

REGIONE CAMPANIA



CONSORZIO PER L'AREA DI SVILUPPO INDUSTRIALE
DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

**MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITÀ
E DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE
NELL'AGGLOMERATO INDUSTRIALE DI CAIVANO**
***** * *****

CUP: G47H09001250002

CIG: 498242070C

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data: Gennaio 2019

Tavola n.:

Scala:

7.3

REV.	DESCRIZIONE	DATA	APPROVAZIONE
0	Emissione per consegna	Marzo 2013	Decreto C. n. 74-2013
1	Aggiornamento	Gennaio 2014	Decreto C. n. 2-2014
2	Aggiornamento	Gennaio 2019	

I PROGETTISTI (Consorzio ASI di Napoli) <i>ing. Antonio Esposito</i> <i>arch. Massimino Madera</i>	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (Consorzio ASI di Napoli) <i>ing. Antonello Calderoni</i>	IL CONSORZIO ASI DI NAPOLI
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (Consorzio ASI di Napoli) <i>ing. Antonio Esposito</i>	IL DIRETTORE DEI LAVORI	L'IMPRESA



COMPUTO METRICO

OGGETTO: "MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITÀ E DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE NELL'AGGLOMERATO INDUSTRIALE DI CAIVANO".

COMMITTENTE: Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale della Provincia di Napoli

Data, _____

IL TECNICO

Ing. Antonio Esposito e Arch. Massimino Madera

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 1)							
	Rimozioni di opere in ferro (Cat 1)							
1 NP 01	Rimozione di palo in acciaio della pubblica illuminazione esistente, a uno o due braccia, previo scollegamento dalla linea elettrica, il sollevamento del palo con idonea attrezzatura mobile, lo sfilaggio dello stesso. È compreso il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata, l'eventuale smontaggio e montaggio delle barriere stradali, la rimozione della linea elettrica interrata, lo sfilaggio e l'abbassamento del palo, il distacco dell'armatura stradale, dei pezzi speciali e collari di ancoraggio, di qualsiasi dimensione e spessore e di qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, tagli, l'onere per la demolizione delle opere murarie e del relativo ripristino, l'accatastamento dei materiali di risulta, il carico sui mezzi di trasporto, gli oneri per il trasporto a discarica autorizzata a qualsiasi distanza. Nel prezzo sono compresi altresì tutti gli oneri, sia materiali che prestazionali, a dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 1 - Rimozioni di opere in ferro							
	- pali da rimuovere					210,00		
	SOMMANO cadauno					210,00	58,90	12'369,00
	Parziale Rimozioni di opere in ferro (Cat 1) euro							12'369,00
	Scavi, disfacimenti e scarificazioni (Cat 2)							
2 U.05.010.020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto 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 Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Cat 2 - Scavi, disfacimenti e scarificazioni							
	- taglio di asfalto per scavo su strada		375,00	0,500	0,100	18,75		
	- isole rotatoria A	4,00	175,00	0,500	0,100	35,00		
	- isole rotatoria B	4,00	140,00	0,500	0,100	28,00		
	- dalla rotatoria B al varco Sannitica		90,00	0,500	0,100	4,50		
	SOMMANO mc					86,25	15,79	1'361,89
3 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 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 2 - Scavi, disfacimenti e scarificazioni							
	- taglio di asfalto per scavo su strada		375,00	0,500	0,300	56,25		
	- isole rotatoria A	4,00	175,00	0,500	0,300	105,00		
	- isole rotatoria B	4,00	140,00	0,500	0,300	84,00		
	- dalla rotatoria B al varco Sannitica		90,00	0,500	0,300	13,50		
	SOMMANO mc					258,75	6,42	1'661,18
4 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i							
	A RIPORTARE							15'392,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'392,07
	<p>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 sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>Cat 2 - Scavi, disfacimenti e scarificazioni</p> <p>- dal varco Nola-Villa Literno verso la rotatoria A - isole rotatoria A - interno rotatoria A - tratto compreso tra le rotatorie - isole rotatoria B - interno rotatoria B - dalla rotatoria B al varco Sannitica</p>							
	SOMMANO mc					425,25	4,66	1'981,67
	Parziale Scavi, disfacimenti e scarificazioni (Cat 2) euro							5'004,74
	Trasporto a rifiuto (Cat 11)							
5 E.01.050.010.a	<p>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</p> <p>Cat 11 - Trasporto a rifiuto Vedi voce n° 2 [mc 86.25] Vedi voce n° 3 [mc 258.75] Vedi voce n° 4 [mc 425.25]</p>							
	SOMMANO mc					770,25	9,46	7'286,57
	Parziale Trasporto a rifiuto (Cat 11) euro							7'286,57
	Impianti (Illuminazione Pubblica) (Cat 3)							
6 L.02.040.060.e	<p>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 90 mm</p> <p>Cat 3 - Impianti (Illuminazione Pubblica)</p> <p>Per nuova canalizzazione illuminazione pubblica: - dal varco Nola-Villa Literno verso la rotatoria A - isole rotatoria A *(par.ug.=2*4) - interno rotatoria A - tratto compreso tra le rotatorie - isole rotatoria B *(par.ug.=2*4) - interno rotatoria B - dalla rotatoria B al varco Sannitica</p>							
		2,00	375,00			750,00		
		8,00	175,00			1'400,00		
		2,00	310,00			620,00		
		2,00	470,00			940,00		
		8,00	140,00			1'120,00		
		2,00	330,00			660,00		
		2,00	90,00			180,00		
	A RIPORTARE					5'670,00		24'660,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5'670,00		24'660,31
	SOMMANO m					5'670,00	5,26	29'824,20
7 U.08.030.040.k	<p>Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi), fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=168; d1= 60; l= 10800; h=10000; kg=117 S=4 Cat 3 - Impianti (Illuminazione Pubblica)</p> <p>n. 18 pali a doppio braccio n. 82 pali a singolo braccio</p>					18,00 82,00		
	SOMMANO cad					100,00	467,00	46'700,00
8 U.08.040.020.a	<p>Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg" In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60 Cat 3 - Impianti (Illuminazione Pubblica)</p> <p>n. 18 pali a doppio braccio *(par.ug.=2*18)</p>	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	251,90	9'068,40
9 NP 02	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di armatura stradale a LED 1x250W, montata su testa palo o su braccio, corpo in alluminio pressofuso, Classe di isolamento II, grado di protezione IPx8, in pozzetto. Completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Cat 3 - Impianti (Illuminazione Pubblica)</p> <p>n. 18 pali a doppio braccio *(par.ug.=2*18) n. 82 pali a singolo braccio</p>	36,00				36,00 82,00		
	SOMMANO cadauno					118,00	642,00	75'756,00
10 NP 03	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di muffole di derivazione resinate grado di protezione IPX8, in pozzetto. Completo di ogni onere ed accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte. Cat 3 - Impianti (Illuminazione Pubblica)</p>					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	52,10	5'210,00
11 L.02.010.028.e	<p>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta</p>							
	A RIPORTARE							191'218,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							191'218,91
	emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm² Cat 3 - Impianti (Illuminazione Pubblica)		3700,00			3'700,00		
	SOMMANO m					3'700,00	6,08	22'496,00
12 L.02.010.028.f	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 mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x16 mm² Cat 3 - Impianti (Illuminazione Pubblica)		700,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	8,70	6'090,00
13 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 mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il "tipo", il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mm² Cat 3 - Impianti (Illuminazione Pubblica)		3200,00			3'200,00		
	SOMMANO m					3'200,00	3,42	10'944,00
14 NP 04	Quadro elettrico di comando e protezione impianto di illuminazione, realizzato in carpenteria metallica verniciata con resine epossidiche, fornito e posto in opera, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare. Compreso gli accessori per l'alloggiamento dei dispositivi elettrici scatolari e modulari, protezione IP 55. Completo di portello cieco con serratura a chiave di dimensioni 1000x600x200 mm. Completo di spia presenza rete, n. 5 interruttori magnetotermici differenziali quadrupolare 3P+N, In 16°, potenza di interruzione 6KA, corrente nominale differenziale 0,03D, caratteristiche di intervento magnetico C, classe di limitazione secondo CEI EN 60898=3, sezionatore generale, contattori, interruttore crepuscolare, staffe di fissaggio e quant'altro necessario per terminare l'installazione a regola d'arte, garantendo la completa funzionalità del dispositivo e dell'impianto.							
	A RIPORTARE							230'748,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'748,91
15	Cat 3 - Impianti (Illuminazione Pubblica) SOMMANO cadauno					2,00		
L.05.020.010.c	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 2,5 m Cat 3 - Impianti (Illuminazione Pubblica)					2,00	5'000,00	10'000,00
	SOMMANO cad					22,00		
16	Cat 3 - Impianti (Illuminazione Pubblica)					22,00	99,19	2'182,18
NP 05	Corda di rame nudo di sezione 35 mmq. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. Cat 3 - Impianti (Illuminazione Pubblica)		3200,00			3'200,00		
	SOMMANO ml					3'200,00	5,18	16'576,00
	Parziale Impianti (Illuminazione Pubblica) (Cat 3) euro							234'846,78
	Opere complementari (Cat 6)							
17	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 Cat 6 - Opere complementari							
E.03.010.010.a	- rinfianco cavidotti Vedi voce n° 6 [m 5 670.00]	0,50		0,500	0,300	425,25		
	SOMMANO mc					425,25	106,15	45'140,29
	Parziale Opere complementari (Cat 6) euro							45'140,29
	Rilevati e rinterrati (Cat 12)							
18	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, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 12 - Rilevati e rinterrati Vedi voce n° 3 [mc 258.75]					258,75		
U.05.020.080.a	SOMMANO mc					258,75	21,24	5'495,85
19	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria,							
E.01.040.020.a								
	A R I P O R T A R E							310'143,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							310'143,23
	scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 12 - Rilevati e rinterrì - tratto compreso tra le rotatorie SOMMANO mc Parziale Rilevati e rinterrì (Cat 12) euro Parziale OPERE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA (SpCat 1) euro		470,00	0,500	0,700	164,50		
						<u>164,50</u>	12,70	2'089,15
								7'585,00
								<u>312'232,38</u>
	A RIPORTARE							312'232,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							312'232,38
	OPERE STRADALI (SpCat 2) Scavi, disfacimenti e scarificazioni (Cat 2)							
20 U.05.010.028.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 spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Cat 2 - Scavi, disfacimenti e scarificazioni							
	- punto 1		5,00	28,000	5,000	700,00		
	- dal punto 1 al punto 3		131,00	14,000	2,000	3'668,00		
	- dal punto 3 al punto 4		218,00	9,500	2,000	4'142,00		
	- dal punto 4 al punto 6		175,00	7,700	2,000	2'695,00		
	- punto 6		5,00	9,500	5,000	237,50		
	- dal punto 4 al punto 23		202,00	7,700	2,000	3'110,80		
	- dal punto 23 al punto 24		70,00	24,000	12,000	20'160,00		
	- dal punto 24 al punto 25		65,00	19,000	2,000	2'470,00		
	- punto 25		5,00	19,000	5,000	475,00		
	- punto 7		5,00	8,750	5,000	218,75		
	- dal punto 7 al punto 10		152,00	8,750	2,000	2'660,00		
	- punto 20		5,00	8,750	5,000	218,75		
	- dal punto 20 al punto 23		216,00	8,750	2,000	3'780,00		
	- rotatoria A		2230,00	6,500	2,000	28'990,00		
	- dal punto 10 al punto 19		420,00	6,500	2,000	5'460,00		
	- dal punto 20 al punto 19		420,00	8,300	2,000	6'972,00		
	- punto 19 *(larg.=6,50+8,30)		5,00	14,800	2,000	148,00		
	SOMMANO mq/cm					86'105,80	0,92	79'217,34
21 U.05.010.048.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 Cat 2 - Scavi, disfacimenti e scarificazioni		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,34	702,00
	Parziale Scavi, disfacimenti e scarificazioni (Cat 2) euro							79'919,34
	Pulizia di cunette e fossi (Cat 4)							
22 U.05.010.068.a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette Cat 4 - Pulizia di cunette e fossi							
	- ai margini della strada							
	- dal punto 1 verso la rotatoria A	2,00	500,00	0,500		500,00		
	- rotatoria A		310,00	0,500		155,00		
	- dalla rotatoria A verso la rotaria B	4,00	610,00	0,500		1'220,00		
	- rotaria B		332,00	0,500		166,00		
	-dalla rotaria B verso l'uscita S.S. Sannitica	4,00	220,00	0,500		440,00		
	SOMMANO mq					2'481,00	1,09	2'704,29
	Parziale Pulizia di cunette e fossi (Cat 4) euro							2'704,29
	Trasporto a rifiuto (Cat 11)							
23 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 deposito secondo le modalità prescritte per la							
	A RIPORTARE							394'856,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							394'856,01
	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 Cat 11 - Trasporto a rifiuto Vedi voce n° 20 [mq/cm 86 105.80] Vedi voce n° 21 [m 300.00] Vedi voce n° 22 [mq 2 481.00] quantità proveniente da demolizioni di cordoni e cunette della rotatoria	0,01	330,00	0,150	0,250 0,050	861,06 11,25 124,05		
	SOMMANO mc					1'075,56	9,46	10'174,80
	Parziale Trasporto a rifiuto (Cat 11) euro							10'174,80
	Opere complementari (Cat 6)							
24 U.05.030.060.a	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm, altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Canaletta per lo scolo di acque meteoriche Cat 6 - Opere complementari	21,00 19,00	3,00 3,00			63,00 57,00		
	SOMMANO m					120,00	11,20	1'344,00
25 NP 06	Cordonata rifrangente per rotatorie stradale, realizzata con moduli prefabbricati, denominati "cordonata rifrangente per rotatorie", in calcestruzzo vibrato con ingombro di 40x30x28 cm, montati fra loro accostati su letto e rinfianchi in calcestruzzo di adeguate dimensioni. La posa in opera avverrà predisponendo i moduli prefabbricati con giunti di malta cementizia fugati accostando perfettamente le estremità dei moduli. Nel prezzo è compreso la demolizione della zanella, del cordone esistenti, il taglio della pavimentazione, lo scavo, il sottofondo in misto naturale ben compattato, il calcestruzzo per il sottofondo, il rinfianco e il ripristino delle zanelle, la sistemazione del terreno retrostante e gli oneri per l'eventuale adatto e/o taglio a misura, la fornitura e posa delle zanelle prefabbricate, il ripristino e la pulizia delle caditoie e delle relative griglie, la pulizia finale del manufatto e di quanto altro necessario per dare la cordonata finita a perfetta regola d'arte. Cat 6 - Opere complementari		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	146,00	45'260,00
	Parziale Opere complementari (Cat 6) euro							46'604,00
	A RIPORTARE							451'634,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO							451'634,81		
26 NP 07	<p>Bitumatura e conglomerato bituminoso (Cat 5)</p> <p>Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m² di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi. Cat 5 - Bitumatura e conglomerato bituminoso</p> <p>- per ancoraggio del binder - dal punto 23 al punto 24 - per ricolmature di buche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		70,00 800,00	24,000		1'680,00 800,00				
						2'480,00	0,64	1'587,20		
27 U.05.020.095.a	<p>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) Cat 5 - Bitumatura e conglomerato bituminoso</p> <p>- dal punto 23 al punto 24 - per ricolmature di buche</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		70,00 4000,00	24,000	7,000	11'760,00 4'000,00				
						15'760,00	1,54	24'270,40		
28 U.05.020.096.a	<p>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/m² 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) Cat 5 - Bitumatura e conglomerato bituminoso</p> <p>- punto 1 - dal punto 1 al punto 3 - dal punto 3 al punto 4 - dal punto 4 al punto 6 - punto 6 - dal punto 4 al punto 23 - dal punto 23 al punto 24 - dal punto 24 al punto 25 - punto 25 - punto 7 - dal punto 7 al punto 10 - punto 20 - dal punto 20 al punto 23 - rotatoria A - dal punto 10 al punto 19 - dal punto 20 al punto 19 - punto 19 - punto 19</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p> <p>Parziale Bitumatura e conglomerato bituminoso</p>		5,00 131,00 218,00 175,00 5,00 202,00 70,00 65,00 5,00 5,00 152,00 5,00 216,00 2230,00 420,00 420,00 5,00 5,00	28,000 14,000 9,500 7,700 9,500 7,700 22,000 19,000 19,000 8,750 8,750 8,750 6,500 6,500 8,300 6,500 8,300	5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000 5,000	700,00 9'170,00 10'355,00 6'737,50 237,50 7'777,00 7'700,00 6'175,00 475,00 218,75 6'650,00 218,75 9'450,00 72'475,00 13'650,00 17'430,00 162,50 207,50		169'789,50	1,68	285'246,36
	A RIPORTARE							762'738,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							762'738,77
	(Cat 5) euro							311'103,96
	Opere complementari (Cat 6)							
29 NP 08	<p>Messa in quota, riallineamento, adeguamento e messa in quota di caditoie e pozzetti stradale, in corrispondenza delle zone di ripristino della pavimentazione, compreso le opere murarie per il ripristino del calcestruzzo, eventuali tagli, ripristino eventuali ancoraggi sigillatura e sostituzione degli elementi in ghisa danneggiati, compresa la movimentazione dei materiali nell'ambito del cantiere, il carico e lo scarico dai mezzi di trasporto, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, compreso altresì di ogni magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 6 - Opere complementari</p> <p>- dal punto 3 al punto 5: - chiusini di dim. 95x95 cm - chiusino di dim. 45x45 cm; - chiusino di dim. 55x55 cm; - dalla rotaria A verso il punto 25 - dalla rotaria A verso la rotatoria B in ambo le carreggiate</p>					13,00 1,00 1,00 10,00 <hr/> 10,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	115,88	4'055,80
30 NP 09	<p>Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate di copertura per la protezione dei pozzetti esistenti lungo le canalette di sgrondo delle acque meteoriche, costituite da elementi prefabbricate in calcestruzzo armato vibrato, realizzati con cemento ad alta resistenza, di spessore non inferiore a cm 16 e larghezza variabile da cm 40 a 60 in funzione delle dimensioni dei pozzetti e, di lunghezza massima pari a cm 200, previa pulizia del bordo delle spallette da erbacce o da altro materiale. Nel prezzo è compreso l'eventuale demolizione di calcestruzzo interferente, la messa in quota e la rasatura di livellamento con malta cementizia, compreso altresì il trasporto in cantiere del materiale, la movimentazione nell'ambito del cantiere e tutto quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Cat 6 - Opere complementari</p>					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	335,44	16'772,00
31 NP 10	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da aziende certificate ISO 9001:2000 e marcati da un Ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto. Montati in opera su di un preesistente pozzetto compreso la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale. Cat 6 - Opere complementari</p> <p>- sostituzione di elementi rotti a mancanti di vario genere e dimensioni</p>				1000,000	1'000,00		
	SOMMANO kg					1'000,00	3,95	3'950,00
	Parziale Opere complementari (Cat 6) euro							24'777,80
	A R I P O R T A R E							787'516,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							787'516,57
	Pulizia di cunette e fossi (Cat 4)							
32 NP 11	Pulizia dei fossi di guardia e relativi pozzetti di ispezione per tutta la sua larghezza, compreso le canalette di sgrondo presenti, esistenti all'interno delle fasce di rispetto, comprendente tagli di erbe infestanti, rami di alberi, ecc., la rimozione di materiale depositatosi, effettuato con mezzi meccanici o a mano, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata a qualsiasi distanza, e profondità del pozzetto, è compreso altresì, ogni magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 4 - Pulizia di cunette e fossi		7600,00			7'600,00		
	SOMMANO m					7'600,00	2,85	21'660,00
	Parziale Pulizia di cunette e fossi (Cat 4) euro							21'660,00
	Rimozioni di opere in ferro (Cat 1)							
33 U.05.010.050.a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compresi l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente Cat 1 - Rimozioni di opere in ferro							
	- presso varco ingresso Nola-Villa Literno		32,00			32,00		
	- tra rotatoria A e rotatoria B *(lung.=48+537+534+234)		1353,00			1'353,00		
	- rotatoria B		330,00			330,00		
	- tra rotatoria B e TAV *(lung.=338+331)		669,00			669,00		
	- verso varco controllato Sannitica		147,00			147,00		
	- tra rotatoria B e rotatoria C		998,00			998,00		
	SOMMANO m					3'529,00	3,22	11'363,38
	Parziale Rimozioni di opere in ferro (Cat 1) euro							11'363,38
	Parziale OPERE STRADALI (SpCat 2) euro							508'307,57
	A RIPORTARE							820'539,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							820'539,95
34 NP 12	<p>BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA (SpCat 3) Barriere di sicurezza (Cat 7)</p> <p>Indagine e verifica delle barriere stradali esistenti nell'agglomerato industriale, sia a bordo laterale, sia spartitraffico, per tutto lo sviluppo delle stesse e riparazione e ripristino di quelle danneggiate, non allineate, non correttamente posizionate o mancanti. Nel prezzo è compreso la riquotatura della barriera stradale, mediante smontaggio degli elementi di barriera (bulloneria, nastri, paletti), cernita e selezione di quelli riutilizzabili ed il suo accatastamento nell'area di stoccaggio presso il Centro Servizi ASI interno all'agglomerato o altro sito individuato dall'impresa; compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta che resta di proprietà dell'impresa; compreso ogni onere per l'avvicinamento del materiale da rimontare, l'infissione dei paletti, il montaggio dei nastri e della relativa bulloneria, nonché ogni altro onere necessario per dare la barriera perfettamente allineata alle esistenti; compresa la fornitura del materiale mancante (bulloneria, nastri, paletti) e ogni onere e magistero occorrente ivi compreso l'onere della segnaletica prevista dal codice della strada per la delimitazione del cantiere e la conseguente deviazione del traffico. Cat 7 - Barriere di sicurezza</p> <p>- dalla rotonda A alla rotonda B - rotonda B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00	602,00 330,00			1'204,00 330,00	25,50	39'117,00
35 U.05.040.020.a	<p>Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2 Cat 7 - Barriere di sicurezza</p> <p>- presso varco Nola-Villa Literno - presso rotonda A</p> <p>- rotonda B</p> <p>- per pezzi speciali: raccordo tra N2 e H2 - laddove necessario</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	10,00	32,00 62,00 62,00 52,00 58,00 40,00 90,00 40,00 94,00 4,50 100,00			32,00 62,00 62,00 52,00 58,00 40,00 90,00 40,00 94,00 45,00 100,00	77,69	52'440,75
36 NP 13	<p>Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su barriere stradali compresi gli oneri per il fissaggio meccanico Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su barriere stradali. Cat 7 - Barriere di sicurezza Vedi voce n° 34 [m 1 534.00] *(par.ug.=1/5) Vedi voce n° 35 [m 675.00] *(par.ug.=1/5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	0,20 0,20				306,80 135,00	1,65	728,97
	A RIPORTARE							912'826,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							912'826,67
	Parziale Barriere di sicurezza (Cat 7) euro Parziale BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA (SpCat 3) euro							92'286,72
								92'286,72
	A R I P O R T A R E							912'826,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							912'826,67
37 U.05.050.012.f	<p>SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE (SpCat 4) Segnaletica verticale (Cat 8)</p> <p>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 alluminio da 25/10, diametro 90 cm Cat 8 - Segnaletica verticale</p>					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	96,47	2'894,10
38 U.05.050.022.c	<p>Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 100x150 cm Cat 8 - Segnaletica verticale</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	220,31	881,24
39 U.05.050.022.g	<p>Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 90x120 cm Cat 8 - Segnaletica verticale</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	198,33	793,32
40 U.05.050.030.e	<p>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 90 cm con integrativo 27x80 cm Cat 8 - Segnaletica verticale</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	48,25	482,50
41 U.05.050.050.e	<p>Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 90 cm Cat 8 - Segnaletica verticale</p>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	100,50	1'005,00
42 U.05.050.035.d	<p>Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, fornito e posto in opera su appositi supporti In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II Cat 8 - Segnaletica verticale</p>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	38,69	193,45
	A R I P O R T A R E							919'076,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							919'076,28
43 NP 14	Sostegno del tipo tubolare di ferro zincato per segnali stradali dello spessore di mm 3, con diametro di 60 mm e di altezza da 4 a 5 m, compreso lo scavo, il calcestruzzo e ogni altro oneri per il lavoro compiuto. Cat 8 - Segnaletica verticale		70,00			70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	12,10	847,00
	Parziale Segnaletica verticale (Cat 8) euro							7'096,61
	Segnaletica orizzontale (Cat 9)							
44 U.05.050.058.b	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m², con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m², fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm Cat 9 - Segnaletica orizzontale							
	Strisce di corsia, restringimento carreggiata, margine corsia di accelerazione, strisce di delimitazione corsia di accelerazione: - viabilità	4,00	3500,00			14'000,00		
	SOMMANO m					14'000,00	1,68	23'520,00
45 U.05.050.062.a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² Cat 9 - Segnaletica orizzontale							
	- Zebraura cuspidi immissione corsia di accelerazione, Zebraura delimitazione corsia di accelerazione, Zebraura restringimento di carreggiata					1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	4,25	4'250,00
46 U.05.050.064.a	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, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto Per nuovo impianto Cat 9 - Segnaletica orizzontale							
	SOMMANO mq					100,00		
						100,00	3,86	386,00
47 U.05.050.072.a	Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce							
	A R I P O R T A R E							948'079,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							948'079,28
	trasversali, intervallate tra loro di 50 cm, delle dimensioni di 6 cm di larghezza e 5 mm di spessore, eseguita mediante stesura, con apposito attrezzo, di colato plastico a freddo, a indurimento chimico per mezzo di catalizzatore, compresi l'onere della pulizia del sottofondo, il tracciamento, il pilotaggio del traffico e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera per ogni ml di singola fascia Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico Cat 9 - Segnaletica orizzontale - lungo la viabilità oggetto dell'intervento e anche lungo altra viabilità dell'agglomerato SOMMANO m	12,00	62,50			750,00		
						750,00	2,54	1'905,00
	Parziale Segnaletica orizzontale (Cat 9) euro Parziale SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE (SpCat 4) euro							30'061,00
