



DIVISIONE ESERCIZIO Centro manutenzione di Pordenone

Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A. via Mazzini, 22 34121 Trieste
Tel. +39 040 5604200 - Fax +39 040 5604281
fvgstrade@certregione.fvg.it - www.fvgstrade.it
segreteria.tecnico@fvgs.it

Società soggetta alla attività di direzione e coordinamento
Dell'unico socio Regione Autonoma FVG
Cod. Fisc. e p. I.V.A. 01133800324 - Cap. Soc. € 10.300.000,00 i.v.
Reg. Imp. di TS n. 01133800324 - REA 127257

S.S. n°13 - 14 - 52 - R.A.16 "in gestione alla Società Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A."
S.R. n°14 - 56 - 58 - 117 - 177 - 251 - 252 - 305 - 352 - 354 - 355 - 463 - 464 - 512 - 646
Tronchi: interi dei Centri di Manutenzione di Trieste e Gorizia, Pordenone e Udine
Province di Gorizia, Pordenone Trieste e Udine

PERIZIA di Manutenzione Ordinaria

**SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE
ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE
DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI
IMPORTO PERIZIA Euro 463.550,50**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Prot. n°503

Porcia, lì 29/10/2014

Redatta

DAL CAPO DEL 2° NUCLEO DEL CENTRO DI MANUTENZIONE DI PORDENONE
(p.i. Filippo BALLARIN)

IL CENTRO DI PORDENONE
(geom. Roberta COMTE)



Sede Legale di Trieste - via Mazzini 22 34121
Tel. +39 040 5604200 - Fax +39 040 5604281

Ufficio di Udine - Via della Rosta 32b, 33100
Tel. +39 040 5604300 - Fax +39 0432 502356

Ufficio di Porcia (PN) - Corso Italia 28, 33080
Tel. +39 040 5604400 - Fax +39 0434 921899

SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI

N° Ordine	Art. El. pr.	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	N°	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario €	Importo parziale €	Importo totale €	Annotazioni
		S.R. 251 "della Val di Zoldo e Val Cellina" Galleria "Fara"											
1	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti	3					mesi	6,00	€ 222,90	€ 4.012,20		Su n° 3 cabine ogni 2 mesi
2	14:02	Manutenzione annuale punto luce di pubblica illuminazione						cad.	20,00	€ 117,03	€ 2.340,60		
3	03:07	Esecuzione dei seguenti lavori di manutenzione ordinaria all'interno di una cabina elettrica di trasformazione mt/bt per impianti in galleria						a corpo	3,00	€ 653,70	€ 1.961,10		n° 3 cabine
4	03:05	Manutenzione ordinaria, per i quadri di comando in bt per illuminazione gallerie						a corpo	3,00	€ 484,90	€ 1.454,70		n° 3 cabine
5	14:06	Manutenzione annuale quadro elettrico impianto ventilazione						cad.	3,00	€ 494,71	€ 1.484,13		n° 3 cabine
6	14:09	Controllo annuale impianto ambientale in galleria, controllo di analizzatore di concentrazione di CO/OP ed anemometro.						cad.	9,00	€ 330,88	€ 2.977,92		7 CO/OP e 2 anemometri
7	14:12	Manutenzione semestrale impianto di supervisione						cad.	2,00	€ 309,00	€ 618,00		
8	14:13	Manutenzione annuale gruppi statici di continuità (UPS)						cad.	3,00	€ 204,00	€ 612,00		n° 3 cabine
9	14:14	Manutenzione gruppi elettrogeni di emergenza						cad.	2,00	€ 258,00	€ 516,00		n° 2 gruppi
10	14:15	Manutenzione annuale impianto rilievo incendio entro gallerie						cad.	3,00	€ 402,00	€ 1.206,00		n° 3 cabine
11	14:19	Manutenzione annuale su impianto semaforico e di occupazione corsia in galleria						cad.	2,00	€ 288,00	€ 576,00		
12	01:33	Esecuzione di pulizia del cristallo esterno corpi illuminanti in galleria						cad.	562,00	€ 12,69	€ 7.131,78		
13	14:22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	3,00	€ 182,00	€ 546,00		n° 3 cabine
		Sommano i lavori galleria "Fara"									€ 25.436,43		
		"Dint"											
14	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
15	14:02	Manutenzione annuale punto luce di pubblica illuminazione						cad.	25,00	€ 117,03	€ 2.925,75		
16	03:07	Esecuzione dei seguenti lavori di manutenzione ordinaria all'interno di una cabina elettrica di trasformazione mt/bt per impianti in galleria						a corpo	1,00	€ 653,70	€ 653,70		
17	03:05	Manutenzione ordinaria, per i quadri di comando in bt per illuminazione gallerie						a corpo	1,00	€ 484,90	€ 484,90		
		DA RIPORTARE									€ 30.838,18		

