



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

illuminazione pubblica

UFFICIO
COORDINAMENTO
TRASVERSALE E
PROJECT FINANCING

REVISIONE	DESCR. REVISIONE	APPROVATO DA	REDATTO DA	SCALA	DATA
00	EMISSIONE	A. BATTISTINI	G. FORNACIARI		08.06.2026
TITOLO PROGETTO			NOME DOCUMENTO		
CONCESSIONE PLURIENNALE DEL SERVIZIO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMUNALE, DEL SERVIZIO SEMAFORICO E DEL SERVIZIO LUMINARIE			QUADRO INCIDENZA MANODOPERA		
PROGETTISTA			LEGALE RAPPRESENTANTE		
A. BATTISTINI			A. BATTISTINI AMMINISTRATORE DELEGATO		
COMUNE					CIG
COMUNE DI LODI (LO)					NUMERO ELABORATO
					PF.QIM
TIPO DOCUMENTO					NUMERO DI FOGLIO
ALLEGATO TECNICO					-

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO:

COMMITTENTE: CITTA' DI LODI

Data, 08/06/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 023023b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma ... ensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16R16-0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SOMMANO m	344,00	0,72	247,68	0,00	
2 025019b	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagan ... Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq SOMMANO m	2'708,00	3,42	9'261,36	5'556,83	60,000
3 025061a	Fornitura e posa in opera di cavo rigido in alluminio ARE4E4X conforme tabella ENEL DC4183, designazione secondo CEI UNEL 35011, autoportante ad elica visibile idoneo per l'aliment ... pea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2, sezione 16 mmq: bipolare SOMMANO m	2'000,00	8,87	17'740,00	10'998,80	62,000
4 025061b	Fornitura e posa in opera di cavo rigido in alluminio ARE4E4X conforme tabella ENEL DC4183, designazione secondo CEI UNEL 35011, autoportante ad elica visibile idoneo per l'aliment ... Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2, sezione 16 mmq: tetrapolare SOMMANO m	1'600,00	12,03	19'248,00	11'163,84	58,000
5 055037c	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico drit ... di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 4.500 mm, altezza fuori terra 4.000 mm, Ø base 105 mm, spessore 3 mm SOMMANO cad	100,00	365,00	36'500,00	13'140,00	36,000
6 055037d	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico drit ... di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 5.500 mm, altezza fuori terra 5.000 mm, Ø base 115 mm, spessore 3 mm SOMMANO cad	89,00	385,00	34'265,00	11'992,75	35,000
7 055037e	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico drit ... di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 6.800 mm, altezza fuori terra 6.000 mm, Ø base 128 mm, spessore 3 mm SOMMANO cad	6,00	405,00	2'430,00	874,80	36,000
8 055037f	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico drit ... di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 7.800 mm, altezza fuori terra 7.000 mm, Ø base 138 mm, spessore 3 mm SOMMANO cad	40,00	749,16	29'966,40	9'888,91	33,000
9 055037g	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico drit ... di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 8.800 mm, altezza fuori terra 8.000 mm, Ø base 148 mm, spessore 3 mm SOMMANO cad	219,00	484,00	105'996,00	31'798,80	30,000
10 055037h	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico drit ... di messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 9.800 mm, altezza fuori terra 9.000 mm, Ø base 158 mm, spessore 4 mm SOMMANO cad	18,00	522,00	9'396,00	2'255,04	24,000
11 055037i	Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235JR secondo UNI EN 40, stampato e saldato in longitudinale, zincato in vasche secondo UNI EN ISO 1461, troncoconico drit ... i messa a terra e attacco per armatura: lunghezza 10.800 mm, altezza fuori terra 10.000 mm, Ø base 168 mm, spessore 4 mm SOMMANO cad	6,00	568,00	3'408,00	749,76	22,000
12 055040c	Fornitura e posa in opera di sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: singolo: altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm SOMMANO cad	246,00	187,01	46'004,46	13'341,29	29,000
13	Fornitura e posa in opera di sbraccio cilindrico ricurvo in acciaio S235JR secondo UNI EN					
	A R I P O R T A R E			314'462,90	111'760,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			314'462,90	111'760,82	
055041c	10025, con innesto a bicchiere Ø 60 mm e attacco per armatura: doppio: altezza 1.500 mm, sporgenza 1.500 mm, raggio di curvatura 1.450 mm SOMMANO cad	12,00	392,21	4'706,52	800,11	17,000
