



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

"RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO  
ENERGETICO DELLA RETE DI ILLUMINAZIONE  
PUBBLICA DEL COMUNE DI BARRAFRANCA"

Computo metrico estimativo



R.U.P.

DOTT. ING. SANTI EUGENIO DILIBERTO

PROGETTISTA - CSP - CSE

DOTT. ING. GIUSEPPE CERVAROLO



REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	AGOSTO 2022	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	ING. GIUSEPPE CERVAROLO	ING. GIUSEPPE CERVAROLO	ING. GIUSEPPE CERVAROLO
B	AGOSTO 2022	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO	ING. GIUSEPPE CERVAROLO	ING. GIUSEPPE CERVAROLO	ING. GIUSEPPE CERVAROLO
C					

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** "RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA  
RETE DI ILLUMINAZIONE  
PUBBLICA DEL COMUNE DI BARRAFRANCA"

**COMMITTENTE:**

Data, 11/08/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OG 10- Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione (SpCat 1)</b>							
	<b>Q1-Q20-Q21 (Cat 1)</b>							
	<b>Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>							
1 / 14 NP.01	Fornitura e posa in opera di Lampada con tecnologia LED Diametro 108 mm- Peso netto 330 g. - Caratteristiche tecniche: Attacco lampada E27, Potenza effettiva 50W, Potenza equivalent ... zio -20 + 40 °C, Grado protezione IP20 - Compresa la rimozione della vecchia lampada e oneri per il trasporto a discarica Q01-braccio ornamentale Q20-braccio ornamentale Q20-palo ornamentale Q21-braccio ornamentale					25,00 34,00 4,00 7,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					70,00	72,00	5'040,00
2 / 15 18.03.03.001	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... siderato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen Q01-tesata a pareti Q20-tesata a pareti Q21-tesata a pareti					2,00 40,00 38,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					80,00	358,87	28'709,60
3 / 16 18.03.03.003	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen Q20-braccio Q21-palo Q21-braccio					13,00 10,00 25,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					48,00	496,21	23'818,08
	<b>Controllo GSM (SbCat 8)</b>							
4 / 99 18.08.01.002	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... vizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecontrollo via radio controllo GSM					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	2'467,43	7'402,29
5 / 100 18.08.01.003	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... luso l'onere della SIM del gestore di telefonia. maggior prezzo per modulo di controllo via GSM con alimentatore modulo di controllo GSM					3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	211,38	634,14
	<b>A RIPORTARE</b>							65'604,11

COMMITTENTE:

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>							65'604,11
	<b>Q2-Q9 (Cat 2) Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>							
6 / 17 NP.01	Fornitura e posa in opera di Lampada con tecnologia LED Diametro 108 mm- Peso netto 330 g. - Caratteristiche tecniche:Attacco lampada E27, Potenza effettiva 50W, Potenza equivalent ... zio -20 + 40 °C, Grado protezione IP20 - Compresa la rimozione della vecchia lampada e oneri per il trasporto a discarica Q2-braccio ornamentale					29,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					29,00	72,00	2'088,00
7 / 20 18.03.03.001	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... siderato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen Q2-tesata a pareti Q9-tesata a pareti					11,00 60,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					71,00	358,87	25'479,77
8 / 25 18.03.03.003	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen Q2-palo Q9-palo					2,00 19,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					21,00	496,21	10'420,41
	<b>Controllo GSM (SbCat 8)</b>							
9 / 97 18.08.01.003	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... luso l'onere della SIM del gestore di telefonia. maggior prezzo per modulo di controllo via GSM con alimentatore modulo di controllo GSM					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	211,38	422,76
10 / 98 18.08.01.002	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... vizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecontrollo via radio controllo GSM					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	2'467,43	4'934,86
	<b>Q3-Q13 (Cat 3) Sostituzione pali (SbCat 2)</b>							
11 / 30 18.02.05.005	Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, di palo tronco conico a stelo diritto in resina poliestere rinforzata con ... medio del palo in mmd =							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							108'949,91

COMMITTENTE:

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>							108'949,91
12 / 111 NP.02	diametro in testa in mm D = diametro alla base in mm D = 214 mm; d = 60 mm; Sm = 7 mm; h = 8,0 m Q13-viale della repubblica Q13-corso Italia					20,00 7,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					27,00	483,79	13'062,33
	Rimozione pali illuminazione pubblica compreso il nolo di autocarro con gru, cestello aereo, martello demolitore, trasporto alle pubbliche discariche e pagamento oneri di discarica Q13-via della repubblica Q13-corso Italia					20,00 7,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					27,00	178,00	4'806,00
<b>Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>								
13 / 27 NP.01	Fornitura e posa in opera di Lampada con tecnologia LED Diametro 108 mm- Peso netto 330 g. - Caratteristiche tecniche: Attacco lampada E27, Potenza effettiva 50W, Potenza equivalent ... zio -20 + 40 °C, Grado protezione IP20 - Compresa la rimozione della vecchia lampada e oneri per il trasporto a discarica Q3-braccio ornamentale Q13-braccio ornamentale					1,00 4,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					5,00	72,00	360,00
	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen Q3-braccio Q13-palo Q13-braccio					1,00 13,00 24,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					38,00	496,21	18'855,98
15 / 29 18.03.03.001	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... siderato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen Q13-tesata a pareti Q13-tesata a 1 palo					121,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					122,00	358,87	43'782,14
	<b>Sostituzione quadri elettrici (SbCat 5)</b>							
	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera d ... lcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 400mm e corrente nominale fino a 160A Q13-sostituzione quadro					1,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1,00	3'479,27	3'479,27
	<b>A R I P O R T A R E</b>							193'295,63

COMMITTENTE:

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>							193'295,63
	<b>Controllo GSM (SbCat 8)</b>							
17 / 95 18.08.01.002	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... vizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecontrollo via radio controllo GSM					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'467,43	4'934,86
18 / 96 18.08.01.003	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... luso l'onere della SIM del gestore di telefonia. maggior prezzo per modulo di controllo via GSM con alimentatore modulo di controllo GSM					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	211,38	422,76
	<b>Q5-Q6-Q8 (Cat 4) Sostituzione pali (SbCat 2)</b>							
19 / 35 18.02.05.005	Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, di palo tronco conico a stelo diritto in resina poliestere rinforzata con ... medio del palo in mmd = diametro in testa in mmD = diametro alla base in mm D = 214 mm; d = 60 mm; Sm = 7 mm; h = 8,0 m Q5-Q6-via generale cannada					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	483,79	17'416,44
20 / 113 NP.02	Rimozione pali illuminazione pubblica compreso il nolo di autocarro con gru, cestello aereo, martello demolitore, trasporto alle pubbliche discariche e pagamento oneri di scarica Q5-via generale Cannada					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	178,00	6'408,00
	<b>Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>							
21 / 32 18.03.03.003	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen Q5-braccio Q5-palo Q6-braccio Q6-palo Q8-braccio Q8-palo					9,00 63,00 11,00 19,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cad					110,00	496,21	54'583,10
22 / 33 18.03.03.001	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... siderato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen Q5-tesata a pareti					35,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					35,00		277'060,79

COMMITTENTE:

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>					35,00		277'060,79
	Q5-tesata a 1 palo Q6-tesata a pareti Q8-tesata a pareti  SOMMANO cad					6,00 31,00 22,00 <hr/> 94,00	358,87	33'733,78
	<b>Sostituzione quadri elettrici (SbCat 5)</b>							
23 / 40 14.04.01.003	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera d ... lcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 400mm e corrente nominale fino a 160A Q5-sostituzione quadro  SOMMANO m²					1,00 <hr/> 1,00	3'479,27	3'479,27
	<b>Controllo GSM (SbCat 8)</b>							
24 / 92 18.08.01.002	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... vizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecontrollo via radio controllo GSM- Q5-Q6 accorpati controllo GSM-Q8  SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	2'467,43	4'934,86
25 / 93 18.08.01.003	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... luso l'onere della SIM del gestore di telefonia. maggior prezzo per modulo di controllo via GSM con alimentatore modulo di controllo GSM  SOMMANO cad					2,00 <hr/> 2,00	211,38	422,76
	<b>Q7-Q29 (Cat 5)</b> <b>Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>							
26 / 36 18.03.03.003	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen Q29-palo Q29-braccio Q7-palo  SOMMANO cad					54,00 1,00 24,00 <hr/> 79,00	496,21	39'200,59
	<b>Sostituzione armadio (SbCat 4)</b>							
27 / 42 18.07.03.003	Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla n ... io per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. misure esterne (lxp): 580x460							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							358'832,05

COMMITTENTE:

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>							358'832,05
	mm - altezza fino a 580 mm ad un vano Q7-sostituzione armadio Q29-sostituzione armadio					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	546,05	1'092,10
	<b>Sostituzione quadri elettrici (SbCat 5)</b>							
28 / 41 14.04.01.003	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera d ... lcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 400mm e corrente nominale fino a 160A Q29-sostituzione quadro					1,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1,00	3'479,27	3'479,27
	<b>Controllo GSM (SbCat 8)</b>							
29 / 90 18.08.01.002	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... vizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecontrollo via radio controllo GSM					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	2'467,43	4'934,86
30 / 91 18.08.01.003	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... luso l'onere della SIM del gestore di telefonia. maggior prezzo per modulo di controllo via GSM con alimentatore modulo di controllo GSM					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	211,38	422,76
	<b>Q10-Q11 (Cat 6)</b> <b>Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>							
31 / 37 18.03.03.003	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen Q10-palo Q10-braccio Q11-palo Q11-braccio					46,00 4,00 55,00 7,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					112,00	496,21	55'575,52
32 / 38 18.03.03.001	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... siderato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen Q10-tesata a pareti Q11-tesata a pareti					71,00 70,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					141,00		424'336,56

COMMITTENTE:



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>					141,00		424'336,56
	<b>SOMMANO cad</b>					141,00	358,87	50'600,67
	<b>Sostituzione quadri elettrici (SbCat 5)</b>							
33 / 59 14.04.01.003	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera d ... lcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 400mm e corrente nominale fino a 160A Q10-sostituzione quadro					1,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1,00	3'479,27	3'479,27
	<b>Controllo GSM (SbCat 8)</b>							
34 / 88 18.08.01.002	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... vizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecontrollo via radio controllo GSM					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	2'467,43	4'934,86
35 / 89 18.08.01.003	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... luso l'onere della SIM del gestore di telefonia. maggior prezzo per modulo di controllo via GSM con alimentatore modulo di controllo GSM					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	211,38	422,76
	<b>Q12 (Cat 7)</b> <b>Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>							
36 / 43 18.03.03.003	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen Q12-palo Q12-braccio					85,00 12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					97,00	496,21	48'132,37
37 / 44 18.03.03.001	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... siderato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen Q12-tesata a pareti Q12-tesata a 1 palo					15,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16,00		531'906,49

COMMITTENTE:

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>					16,00		531'906,49
	<b>SOMMANO cad</b>					16,00	358,87	5'741,92
	<b>Controllo GSM (SbCat 8)</b>							
38 / 86 18.08.01.002	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... vizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecontrollo via radio controllo GSM					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	2'467,43	2'467,43
39 / 87 18.08.01.003	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... luso l'onere della SIM del gestore di telefonia. maggior prezzo per modulo di controllo via GSM con alimentatore modulo di controllo GSM					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	211,38	211,38
	<b>Q14 (Cat 8) Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>							
40 / 45 18.03.03.003	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen Q14-palo Q14-braccio					62,00 26,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					88,00	496,21	43'666,48
41 / 46 18.03.03.001	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... siderato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen Q14-tesata a pareti Q12-tesata a 1 palo					56,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					57,00	358,87	20'455,59
	<b>Controllo GSM (SbCat 8)</b>							
42 / 84 18.08.01.002	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... vizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecontrollo via radio controllo GSM					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	2'467,43	2'467,43
	<b>A R I P O R T A R E</b>							606'916,72

COMMITTENTE:

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>							606'916,72
43 / 85 18.08.01.003	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... luso l'onere della SIM del gestore di telefonia. maggior prezzo per modulo di controllo via GSM con alimentatore modulo di controllo GSM  SOMMANO cad					1,00 1,00	211,38	211,38
	<b>Q15-Q18-Q19 (Cat 9) Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>							
44 / 18 NP.01	Fornitura e posa in opera di Lampada con tecnologia LED Diametro 108 mm- Peso netto 330 g. - Caratteristiche tecniche:Attacco lampada E27, Potenza effettiva 50W, Potenza equivalent ... zio -20 + 40 °C, Grado protezione IP20 - Compresa la rimozione della vecchia lampada e oneri per il trasporto a discarica Q18-braccio ornamentale Q19-braccio ornamentale  SOMMANO cadauno					75,00 73,00 148,00	72,00	10'656,00
45 / 47 18.03.03.003	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen Q15-palo Q15-braccio Q18-braccio Q19-braccio  SOMMANO cad					69,00 17,00 84,00 19,00 189,00	496,21	93'783,69
46 / 48 18.03.03.001	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... siderato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen Q15-tesata a pareti Q18-tesata a pareti Q19-tesata a pareti  SOMMANO cad					5,00 57,00 13,00 75,00	358,87	26'915,25
	<b>Sostituzione quadri elettrici (SbCat 5)</b>							
47 / 60 14.04.01.003	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera d ... icolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 400mm e corrente nominale fino a 160A Q15-Q18-Q19--sostituzione quadro  SOMMANO m²					3,00 3,00	3'479,27	10'437,81
	<b>A R I P O R T A R E</b>							748'920,85

COMMITTENTE:

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>							748'920,85
48 / 82 18.08.01.002	<b>Controllo GSM (SbCat 8)</b>  Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... vizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecontrollo via radio controllo GSM					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2'467,43	7'402,29
49 / 83 18.08.01.003	<b>Q16-Q17 (Cat 10)</b> <b>Sostituzione pali (SbCat 2)</b>  Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... luso l'onere della SIM del gestore di telefonia. maggior prezzo per modulo di controllo via GSM con alimentatore modulo di controllo GSM					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	211,38	634,14
50 / 108 NP.02	<b>Q16-Q17 (Cat 10)</b> <b>Sostituzione pali (SbCat 2)</b>  Rimozione pali illuminazione pubblica compreso il nolo di autocarro con gru, cestello aereo, martello demolitore, trasporto alle pubbliche discariche e pagamento oneri di discarica Q16-via Grazia ferreri					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	178,00	356,00
51 / 110 18.02.05.005	<b>Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>  Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, di palo tronco conico a stelo diritto in resina poliestere rinforzata con ... medio del palo in mmd = diametro in testa in mmD = diametro alla base in mm D = 214 mm; d = 60 mm; Sm = 7 mm; h = 8,0 m Q16-via grazia ferreri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	483,79	967,58
52 / 49 18.03.03.001	<b>Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>  Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... siderato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen Q17-tesata a pareti Q16-tesata a pareti					39,00 43,00		
	SOMMANO cad					82,00	358,87	29'427,34
53 / 50 18.03.03.003	<b>Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>  Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen Q16-palo Q17-braccio					72,00 4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					76,00		787'708,20

COMMITTENTE:

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>					76,00		787'708,20
54 / 55 18.03.03.001	Q16-braccio Q17-palo					15,00 71,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					162,00	496,21	80'386,02
	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... siderato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen Q17-tesata a pareti Q16-tesata a pareti					39,00 43,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					82,00	358,87	29'427,34
<b>Sostituzione armadio (SbCat 4)</b>								
55 / 53 18.07.03.003	Fornitura e posa in opera di armadio vuoto in vetroresina idoneo al contenimento di apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione in accordo alla n ... io per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. misure esterne (lpx): 580x460 mm - altezza fino a 580 mm ad un vano Q16-Q17-sostituzione armadio					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	546,05	546,05
	<b>Sostituzione quadri elettrici (SbCat 5)</b>							
56 / 52 14.04.01.003	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera d ... lcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 400mm e corrente nominale fino a 160A Q16--sostituzione quadro Q17-sostituzione quadro					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					2,00	3'479,27	6'958,54
	<b>Controllo GSM (SbCat 8)</b>							
	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... vizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecontrollo via radio controllo GSM					2,00		
57 / 80 18.08.01.002	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	2'467,43	4'934,86
	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... luso l'onere della SIM del gestore di telefonia. maggior prezzo per modulo di controllo via GSM con alimentatore modulo di controllo GSM					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	211,38	422,76
	<b>A R I P O R T A R E</b>							910'383,77

COMMITTENTE:

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>							910'383,77
	<b>Q22-Q36 (Cat 11)</b> <b>Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>							
59 / 51 18.03.03.003	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen Q22-palo Q22-braccio					23,00 27,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					50,00	496,21	24'810,50
60 / 54 NP.01	Fornitura e posa in opera di Lampada con tecnologia LED Diametro 108 mm- Peso netto 330 g. - Caratteristiche tecniche:Attacco lampada E27, Potenza effettiva 50W, Potenza equivalent ... zio -20 + 40 °C, Grado protezione IP20 - Compresa la rimozione della vecchia lampada e oneri per il trasporto a discarica Q22-braccio ornamentale Q36-braccio ornamnetale					64,00 81,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					145,00	72,00	10'440,00
61 / 56 18.03.03.001	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... siderato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen Q22-tesata a pareti					52,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					52,00	358,87	18'661,24
	<b>Sostituzione quadri elettrici (SbCat 5)</b>							
62 / 61 14.04.01.003	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera d ... icolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 400mm e corrente nominale fino a 160A Q22--sostituzione quadro					1,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1,00	3'479,27	3'479,27
	<b>Controllo GSM (SbCat 8)</b>							
63 / 78 18.08.01.002	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... vizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecontrollo via radio controllo GSM					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		967'774,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		967'774,78
	SOMMANO cad					2,00	2'467,43	4'934,86
64 / 79 18.08.01.003	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... luso l'onere della SIM del gestore di telefonia. maggior prezzo per modulo di controllo via GSM con alimentatore modulo di controllo GSM					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	211,38	422,76
	<b>Q23-Q24-Q25 (Cat 12) Sostituzione pali (SbCat 2)</b>							
65 / 112 NP.02	Rimozione pali illuminazione pubblica compreso il nolo di autocarro con gru, cestello aereo, martello demolitore, trasporto alle pubbliche discariche e pagamento oneri di discarica Q25-viale Signore Ritrovato-smantellamento pali ornamentali					27,00		
	SOMMANO cadauno					27,00	178,00	4'806,00
	<b>Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>							
66 / 21 18.03.03.001	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... siderato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen Q23-Q24-tesata a pareti Q25-tesata a pareti					87,00 22,00		
	SOMMANO cad					109,00	358,87	39'116,83
67 / 57 18.03.03.003	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen Q23-Q24-palo Q23-Q24-braccio Q25-palo Q25-braccio					7,00 6,00 30,00 2,00		
	SOMMANO cad					45,00	496,21	22'329,45
	<b>Sostituzione quadri elettrici (SbCat 5)</b>							
68 / 62 14.04.01.003	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera d ... lcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 400mm e corrente nominale fino a 160A Q23--sostituzione quadro					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	3'479,27	3'479,27
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'042'863,95

