



COMUNE DI NAPOLI

**Direzione Centrale Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare**

*Servizio Grandi Reti Tecnologiche e Illuminazione Pubblica*



Appalto per il servizio di gestione integrata degli impianti di **Illuminazione pubblica ed artistica monumentale**, **Ventilazione delle gallerie stradali** e degli **Orologi storici stradali** - (impianti I.V.O.)  
Attuazione del Piano per l'Efficienza Energetica.  
Durata anni dodici.

**ELABORATO:**

**COMPUTO METRICO**

Il Dirigente  
Ing. V. Salzano

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI I.V.O.

**COMMITTENTE:** Comune di Napoli

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 0000000 24/08/2015	IL PRESENTE COMPUTO METRICO PRELIMINARE E' SUSCETTIBILE DI MODIFICHE, VARIAZIONI E INTEGRAZIONI IN RELAZIONE SIA ALLA TIPOLOGIA PROGETTUALE, PROPOSTA DAL CONCORRENTE E ILLUSTRAT ... SUA OFFERTA TECNICA, SIA IN RELAZIONE ALLE SCELTE DELL'AMMINISTRAZIONE PARZIALI E/O TOTALE SULL'OFFERTA DEI CONCORRENTI.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 0000001 25/08/2015	PER NUOVI PREZZI RIFERITI A CATEGORIE DI LAVORO NON PRESENTI NELL'ELENCO PREZZI, SI FARÀ RIFERIMENTO ALLE CATEGORIE E PREZZI RIPORTATI NEL " PREZZARIO REGIONE CAMPANIA VERSIONE 2 .... SI PROCEDERÀ ALL'ANALISI PREZZI SECONDO L'ARTICOLO 28 DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO CHE RICHAMA LE NORME VIGENTI.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
3 01.001 24/08/2015	Trasformatore statico a corrente costante per alimentare circuiti di illuminazione per impianti a serie, di potenza nominale da 50 / 60 kW, corrente di uscita 20 A, tensione ... magistero per dare la perfetta installazione e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					95,00		
	SOMMANO cadauno					95,00	20'966,92	1'991'857,40
4 01.002 24/08/2015	Trasformatore da 4 kVA, in cassa di acciaio inox per impianti in serie, con primario da 20 A e secondario da 20 A, tensione di esercizio 6 KV, grado di protezione IP 66 compreso tu ... ettrico. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.					1'500,00		
	SOMMANO cadauno					1'500,00	1'124,79	1'687'185,00
5 01.003 24/08/2015	Trasformatore da 7 kVA, in cassa di acciaio inox per impianti in serie, con primario da 20 A e secondario da 20 A, tensione di esercizio 6 KV, grado di protezione IP 66 compreso t ... ettrico. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.					1'000,00		
	SOMMANO cadauno					1'000,00	1'501,38	1'501'380,00
6 01.004 24/08/2015	Trasformatore da 14 kVA, in cassa di acciaio inox per impianti in serie, con primario da 20 A e secondario da 20 A, tensione di esercizio 6 KV, grado di protezione IP 66 compreso ... ettrico. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.					700,00		
	SOMMANO cadauno					700,00	2'349,94	1'644'958,00
7 01.005 24/08/2015	Armadio quadro elettrico, per comando cabina in scomparto metallico protetto, completo di interruttore generale magnetotermico da 1600 A, da n. 10 interruttori magnetotermici da ... gistero per dare la perfetta installazione e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'825'380,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'825'380,40
	SOMMANO cadauno					30,00		
						30,00	7'545,32	226'359,60
8 01.006 24/08/2015	Alimentatore in muffola di alluminio per lampade led da 110 a 225 W , con morsetto allacciamento cavi, per circuiti in serie, grado di protezione IP 67 certificato, per installaz ... 'aperto. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.					4'623,00		
	SOMMANO cadauno					4'623,00	240,17	1'110'305,91
9 01.007 24/08/2015	Alimentatore in muffola di alluminio per lampade led da 65 a 110 W , con morsetto allacciamento cavi, per circuiti in serie, grado di protezione IP 67 certificato, per installaz ... rto. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.					16'869,00		
	SOMMANO cadauno					16'869,00	203,49	3'432'672,81
10 01.008 24/08/2015	Alimentatore in muffola di alluminio per lampade led fino a 64W , con morsetto allacciamento cavi, per circuiti in serie, grado di protezione IP 67 certificato, per installazion ... nitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.					28'121,00		
	SOMMANO cadauno					28'121,00	178,19	5'010'880,99
11 01.009 24/08/2015	Alimentatore a corrente costante per led, Correnta assorbita 700 mA, per lampade led fino a 6 W , grado di protezione IP 66 certificato, per installazione esterno. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.					1'500,00		
	SOMMANO cadauno					1'500,00	42,29	63'435,00
12 01.010 24/08/2015	Alimentatore a corrente costante per led, Correnta assorbita 700 mA, per lampade led fino a 9 W , grado di protezione IP 66 certificato, per installazione esterno. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.					850,00		
	SOMMANO cadauno					850,00	44,82	38'097,00
13 01.011 24/08/2015	Alimentatore a corrente costante per led, Correnta assorbita 700 mA, per lampade led fino a 18 W , grado di protezione IP 66 certificato, per installazione esterno. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.					1'200,00		
	SOMMANO cadauno					1'200,00	48,61	58'332,00
14 01.012 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di cassetta di sezionamento primario per installazione all'aperto o in cameretta comprensivo di kit di fissaggio a palo o a muro e di tutti i collegamenti elettrici necessari, il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.					700,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					700,00		16'765'463,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					700,00		16'765'463,71
	SOMMANO cadauno					700,00	1'233,20	863'240,00
15 01.013 24/08/2015	Dispensore, di lunghezza 1,5 mt, a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento co ... ozzetto Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.					1'500,00		
	SOMMANO cadauno					1'500,00	73,08	109'620,00
16 02.001 24/08/2015	Cavo RG7H1R unipolare 1x10 mmq per energia in media tensione , non propagante incendio, ridotta emissione di sostanze e gas corrosivi , fumi opachi e gas tossici, isolato con bas ...					30'000,00		
	SOMMANO ml					30'000,00	10,40	312'000,00
17 02.002 24/08/2015	Cavo RG7H1R unipolare 1x10 mmq per energia in media tensione , non propagante incendio, ridotta emissione di sostanze e gas corrosivi , fumi opachi e gas tossici, isolato con bas ...					60'000,00		
	SOMMANO ml					60'000,00	7,86	471'600,00
18 02.003 24/08/2015	Cavo RG7H1R unipolare 1x10 mmq per energia in media tensione , non propagante incendio, ridotta emissione di sostanze e gas corrosivi , fumi opachi e gas tossici, isolato con bas ...					10'000,00		
	SOMMANO ml					10'000,00	5,94	59'400,00
19 02.004 24/08/2015	Cavo RG7H1R unipolare 1x16 mmq per energia in media tensione , non propagante incendio, ridotta emissione di sostanze e gas corrosivi , fumi opachi e gas tossici, isolato con bas ...					3'500,00		
	SOMMANO ml					3'500,00	9,54	33'390,00
20 02.005 24/08/2015	Cavo RG7H1R unipolare 1x16 mmq per energia in media tensione , non propagante incendio, ridotta emissione di sostanze e gas corrosivi , fumi opachi e gas tossici, isolato con bas ...					25'000,00		
	SOMMANO ml					25'000,00	7,63	190'750,00
21 02.006 24/08/2015	Cavo FG7OR unipolare 1x25 mmq per energia in bassa tensione , non propagante incendio, isolato con base di gomma hepr ad alto modulo, per tensione da 0,6 a 1 kv, con marcatura ...					15'000,00		
	SOMMANO ml					15'000,00	6,15	92'250,00
22 02.007 24/08/2015	Cavo FG7OR unipolare 1x50 mmq per energia in bassa tensione , non propagante incendio, isolato con base di gomma hepr ad alto modulo, per tensione da 0,6 a 1 kv, con marcatura ...					15'000,00		
	SOMMANO ml					15'000,00	9,44	141'600,00
	A R I P O R T A R E							19'039'313,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							19'039'313,71
23 02.008 24/08/2015	Cavo N07V-K UNIPOLARE 1x10 mmq per energia in bassa tensione , non propagante incendio, isolato con base di gomma hepr ad alto modulo, per tensione sino a 1000 V in corrente alt ...					15'000,00		
	SOMMANO ml					15'000,00	3,80	57'000,00
24 02.009 24/08/2015	Cavo N07V-K UNIPOLARE 1x16 mmq per energia in bassa tensione , non propagante incendio, isolato con base di gomma hepr ad alto modulo, per tensione sino a 1000 V in corrente alte ...					15'000,00		
	SOMMANO ml					15'000,00	4,46	66'900,00
25 02.010 24/08/2015	Cavo N07V-K UNIPOLARE 1x25 mmq per energia in bassa tensione , non propagante incendio, isolato con base di gomma hepr ad alto modulo, per tensione da 450 a 750 V , con marcatura ...					5'000,00		
	SOMMANO ml					5'000,00	5,47	27'350,00
26 02.011 24/08/2015	Cavo flessibile FG7OR bipolare 2x2,5 mmq per energia in bassa tensione , non propagante incendio, isolato con base di gomma hepr ad alto modulo, per tensione da 0,6 a 1 kv, con ...					200'000,00		
	SOMMANO ml					200'000,00	2,25	450'000,00
27 02.012 24/08/2015	Cavo FG7OR tripolare 3x2,5 mmq per energia in bassa tensione , non propagante incendio, isolato con base di gomma hepr ad alto modulo, per tensione da 0,6 a 1 kv, con marcatura ...					10'000,00		
	SOMMANO ml					10'000,00	3,20	32'000,00
28 02.013 24/08/2015	Corda di rame nudo, di sezione 35 mmq, posta in scavo predisposto . Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. ...					10'000,00		
	SOMMANO ml					10'000,00	4,78	47'800,00
29 02.014 24/08/2015	Corda di acciaio di sezione 50 mmq, posta in scavo predisposto . Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte. ...					10'000,00		
	SOMMANO ml					10'000,00	2,09	20'900,00
30 03.001 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione stradale laminato conico zincato e verniciato,di altezza complessiva ml 5,80 - diametro di base mm 127- diametro di testa 60 mm ....					2'800,00		
	SOMMANO cadauno					2'800,00	412,47	1'154'916,00
31 03.002 24/08/2015	Palo per illuminazione stradale, conico dritto,zincato e verniciato,di altezza complessiva mi 8,80 - diametro di base mm 139.7 - diametro di testa 65 mm,spessore 3.8 mm , dotato di ...					8'000,00		
	SOMMANO cadauno					8'000,00	542,00	4'336'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							25'232'179,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							25'232'179,71
32 03.003 24/08/2015	Palo per illuminazione stradale, conico dritto,zincato e verniciato,di altezza complessiva mi 9,80 - diametro di base mm 152,4 - diametro di testa 90 mm,spessore 4,0 mm , dotato di ...					2'000,00		
	SOMMANO cadauno					2'000,00	673,56	1'347'120,00
33 03.004 24/08/2015	Palo per illuminazione stradale, conico dritto,zincato e verniciato,di altezza complessiva mi 10,80 - diametro di base mm 152,4 - diametro di testa 90 mm,spessore 4,0 mm , dotat ....					1'500,00		
	SOMMANO cadauno					1'500,00	722,90	1'084'350,00
34 03.005 24/08/2015	Palo per illuminazione stradale, conico curvato, zincato e verniciato,di altezza complessiva mi 9,80 - diametro di base mm 139,7- diametro di testa 65 mm,spessore 3,8 mm , dotato d ...					3'200,00		
	SOMMANO cadauno					3'200,00	734,41	2'350'112,00
35 03.006 24/08/2015	Palo per illuminazione stradale, conico curvato, zincato e verniciato,di altezza complessiva mi 10,00 - diametro di base mm 139,7- diametro di testa 65 mm,spessore 3,8 mm , dotato ...					1'500,00		
	SOMMANO cadauno					1'500,00	801,83	1'202'745,00
36 03.007 24/08/2015	Palo per illuminazione stradale conico ricurvo con raggio fisso o variabile, zincato e verniciato, di altezza complessiva 12,80 con diametro di base , diametro di testa e spessore ...					1'000,00		
	SOMMANO cadauno					1'000,00	950,36	950'360,00
37 03.008 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di torre faro per illuminazione stradale zincato e verniciata, di altezza complessiva 20 mt. con corona mobile. La torre faro è posta in opera su basa ...					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	18'491,57	277'373,55
38 03.009 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di torre faro per illuminazione stradale zincato e verniciata, di altezza complessiva 30 mt. con corona mobile. La torre faro è posta in opera su basam ...					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	25'319,28	253'192,80
39 04.001 24/08/2015	Braccio per illuminazione stradale, cilindrico curvato, zincato e verniciato,di altezza complessiva ml 1,00 - sbraccio 1000 mm, diametro 60,3 mm -,spessore 2,9 mm , fornito e pos ...					500,00		
	SOMMANO cadauno					500,00	134,81	67'405,00
40 04.002 24/08/2015	Braccio per illuminazione stradale, cilindrico curvato, zincato e verniciato,di altezza complessiva ml 1,00 - sbraccio 1500 mm, diametro 60,3 mm -,spessore 2,9 mm ,raggio di curva ... ico					500,00		
	SOMMANO cadauno					500,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					500,00		32'764'838,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					500,00		32'764'838,06
	SOMMANO cadauno					500,00	144,68	72'340,00
41 04.003 24/08/2015	Braccio per illuminazione stradale, cilindrico curvato con innesto a bicchiere, zincato e verniciato, di altezza complessiva ml 2,00 - sbraccio 2000 mm, diametro 60,3 mm -, spessore ... la d'arte, compreso il collegamento elettrico					300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	191,55	57'465,00
42 04.004 24/08/2015	Braccio doppio per illuminazione stradale, cilindrico curvato con innesto a bicchiere a 180°, zincato e verniciato, di altezza complessiva ml 1,00 - sbraccio 1000 mm, diametro 60 ... regola d'arte, compreso il collegamento elettrico					250,00		
	SOMMANO cadauno					250,00	196,48	49'120,00
43 04.005 24/08/2015	Braccio doppio per illuminazione stradale, cilindrico curvato con innesto a bicchiere a 180°, zincato e verniciato, di altezza complessiva ml 1,00 - sbraccio 1500 mm, diametro 6 ... piuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	224,44	33'666,00
44 04.006 24/08/2015	Braccio per illuminazione stradale, cilindrico curvato con innesto a bicchiere, zincato e verniciato, di altezza complessiva ml 1,50 - sbraccio 1500 mm, diametro 60,3 mm -, spessore ... compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	195,66	29'349,00
45 04.007 24/08/2015	Braccio per illuminazione stradale, cilindrico curvato con innesto a bicchiere, zincato e verniciato, di altezza complessiva ml 2,00 - sbraccio 2500 mm, diametro 60,3 mm -, spessore ... I lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	203,88	30'582,00
46 04.008 24/08/2015	Braccio doppio per illuminazione stradale, cilindrico curvato con innesto a bicchiere a 180°, zincato e verniciato, di altezza complessiva ml 1,50 - sbraccio 1500 mm, diametro 6 ... ttamente installato e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	245,81	24'581,00
47 04.009 24/08/2015	Braccio doppio per illuminazione stradale, cilindrico curvato con innesto a bicchiere a 180°, zincato e verniciato, di altezza complessiva ml 2,0 - sbraccio 2000 mm, diametro 60 ... rfttamente installato e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	335,44	33'544,00
48	Fornitura e posa in opera di Proiettore tipo MACH 1 forinto di ottica							
	A R I P O R T A R E							33'095'485,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							33'095'485,06
05.001 24/08/2015	asimmetrica per lampada con attacco E 40.Sono compresi tutti i mezzi d'opera necessari e ogni ulteriore onere e ... erettamente installato e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	159,00	23'850,00
49 05.002 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, tipo Lanterna dotata di corpo e copertura in alluminio pressofuso, ogni scocca in unico pezzo, con dispositivo d ... 'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					500,00		
	SOMMANO cadauno					500,00	384,70	192'350,00
50 05.003 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, a LED, tipo IBC G60, dotata di corpo e copertura in alluminio pressofuso, con vericiatura a polveri epossidiche, ... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					26'121,00		
	SOMMANO cadauno					26'121,00	362,00	9'455'802,00
51 05.004 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, a LED, tipo IBC G90, dotata di corpo e copertura in alluminio pressofuso, con vericiatura a polveri epossidiche, ... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					14'869,00		
	SOMMANO cadauno					14'869,00	374,65	5'570'670,85
52 05.005 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, a LED, tipo IBC G120, dotata di corpo e copertura in alluminio pressofuso, con vericiatura a polveri epossidich ... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					2'300,00		
	SOMMANO a					2'300,00	387,30	890'790,00
53 05.006 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, a LED, tipo IBC G220, dotata di corpo e copertura in alluminio pressofuso, con vericiatura a polveri epossidiche ... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	425,25	127'575,00
54 05.007 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, a LED, tipo calotta sferica IBC TESA 60, dotata di corpo e copertura in alluminio pressofuso, con verniciatura ... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					3'500,00		
	SOMMANO cadauno					3'500,00	387,30	1'355'550,00
55 05.008	Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, a LED, tipo calotta sferica IBC TESA 90 dotata di corpo e copertura in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							50'712'072,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							50'712'072,91
24/08/2015	alluminio pressofuso, con verniciatura a p ... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					1'000,00		
	SOMMANO cadauno					1'000,00	399,95	399'950,00
56 05.009 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, a LED, tipo calotta sferica IBC TESA 120, dotata di corpo e copertura in alluminio pressofuso, con verniciatura ... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					500,00		
	SOMMANO cadauno					500,00	412,60	206'300,00
57 05.010 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, a LED, tipo calotta sferica IBC TESA 200 dotata di corpo e copertura in alluminio pressofuso, con verniciatura a ... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					500,00		
	SOMMANO cadauno					500,00	437,90	218'950,00
58 05.011 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, a LED, tipo globo dotata di corpo e copertura in policarbonato infrangibile con parte superiore verniciata. Res ... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					1'500,00		
	SOMMANO cadauno					1'500,00	233,99	350'985,00
59 05.012 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di armatura per illuminazione stradale, a LED, tipo globo dotata di corpo e copertura in policarbonato infrangibile con parte superiore verniciata. Res ... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					1'000,00		
	SOMMANO cadauno					1'000,00	250,44	250'440,00
60 05.013 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di armatura a LED, tipo IBC 1550, per illuminazione stradale, tunnel, grandi aree e aree sportive, corpo illuminante collegato direttamente all'aliment ... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					1'500,00		
	SOMMANO cadauno					1'500,00	374,65	561'975,00
61 05.014 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di proiettore per illuminazione stradale o gallerie , a LED, tipo IBC NXA60, dotata di corpo e copertura in alluminio pressofuso, con verniciatura a polve ... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					1'000,00		
	SOMMANO cadauno					1'000,00	311,40	311'400,00
62 05.015	Fornitura e posa in opera di proiettore per illuminazione stradale o gallerie , a LED, tipo IBC NXA80, dotata di corpo e copertura in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							53'012'072,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							53'012'072,91
24/08/2015	alluminio pressofuso, con vericiatura a polve ... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					1'000,00		
	SOMMANO cadauno					1'000,00	336,70	336'700,00
63 05.016 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di proiettore per illuminazione stradale o gallerie , a LED, tipo IBC DS1253G, dotata di corpo e copertura in alluminio pressofuso, con vericiatura a pol ... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					850,00		
	SOMMANO cadauno					850,00	324,05	275'442,50
64 05.017 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di proiettore per illuminazione monumenti a LED, tipo CRIPTO 1710, dotata di corpo e copertura in alluminio pressofuso e alette di raffreddamento, con v ... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					500,00		
	SOMMANO cadauno					500,00	161,41	80'705,00
65 05.018 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di strip flessibile con 60 led al metro senza guaina. Grado di protezione IP 68. Potenza 14,4W, tensione 12 v. Lo strip deve essere provvisto con i ma .... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					500,00		
	SOMMANO ml					500,00	14,00	7'000,00
66 05.019 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di barra in alluminio direzionale con 28 led senza guaina. Grado di protezione IP 67. Potenza 36 W, tensione 24 v. La barra deve essere provvisto co ... e l'armatura perfettamente installata in opera e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					2'500,00		
	SOMMANO ml					2'500,00	259,87	649'675,00
67 06.001 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di tubazione in ferro zincato, di dimensione adatte per la risalita dei cavi dal pozzetto di ispezione al punto di arrivo esistente. Comprensivo di pezzi .... l'ancoraggio alla parete e opere edili, e di ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.					4'000,00		
	SOMMANO ml					4'000,00	33,80	135'200,00
68 06.002 24/08/2015	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di diametro esterno da 90 mm di linee dialimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, confo ... o. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.					5'000,00		
	SOMMANO ml					5'000,00	4,82	24'100,00
69 06.003	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di diametro esterno da 110 mm di linee dialimentazione elettrica in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							54'520'895,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							54'520'895,41
24/08/2015	polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conf ... nto. Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.					5'000,00		
	SOMMANO ml					5'000,00	6,26	31'300,00
70 06.004 24/08/2015	Cavidotto con tubazione rigido, di diametro esterno da 110 mm, per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie media, conforme alle norme CEI 23-29 fasc. 1260, ... posto . Fornitura e posa in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.					1'500,00		
	SOMMANO ml					1'500,00	12,03	18'045,00
71 07.001 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di ventilatore da galleria, tipo AJ1DOOTR.4P JET TUNNEL FAN, equivalente e/o similare costituito da: - Cassa di alloggiamento del gruppo motore-girant ... ri e ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il collegamento elettrico.					45,00		
	SOMMANO ml					45,00	9'267,92	417'056,40
72 07.002 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di Cavo N07V-K UNIPOLARE 1x50 mmq per energia in bassa tensione , non propagante incendio, isolato con base di gomma hepr ad alto modulo, per tension ... Fornitura e posto in opera compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.					2'500,00		
	SOMMANO ml					2'500,00	9,42	23'550,00
73 07.003 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di Cavo FROH2R PENTAPOLARE 5x2,5 mmq flessibile , non propagante incendio, isolato con base di gomma hepr ad alto modulo, per tensione da 450 a 750 V ...					2'500,00		
	SOMMANO ml					2'500,00	9,91	24'775,00
74 07.004 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di Cavo FG7H2M1 TRIPOLARE 3 x 50 mmq , non propagante incendio, isolato con base di gomma hepr ad alto modulo, per tensione da 450 a 750 V , con ma ...					1'500,00		
	SOMMANO ml					1'500,00	38,49	57'735,00
75 07.005 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di Cavo FG7H2M1 TRIPOLARE 3 x 70 mmq , non propagante incendio, isolato con base di gomma hepr ad alto modulo, per tensione da 450 a 750 V , con ma ...					1'500,00		
	SOMMANO ml					1'500,00	51,37	77'055,00
76 07.006 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di Cavo FG7H2M1 TRIPOLARE 3 x 95 mmq , non propagante incendio, isolato con base di gomma hepr ad alto modulo, per tensione da 450 a 750 V , con ma ...					2'000,00		
	SOMMANO ml					2'000,00	67,79	135'580,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							55'305'991,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							55'305'991,81
77 07.007 24/08/2015	Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico, per il funzionamento dei ventilatori, comprensivo di componenti elettrici tipo Siemens, come da allegato, destinati a ...				6,000	6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	29'601,95	177'611,70
78 POSA 01.001 24/08/2015	Posa in opera di cavo di pubblica illuminazione, di proprietà dell'Amministrazione, per energia in bassa e media tensione, interrato e/o intubato in polifera, - sono compresi tu ... rte, compreso le operazioni di disalimentazione elettrica e compreso trasporto dal deposito al sito di installazione.					100'000,00		
	SOMMANO ml					100'000,00	1,97	197'000,00
79 POSA 01.002 24/08/2015	Posa in opera di cavo di pubblica illuminazione, di proprietà dell'Amministrazione, per energia in bassa e media tensione, posato in linea aerea su corda di acciaio, compreso la p ... erettamente posato, con il lavoro compiuto a regola d'arte e compreso trasporto dal deposito al sito di installazione..					30'000,00		
	SOMMANO ml					30'000,00	4,47	134'100,00
80 RECUPERO 02.001 24/08/2015	Recupero di cavo di pubblica illuminazione, per energia in media tensione ( 1x10 mmq -1x16 mmq ), proveniente da posa interrata e/o intubata in polifera, comprensivo del ... perfettamente rimosso, con il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso le operazioni di disalimentazione elettrica.					10'000,00		
	SOMMANO ml					10'000,00	1,85	18'500,00
81 RECUPERO 02.002 24/08/2015	Recupero di cavo di pubblica illuminazione, per energia in media tensione ( 1x10 mmq -1x16 mmq ), proveniente da posa rampinante su muro, comprensivo del trasporto press ... perfettamente rimosso, con il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso le operazioni di disalimentazione elettrica.					15'000,00		
	SOMMANO ml					15'000,00	3,08	46'200,00
82 RECUPERO 02.003 24/08/2015	Recupero di cavo di pubblica illuminazione, per energia in media tensione ( 1x10 mmq -1x16 mmq ), proveniente da posa aerea su corda, comprensivo del trasporto presso de ... perfettamente rimosso, con il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso le operazioni di disalimentazione elettrica.					25'000,00		
	SOMMANO ml					25'000,00	2,57	64'250,00
83 RECUPERO 02.004 24/08/2015	Recupero di cavo di pubblica illuminazione, per energia in media tensione ( 1x10 mmq -1x16 mmq ), proveniente in cunicolo, galleria, inercapedine ecc, comprensivo del traspo ... perfettamente rimosso, con il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso le operazioni di disalimentazione elettrica.					10'000,00		
	SOMMANO ml					10'000,00	3,70	37'000,00
84	Recupero di corda di rame o acciaio per rete di terra di sezione 50							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							55'980'653,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							55'980'653,51
RECUPERO 02.005 24/08/2015	mmq, posta in scavo aperto, computato a parte Compreso trasporto presso il deposito del gestore e ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a regola d'arte.					5'000,00		
	SOMMANO ml					5'000,00	1,71	8'550,00
85 RECUPERO 02.006 24/08/2015	Recupero di candelabro artistico metallico con uno o più pastorali, per illuminazione stradale, di sezione diversa, di altezza complessiva fino ml 6,50 - sono compresi tutti ... er dare la palina perfettamente smontata e il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso la disalimentazione elettrica.					800,00		
	SOMMANO ml					800,00	92,01	73'608,00
86 Centrale di Governò 24/08/2015	Lavori di adeguamento funzionale dell'edificio comunale adibito a centrale di Governo					1,00		
	SOMMANO					1,00	1'500 000,00	1'500'000,00
87 Video e Smart City 24/08/2015	Video sorveglianza gallerie cittadine e Smart City					1,00		
	SOMMANO					1,00	600'000,00	600'000,00
88 Adeguament o cabine 24/08/2015	Lavori di adeguamento cabine MT e BT per le norme di sicurezza					1,00		
	SOMMANO					1,00	700'000,00	700'000,00
89 E.01.15.10.a 25/08/2015	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 mc, la rimozione di ... ni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		35000,00	0,600	0,800	16'800,00		
	SOMMANO m3					16'800,00	4,55	76'440,00
90 IMPREVISTI 24/08/2015	Oneri per Imprevisti					1,00		
	SOMMANO					1,00	60'748,49	60'748,49
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							59'000'000,00
	<b>T O T A L E euro</b>							59'000'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