14 055064d	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 870 x 375 SOMMANO cad	233,00	1'067,18	248'652,94	9'946,12	4,000
15 205016a	Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee ... parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra fino a 7 m SOMMANO cad	304,00	101,40	30'825,60	25'893,50	84,000
16 205016b	Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee ... parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra oltre 7 m SOMMANO cad	24,00	121,68	2'920,32	2'453,07	84,000
17 205017a	Rimozione di sbraccio tubolare di acciaio per palo completo di armatura stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo: singolo SOMMANO cad	121,00	48,18	5'829,78	4'488,93	77,000
18 205018	Rimozione di armatura di illuminazione stradale con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo SOMMANO cad	5'986,00	16,00	95'776,00	79'494,08	83,000
19 a.ENEL- NUOVO- ALL-CE 20 AI.SMART.T OTAL.GOL D 21 GMR.SMAR TWAY	ONERI DI NUOVO ALLACCIAMENTO CONTATORE ENEL SOMMANO a corpo	180,00	500,00	90'000,00	0,00	
	Licenza Software AI-SMART-TOTAL-GOLD Licenza che consente di attivare dinamicamente 1 app a scelta tra tutte le applicazioni / SOMMANO cadauno	22,00	1'500,00	33'000,00	0,00	
	Fornitura e posa in opera di puntale Genius di GMR Smartway corpo in pressofusione di alluminio colore su richiesta dark o light collegamento tramite cavo ethernet, alimentazione s ... ad urti: IK08 Potenza assorbita: 10,5 W - Alimentazione: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 SOMMANO cadauno	6,00	4'850,00	29'100,00	0,00	
22 GMR.SMAR TWAY.01	Fornitura e posa in opera di puntale Genius di GMR Smartway corpo in pressofusione di alluminio colore su richiesta dark o light collegamento tramite cavo ethernet, alimentazione s ... ad urti: IK08 Potenza assorbita: 10,5 W - Alimentazione: Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 SOMMANO cadauno	4,00	11'600,00	46'400,00	0,00	
23 NP. CAVI2	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011-Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma ... tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16R16-0,6/1 kV: sezione 10 mmq SOMMANO m	41'590,00	4,23	175'925,70	0,00	
24 NP.AS.0- 30W.001.3K	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR Modello LA FOGLIA 400 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARMATURA STRADAL ... -2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca LA FOGLIA 400 - temperatura 3000K Potenza da 9 W a 28,00 W SOMMANO cad	1'674,00	210,24	351'941,76	21'192,84	6,022
25 NP.AS.30- 50W.001.3K	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello LA FOGLIA 400 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARMATURA STRADA ... N 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello LA FOGLIA 400 - temperatura 3000K Potenza da 34,50 W a 38,50 W SOMMANO cad	1'072,00	240,34	257'644,48	13'571,52	5,268
26 NP.AS.30- 50W.002.3K	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello LA FOGLIA 500 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARMATURA STRADA ... N 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello LA FOGLIA 500 - temperatura 3000K Potenza da 50,50 W a 68,00 W					
	A R I P O R T A R E			1'687'186,00	269'600,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'687'186,00	269'600,99	
27 NP.AS.50- 70W.001.3K	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello LA FOGLIA 400 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARMATURA STRADAL ... EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello LA FOGLIA 400 - temperatura 3000K Potenza da 51,50 W a 53,00 W	52,00	240,34	12'497,68	658,32	5,268
28 NP.AS.50- 70W.002.3K	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello LA FOGLIA 500 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARMATURA STRADAL ... EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello LA FOGLIA 500 - temperatura 3000K Potenza da 50,50 W a 68,00 W	559,00	260,40	145'563,60	7'076,94	4,862
29 NP.AS.70- 100W.001.3 K	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello LA FOGLIA 400 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARMATURA STRADAL ... N 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello LA FOGLIA 400 - temperatura 3000K Potenza da 78,00 W	145,00	260,40	37'758,00	1'835,70	4,862