COMMITTENTE:

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>							1'042'863,95
	<b>Controllo GSM (SbCat 8)</b>							
69 / 76 18.08.01.002	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... vizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecontrollo via radio controllo GSM					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2'467,43	4'934,86
70 / 77 18.08.01.003	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... luso l'onere della SIM del gestore di telefonia. maggior prezzo per modulo di controllo via GSM con alimentatore modulo di controllo GSM					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	211,38	422,76
	<b>Q26 (Cat 13) Sostituzione pali (SbCat 2)</b>							
71 / 31 18.02.05.005	Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, di palo tronco conico a stelo diritto in resina poliestere rinforzata con ... medio del palo in mmd = diametro in testa in mmD = diametro alla base in mm D = 214 mm; d = 60 mm; Sm = 7 mm; h = 8,0 m Q26-via Cravotta					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	483,79	6'773,06
72 / 109 NP.02	Rimozione pali illuminazione pubblica compreso il nolo di autocarro con gru, cestello aereo, martello demolitore, trasporto alle pubbliche discariche e pagamento oneri di discarica Q26-via Cravotta					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	178,00	2'492,00
	<b>Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>							
73 / 22 18.03.03.001	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... siderato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen Q26-tesata a pareti					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	358,87	5'383,05
74 / 58 18.03.03.003	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen Q26-palo Q26-braccio					31,00 24,00		
	SOMMANO cad					55,00	496,21	27'291,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'090'161,23

COMMITTENTE:



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>							1'090'161,23
	<b>Sostituzione quadri elettrici (SbCat 5)</b>							
75 / 63 14.04.01.003	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera d ... lcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 400mm e corrente nominale fino a 160A Q26--sostituzione quadro					1,00		
	SOMMANO m²					1,00	3'479,27	3'479,27
	<b>Controllo GSM (SbCat 8)</b>							
76 / 121 18.08.01.002	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... vizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecontrollo via radio controllo GSM					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'467,43	2'467,43
77 / 122 18.08.01.003	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... luso l'onere della SIM del gestore di telefonia. maggior prezzo per modulo di controllo via GSM con alimentatore modulo di controllo GSM					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	211,38	211,38
	<b>Q27-Q28 (Cat 14)</b> <b>Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>							
78 / 23 18.03.03.001	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... siderato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen Q27-tesata a pareti					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	358,87	13'637,06
79 / 64 18.03.03.003	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen Q27-palo Q27-braccio Q28-palo					91,00 13,00 14,00		
	SOMMANO cad					118,00	496,21	58'552,78
	<b>Controllo GSM (SbCat 8)</b>							
80 / 74	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'168'509,15

COMMITTENTE:

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>							1'168'509,15
18.08.01.002	predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... vizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecontrollo via radio controllo GSM					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	2'467,43	2'467,43
81 / 75	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... luso l'onere della SIM del gestore di telefonia. maggior prezzo per modulo di controllo via GSM con alimentatore modulo di controllo GSM					1,00		
18.08.01.003						1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	211,38	211,38
	<b>Q30-Q31 (Cat 15)</b> <b>Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>							
82 / 19	Fornitura e posa in opera di Lampada con tecnologia LED Diametro 108 mm- Peso netto 330 g. - Caratteristiche tecniche:Attacco lampada E27, Potenza effettiva 50W, Potenza equivalent ... zio -20 + 40 °C, Grado protezione IP20 - Compresa la rimozione della vecchia lampada e oneri per il trasporto a discarica					68,00		
NP.01	Q30-braccio ornamentale					8,00		
	Q30-palo ornamental					78,00		
	Q31-braccio ornamentale					2,00		
	Q31-palo ornamentale					156,00	72,00	11'232,00
83 / 24	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... siderato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen					50,00		
18.03.03.001	Q30-tesata a pareti					34,00		
	Q31-tesata a pareti					84,00	358,87	30'145,08
	<b>SOMMANO cad</b>							
84 / 65	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen					38,00		
18.03.03.003	Q30-palo					25,00		
	Q30-braccio					10,00		
	Q31-palo					52,00		
	Q31-braccio					125,00	496,21	62'026,25
	<b>SOMMANO cad</b>							
	<b>Controllo GSM (SbCat 8)</b>							
85 / 72	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... vizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecontrollo via radio controllo GSM					1,00		
18.08.01.002								
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		1'274'591,29

