

Milano Serravalle, Milano Tangenziali S.p.A.

Via del Bosco Rinnovato, 4/A
20090 Assago MI

Opere:

**Lavori di Riqualifica di Impianti
di Illuminazione A52 – A7
- LOTTO 2 -**

Luogo di esecuzione delle opere:
Autostrada A52 e A7

Computo Metrico

-Progetto Esecutivo-

Il tecnico incaricato

Il responsabile del Procedimento

L'impresa affidataria

Ver.:
Ver.:
Ver.: 1.01

Emesso il
Emesso il
Emesso il Maggio 2010

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	A52 - Tratto afferente a QE001 da km. 0+000 a 0+500 (Cat 1)							
1 2E.02.060.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT SpCat 1 - Lotto 2 Cat 1 - A52 - Tratto afferente a QE001 da km. 0+000 a 0+500					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
2 AP10	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, compresa casse ... sionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. È esclusa la rimozione fisica del cavidotto. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 1 - A52 - Tratto afferente a QE001 da km. 0+000 a 0+500					1'450,00		
	SOMMANO m					1'450,00		
3 AP13	Sostituzione di quota parte pozzetti in cls 40x40 nella misura del 20% SpCat 1 - Lotto 2 Cat 1 - A52 - Tratto afferente a QE001 da km. 0+000 a 0+500	0,20	36,00			7,20		
	SOMMANO cadauno					7,20		
4 1C.12.610.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... ssaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa SpCat 1 - Lotto 2 Cat 1 - A52 - Tratto afferente a QE001 da km. 0+000 a 0+500					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
5 AP14	Opere di piccola manutenzione per punti di consegna ENEL SpCat 1 - Lotto 2 Cat 1 - A52 - Tratto afferente a QE001 da km. 0+000 a 0+500					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
6 AP11	Avanquadro posizionato in prossimità del punto di consegna ENEL per la protezione della linea fino al quadro di comando. Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grad ... er la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x600 mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 1 - A52 - Tratto afferente a QE001 da km. 0+000 a 0+500					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
7 AP15	Quadro di contenimento a doppio scomparto. Armadi stadali in SMC (vetroresina) Grado di Protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20j secondo CEI EN 60439-5 del tipo ... ensivo di zoccolo di sostegno di onmologhe caratteristiche. Dimensione indicative 1115x1245x260. Zoccolo 1115x1020x1070.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SpCat 1 - Lotto 2 Cat 1 - A52 - Tratto afferente a QE001 da km. 0+000 a 0+500					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
8 AP12	Quadro di comando per la protezione e il comando delle linee di alimentazione circuiti corpi illuminanti. Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina gradodi protezione ... per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x1000 mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 1 - A52 - Tratto afferente a QE001 da km. 0+000 a 0+500					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
9 AP04	Modulo da quadro per la gestione della comunicazione ad onde convogliate e l'interrogazione verso i moduli di controllo da palo. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 1 - A52 - Tratto afferente a QE001 da km. 0+000 a 0+500					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
10 AP05	Modulo modem GPS. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 1 - A52 - Tratto afferente a QE001 da km. 0+000 a 0+500					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
11 AP07	Interruttore crepuscolare con orologio astronomico. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 1 - A52 - Tratto afferente a QE001 da km. 0+000 a 0+500					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
12 1E.02.040.00 20.g	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 25 mm ² SpCat 1 - Lotto 2 Cat 1 - A52 - Tratto afferente a QE001 da km. 0+000 a 0+500	1200,00	4,00			4'800,00		
	SOMMANO m					4'800,00		
13 1E.02.040.00 20.h	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 35 mm ² SpCat 1 - Lotto 2 Cat 1 - A52 - Tratto afferente a QE001 da km. 0+000 a 0+500 Alimentazione	250,00	4,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
14 AP08	Muffola di derivazione dalla distribuzione principale. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 1 - A52 - Tratto afferente a QE001 da km. 0+000 a 0+500					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00		
15 AP01	Apparecchiatura per telemisura, telediagnosi e telecontrollo del punto luce attraverso onde convogliate. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 1 - A52 - Tratto afferente a QE001 da km. 0+000 a 0+500					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00		
16 AP17	Importo di sovrapprezzo per lavoro notturno 30% della sola manodopera SpCat 1 - Lotto 2 Cat 1 - A52 - Tratto afferente a QE001 da km. 0+000 a 0+500					3'040,16		
	SOMMANO a corpo					3'040,16		
	A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270 (Cat 2)							
17 2E.02.060.00 20	Rimozione di corpo illuminante di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00		
18 2E.02.060.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto tracia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00		
19 2E.02.060.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
20 AP10	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, compresa casse ... sionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. È esclusa la rimozione fisica del cavidotto. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					600,00		
	A R I P O R T A R E					600,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					600,00		
	SOMMANO m					600,00		
21 AP13	Sostituzione di quota parte pozzetti in cls 40x40 nella misura del 20% SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270	0,20	16,00			3,20		
	SOMMANO cadauno					3,20		
22 1C.12.610.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... ssaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
23 AP11	Avanquadro posizionato in prossimità del punto di consegna ENEL per la protezione della linea fino al quadro di comando. Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grad ... er la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x600 mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
24 AP15	Quadro di contenimento a doppio scomparto. Armadi stadali in SMC (vetroresina) Grado di Protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20j secondo CEI EN 60439-5 del tipo ... ensivo di zoccolo di sostegno di onmologhe caratteristiche. Dimensione indicative 1115x1245x260. Zoccolo 1115x1020x1070. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
25 AP12	Quadro di comando per la protezione e il comando delle linee di alimentazione circuiti corpi illuminanti. Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina gradodi protezione ... per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x1000 mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
26 AP04	Modulo da quadro per la gestione della comunicazione ad onde convogliate e l'interrogazione verso i moduli di controllo da palo. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
27 AP05	Modulo modem GPS. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
28 AP07	Interruttore crepuscolare con orologio astronomico. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
29 1E.02.040.00 20.g	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 25 mm ² SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270	600,00	4,00			2'400,00		
	SOMMANO m					2'400,00		
30 1E.02.040.00 20.h	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 35 mm ² SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270	10,00	4,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00		
31 1E.02.040.00 20.i	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 50 mm ² SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270	50,00	4,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00		
32 1E.02.010.00 30.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270	15,00	2,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00		
33 1E.02.010.00 20.f	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270	15,00	1,50			22,50		
	SOMMANO m					22,50		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
34 AP08	Muffola di derivazione dalla distribuzione principale. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00		
35 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270	30,00	12,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00		
36 AP09	Cassetta di derivazione da palo in SMC (vetroresina) per alloggiamento in esterno, completa di morsettiera per circuiti bilampada con relativi fusibili di sezionamento, con grado d ... per entrata uscita cavi dalla base del palo alla cassetta di omologhe caratteristiche. dim. orientative 168x316x124 mm. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00		
37 1E.02.040.00 30.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 2x2.5 mm ² m SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270	30,00	12,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00		
38 1E.06.050.00 20.b	Apparecchi illuminanti e proiettori conformi alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante chiuso a palo da 250 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00		
39 AP01	Apparecchiatura per telemisura, telediagnosi e telecontrollo del punto luce attraverso onde convogliate. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00		
40 AP02	Modulo dimmer aggiuntivo al modulo di controllo per la dimmerazione del singolo punto luce con 5 livelli diversi di impostazione. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00		
41 AP03	Ballast elettronico del tipo dimmerabile con standard di comunicazione associato a modulo di telecontrollo per lampade con potenza 250W. Da palo in Classe II. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00		
42 AP17	Importo di sovrapprezzo per lavoro notturno 30% della sola manodopera SpCat 1 - Lotto 2 Cat 2 - A52 - Tratto afferente a QE002 da km. 0+500 a 1+270					3'808,31		
	SOMMANO a corpo					3'808,31		
	A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600 (Cat 3)							
43 2E.02.060.00 20	Rimozione di corpo illuminante di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600					68,00		
	SOMMANO cadauno					68,00		
44 2E.02.060.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto tracia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600					68,00		
	SOMMANO cadauno					68,00		
45 2E.02.060.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
46 AP10	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, compresa casse ... sionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. È esclusa la rimozione fisica del cavidotto. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600					1'600,00		
	SOMMANO m					1'600,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
47 AP13	Sostituzione di quota parte pozzetti in cls 40x40 nella misura del 20% SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600	0,20	45,00			9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00		
48 1C.12.610.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... ssaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
49 AP11	Avanquadro posizionato in prossimità del punto di consegna ENEL per la protezione della linea fino al quadro di comando. Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grad ... er la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x600 mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
50 AP15	Quadro di contenimento a doppio scomparto. Armadi stadali in SMC (vetroresina) Grado di Protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20j secondo CEI EN 60439-5 del tipo ... ensivo di zoccolo di sostegno di onmologhe caratteristiche. Dimensione indicative 1115x1245x260. Zoccolo 1115x1020x1070. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
51 AP12	Quadro di comando per la protezione e il comando delle linee di alimentazione circuiti corpi illuminanti. Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina gradodi protezione ... per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x1000 mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
52 AP04	Modulo da quadro per la gestione della comunicazione ad onde convogliate e l'interrogazione verso i moduli di controllo da palo. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
53 AP05	Modulo modem GPS. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
54 AP07	Interruttore crepuscolare con orologio astronomico. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
55 1E.02.040.00 20.i	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 50 mm ² SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600 Avanquadro	4,00	250,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00		
56 1E.02.040.00 20.h	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 35 mm ² SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600 Circuiti	1350,00	4,00			5'400,00		
	SOMMANO m					5'400,00		
57 1E.02.010.00 30.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600	34,00	2,00			68,00		
	SOMMANO m					68,00		
58 1E.02.010.00 20.f	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600	34,00	1,50			51,00		
	SOMMANO m					51,00		
59 AP08	Muffola di derivazione dalla distribuzione principale. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00		
60 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOMMANO m	68,00	12,00			816,00		
						816,00		
61 AP09	Cassetta di derivazione da palo in SMC (vetroresina) per alloggiamento in esterno, completa di morsettiera per circuiti bilampada con relativi fusibili di sezionamento, con grado d ... per entrata uscita cavi dalla base del palo alla cassetta di omologhe caratteristiche. dim. orientative 168x316x124 mm. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00		
62 1E.02.040.00 30.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 2x2.5 mm ² m SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600	68,00	12,00			816,00		
	SOMMANO m					816,00		
63 1E.06.050.00 20.b	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante chiuso a palo da 250 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600					68,00		
	SOMMANO cadauno					68,00		
64 AP01	Apparecchiatura per telemisura, telediagnosi e telecontrollo del punto luce attraverso onde convogliate. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600					68,00		
	SOMMANO cadauno					68,00		
65 AP02	Modulo dimmer aggiuntivo al modulo di controllo per la dimmerazione del singolo punto luce con 5 livelli diversi di impostazione. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600					68,00		
	SOMMANO cadauno					68,00		
66 AP03	Ballast elettronico del tipo dimmerabile con standard di comunicazione associato a modulo di telecontrollo per lampade con potenza 250W. Da palo in Classe II. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600					68,00		
	SOMMANO cadauno					68,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
67 AP17	Importo di sovrapprezzo per lavoro notturno 30% della sola manodopera SpCat 1 - Lotto 2 Cat 3 - A52 - Tratto afferente a QE003 da km. 1+310 a 2+600 SOMMANO a corpo					8'461,41		
						8'461,41		
	A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600 (Cat 4)							
68 2E.02.060.00 20	Rimozione di corpo illuminante di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600 SOMMANO cadauno					52,00		
						52,00		
69 2E.02.060.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto tracia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600 SOMMANO cadauno					52,00		
						52,00		
70 2E.02.060.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
71 AP10	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, compresa casse ... sionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. È esclusa la rimozione fisica del cavidotto. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600 SOMMANO m					2'100,00		
						2'100,00		
72 AP13	Sostituzione di quota parte pozzetti in cls 40x40 nella misura del 20% SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600 SOMMANO cadauno	0,20	60,00			12,00		
						12,00		
73 1C.12.610.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... ssaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa SpCat 1 - Lotto 2							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
74 AP11	Avanquadro posizionato in prossimità del punto di consegna ENEL per la protezione della linea fino al quadro di comando. Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grad ... er la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x600 mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
75 AP15	Quadro di contenimento a doppio scomparto. Armadi stadali in SMC (vetroresina) Grado di Protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20j secondo CEI EN 60439-5 del tipo ... ensivo di zoccolo di sostegno di onmologhe caratteristiche. Dimensione indicative 1115x1245x260. Zoccolo 1115x1020x1070. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
76 AP12	Quadro di comando per la protezione e il comando delle linee di alimentazione circuiti corpi illuminanti. Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina gradodi protezione ... per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x1000 mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
77 AP04	Modulo da quadro per la gestione della comunicazione ad onde convogliate e l'interrogazione verso i moduli di controllo da palo. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
78 AP05	Modulo modem GPS. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
79 AP07	Interruttore crepuscolare con orologio astronomico. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
80 1E.02.040.00 20.g	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 25 mm ² SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600	450,00	4,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00		
81 1E.02.040.00 20.i	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 50 mm ² SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600 Avanquadro	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00		
82 1E.02.040.00 20.h	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 35 mm ² SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600 Circuiti	1500,00	4,00			6'000,00		
	SOMMANO m					6'000,00		
83 1E.02.010.00 30.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600	26,00	2,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00		
84 1E.02.010.00 20.f	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600	26,00	1,50			39,00		
	SOMMANO m					39,00		
85 AP08	Muffola di derivazione dalla distribuzione principale. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00		
86 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600	52,00	12,00			624,00		
	SOMMANO m					624,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
87 AP09	Cassetta di derivazione da palo in SMC (vetroresina) per alloggiamento in esterno, completa di morsettiera per circuiti bilampada con relativi fusibili di sezionamento, con grado d ... per entrata uscita cavi dalla base del palo alla cassetta di omologhe caratteristiche. dim. orientative 168x316x124 mm. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00		
88 1E.02.040.00 30.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 2x2.5 mm ² m SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600	52,00	12,00			624,00		
	SOMMANO m					624,00		
89 1E.06.050.00 20.b	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante chiuso a palo da 250 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600					52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00		
90 AP01	Apparecchiatura per telemisura, telediagnosi e telecontrollo del punto luce attraverso onde convogliate. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600					96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00		
91 AP02	Modulo dimmer aggiuntivo al modulo di controllo per la dimmerazione del singolo punto luce con 5 livelli diversi di impostazione. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600					52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00		
92 AP03	Ballast elettronico del tipo dimmerabile con standard di comunicazione associato a modulo di telecontrollo per lampade con potenza 250W. Da palo in Classe II. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600					52,00		
	SOMMANO cadauno					52,00		
93	Importo di sovrapprezzo per lavoro notturno 30% della sola							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
AP17	manodopera SpCat 1 - Lotto 2 Cat 4 - A52 - Tratto afferente a QE004 da km. 2+640 a 3+600					8'736,57		
	SOMMANO a corpo					8'736,57		
	A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600 (Cat 5)							
94 2E.02.060.00 20	Rimozione di corpo illuminante di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00		
95 2E.02.060.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto tracia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00		
96 2E.02.060.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
97 AP10	Sfilaggio di derivazioni di impianti di energia in qualsiasi tipo di esecuzione. Il prezzo comprende lo sfilaggio di tutti i cavi presenti all'interno del cavidotto, compresa casse ... sionale (trabattello) propedeutica alla realizzazione compiuta dell'opera. È esclusa la rimozione fisica del cavidotto. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600					1'700,00		
	SOMMANO m					1'700,00		
98 AP13	Sostituzione di quota parte pozzetti in cls 40x40 nella misura del 20% SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600	0,20	45,00			9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00		
99 1C.12.610.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... ssaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
100 AP11	Avanquadro posizionato in prossimità del punto di consegna ENEL per la protezione della linea fino al quadro di comando. Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina, grad ... er la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x600 mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
101 AP15	Quadro di contenimento a doppio scomparto. Armadi stadali in SMC (vetroresina) Grado di Protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20j secondo CEI EN 60439-5 del tipo ... ensivo di zoccolo di sostegno di onmologhe caratteristiche. Dimensione indicative 1115x1245x260. Zoccolo 1115x1020x1070. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
102 AP12	Quadro di comando per la protezione e il comando delle linee di alimentazione circuiti corpi illuminanti. Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina gradodi protezione ... per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x1000 mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
103 AP04	Modulo da quadro per la gestione della comunicazione ad onde convogliate e l'interrogazione verso i moduli di controllo da palo. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
104 AP05	Modulo modem GPS. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
105 AP07	Interruttore crepuscolare con orologio astronomico. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
106 1E.02.040.00	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
20.g	l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 25 mm ² SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600	750,00	4,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00		
107 1E.02.040.00 20.i	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 50 mm ² SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600	4,00	150,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00		
108 1E.02.040.00 20.h	Cavo unipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità R2, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7R e/o RG7R - 35 mm ² SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600 Circuiti	750,00	4,00			3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00		
109 1E.02.010.00 30.f	Cavidotti corrugati a doppia parete per posa interrata a norme CEI-EN 50086-1-2-4 con resistenza allo schiacciamento di 450 NEWTON - diam. 110mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600	20,00	2,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00		
110 1E.02.010.00 20.f	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600	20,00	1,50			30,00		
	SOMMANO m					30,00		
111 AP08	Muffola di derivazione dalla distribuzione principale. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600					39,00		
	SOMMANO cadauno					39,00		
112 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600	40,00	12,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00		
113	Cassetta di derivazione da palo in SMC (vetroresina) per							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
AP09	alloggiamento in esterno, completa di morsetteria per circuiti bilampada con relativi fusibili di sezionamento, con grado d ... per entrata uscita cavi dalla base del palo alla cassetta di omologhe caratteristiche. dim. orientative 168x316x124 mm. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00		
114 1E.02.040.00 30.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 2x2.5 mm² m SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600	40,00	12,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00		
115 1E.06.050.00 20.b	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante chiuso a palo da 250 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00		
116 AP01	Apparecchiatura per telemisura, telediagnosi e telecontrollo del punto luce attraverso onde convogliate. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600					59,00		
	SOMMANO cadauno					59,00		
117 AP02	Modulo dimmer aggiuntivo al modulo di controllo per la dimmerazione del singolo punto luce con 5 livelli diversi di impostazione. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00		
118 AP03	Ballast elettronico del tipo dimmerabile con standard di comunicazione associato a modulo di telecontrollo per lampade con potenza 250W. Da palo in Classe II. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00		
119 AP17	Importo di sovrapprezzo per lavoro notturno 30% della sola manodopera SpCat 1 - Lotto 2 Cat 5 - A52 - Tratto afferente a QE005 da km.Barriera a 4+600							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOMMANO a corpo					6'603,59		
						6'603,59		
	Autostrada A7 Primo Tratto (Cat 6)							
120 2E.02.060.00 20	Rimozione di corpo illuminante di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					92,00		
	SOMMANO cadauno					92,00		
121 2E.02.060.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto tracia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					92,00		
	SOMMANO cadauno					92,00		
122 2E.02.060.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
123 AP13	Sostituzione di quota parte pozzetti in cls 40x40 nella misura del 20% SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto	0,20	50,00			10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