30 NP.AS.70- 100W.002.3 K	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello LA FOGLIA 500 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARMATURA STRADAL ... 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello LA FOGLIA 500 - temperatura 3000K Potenza da 75,50 W a 177,00 W	134,00	287,99	38'590,66	1'696,44	4,396
31 NP.AS.FOTO VOLTAICO	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello LA FOGLIA 500 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARREDO URBANO a ... 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello LA FOGLIA 500 - temperatura 3000K Potenza da 75,50 W a 177,00 W	388,00	287,99	111'740,12	4'912,08	4,396
32 NP.AU.04.01 .per percorsi	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione stradale solare integrato con batteria al litio-ferrofosfato, pannello solare e caricatore integrati. Corpo in alluminio ... amente per il montaggio sul palo, consente vari angoli di inclinazione nonché montaggio laterale e sulla cima del palo.	1,00	536,66	536,66	12,66	2,359
33 NP.AU.04.02 .per percorsi	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello VIRGO C a 2200K/3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARREDO URBANO a ... 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR VIRGO C - temperatura 2200K/3000K Potenza da 13,50 W a 53,00 W	841,00	344,83	290'002,03	15'962,18	5,504
34 NP.AU.04.02 .per percorsi.4K	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello VIRGO B a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARREDO URBANO a LED co ... -3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR VIRGO B - temperatura 3000K Potenza da 13,50 W a 85,00 W	213,00	344,83	73'448,79	4'042,74	5,504
35 NP.AU.04.03 .per percorsi	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello VIRGO B a 4000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARREDO URBANO a LED co ... EN 60598-2-3, EN 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR VIRGO B - temperatura 4000K Potenza da 85,00 W	1,00	344,83	344,83	18,98	5,504
36 NP.AU.07.01 .in stile per ill03	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello HULLA a 2200K/3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARREDO URBANO a LE ... , EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello HULLA - temperatura 2200K/3000K Potenza da 21,50 W a 83,00 W	373,00	344,83	128'621,59	7'079,54	5,504
37 NP.AU.07.01 .in stile per ill04	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR modello VIRGO A a 2200K/3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ARREDO a LED cos ... N 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR modello VIRGO A - temperatura 2200K/3000K Potenza da 26,50 W	12,00	554,98	6'659,76	227,76	3,420
	A R I P O R T A R E			2'532'949,72	313'124,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'532'949,72	313'124,33	
	temperatura 3000K Potenza da 26,00W a 50,50 W SOMMANO cad	5,00	444,98	2'224,90	94,90	4,265
38 NP.AVV.AC USTICO.SE M	Fornitura e posa di dispositivi acustici per non vedenti per attraversamenti pedonali SOMMANO cadauno	43,00	50,00	2'150,00	0,00	
39 NP.CASSET TAI	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50, con apertura a cerniera SOMMANO cad	763,00	35,14	26'811,82	16'355,20	61,000
40 NP.INC.13.0 3.segnapasso	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo incasso Marca IGUZZINI Modello WALKY RETTANGOLARE a 3000K: Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo segna passo - Marca IGUZZINI Modello WALKY RETTANGOLARE- temperatura 3000K Potenza 8,30 W SOMMANO cad	54,00	473,11	25'547,94	1'024,92	4,012
41 NP.INC.14.0 5.bollard	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo bollard Marca GMR Modello PHAROS 140 a 3000K: Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo bollard Marca GMR Modello PHAROS 140 a 4000K - Potenza 10,0 W SOMMANO cad	24,00	608,17	14'596,08	455,52	3,121
42 NP.IS.lantern a semaforica.01	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LED, tipo lanterna semaforica, prodotto da LA SEMAFORICA, modello CVE-LED. Lanterna veicolare con rosso maggiorato composta da nr. 3 lampade 300.200.200; Potenza da 7W a 21W; TIPO LA SEMAFORICA CVE-LED - Cod. Prodotto: CVE-LED SOMMANO cad	2,00	405,43	810,86	50,62	6,243
43 NP.IS.lantern a semaforica.02	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LED, tipo lanterna semaforica, prodotto da LA SEMAFORICA, modello CVE-LED. Lanterna veicolare composta da nr. 3 lampade 200.200.200; Potenza da 7W a 21W; TIPO LA SEMAFORICA CVE-LED - Cod. Prodotto: CVE-LED SOMMANO cad	29,00	405,43	11'757,47	733,99	6,243