COMMITTENTE:

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>					1,00		1'274'591,29
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	2'467,43	2'467,43
86 / 73 18.08.01.003	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... luso l'onere della SIM del gestore di telefonia. maggior prezzo per modulo di controllo via GSM con alimentatore modulo di controllo GSM					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	211,38	211,38
	<b>Q32 (Cat 16) Efficientamento energetico (SbCat 3)</b>							
87 / 66 18.03.03.003	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen Q32-palo Q32-braccio					29,00 22,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					51,00	496,21	25'306,71
88 / 68 18.03.03.001	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... siderato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo fino a 4.000 lumen Q32-tesata a pareti Q32-tesata a un palo					10,00 13,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					23,00	358,87	8'254,01
	<b>Sostituzione quadri elettrici (SbCat 5)</b>							
89 / 67 14.04.01.003	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera d ... lcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 400mm e corrente nominale fino a 160A Q32--sostituzione quadro					1,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1,00	3'479,27	3'479,27
	<b>Controllo GSM (SbCat 8)</b>							
90 / 70 18.08.01.002	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... vizio. Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecontrollo via radio controllo GSM					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	2'467,43	2'467,43
91 / 71 18.08.01.003	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'316'777,52

COMMITTENTE:

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>							1'316'777,52
	impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde ... luso l'onere della SIM del gestore di telefonia. maggior prezzo per modulo di controllo via GSM con alimentatore modulo di controllo GSM					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	211,38	211,38
	<b>ALTRI INTERVENTI (Cat 17)</b> <b>Illuminazione artistica facciate (SbCat 1)</b>							
92 / 114 NP.03	Fornitura ed installazione di proiettori da esterno con le seguenti caratteristiche:Spot 2.4 L&L o similare proiettore da esterno; su superficie (soffitto, parete, pavimento, picch ... to tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento. chiesa marria ss itria chiesa marria ss della stella chiesa marria ss della purificazione chiesa san francesco statua piazza regina margherita					6,00 2,00 2,00 2,00 4,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					16,00	165,00	2'640,00
93 / 115 NP.04	Fornitura e installazione di apparecchi lineari per esterno da incasso con le seguenti caratteristiche: Neva 7.1 codice: NV71007SA L&L o similare ... cavo in FEP+RUB (equivalente a H05RN-F) di 1,5 m 6x0,50/0,50 Ø6,3 mm Grado di protezione: IP67 Grado di resistenza: IK06 facciata municipio-illuminazione RGB chiesa maria ss della stella					10,00 2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					12,00	303,00	3'636,00
94 / 116 14.08.06.003	Fornitura e e posa in opera di sistema per la gestione della luce, di tipo stand alone, con fino a 4 canali controllabili in modo indipendente, con protocollo DALI o DALI 2 Broadc ... ico o su scatola predisposta e l'onere della programmazione degli scenari. sistema controllo luce DALI o DALI 2 4 canali sistema per controllo luce e scenari-municipio					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	765,86	765,86
95 / 117 NP.05	Fornitura e installazione di apparecchi lineari da incasso per esterno con le seguenti caratteristiche:Neva 1.0 L&L o similare profilo lineare da esterno calpestabile su superfici ... zione: IP67 Grado di resistenza: IK06 Sistemi di protezione: IPS (Intelligent Protection System) protegge gli apparecchi chiesa maria ss itria chiesa maria ss della stella chiesa maria ss della purificazione chiesa san francesco					6,00 2,00 4,00 2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					14,00	194,00	2'716,00
96 / 118 NP.06	Fornitura e installazione di apparecchi lineari da incasso per esterno con le seguenti caratteristiche:River 1.0 L&L o similare profilo lineare da esterno; carrabile fino a 2000 kg ... to tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento. chiesa maria ss dell'itria					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					2,00	210,00	420,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'327'166,76

COMMITTENTE:

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>							1'327'166,76
	<b>Cavidotti (SbCat 6)</b>							
97 / 1 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato via della pace		200,00			200,00		
	<b>SOMMANO m</b>					200,00	3,79	758,00
98 / 2 18.01.01.001	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, ... onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale via della Pace strada adiacente oleificio Giadone zona caldarella		200,00 125,00 300,00			200,00 125,00 300,00		
	<b>SOMMANO m</b>					625,00	39,77	24'856,25
99 / 3 18.07.02.005	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, ... ccorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm via della Pace strada adiacente oleificio Giadone zona Caldarella		200,00 125,00 300,00			200,00 125,00 300,00		
	<b>SOMMANO m</b>					625,00	7,21	4'506,25
100 / 4 06.01.05.002	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F ex ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore via della Pace	7,00	200,00	0,500		700,00		
	<b>SOMMANO m²/cm</b>					700,00	2,79	1'953,00
101 / 5 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore via della Pace	3,00	200,00	0,500		300,00		
	<b>SOMMANO m²/cm</b>					300,00	3,46	1'038,00
102 / 6 14.03.17.002	Forniturae collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore gr ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm² via della Pace strada adiacente Oleificio Giadone zona caldarella		200,00 125,00 300,00			200,00 125,00 300,00		
	<b>SOMMANO m</b>					625,00	2,37	1'481,25
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'361'759,51

COMMITTENTE:

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>							1'361'759,51
103 / 7 06.01.04.002	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore strada adiacente oleificio Giadone zona Caldarella	10,00 10,00	125,00 300,00	0,500 0,500		625,00 1'500,00		
	SOMMANO m²/cm					2'125,00	2,50	5'312,50
	<b>Sostituzione funi per apparecchi tesati (SbCat 7)</b>							
104 / 8 MDO - 1	OPERAIO COMUNE DA PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022 ed adottato con D.A. n. 17 GAb del 29/06/2022 - Prezzi elementari manodopera e noli RIMOZIONE N.368 FUNI					300,00		
	SOMMANO h					300,00	23,61	7'083,00
105 / 9 MDO - 2	OPERAIO QUALIFICATO DA PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022 ed adottato con D.A. n. 17 GAb del 29/06/2022 - Prezzi elementari manodopera e noli RIMOZIONE N.368 FUNI					300,00		
	SOMMANO h					300,00	26,24	7'872,00
106 / 10 MDO - 3	OPERAIO SPECIALIZZATO DA PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022 ed adottato con D.A. n. 17 GAb del 29/06/2022 - Prezzi elementari manodopera e noli RIMOZIONE N.368 FUNI					250,00		
	SOMMANO h					250,00	28,27	7'067,50
107 / 11 MDO - 4	AUTOCARRO CON CESTELLO CON AUTISTA DA PREZZARIO UNICO REGIONALE LL.PP. SICILIA ANNO 2022 aggiornato ai sensi del c. 2 art. 26 D.L. n.50 del 17/05/2022 ed adottato con D.A. n. 17 GAb del 29/06/2022 - Prezzi elementari manodopera e noli NOLO AUTOCARRO PER RIMOZIONE FUNI					350,00		
	SOMMANO h					350,00	68,40	23'940,00
108 / 12 NP.07	Trasporto materiale derivante dalla rimozione di funi esistenti per illuminazione pubblica compreso il nolo di autocarro con gru, trasporto alle pubbliche discariche e pagamento oneri di scarica da rimozione funi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'562,02	12'562,02
109 / 13 18.02.09.001	Sospensione trasversale in fune d'acciaio, compresi fune diametro 6 mm, ganci a muro fissati con malta cementizia, o collari a palo, tenditori, morsetti, redance ed ogn ... per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza. con semplice amarro per campate fino a 10,00 m via Bellini corso Italia via Togliatti					5,00 14,00 3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					22,00		1'425'596,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,00		1'425'596,53
	via Arno					1,00		
	via Ferrara					1,00		
	via Piemonte					1,00		
	via gorizia					4,00		
	via Catania					7,00		
	via Liguria					2,00		
	via Oliveto					1,00		
	via paolo di blasi					7,00		
	via monte cervino					1,00		
	via Sicilia					11,00		
	via Campania					12,00		
	via Lazio					9,00		
	via Marche					12,00		
	via Alfonzio Canzio					3,00		
	via f.lli Candurra					3,00		
	via f.lli bevilacqua					2,00		
	via parr l.giunta					3,00		
	via g.f.carafa					1,00		
	via a. canzio					1,00		
	via vetta d'italia					6,00		
	via monviso					5,00		
	via monte santo					5,00		
	via montello					8,00		
	via monte grappa					1,00		
	via brennero					6,00		
	via cav.di v veneto					3,00		
	via stelvio					1,00		
	via moncenisio					4,00		
	via cima prenta					5,00		
	via della rinascita					3,00		
	via pasubio					11,00		
	via monte nevoso					2,00		
	via monte nero					11,00		
	via matteotti					6,00		
	via tripoli					2,00		
	via g sasso italia					2,00		
	via maiella					2,00		
	via bologna					4,00		
	via trento					10,00		
	via puglia					1,00		
	via romagna					9,00		
	via trentino					11,00		
	via lombardia					8,00		
	via venezia giulia					5,00		
	via friuli					6,00		
	via toscana					5,00		
	via veneto					8,00		
	via ferreri grazia					13,00		
	via l pezzancore					3,00		
	via a narbone					1,00		
	via capit. gambino					9,00		
	via lago di garda					2,00		
	via r di s secondo					1,00		
	via f de roberto					2,00		
	via g nuccio					4,00		
	via turati					1,00		
	via de cosmi					4,00		
	via m l king					2,00		
	via don minzoni					1,00		
	via berlinguer					2,00		
	via lago trasimeno					2,00		
	via gramsci					1,00		
	via l capuana					1,00		
	via don minzoni					1,00		
	via e fermi					1,00		
	via asia					1,00		
	via m amari					1,00		
	via bengasi					2,00		
	via a diaz					3,00		
	via bolzano					4,00		
	A R I P O R T A R E					316,00		1'425'596,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					316,00		1'425'596,53
	via speciale via mazzini via passalacqua via minniti via n. martoglio					5,00 20,00 4,00 8,00 15,00		
	SOMMANO cad					368,00	111,55	41'050,40
	<b>Ampliamento illuminazione pubblica (SbCat 9)</b>							
110 / 26 NP.01	Fornitura e posa in opera di Lampada con tecnologia LED Diametro 108 mm- Peso netto 330 g. - Caratteristiche tecniche:Attacco lampada E27, Potenza effettiva 50W, Potenza equivalent ... zio -20 + 40 °C, Grado protezione IP20 - Compresa la rimozione della vecchia lampada e oneri per il trasporto a discarica piazzetta padre Pio					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	72,00	648,00
111 / 34 18.02.05.005	Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, di palo tronco conico a stelo diritto in resina poliestere rinforzata con ... medio del palo in mmd = diametro in testa in mmD = diametro alla base in mm D = 214 mm; d = 60 mm; Sm = 7 mm; h = 8,0 m zona Caldarella					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	483,79	4'837,90
112 / 69 18.03.03.003	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen zona Caldarella					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	496,21	4'962,10
113 / 94 18.03.01.001	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale per lampade a scarica con corpo in pressofusione in lega di alluminio e copertura apribile a cerni ... di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. per armature con lampade fino a 150W piazzetta Padre Pio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	284,41	2'559,69
114 / 101 18.02.05.005	Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, di palo tronco conico a stelo diritto in resina poliestere rinforzata con ... medio del palo in mmd = diametro in testa in mmD = diametro alla base in mm D = 214 mm; d = 60 mm; Sm = 7 mm; h = 8,0 m strada adiacente oleificio Giadone					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	483,79	1'935,16
115 / 102 18.03.03.003	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... to dovrà essere							
	A R I P O R T A R E							1'481'589,78

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'481'589,78
116 / 103 18.01.02	quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 8001 a 16.000 lumen strada adiacente oleificio Giadone					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	496,21	1'984,84
	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali ... u mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo pozzetti piazzetta padre Pio zona caldarella	3,00 10,00	0,40 1,10	0,400 0,650	0,800 0,950	0,38 6,79		
	SOMMANO m³					7,17	128,55	921,70
117 / 104 18.01.03.002	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, esclu ... rollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x80 cm piazzetta padre Pio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	190,79	572,37
118 / 105 06.04.01.003	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, ma ... si le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	3,00			17,000	51,00		
	SOMMANO kg					51,00	4,38	223,38
119 / 106 18.02.02.003	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione ... del palo in mmd = diametro in sommità in mmD = diametro alla base in mm D = 114,3 mm; d = 60 mm; Sm = 3,4 mm; h = 6,0 m piazzetta padre Pio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	617,29	1'851,87
120 / 107 18.01.04.002	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e po ... per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 95 cm per pali fino a 11 m d'altezza zona caldarella					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	607,93	6'079,30
121 / 119 18.03.03.005	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano t ... o dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 20.001 a 30.000 lumen piazza Fiore- proiettore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'159,12	2'318,24
122 / 120	Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già							
	A R I P O R T A R E							1'495'541,48

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: