



COMUNE DI
CASAPEENNA
PROVINCIA DI CASERTA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

PROGETTO PER I LAVORI DI
RIQUALIFICAZIONE DELLE STRADE
COMUNALI VIA DON PEPPE DIANA, VIA
ROMA E TRATTI DI TRAVERSE INTERNE

STRALCIO VIA ROMA



PROGETTISTA
STUDIO TECNICO D'ARCHITETTURA
ARCH. MARIO DIANA

VIA CATONE, 9 - CASAPEENNA (CE)
TEL/FAX 0818162682 - archmariodiana@libero.it
mario.diana@archiworldpec.it
p.iva . 02833890615

ELABORATO

DOCUMENTAZIONE ANALITICA
COMPUTO METRICO

ECONOMICI
DESCRITTIVI
SICUREZZA
ARCHITETTURA
IMPIANTI FOGNARI
IMPIANTI ILLUMINAZIONE

2

Rev. 00/2017

AGOSTO 2017

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 R.02.60.22. b (M)	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 altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm marciapiedi e passi carrai via roma lato sx fronte bar fino a via venezia da via venezia a via trieste da via trieste fino a via palermo da via palermo a via cagliari da via palermo a via cagliari da via palermo a via cagliari da via cagliari a via salerno da via salerno a via benevento marciapiedi e passi carrai via roma lato dx da corso europa a via napoli da via napoli a milano da via milano a via firenze da via milano a via firenze							
		137,000				0,00		
		156,000				137,00		
		135,000				156,00		
		45,000				135,00		
		70,000				45,00		
		43,000				70,00		
		8,000				43,00		
		100,000				8,00		
		37,000				100,00		
						37,00		
						0,00		
		320,000				0,00		
		120,000				320,00		
		320,000				120,00		
		130,000				320,00		
		40,000				130,00		
						40,00		
	Sommano (mq)					1.661,00	19,96	33.153,56
2 R.02.60.22. a (M)	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 altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm zanelle esistenti lato sx zanelle alto dx (Lu=65+64)							
			38,000	0,500		19,00		
			47,000	0,500		23,50		
			40,000	0,500		20,00		
			49,000	0,500		24,50		
			38,000	0,500		19,00		
			17,500	0,500		8,75		
			95,000	0,500		47,50		
			24,000	0,500		12,00		
			129,000	0,500		64,50		
	Sommano (mq)					238,75	14,15	3.378,31
3 R.02.20.60. c (M)	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pilastrini o solai vecchio palo Enel incrocio via venezia (La=,15*,15*3,14)							
			6,000	0,071		0,43		
	Sommano (mc)					0,43	24,80	10,66
4 E.01.50.10. a (M)	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 (Vedi voce numero 1) (Vedi voce numero 3) (Vedi voce numero 2)							
		1.661,000			0,200	332,20		
		0,430				0,43		
		238,750			0,100	23,88		
	Sommano (mc)					356,51	9,46	3.372,58
5 n.p.02 (M)	rimozione di pali di illuminazione pubblica compreso plinto di fondazione chiusino in ghisa e trasporto a deposito indicato dalla committenza su via roma							
		10,000				10,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (a corpo)					10,00	102,09	1.020,90
6 U.07.20.10. a (M)	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo Alberi di altezza fino a 10 m	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	92,69	92,69
7 U.05.10.45. a (M)	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresi il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo su via roma	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	19,47	77,88
8 E.01.20.20. a (M)	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 m ³ , la rimozione di arbusti, lo sradicamento 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 m ³) per realizzazione nuove caditoie dalle cadiotie esistenti su via roma	31,000	1,000	0,800	1,000	24,80		
	Sommano (mc)					24,80	121,97	3.024,86
9 U.02.40.22. d (M)	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80%, per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m ² DE 200 mm per nuove caditoie	31,000	1,000			31,00		
	Sommano (m)					31,00	15,29	473,99
10 n.p.04 (M)	Pozzetto a sezione quadrata, sifonato, di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 50x50x50 cm per nuovi pozzetti per spostamenti pozzetti per pozzetti ammalorati esistenti	31,000				31,00		
		10,000				10,00		
	Sommano (cad)					41,00	67,02	2.747,82
11 U.04.10.10. b (M)	Rinfiaccio con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti eseguito a mano per nuove caditoie e tubi a detrarre tubazione (Np=-31,000) (Lu=,1*,1*3,14)	31,000 -31,000	1,000 0,031	0,700	1,000	21,70 -0,96		
	Sommano (mc)					20,74	58,39	1.211,01
12 E.03.10.10. c (M)	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.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Classe di resistenza C20/25							
	a copertura rinfianco	31,000	1,000	0,800	0,100	2,48		
	Sommano (mc)					2,48	115,71	286,96
13 E.01.50.10. a (M)	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 (Vedi voce numero 8)	24,800				24,80		
	Sommano (mc)					24,80	9,46	234,61
14 U.04.20.83. a (M)	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchio. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornita e posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio nuove caditoie	31,000			40,000	1.240,00		
	Sommano (kg)					1.240,00	4,54	5.629,60
15 U.05.10.70. b (M)	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio Di lato da 41 a 100 cm							
	pozzetti ex caditoie esistenti	31,000				31,00		
	Sommano (cad)					31,00	3,09	95,79
16 U.04.20.79. a (M)	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con sifonatura a coperture dei pozzetti ex caditoie	32,000			43,000	1.376,00		