44 NP.KR.03.01. kit refitting	Fornitura e posa in opera di Kit refitting Marca GMR Modello RELED a 3000K: Fornitura e posa in opera di Kit refitting - Relamping di apparecchio illuminante esistente, mediante for ... rimovibile, piastra di fissaggio personalizzata. Marca Marca GMR Modello RELED a - temperatura 3000K Potenza da 26,00 W SOMMANO cad	29,00	468,13	13'575,77	733,99	5,407
45 NP.LL.01.01. lampada LED h<3m	Fornitura e posa in opera di lampada a LED - Marca PHILIPS Modello CORELINE STAGNA - temperatura 3000K Potenza 28,50 W SOMMANO cad	23,00	139,61	3'211,03	351,90	10,959
46 NP.LL.01.02. lampada LED h>3m	Fornitura e posa in opera di lampada a LED attacco E27 ad altezza maggiore di 3m - Marca PHILIPS Modello COREPRO LEDBULB - temperatura 3000K Potenza 13,00 W SOMMANO cad	4,00	142,12	568,48	25,32	4,454
47 NP.LM.01.01 .lampara in stile	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR Modello LAMPARA A SMALL a 2200K: Fornitura e posa in opera di nuova lampara per illuminazione urbana a LED, costi ... 55015, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR Modello LAMPARA A SMALL - temperatura 2200K Potenza da 78,50 W SOMMANO cad	16,00	695,95	11'135,20	303,68	2,727
48 NP.LS.02.01. lanterna artistica	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR Modello LQ093 a 2200K/3000K: Fornitura e posa in opera di nuova lanterna in stile storico per illuminazione urban ... , EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR Modello LQ093 - temperatura 2200K/3000K Potenza da 20,50 W a 26,50 W SOMMANO cad	8,00	545,47	4'363,76	151,84	3,480
49 NP.OC.BAS. 01	Realizzazione di blocco di fondazione gettato in opera per sostegno di illuminazione pubblica secondo le indicazioni della Direzione Lavori, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45M ... pedonale esistente ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Dimensioni 80x80x100 cm. SOMMANO cad	85,00	325,36	27'655,60	6'895,20	24,932
50 NP.OC.BAS. 02	Realizzazione di blocco di fondazione gettato in opera per sostegno di illuminazione pubblica secondo le indicazioni della Direzione Lavori, realizzato in calcestruzzo di Rck > 45M ... pedonale esistente ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Dimensioni 100x100x100 cm SOMMANO cad	242,00	381,04	92'211,68	21'954,24	23,809
	A R I P O R T A R E			2'769'570,31	362'255,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'769'570,31	362'255,65	
51 NP.OC.POZ. 01	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento gettato sul posto, con o senza fondo, idoneo ad essere posato sulle strade secondo il vigente Codice della Strada, posato a profondità minima di 70 cm, completo di chiusino in ghisa. SOMMANO cad	327,00	150,00	49'050,00	0,00	
52 NP.OC.SCA	Scavo in sezione obbligata su sede stradale compreso il ripristino. Scavo in sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, su terreni e pavimentazioni di qualsiasi natura e consi ... compresa l'analisi di laboratorio del materiale da destinare a scarica o ad altro impianto di trattamento autorizzato; SOMMANO m	6'305,00	57,70	363'798,50	11'412,05	3,137
53 NP.OC.SCV	Scavo in sezione obbligata su banchina o terreno vegetale. Scavo eseguito con mezzi meccanici, su terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, o bagnato, esclusa la roccia ... compresa l'analisi di laboratorio del materiale da destinare a scarica o ad altro impianto di trattamento autorizzato. SOMMANO m	1'690,00	38,18	64'524,20	1'571,70	2,436
54 NP.OE.DER. 01	Formazione di derivazione dalla linea dorsale mediante giunzioni rapide tipo Ray Tech Klik 2000-Fire o similari (2 giunti F+N) aventi le seguenti caratteristiche: isolamento prima ... corretta installazione; completa di fornitura e posa di linea di alimentazione al corpo in FG16OR16 (06/1kV) 2x2,5 mmq. SOMMANO cad	4'647,00	42,87	199'216,89	65'894,46	33,077
55 NP.OE.DER. 02	Formazione di derivazione dalla linea dorsale mediante morsetti di derivazione a perforazione isolanti per cavi isolati BT tipo Sicame Ocmei aventi le seguenti caratteristiche: - c ... i isolanti per cavi isolati BT - principale 6 - 35mmq, derivato 1,5 - 6mmq tra dorsale principale e punto luce derivato. SOMMANO cad	151,00	49,05	7'406,55	1'285,01	17,350