124 1C.12.610.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... ssaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
125 AP14	Opere di piccola manutenzione per punti di consegna ENEL SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
126 AP18	Avanquadro in Cabina. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
127 AP15	Quadro di contenimento a doppio scomparto. Armadi stadali in SMC (vetroresina) Grado di Protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20j secondo CEI EN 60439-5 del tipo ... ensivo di zoccolo di sostegno di onmologhe caratteristiche. Dimensione indicative 1115x1245x260. Zoccolo 1115x1020x1070. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
128 AP12	Quadro di comando per la protezione e il comando delle linee di alimentazione circuiti corpi illuminanti. Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina gradodi protezione ... per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x1000 mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
129 AP04	Modulo da quadro per la gestione della comunicazione ad onde convogliate e l'interrogazione verso i moduli di controllo da palo. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
130 AP05	Modulo modem GPS. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
131 AP07	Interruttore crepuscolare con orologio astronomico. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
132 1E.02.010.00 20.f	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto	46,00	1,50			69,00		
	SOMMANO m					69,00		
133 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto	92,00	12,00			1'104,00		
	SOMMANO m					1'104,00		
134 AP09	Cassetta di derivazione da palo in SMC (vetroresina) per alloggiamento in esterno, completa di morsettiera per circuiti bilampada con relativi fusibili di sezionamento, con grado d ... per entrata uscita cavi dalla base del palo alla cassetta di omologhe caratteristiche. dim. orientative 168x316x124 mm. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					46,00		
	SOMMANO cadauno					46,00		
135 1E.02.040.00 30.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 2x2.5 mm ² m SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto	92,00	12,00			1'104,00		
	SOMMANO m					1'104,00		
136 1E.06.050.00 20.b	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante chiuso a palo da 250 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					92,00		
	SOMMANO cadauno					92,00		
137 AP01	Apparecchiatura per telemisura, telediagnosi e telecontrollo del punto luce attraverso onde convogliate. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					92,00		
	SOMMANO cadauno					92,00		
138 AP02	Modulo dimmer aggiuntivo al modulo di controllo per la dimmerazione del singolo punto luce con 5 livelli diversi di impostazione. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					92,00		
	SOMMANO cadauno					92,00		
139 AP03	Ballast elettronico del tipo dimmerabile con standard di comunicazione associato a modulo di telecontrollo per lampade con potenza 250W. Da palo in Classe II. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					92,00		
	A R I P O R T A R E					92,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					92,00		
	SOMMANO cadauno					92,00		
140 AP16	Compenso a metro lineare per la realizzazione di vie cavo della nuova linea di collegamento tra quadro di comando e primo pozzetto di distribuzione al centro della carreggiata, con ... ta in qualsiasi materiale, eventuale taglio di manto stradale, fornitura di sabbia, reinterro e ripristino superficiale. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					20,00		
	SOMMANO m					20,00		
141 AP17	Importo di sovrapprezzo per lavoro notturno 30% della sola manodopera SpCat 1 - Lotto 2 Cat 6 - Autostrada A7 Primo Tratto					7'722,54		
	SOMMANO a corpo					7'722,54		
	Autostrada A7 Secondo Tratto (Cat 7)							
142 2E.02.060.00 20	Rimozione di corpo illuminante di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00		
143 2E.02.060.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto traccia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00		
144 2E.02.060.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
145 AP13	Sostituzione di quota parte pozzetti in cls 40x40 nella misura del 20% SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto	0,20	70,00			14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00		
146 1C.12.610.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... ssaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	chiusino, altezza cm 70 circa SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
147 AP14	Opere di piccola manutenzione per punti di consegna ENEL SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
148 AP18	Avanquadro in Cabina. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
149 AP15	Quadro di contenimento a doppio scomparto. Armadi stadali in SMC (vetroresina) Grado di Protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20j secondo CEI EN 60439-5 del tipo ... ensivo di zoccolo di sostegno di onmologhe caratteristiche. Dimensione indicative 1115x1245x260. Zoccolo 1115x1020x1070. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
150 AP19	Quadro elettrico di Comando. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
151 AP04	Modulo da quadro per la gestione della comunicazione ad onde convogliate e l'interrogazione verso i moduli di controllo da palo. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
152 AP05	Modulo modem GPS. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
153 AP07	Interruttore crepuscolare con orologio astronomico. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
154 1E.02.010.00 20.f	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto	39,00	1,50			58,50		
	SOMMANO m					58,50		
155 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto	78,00	12,00			936,00		
	SOMMANO m					936,00		
156 AP09	Cassetta di derivazione da palo in SMC (vetroresina) per alloggiamento in esterno, completa di morsettiera per circuiti bilampada con relativi fusibili di sezionamento, con grado d ... per entrata uscita cavi dalla base del palo alla cassetta di omologhe caratteristiche. dim. orientative 168x316x124 mm. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto					39,00		
	SOMMANO cadauno					39,00		
157 1E.02.040.00 30.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 2x2.5 mm ² m SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto	78,00	12,00			936,00		
	SOMMANO m					936,00		
158 1E.06.050.00 20.b	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante chiuso a palo da 250 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00		
159 AP01	Apparecchiatura per telemisura, telediagnosi e telecontrollo del punto luce attraverso onde convogliate. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00		
160	Modulo dimmer aggiuntivo al modulo di controllo per la							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
AP02	dimmerazione del singolo punto luce con 5 livelli diversi di impostazione. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00		
161 AP03	Ballast elettronico del tipo dimmerabile con standard di comunicazione associato a modulo di telecontrollo per lampade con potenza 250W. Da palo in Classe II. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto					78,00		
	SOMMANO cadauno					78,00		
162 AP17	Importo di sovrapprezzo per lavoro notturno 30% della sola manodopera SpCat 1 - Lotto 2 Cat 7 - Autostrada A7 Secondo Tratto					6'441,59		
	SOMMANO a corpo					6'441,59		
	Autostrada A7 Terzo Tratto (Cat 8)							
163 2E.02.060.00 20	Rimozione di corpo illuminante di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto					164,00		
	SOMMANO cadauno					164,00		
164 2E.02.060.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto tracia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto					164,00		
	SOMMANO cadauno					164,00		
165 2E.02.060.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
166 AP13	Sostituzione di quota parte pozzetti in cls 40x40 nella misura del 20% SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto	0,20	90,00			18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
167 1C.12.610.01 40.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... ssaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo e chiusino, altezza cm 70 circa SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
168 AP14	Opere di piccola manutenzione per punti di consegna ENEL SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
169 AP18	Avanquadro in Cabina. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
170 AP15	Quadro di contenimento a doppio scomparto. Armadi stadali in SMC (vetroresina) Grado di Protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20j secondo CEI EN 60439-5 del tipo ... ensivo di zoccolo di sostegno di onmologhe caratteristiche. Dimensione indicative 1115x1245x260. Zoccolo 1115x1020x1070. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
171 AP19	Quadro elettrico di Comando. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
172 AP04	Modulo da quadro per la gestione della comunicazione ad onde convogliate e l'interrogazione verso i moduli di controllo da palo. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
173 AP05	Modulo modem GPS. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
174	Interruttore crepuscolare con orologio astronomico.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
AP07	SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
175 1E.02.010.00 20.f	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto	101,00	1,50			151,50		
	SOMMANO m					151,50		
176 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto	164,00	12,00			1'968,00		
	SOMMANO m					1'968,00		
177 AP09	Cassetta di derivazione da palo in SMC (vetrosina) per alloggiamento in esterno, completa di morsettiera per circuiti bilampada con relativi fusibili di sezionamento, con grado d ... per entrata uscita cavi dalla base del palo alla cassetta di omologhe caratteristiche. dim. orientative 168x316x124 mm. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto					101,00		
	SOMMANO cadauno					101,00		
178 1E.02.040.00 30.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 2x2.5 mm ² m SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto	164,00	12,00			1'968,00		
	SOMMANO m					1'968,00		
179 1E.06.050.00 20.b	Apparecchi illuminanti e proiettori conforme alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante chiuso a palo da 250 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto					164,00		
	SOMMANO cadauno					164,00		
180 AP01	Apparecchiatura per telemisura, telediagnosi e telecontrollo del punto luce attraverso onde convogliate. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto					164,00		
	A R I P O R T A R E					164,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					164,00		
	SOMMANO cadauno					164,00		
181 AP02	Modulo dimmer aggiuntivo al modulo di controllo per la dimmerazione del singolo punto luce con 5 livelli diversi di impostazione. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto					164,00		
	SOMMANO cadauno					164,00		
182 AP03	Ballast elettronico del tipo dimmerabile con standard di comunicazione associato a modulo di telecontrollo per lampade con potenza 250W. Da palo in Classe II. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto					164,00		
	SOMMANO cadauno					164,00		
183 AP17	Importo di sovrapprezzo per lavoro notturno 30% della sola manodopera SpCat 1 - Lotto 2 Cat 8 - Autostrada A7 Terzo Tratto					13'390,15		
	SOMMANO a corpo					13'390,15		
	Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi (Cat 9)							
184 2E.02.060.00 20	Rimozione di corpo illuminante di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 9 - Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00		
185 2E.02.060.00 10	Rimozione di punto di utilizzo, su impianti già in opera. Compreso sfilaggio dei cavi sotto tracia, delle apparecchiature di comando; segnalazione, accastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento SpCat 1 - Lotto 2 Cat 9 - Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00		
186 2E.02.060.00 60	Rimozione di quadro elettrico in BT SpCat 1 - Lotto 2 Cat 9 - Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
187 AP13	Sostituzione di quota parte pozzetti in cls 40x40 nella misura del 20% SpCat 1 - Lotto 2 Cat 9 - Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi	0,20	20,00			4,00		
	A RIPORTARE					4,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
188 AP14	Opere di piccola manutenzione per punti di consegna ENEL SpCat 1 - Lotto 2 Cat 9 - Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
189 AP18	Avanquadro in Cabina. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 9 - Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
190 AP15	Quadro di contenimento a doppio scomparto. Armadi stadali in SMC (vetroresina) Grado di Protezione IP55 secondo CEI EN 60529, tenuta all'impatto 20j secondo CEI EN 60439-5 del tipo ... ensivo di zoccolo di sostegno di onmologhe caratteristiche. Dimensione indicative 1115x1245x260. Zoccolo 1115x1020x1070. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 9 - Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
191 AP12	Quadro di comando per la protezione e il comando delle linee di alimentazione circuiti corpi illuminanti. Quadro elettrico di distribuzione da parete in resina gradodi protezione ... per la certificazione CEI 23-51, accessori meccanici di fissaggio compreso morsetteria, in opera del tipo: - 600x1000 mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 9 - Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
192 AP04	Modulo da quadro per la gestione della comunicazione ad onde convogliate e l'interrogazione verso i moduli di controllo da palo. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 9 - Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
193 AP05	Modulo modem GPS. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 9 - Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
194 AP07	Interruttore crepuscolare con orologio astronomico. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 9 - Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
195 1E.02.010.00 20.f	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 50mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 9 - Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi	25,00	1,50			37,50		
	SOMMANO m					37,50		
196 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SpCat 1 - Lotto 2 Cat 9 - Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi	25,00	12,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00		
197 AP09	Cassetta di derivazione da palo in SMC (vetrosesina) per alloggiamento in esterno, completa di morsettiera per circuiti bilampada con relativi fusibili di sezionamento, con grado d ... per entrata uscita cavi dalla base del palo alla cassetta di omologhe caratteristiche. dim. orientative 168x316x124 mm. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 9 - Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00		
198 1E.02.040.00 30.b	Cavo bipolare flessibile 0.6/1 kV di rame isolato con gomma HEPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale qualità Rz, non propagante l'incendio, a norme CEI 20-22 II, a contenuta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-37 II, tipo FG7OR e/o RG7OR - 2x2.5 mm ² m SpCat 1 - Lotto 2 Cat 9 - Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi	25,00	12,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00		
199 1E.06.050.00 20.b	Apparecchi illuminanti e proiettori conformi alla Legge Regionale Lombardia n. 17/00 e s.m.i. - apparecchio illuminante chiuso a palo da 250 W - 230 V a vapori di sodio (Na) ad alta pressione, completo di lampada classe II SpCat 1 - Lotto 2 Cat 9 - Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00		
200 AP01	Apparecchiatura per telemisura, telediagnosi e telecontrollo del punto luce attraverso onde convogliate. Quota parte per l'implementazione di pagina grafica, per il punto controllato, su software di gestione compensato a parte. SpCat 1 - Lotto 2 Cat 9 - Autostrada A7 Svincolo P.zza Maggi					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00		
201	Modulo dimmer aggiuntivo al modulo di controllo per la							
	A R I P O R T A R E							