	Sommano (kg)					1.376,00	4,52	6.219,52
17 n.p.20 (M)	sistemazione di utenze rinvenute quali scarichi im fogna, acque reflue, idrici, pluviali comprensivi di pozzetti, tubazioni, chiusini scavi e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. In opera tutto compreso. utenze rinvenute da sistemare	5,000				5,00		
	Sommano (a corpo)					5,00	288,75	1.443,75
18 N.P.07 (M)	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 dal peso di 60kg chiusini centrali	14,000				14,00		
	Sommano (cad)					14,00	69,60	974,40
19 U.05.20.80. a (M)	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 lato sx da corso europa a via venezia da via venezia a via trieste da via trieste a VIA PALERMO da via palermo a via cagliari da via cagliari a via salerno da via salerno a vico benevento lato dx da corso europa a via napoli da via napoli a via milano da via milano a via firenze	101,000 105,000 93,000 118,000 97,000 51,000 198,000 91,000 395,000			0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060 0,060	6,06 6,30 5,58 7,08 5,82 3,06 11,88 5,46 23,70		
	Sommano (mc)					74,94	21,24	1.591,73
20 E.03.30.10. a (M)	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione per formazione aiuole	61,000	4,000		0,100	24,40		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (mq)					24,40	24,95	608,78
21 E.03.10.10. c (M)	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 C20/25 sottofondo marciapiedi e passi carrai lato dx da corso europa a via napoli da via napoli a via milano da via milano a via firenze lato sx da via salerno a vico benevento da via cagliari a via salerno da via palermo a via cagliari da via trieste a VIA PALERMO da via venezia a via trieste da corso europa a via venezia	198,000 91,000 395,000 51,000 97,000 118,000 93,000 105,000 101,000			0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	19,80 9,10 39,50 0,10 5,10 9,70 11,80 9,30 10,50 10,10		
	Sommano (mc)					125,00	115,71	14.463,75
22 E.03.40.10. b (M)	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 elettrosaldato sottofondo marciapiedi e passi carrai lato dx da corso europa a via napoli da via napoli a via milano da via milano a via firenze lato sx da via salerno a vico benevento da via cagliari a via salerno da via palermo a via cagliari da via trieste a VIA PALERMO da via venezia a via trieste da corso europa a via venezia	198,000 91,000 395,000 51,000 97,000 118,000 93,000 105,000 101,000			6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500	1.287,00 591,50 2.567,50 331,50 630,50 767,00 604,50 682,50 656,50		
	Sommano (kg)					8.118,50	1,54	12.502,49
23 E.07.10.10. a (M)	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti, il calo e il tiro dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm per sottfondo pavimentazioni lato dx da corso europa a via napoli da via napoli a via milano da via milano a via firenze lato sx da via salerno a vico benevento da via cagliari a via salerno da via palermo a via cagliari da via trieste a VIA PALERMO da via venezia a via trieste da corso europa a via venezia	198,000 91,000 395,000 51,000 97,000 118,000 93,000 105,000 101,000				198,00 91,00 395,00 51,00 97,00 118,00 93,00 105,00 101,00		
	Sommano (mq)					1.249,00	15,23	19.022,27
24 E.22.10.10. c (M)	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 e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, disposizione in opera anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dimensioni							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	8x8x10 cm (Vedi voce numero 23)	1.249,000				1.249,00		
	Sommano (mq)					1.249,00	73,99	92.413,51
25 n.p.11 (M)	compenso alla posa della pavimentazione per la realizzazione degli scivoli sui passi carrabili e di accesso ai disabili per passi carrabili e scivoli disabili	38,000				38,00		
	Sommano (cadauno)					38,00	160,91	6.114,58
26 U.05.30.30. b (M)	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 20 cm marciapiedi primo tratto via Roma marciapiede incrocio corso europa a via venezia da via venezia a via trieste da via trieste a via palermo da via palermo a via cagliari da via cagliari a vico salerno da vico salerno a vico benevento da corso Europa a via Napoli i da via napoli a via milano da via milano a via firenze da via milano a via firenze (lato interno area mercatale)	113,000 49,000 45,000 56,000 45,000 24,000 100,000 32,000 138,000 64,000				113,00 49,00 45,00 56,00 45,00 24,00 100,00 32,00 138,00 64,00		
	Sommano (m)					666,00	31,95	21.278,70
27 N.P.21 (M)	zanella stradale prefabbricata in cemento vibrato, del tipo concavo, di larghezza da 40 cm a cm 50, secondo le indicazioni progettuali, e spessore non inferiore a cm 10, posta in opera, compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento marciapiedi primo tratto via Roma marciapiede incrocio corso europa a via venezia da via venezia a via trieste da via trieste a via palermo da via palermo a via cagliari da via cagliari a via salerno da via salerno a via benevento da corso Europa a via Napoli da via napoli a via milano da via milano a via firenze	27,030 1,360 8,660 43,220 39,000 39,610 38,180 17,620 8,310 1,360 83,540 23,570 47,490 2,500 81,280				27,03 1,36 8,66 43,22 39,00 39,61 38,18 17,62 8,31 1,36 83,54 23,57 47,49 2,50 81,28		
	Sommano (ml)					462,73	24,51	11.341,51