56 NP.POSA.SO .sostegno 01	Posa in opera di palo in acciaio diritto o curvo compresi innalzamento del palo mediante autogrù, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, per altezze fuori terra fino a 8.000 mm, compresa la posa di portello in alluminio. SOMMANO cad	18,00	110,14	1'982,52	439,56	22,172
57 NP.POSA.SO .sostegno 02	Posa in opera di palo in acciaio diritto o curvo compresi innalzamento del palo mediante autogrù, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in cemento in predisposto basamento, da pagare a parte, per altezze fuori terra oltre gli 8.000 mm, compresa la posa di portello in alluminio. SOMMANO cad	2,00	120,05	240,10	53,24	22,174
58 NP.PR.ARC. 09.02.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca SIMES Modello MINIPOL SPOT. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo PROIETTORE SUBACQUEO, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca SIMES Modello MINIPOL SPOT - Potenza 9,30 W SOMMANO cad	5,00	695,95	3'479,75	94,90	2,727
59 NP.PR.ARC. 10.01.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY a 3000K - Cod. prod. EH40. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del ... alizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY - temperatura 3000K, Potenza 55,90 W SOMMANO cad	4,00	1'572,04	6'288,16	75,92	1,207
60 NP.PR.ARC. 10.02.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY a 3000K - Cod. prod. EH36. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del ... alizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY - temperatura 3000K, Potenza 35,90 W SOMMANO cad	3,00	1'196,34	3'589,02	56,94	1,587
61 NP.PR.ARC. 10.03.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY a 3000K - Cod. prod. BU99. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY - temperatura 3000K, Potenza 37,7 W SOMMANO cad	2,00	1'574,85	3'149,70	37,96	1,205
62 NP.PR.ARC. 10.04.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello MINI WOODY a 3000K - Cod. prod. E201. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello MINI WOODY - temperatura 3000K, Potenza 10,7 W SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			3'472'295,70	443'177,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'472'295,70	443'177,39	
63 NP.PR.ARC. 10.05.architet turale	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY a 3000K - Cod. prod. BU93. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del ... alizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY - temperatura 3000K, Potenza 26,80 W	2,00	1'152,40	2'304,80	37,96	1,647
64 NP.PR.ARC. 10.06.architet turale	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello PALCO INOUT a 3000K - Cod. prod. Q686. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello PALCO INOUT - temperatura 3000K, Potenza 2,5 W	6,00	1'089,96	6'539,76	113,88	1,741
65 NP.PR.ARC. 10.07.architet turale	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello IPRO a 3000K - Cod. prod. BK05. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo P ... ale. Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 3000K, Potenza 3,20W	2,00	369,40	738,80	37,96	5,138
66 NP.PR.ARC. 11.00.architet turale	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello IPRO a 3000K - Cod. prod. BK25. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo P ... e. Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 2200K Potenza da 7,7 W	9,00	470,72	4'236,48	170,82	4,032
67 NP.PR.ARC. 11.01.architet turale	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello IPRO a 3000K - Cod. prod. BK25. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo P ... e. Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 2200K Potenza da 7,7 W	11,00	470,72	5'177,92	208,78	4,032
68 NP.PR.ARC. 11.06.architet turale	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY a 3000K - Cod. prod. BU91. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del ... alizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello MAXI WOODY - temperatura 2200K, Potenza 26,80 W	6,00	1'089,96	6'539,76	113,88	1,741
69 NP.PR.ARC. 11.07.architet turale	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K, cod. prod.: N477: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K - potenza 71,70 W	7,00	1'284,22	8'989,54	132,86	1,478
70 NP.PR.ARC. 11.08.architet turale	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. ET02. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 53,50 W	2,00	1'284,22	2'568,44	37,96	1,478
