradali SOMMANO mq	1'240,00	0,77	954,80	639,71	67,000
62 V.02.030.020 .a.CAM	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo, Altezza fino a 6 m SOMMANO cad	70,00	79,48	5'563,60	2'058,53	37,000
63 V.02.030.045 .a.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmataura della buca con terreno vegetale: Diam. collettto fino a 30 cm SOMMANO cad	40,00	64,67	2'586,80	982,99	38,000
64 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 SOMMANO mq	700,00	1,63	1'141,00	775,88	68,000
	A R I P O R T A R E			1'202'821,43	235'942,99	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]