28 U.07.10.82. a (M)	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Cercis siliquastrum su via roma	31,000				31,00		
	Sommano (cad)					31,00	118,16	3.662,96
29 U.07.10.82. d (M)	Piante con zolla, circonferenza del fusto 16÷18 cm Robinia pseudoacacia	30,000				30,00		
	Sommano (cad)					30,00	140,04	4.201,20
30 N.P.22 (M)	fornitura e messa in opera di cordone per aiuole in pietra lavica ,dim 10x10 cm rifinitura filo sega. In opera tutto compreso							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		61,000	3,600			219,60		
	Sommano (ml)					219,60	27,05	5.940,18
31 U.06.10.87. a (M)	Panchina anatomica senza braccioli interamente in acciaio con struttura portante con sezione ad U e listelli a sezione ovale, peso 58 kg, ingombro totale 195x80 cm, altezza 91 cm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Panchina anatomica senza braccioli	23,000				23,00		
	Sommano (cad)					23,00	315,51	7.256,73
32 U.06.40.20. a (M)	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa	57,000				57,00		
	Sommano (cad)					57,00	53,11	3.027,27
33 U.06.60.30. a (M)	Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o a parete: 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm In acciaio zincato a caldo	4,000				4,00		
	Sommano (cad)					4,00	311,97	1.247,88
34 U.06.20.70. a (M)	Cestino portarifiuti in calcestruzzo armato con superficie esterna bocciaardata e bordo superiore a superficie liscia, contenitore interno estraibile in lamiera zincata, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Di forma circolare, capacità 30 l, diametro esterno 46 cm, altezza 65 cm, peso 105 kg	23,000				23,00		
	Sommano (cad)					23,00	171,38	3.941,74
35 E.01.15.10. a (M)	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 m³, la rimozione di arbusti, lo sradicamento 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 m³) PER AMPLIAMENTO PARCHEGGIO DX E SX da corso europa a via venezia da via venezia a vias trieste da via trieste a via cagliari da corso europa a via napoli da via napolia via milano da via milano ad area mercatale	27,000 43,000 51,000 83,000 24,000 48,000			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	5,40 8,60 10,20 16,60 4,80 9,60		
	Sommano (mc)					55,20	4,66	257,23
36 E.01.50.10. a (M)	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 (Vedi voce numero 35)	55,200				55,20		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (mc)					55,20	9,46	522,19
37 U.05.20.80. a (M)	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 (Vedi voce numero 35)	55,200				55,20		
	Sommano (mc)					55,20	21,24	1.172,45
38 U.05.10.28. a (M)	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 m² per ogni cm di spessore	2.155,000			3,000	6.465,00		
	Sommano (mq/cm)					6.465,00	0,92	5.947,80
39 U.05.10.28. b (M)	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 PER AMPLIAMENTO PARCHEGGIO DX E SX da corso europa a via venezia da via venezia a vias trieste da via trieste a via cagliari da corso europa a via napoli da via napolia via milano da via milano ad area mercatale	27,000 43,000 51,000 83,000 24,000 48,000 2.155,000			2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	54,00 86,00 102,00 166,00 48,00 96,00 4.310,00		
	Sommano (mq/cm)					4.862,00	0,24	1.166,88
40 E.01.50.10. a (M)	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	2.155,000			0,050	107,75		
	Sommano (mc)					107,75	9,46	1.019,32
41 U.05.20.95. a (M)	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) PER AMPLIAMENTO PARCHEGGIO DX E SX da corso europa a via venezia da via venezia a vias trieste da via trieste a via cagliari da corso europa a via napoli da via napolia via milano da via milano ad area mercatale	27,000 43,000 51,000 83,000 24,000 48,000			6,000 6,000 6,000 6,000 6,000 6,000	162,00 258,00 306,00 498,00 144,00 288,00		
	Sommano (mq/cm)					1.656,00	1,54	2.550,24
42 U.05.20.96. 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)							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
(M)	20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² 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) via roma	2.455,000			5,000	12.275,00		
	Sommano (mq/cm)					12.275,00	1,68	20.622,00
43 U.05.50.62. a (M)	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/m ² via roma strisce pedonali (Np=2*20) strisce pedonali stop disetgno sosta disabile (Np=2*2) strisce divieto di sosta (Np=16*6)	40,000 40,000 9,000 4,000 96,000				40,00 40,00 9,00 4,00 96,00		
	Sommano (mq)					189,00	4,25	803,25
44 U.05.50.65. b (M)	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Per strisce di larghezza 15 cm lateral e mediane (Np=3*265,000) parcheggi (Np=2*265)	795,000 530,000				795,00 530,00		
	Sommano (m)					1.325,00	1,77	2.345,25
45 U.05.50.12. b (M)	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 divieto di sosta	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	36,34	72,68
46 U.05.50.18. b (M)	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, lato 60 cm parcheggio	9,000				9,00		
	Sommano (cad)					9,00	21,52	193,68
47 U.05.50.15. a (M)	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 40x60 cm disabili sosta	2,000				2,00		
	Sommano (cad)					2,00	27,31	54,62
48 U.05.50.10. a (M)	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 ferro da 10/10, lato 60 cm dare precedenza attraversamento pedonale	9,000 4,000				9,00 4,00		
	Sommano (cad)					13,00	14,60	189,80

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
49 U.05.50.50. e (M)	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 stop	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	100,50	100,50
50 N.P.ILL02 (M)	Fornitura e posa in opera di Palo cilindrico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 micron, come da normativa UNI EN ISO 1461 (EN 40-5), con successivo trattamento superficiale di verniciatura acrilica a polvere texturizzata.interrato D=102 sp=4 diam 102 h=8000, comprensivo di doppio vano ottico realizzato in pressofusione di alluminio, verniciatura liquida grigia RAL 9007, Diffusore siliconato al corpo in vetro sodico calcico spessore 4mm. Completo di circuito con led monocromatici di potenza nel colore Neutral White, riflettori in alluminio silver. viti in acciaio inox. CORPO ILLUMINANTE 617x333x175 [617x175x333], lampada a LED [w] 52.6 (lato carreggiata) e [w] 36.8 (lato marciapiedi); completo di singolo braccio e tirante da L=900, flangia per applicazione intermedia sul palo, morsettiere e chiave triangolare e quant'altro per rendere l'istallazione a regola d'arte. TIPO iGuzzini sistema Lavinia. In opera tutto compreso.	18,000				18,00		
	Sommano (cadauno)					18,00	5.313,67	95.646,06
51 E.01.15.10. a (M)	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 m³, la rimozione di arbusti, lo sradicamento 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 m³) via Roma	520,000	0,500	0,500		130,00		
	Sommano (mc)					130,00	4,66	605,80
52 L.02.40.60. c (M)	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 via Roma	520,000				520,00		
	Sommano (m)					520,00	3,55	1.846,00
53 E.03.10.10. b (M)	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 C16/20 per posa cavidotto per posa cavidotto per ricoprimento cavidotto per riempimento cavidotto	520,000	0,500	0,100		26,00		
	Sommano (mc)	520,000	0,500	0,100		26,00		
	Sommano (mc)					52,00	108,01	5.616,52
54 E.01.40.10. a (M)	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi	520,000	0,500	0,300		78,00		
	Sommano (mc)					78,00	3,19	248,82
55 E.01.50.10.	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto,							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
a (M)	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 via Roma		520,000	0,500	0,200	52,00		
	Sommano (mc)					52,00	9,46	491,92
56 E.01.20.20. a (M)	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 fino a 0,30 m³, la rimozione di arbusti, lo sradicamento 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 m³) plinti pali plinti pali	18,000	0,900	0,900	0,900	13,12		
	Sommano (mc)					13,12	121,97	1.600,25
57 E.01.50.10. a (M)	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 (Vedi voce numero 56)	13,120				13,12		
	Sommano (mc)					13,12	9,46	124,12
58 U.04.20.30. e (M)	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 in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm pozzetti per cavi illuminazione fondo aperto	19,000				19,00		
	Sommano (cad)					19,00	51,78	983,82
59 U.04.20.30.j (M)	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 in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm plinti pali	18,000				18,00		
	Sommano (cad)					18,00	125,31	2.255,58
60 E.03.10.20. a (M)	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 plinti pali	18,000	0,800	0,800	0,850	9,79		
	Sommano (mc)					9,79	125,08	1.224,53

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
61 I.03.10.10.j (M)	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 200 mm alloggio palo	18,000			0,850	15,30		
	Sommano (m)					15,30	30,04	459,61
62 U.04.20.81. a (M)	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile 75 mm. munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso	19,000			20,000	380,00		
	Sommano (kg)					380,00	4,65	1.767,00
63 L.02.10.25. a (M)	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, 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, numero di conduttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x1,5 mm ²	18,000			9,000	162,00		
	Sommano (m)					162,00	1,34	217,08
64 L.02.10.28. a (M)	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 4x1,5 mm ²	520,000				520,00		
	Sommano (m)					520,00	2,21	1.149,20
65 L.05.20.10. a (M)	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	18,000				18,00		
	Sommano (cad)					18,00	82,07	1.477,26

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
66 L.05.10.10. d (M)	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 n. pali x 2m corda	18,000	2,000			36,00		
	Sommano (m)					36,00	5,43	195,48
67 N.P.ILL01 (M)	Fornitura e posa in opera di armadio comandi IP 65 per impianto di illuminazione stradale pubblica, compreso di: armadio in poliestere con portello opaco e chiusura a chiave fissato a terra su apposito basamento in cls adeguatamente proporzionato, quadro comandi composto da interruttore differenziale magnetotermico generale, orologio, interruttore crepuscolare, 2 interruttori magnetotermici per circuito luci	1,000				1,00		
	Sommano (a corpo)					1,00	1.217,13	1.217,13
	(Totale Lavorazioni + Sicurezza di fase) = Totale Computo							426.208,24
	Totale Lavorazioni							€ 426.208,24

QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE

QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI

CAPITOLI				
strade	OG3		€ 308.677,20	72,42%
impianto pubblica illuminazione	OG10		€ 117.531,04	27,58%
TOTALE			€ 426.208,24	100%
SOTTOCAPITOLI				
arredo urbano			€ 15.473,62	3,63%
impianto fognario			€ 29.213,34	6,85%
scavi e rinterrati			€ 4.235,87	0,99%
impianto illuminazione pubblica			€ 117.531,04	27,58%
opere a verde			€ 13.804,34	3,24%
demolizioni e rimozioni			€ 37.734,00	8,85%
pavimentazione lapidee			€ 167.995,81	39,42%
pavimentazione stradali in asfalto			€ 31.716,60	7,44%
segnaletica stradale			€ 3.759,78	0,88%
trasporto a rifiuto			€ 5.764,74	1,35%

Il Progettista