71 NP.PR.ARC. 11.09.architet turale	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. UG99. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 38,40 W	6,00	1'284,22	7'705,32	113,88	1,478
72 NP.PR.ARC. 11.10.architet turale	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. ET22. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 86,90 W	2,00	1'284,22	2'568,44	37,96	1,478
73 NP.PR.ARC. 11.11.architet	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. N477. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 71,70 W	5,00	1'186,01	5'930,05	94,90	1,600
	A R I P O R T A R E			3'525'595,01	444'278,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'525'595,01	444'278,23	
turale	all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 2200K Potenza da 7,7 W SOMMANO cad	2,00	470,72	941,44	37,96	4,032
74 NP.PR.ARC. 11.12.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello IPRO a 3000K - Cod. prod. EP53. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo P ... Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 3000K Potenza da 13,9 W SOMMANO cad	2,00	1'186,01	2'372,02	37,96	1,600
75 NP.PR.ARC. 11.14.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello LINEALUCE MINI a 3000K. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo LINEALUCE ... izzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello LINEALUCE - temperatura 2200K Potenza da 12,40 W SOMMANO cad	1,00	1'949,95	1'949,95	18,98	0,973
76 NP.PR.ARC. 11.15.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. ET04. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 63,30 W SOMMANO cad	3,00	1'786,32	5'358,96	56,94	1,063
77 NP.PR.ARC. 11.16.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello IPRO a 3000K - Cod. prod. EP61. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo P ... Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 3000K Potenza da 19,50 W SOMMANO cad	36,00	890,81	32'069,16	683,28	2,131
78 NP.PR.ARC. 11.17.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. ET22. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... inalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 86,90W SOMMANO cad	1,00	1'786,32	1'786,32	18,98	1,063
79 NP.PR.ARC. 11.18.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello IPRO a 3000K - Cod. prod. EP87. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo P ... Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 3000K Potenza da 45,30 W SOMMANO cad	17,00	1'099,36	18'689,12	322,66	1,726
80 NP.PR.ARC. 11.19.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello IPRO a 3000K - Cod. prod BK32. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo PR ... le. Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 3000K, Potenza 7,70 W SOMMANO cad	3,00	728,30	2'184,90	56,94	2,606
81 NP.PR.ARC. 11.20.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello IPRO a 3000K - Cod. prod. BK27. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo P ... le. Finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello IPRO - temperatura 3000K, Potenza 7,70 W SOMMANO cad	64,00	728,30	46'611,20	1'214,72	2,606
82 NP.PR.ARC. 11.23.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. ET22. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 86,90 W SOMMANO cad	3,00	1'786,32	5'358,96	56,94	1,063
83 NP.PR.ARC. 11.25.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. UG73. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 30,50 W SOMMANO cad	6,00	1'786,32	10'717,92	113,88	1,063
84	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA'					
	A R I P O R T A R E			3'653'634,96	446'897,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'653'634,96	446'897,47	
NP.PR.ARC. 11.26.architet turale	a 3000K - Cod. prod. UG74. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 30,50 W SOMMANO cad	2,00	1'786,32	3'572,64	37,96	1,063
85 NP.PR.ARC. 11.27.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. UG99. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 38,40 W SOMMANO cad	4,00	1'786,32	7'145,28	75,92	1,063
86 NP.PR.ARC. 11.28.architet turale	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca IGUZZINI Modello AGORA' a 3000K - Cod. prod. UH00. Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo ... nalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led - Marca IGUZZINI Modello AGORA' - temperatura 3000K Potenza da 38,40 W SOMMANO cad	4,00	1'786,32	7'145,28	75,92	1,063