								37'157,61
	A RIPORTARE							949'984,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							949'984,28
	OPERE A VERDE (SpCat 5) Opere a verde (Cat 10)							
48 U.07.010.048.a	Manutenzione ordinaria delle superfici erbose senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,2 m e completamento manuale del taglio ove occorra Su banchine stradali Cat 10 - Opere a verde							
	- dal punto 1 alla rotatoria A	1,50	400,00	1,500		900,00		
	- rotatoria A		7600,00			7'600,00		
	- isole a verde rotatoria A	4,00	1100,00			4'400,00		
	- tra rotatoria A e rotatoria B	1,50	600,00	1,500		1'350,00		
	- spartitraffico tra rotatoria A e rotatoria B		600,00	1,000		600,00		
	- rotatoria B		7530,00			7'530,00		
	- isole a verde rotatoria B	2,00	2300,00			4'600,00		
	- isole a verde rotatoria B	2,00	800,00			1'600,00		
	SOMMANO mq					28'580,00	0,67	19'148,60
49 U.07.010.078.e	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: Magnolia grandiflora gallisoniensis Cat 10 - Opere a verde							
	- magnolia su rotatoria A					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	246,52	1'725,64
50 U.07.010.085.g	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m Nerium oleander Cat 10 - Opere a verde							
	- su rotatoria A e isole a verde		100,00			100,00		
	- su rotatoria B e isole a verde		50,00			50,00		
	- lungo i margini della viabilità oggetto dell'intervento, laddove mancanti o dove disposto dalla D.L.; anche lungo altra viabilità dell'agglomerato		250,00			250,00		
	SOMMANO cad					400,00	17,99	7'196,00
	Parziale Opere a verde (Cat 10) euro							28'070,24
	Parziale OPERE A VERDE (SpCat 5) euro							28'070,24
	Parziale LAVORI A CORPO euro							978'054,52
	TOTALE euro							978'054,52
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	OPERE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA	312'232,38	31,924
002	OPERE STRADALI	508'307,57	51,971
003	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA	92'286,72	9,436
004	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE	37'157,61	3,799
005	OPERE A VERDE	28'070,24	2,870
	Totale SUPER CATEGORIE euro	978'054,52	100,000
A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
<u>Riepilogo CATEGORIE</u>			
001	Rimozioni di opere in ferro	23'732,38	2,426
002	Scavi, disfacimenti e scarificazioni	84'924,08	8,683
003	Impianti (Illuminazione Pubblica)	234'846,78	24,012
004	Pulizia di cunette e fossi	24'364,29	2,491
005	Bitumatura e conglomerato bituminoso	311'103,96	31,808
006	Opere complementari	116'522,09	11,914
007	Barriere di sicurezza	92'286,72	9,436
008	Segnaletica verticale	7'096,61	0,726
009	Segnaletica orizzontale	30'061,00	3,074
010	Opere a verde	28'070,24	2,870
011	Trasporto a rifiuto	17'461,37	1,785
012	Rilevati e rinterrati	7'585,00	0,776
Totale CATEGORIE euro		978'054,52	100,000
A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	978'054,52	100,000
C:001	OPERE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA euro	312'232,38	31,924
C:001.001	Rimozione di opere in ferro euro	12'369,00	1,265
C:001.002	Scavi, disfacimenti e scarificazioni euro	5'004,74	0,512
C:001.003	Impianti (Illuminazione Pubblica) euro	234'846,78	24,012
C:001.006	Opere complementari euro	45'140,29	4,615
C:001.011	Trasporto a rifiuto euro	7'286,57	0,745
C:001.012	Rilevati e rinterrati euro	7'585,00	0,776
C:002	OPERE STRADALI euro	508'307,57	51,971
C:002.001	Rimozione di opere in ferro euro	11'363,38	1,162
C:002.002	Scavi, disfacimenti e scarificazioni euro	79'919,34	8,171
C:002.004	Pulizia di cunette e fossi euro	24'364,29	2,491
C:002.005	Bitumatura e conglomerato bituminoso euro	311'103,96	31,808
C:002.006	Opere complementari euro	71'381,80	7,298
C:002.011	Trasporto a rifiuto euro	10'174,80	1,040
C:003	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA euro	92'286,72	9,436
C:003.007	Barriere di sicurezza euro	92'286,72	9,436
C:004	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE euro	37'157,61	3,799
C:004.008	Segnaletica verticale euro	7'096,61	0,726
C:004.009	Segnaletica orizzontale euro	30'061,00	3,074
C:005	OPERE A VERDE euro	28'070,24	2,870
C:005.010	Opere a verde euro	28'070,24	2,870
TOTALE euro		978'054,52	100,000
Data, _____			
Il Tecnico Ing. Antonio Esposito e Arch. Massimino Madera			
Il Responsabile del Procedimento Ing. Antonello Calderoni			
A R I P O R T A R E			