87 NP.PR.STR.0 7.01.strade e aree	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR Modello TARUS 100 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo PROIETTORE a LED per ... 15, EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR Modello TARUS 100 - temperatura 3000K Potenza da 15,50 W a 55,00 W SOMMANO cad	62,00	570,55	35'374,10	1'176,76	3,327
88 NP.PR.STR.0 7.05.strade e aree	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca GMR Modello TARUS 400 a 3000K: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo PROIETTORE a LED per ... , EN 61547 , EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 - Marca GMR Modello TARUS 400 - temperatura 3000K Potenza da 105,00 W a 214,00 W SOMMANO cad	30,00	570,55	17'116,50	569,40	3,327
89 NP.PULS.CH IAMATA.SE M	Fornitura e posa di pulsante frontale a filo scatola per la chiamata pedonale delle persone vedenti con segnalazione luminosa a led di chiamata avvenuta. SOMMANO cadauno	96,00	50,00	4'800,00	0,00	
90 NP.QE.MF2	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro elettrico monofase 2 uscite, installato su armadio stradale nuovo (quotato a parte) o esistente, costituito da centralino o quadro stagno ... o AS-BUILT, e una copia dovrà essere applicata all'interno del quadro elettrico su apposito contenitore porta documenti. SOMMANO cad	34,00	1'305,16	44'375,44	12'240,34	27,584
91 NP.QE.TF2	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro elettrico trifase a 2 uscite, installato su armadio stradale nuovo (quotato a parte) o esistente, costituito da centralino o quadro stagno ... o AS-BUILT, e una copia dovrà essere applicata all'interno del quadro elettrico su apposito contenitore porta documenti. SOMMANO cad	155,00	2'091,76	324'222,80	48'164,70	14,855
92 NP.QE.TF3	Fornitura e posa in opera di nuovo quadro elettrico trifase a 3 uscite, installato su armadio stradale nuovo (quotato a parte) o esistente, costituito da centralino o quadro stagno ... o AS-BUILT, e una copia dovrà essere applicata all'interno del quadro elettrico su apposito contenitore porta documenti. SOMMANO cad	44,00	2'162,89	95'167,16	16'168,24	16,989
93 NP.REF.LS.0 1	Fornitura e posa di refitting per faretto lampeggiante completa di ottiche a LED ad elevata luminosità - Marca LA SEMAFORICA Modello STARLED 2 SOMMANO cadauno	16,00	501,79	8'028,64	0,00	
94 NP.REVISIO NE.CS	Revisione regolatore semaforico esistente, consistente in verifica del corretto grado di isolamento, adeguamento cablaggi e morsettiere, verifiche strumentali ed eventuale sostituz ... comprensivo di accessori e quanto necessario per rendere l'opera perfettamente funzionante a perfetta regola dell'arte. SOMMANO cad	15,00	1'500,00	22'500,00	0,00	
95 NP.RIM.CA VO	Rimozione di cavo rigido multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, incluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione 6 ÷ 16 mmq SOMMANO m	15'812,00	1,76	27'829,12	21'662,44	77,841
96 NP.RIM.QE- ARM	Rimozione e smantellamento di quadro elettrico e armadio in vetroresina esistenti non più utilizzati e/o fatiscenti con criterio di recupero del materiale che abbia la possibilità d ... magazzino presso il cantiere stabilito dalla DL e/o smaltimento dei materiali di rifiuto presso la più vicina discarica.					
	A R I P O R T A R E			4'250'911,92	547'069,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4'250'911,92	547'069,15	
	SOMMANO cad	255,00	284,50	72'547,50	57'854,40	79,747
97 NP.RIM.TES	Intervento per la rimozione di fune tesata staffata a palo o a parete, realizzata in acciaio zincato per l'installazione di apparecchio di illuminazione. Nel prezzo si intende inol ... ssario per la rimozione della tesata e del cavo esistenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	24,00	38,50	924,00	711,48	77,000
98 NP.SBR.05.0 0	Fornitura e posa in opera di pastorale a parete Marca GMR tipo WALL BRACKET, in acciaio verniciato, attacco a parete con relativi accessori di fissaggio e attacco sospeso: sporgenza 900 mm: singolo. Cod. prod. IMW					
	SOMMANO cad	2,00	672,97	1'345,94	25,32	1,881
99 NP.SBR.06.0 0	Fornitura e posa in opera di testa palo doppio 180°, attacco su palo, in acciaio S235 JRH, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.					
	SOMMANO cad	48,00	108,67	5'216,16	607,68	11,650
100 NP.SBR.06.0 1	Fornitura e posa in opera di testa palo triplo, attacco su palo, in acciaio S235 JRH, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.					
	SOMMANO cad	4,00	143,78	575,12	50,64	8,805
101 NP.SBR.06.0 2	Fornitura e posa in opera di testa palo quadruplo, attacco su palo, in acciaio S235 JRH, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.					
	SOMMANO cad	1,00	114,94	114,94	12,66	11,014
102 NP.SBR.06.0 4	Fornitura e posa in opera di codolo di riduzione per fissaggio interno su palo in acciaio S235 JRH, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.					
	SOMMANO cad	18,00	96,13	1'730,34	227,88	13,170
103 NP.SBR.06.0 5	Fornitura e posa in opera di staffa a muro L=200mm, in acciaio S235 JRH, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461.					
	SOMMANO cad	1,00	72,05	72,05	12,66	17,571
104 NP.SBR.06.0 7	Fornitura e posa in opera di braccio per fissaggio a parete e/o su palo CAC. L=1,5m					
	SOMMANO cad	22,00	234,07	5'149,54	278,52	5,409
105 NP.SC.APL	F.P.O DI APL CLASSIC 230 DITTA DETAS (O EQUIVALENTE): F.p.o di attraversamento pedonale luminoso					
	Ditta costruttrice DETAS o equivalente L'opera s'intende comprensiva di: - accesso ... to presso la più vicina discarica.					
	E di ogni onere per renderla perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	15,00	8'144,48	122'167,20	11'376,90	9,313
106 NP.SC.REG. 02	Fornitura e posa di regolatore semaforico a microprocessore con 24 uscite					
	SOMMANO cadauno	7,00	4'096,00	28'672,00	0,00	
107 NP.SMART. GREEWAY	Sistema smart per illuminazione adattiva della Greenway costituito da: -n. 15 Box TAI comprensivi di n. 2 sensori XT, n.1 sensore master RF n. 1 modulo MIO CLOUD ciascuno; -n. 85 nodi Lisa RF.					
	SOMMANO a corpo	1,00	17'904,00	17'904,00	0,00	
108 NP.SO.palo arredo	Fornitura e posa in opera di palo arredo conico in acciaio verniciato h. tot. 9300mm - Marca SEM - cod. prod. CCL93-139/60					
	SOMMANO cad	2,00	1'430,48	2'860,96	53,24	1,861
109 NP.SP.01.02 4:	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante Marca LAM32 Modello NAIL PRO 4: Fornitura e posa in opera di apparecchiatura illuminante del tipo segna passo. - Marca LAM32 Modello NAIL PRO 4 - Potenza 4,00 W 3000K					
	SOMMANO cad	41,00	695,95	28'533,95	778,18	2,727
110 NP.TAB.01.0 1.tabella pedonale	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante Marca LA SEMAFORICA Modello SLP : Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LED, tipo attraversamento pedonale, prodotto da LA SEMAFORICA, modello SLP Potenza totale 110 W.					
	SOMMANO cad	4,00	1'586,24	6'344,96	227,80	3,590
111 NP.TLC.QE	Fornitura e posa in opera su quadro nuovo o esistente di dispositivo per telecomando tipo GESTARTweb completa di analizzatore di rete trifase, n° 3 TA 100A, Relè 12/24V a.c./c.c., contatto di rilevazione porta aperta, sonda crepuscolare digitale					
	SOMMANO cad	233,00	1'764,03	411'018,99	13'215,76	3,215
	A R I P O R T A R E			4'956'089,57	632'502,27	

[illegible]

[illegible]