98

SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI

N° Ordine	Art. El. Pr.	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	N°	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario €	Importo parziale €	Importo totale €	Annotazioni
		RIPORTO											
18	14:06	Manutenzione annuale quadro elettrico impianto ventilazione									€ 30.838,18		
19	14:09	Controllo annuale impianto ambientale in galleria, controllo di analizzatore di concentrazione di CO/OP ed anemometro.						cad.	1,00	€ 494,71	€ 494,71		
20	14:12	Manutenzione semestrale impianto di supervisione						cad.	3,00	€ 330,88	€ 992,64		1 CO/OP e 2 anemometri
21	14:13	Manutenzione annuale gruppi statici di continuità (UPS)						cad.	2,00	€ 309,00	€ 618,00		
22	14:15	Manutenzione annuale impianto rilievo incendio entro gallerie						cad.	1,00	€ 204,00	€ 204,00		
23	14:19	Manutenzione annuale su impianto semaforico e di occupazione corsia in galleria						cad.	1,00	€ 402,00	€ 402,00		
24	01:33	Esecuzione di pulizia del cristallo esterno corpi illuminanti in galleria						cad.	2,00	€ 288,00	€ 576,00		
25	14:22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	226,00	€ 12,69	€ 2.867,94		
		Sommario i lavori galleria "Dint"						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		
		S.R. 251 "della Val di Zoldo e Val Cellina" Galleria "Prapiero"									€ 11.739,04		
26	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
27	03:05	Manutenzione ordinaria, per i quadri di comando in bt per illuminazione gallerie						a corpo	1,00	€ 484,90	€ 484,90		
28	01:33	Esecuzione di pulizia del cristallo esterno corpi illuminanti in galleria						cad.	127,00	€ 12,69	€ 1.611,63		
29	14:22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		
		Sommario i lavori galleria "Prapiero"									€ 3.615,93		
		S.R. 251 "della Val di Zoldo e Val Cellina" Gallerie "S. Antonio 1" e "S. Antonio 2"											
30	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
31	14:02	Manutenzione annuale punto luce di pubblica illuminazione						cad.	8,00	€ 117,03	€ 936,24		
32	03:05	Manutenzione ordinaria, per i quadri di comando in bt per illuminazione gallerie						a corpo	1,00	€ 484,90	€ 484,90		
33	01:33	Esecuzione di pulizia del cristallo esterno corpi illuminanti in galleria						cad.	104,00	€ 12,69	€ 1.319,76		
34	14:22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		
		Sommario i lavori gallerie "S. Antonio 1" e "S. Antonio 2"									€ 4.260,30		
		DA RIPORTARE									€ 45.051,70		

SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI

N° Ordine	Art. El. Pr.	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	N°	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario €	Importo parziale €	Importo totale €	Annotazioni
		RIPORTO									€ 45.051,70		
		S.S. 13 "Pontebbana" "in gestione alla Società F.V.G. Strade S.p.A." galleria "Ponteperaria"											
35	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
36	14:02	Manutenzione annuale punto luce di pubblica illuminazione						cad.	12,00	€ 117,03	€ 1.404,36		
37	03:07	Esecuzione dei seguenti lavori di manutenzione ordinaria all'interno di una cabina elettrica di trasformazione mt/tt per impianti in galleria						a corpo	1,00	€ 653,70	€ 653,70		quadro generale cabina
38	03:05	Manutenzione ordinaria, per i quadri di comando in bt per illuminazione gallerie						a corpo	1,00	€ 484,90	€ 484,90		fornitura b/t
39	14:12	Manutenzione semestrale impianto di supervisione						cad.	2,00	€ 309,00	€ 618,00		
40	14:13	Manutenzione annuale gruppi statici di continuità (UPS)						cad.	4,00	€ 204,00	€ 816,00		
41	14:15	Manutenzione annuale impianto rilievo incendio entro gallerie						cad.	1,00	€ 402,00	€ 402,00		
42	14:17	Manutenzione annuale su impianto segnaletica luminosa entro galleria						cad.	1,00	€ 376,00	€ 376,00		
43	14:19	Manutenzione annuale su impianto semaforico e di occupazione corsia in galleria						cad.	2,00	€ 288,00	€ 576,00		
44	14:16	Manutenzione annuale su impianti di indicazione di passaggio pedonale - dei pannelli a messaggio variabile e degli impianti minori lungo le strade						cad.	2,00	€ 273,00	€ 546,00		
45	01:33	Esecuzione di pulizia del cristallo esterno corpi illuminanti in galleria						cad.	166,00	€ 12,69	€ 2.106,54		
46	14:22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		
		Sommano i lavori galleria "Ponteperaria"									€ 9.502,90		
		S.S. 13 "Pontebbana" "in gestione alla Società F.V.G. Strade S.p.A." galleria "S. Caterina"											
47	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
48	03:05	Manutenzione ordinaria, per i quadri di comando in bt per illuminazione gallerie						a corpo	2,00	€ 484,90	€ 969,80		
49	01:33	Esecuzione di pulizia del cristallo esterno corpi illuminanti in galleria						cad.	378,00	€ 12,69	€ 4.796,82		
50	14:22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		
		Sommano i lavori galleria "S. Caterina"									€ 7.286,02		
		DA RIPORTARE									€ 61.840,62		

844

SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI

N° Ordine	Art. El. Pr.	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	N°	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario €	Importo parziale €	Importo totale €	Annotazioni
		RIPORTO									€ 61.840,62		
51	14:01	S.S. 13 "Pontebbana" "in gestione alla Società F.V.G. Strade S.p.A." galleria "Forte" Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
52	03:05	Manutenzione ordinaria, per i quadri di comando in bt per illuminazione gallerie						a corpo	1,00	€ 484,90	€ 484,90		
53	01:33	Esecuzione di pulizia del cristallo esterno corpi illuminanti in galleria						cad.	212,00	€ 12,69	€ 2.690,28		
54	14:22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		
		Sommano i lavori galleria "Forte"									€ 4.694,58		
		S.R. 512 galleria "del Lago"											
55	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
56	01:33	Esecuzione di pulizia del cristallo esterno corpi illuminanti in galleria						cad.	186,00	€ 12,69	€ 2.360,34		
57	14:22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		
58	14:02	Manutenzione annuale punto luce di pubblica illuminazione						cad.	6,00	€ 117,03	€ 702,18		
59	03:07	Esecuzione dei seguenti lavori di manutenzione ordinaria all'interno di una cabina elettrica di trasformazione mt/bt per impianti in galleria						a corpo	1,00	€ 653,70	€ 653,70		SOLO SU RICHIESTA D.L.
60	03:05	Manutenzione ordinaria, per i quadri di comando in bt per illuminazione gallerie						a corpo	1,00	€ 484,90	€ 484,90		SOLO SU RICHIESTA D.L.
61	14:12	Manutenzione semestrale impianto di supervisione						cad.	2,00	€ 309,00	€ 618,00		SOLO SU RICHIESTA D.L.
62	14:13	Manutenzione annuale gruppi statici di continuità (UPS)						cad.	1,00	€ 204,00	€ 204,00		SOLO SU RICHIESTA D.L.
63	14:14	Manutenzione gruppi elettrogeni di emergenza						cad.	1,00	€ 258,00	€ 258,00		SOLO SU RICHIESTA D.L.
64	14:17	Manutenzione annuale su impianto segnaletica luminosa entro galleria						cad.	1,00	€ 376,00	€ 376,00		SOLO SU RICHIESTA D.L.
65	14:15	Manutenzione annuale impianto rilievo incendio entro gallerie						cad.	1,00	€ 402,00	€ 402,00		SOLO SU RICHIESTA D.L.
66	14:19	Manutenzione annuale su impianto semaforico e di occupazione corsia in galleria						cad.	2,00	€ 288,00	€ 576,00		SOLO SU RICHIESTA D.L.
		Sommano i lavori galleria "del Lago"									€ 8.154,52		
		DA RIPORTARE									€ 74.689,72		

SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI

N° Ordine	Art. El. Pr.	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	N°	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario €	Importo parziale €	Importo totale €	Annotazioni
		RIPORTO									€ 74.689,72		
		S.S. 646 galleria "di Musi"											
67	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
68	14:02	Manutenzione annuale punto luce di pubblica illuminazione						cad.	6,00	€ 117,03	€ 702,18		
69	01:33	Esecuzione di pulizia del cristallo esterno corpi illuminanti in galleria						cad.	63,00	€ 12,69	€ 799,47		
70	14:22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		
71	03:07	Esecuzione dei seguenti lavori di manutenzione ordinaria all'interno di una cabina elettrica di trasformazione mt/bt per impianti in galleria						a corpo	1,00	€ 653,70	€ 653,70		SOLO SU RICHIESTA D.L.
72	03:05	Manutenzione ordinaria, per i quadri di comando in bt per illuminazione gallerie						a corpo	1,00	€ 484,90	€ 484,90		SOLO SU RICHIESTA D.L.
73	14:13	Manutenzione annuale gruppi statici di continuità (UPS)						cad.	1,00	€ 204,00	€ 204,00		SOLO SU RICHIESTA D.L.
74	14:14	Manutenzione gruppi elettrogeni di emergenza						cad.	1,00	€ 258,00	€ 258,00		SOLO SU RICHIESTA D.L.
75	14:12	Manutenzione semestrale impianto di supervisione						cad.	2,00	€ 309,00	€ 618,00		SOLO SU RICHIESTA D.L.
76	14:17	Manutenzione annuale su impianto segnaletica luminosa entro galleria						cad.	1,00	€ 376,00	€ 376,00		SOLO SU RICHIESTA D.L.
		Sommario i lavori galleria "di Musi"									€ 5.615,65		
		S.S.13 "galleria Chiusaforte" dal km 186 al km 187 (impianto consegnato con Delibera Giunta Regionale n° 2424 del 12/12/2014 prima di iniziare le manutenzioni l'impresa dovrà predisporre e consegnare alla DL una scheda dettagliata dell'impiantistica esistente)											
77	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti semaforici.	2					mesi	6,00	€ 222,90	€ 2.674,80		Ogni 2 mesi n° 2 cabine SOLO SU RICHIESTA D.L.
78	14:02	Manutenzione annuale punto luce di pubblica illuminazione						cad.	13,00	€ 117,03	€ 1.521,39		SOLO SU RICHIESTA D.L.
79	03:07	Esecuzione dei seguenti lavori di manutenzione ordinaria all'interno di una cabina elettrica di trasformazione mt/bt per impianti in galleria						a corpo	2,00	€ 653,70	€ 1.307,40		SOLO SU RICHIESTA D.L.
80	03:05	Manutenzione ordinaria, per i quadri di comando in bt per illuminazione gallerie						a corpo	1,00	€ 484,90	€ 484,90		SOLO SU RICHIESTA D.L.
		DA RIPORTARE									€ 86.293,86		

8/3

SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI

[illegible]

grr

SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI

N° Ordine	Art. El. P.r.	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	N°	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario €	Importo parziale €	Importo totale €	Annotazioni
		RIPORTO									€ 109.543,77		
		S.S. 13 "Pontebbana" "in gestione alla Società F.V.G. Strade S.p.A." impianto di illuminazione svincolo di S. Caterina km. 127+015											
96	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
97	14:02	Manutenzione annuale punto luce di pubblica illuminazione						cad.	29,00	€ 117,03	€ 3.393,87		
98	03:06	Esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria per i quadri di comando in bt per illuminazione svincoli e viadotti						cad.	1,00	€ 406,13	€ 406,13		
99	14:22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		
		Sommario i lavori Svincolo S. Caterina									€ 5.319,40		
		Impianto di illuminazione Raccordo autostradale A28 - Cimpello - Piandippan - S.S.13 km. 85+500											
100	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
101	14:02	Manutenzione annuale punto luce di pubblica illuminazione						cad.	58,00	€ 117,03	€ 6.787,74		
102	03:06	Esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria per i quadri di comando in bt per illuminazione svincoli e viadotti						cad.	2,00	€ 406,13	€ 812,26		
103	14:22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	2,00	€ 182,00	€ 364,00		
		Sommario i lavori impianto di illuminazione Raccordo autostradale A28 - Cimpello - Piandippan									€ 9.301,40		
		S.S. 13 "Pontebbana" "in gestione alla Società F.V.G. Strade S.p.A." incrocio con S.R.463 loc. "Bivio Coscat" km. 102+000 (la manutenzione verrà sospesa appena inizieranno i lavori di realizzazione del nuovo impianto di illuminazione della rotonda, pertanto verranno contabilizzati esclusivamente i mesi di effettiva manutenzione)											
104	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
105	14:02	Manutenzione annuale punto luce di pubblica illuminazione						cad.	39,00	€ 117,03	€ 4.564,17		
		DA RIPORTARE									€ 130.066,14		

SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI

N° Ordine	Art. El. P.r.	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	N°	lunghezza	larghezza	Altezza	Peso	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario €	Importo parziale €	Importo totale €	Annotazioni
		RIPORTO									€ 147.636,98		
		S.R.305 impianto illuminazione incrocio di Angoris km. 2+400 (la manutenzione verrà sospesa appena inizieranno i lavori della nuova intersezione a rotatoria, pertanto verranno contabilizzati esclusivamente i mesi di effettiva manutenzione)											
117	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi SOLO SU RICHIESTA D.L.
118	14:02	Manutenzione annuale punto luce di pubblica illuminazione						cad.	22,00	€ 117,03	€ 2.574,66		SOLO SU RICHIESTA D.L.
119	03:06	Esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria per i quadri di comando in bt per illuminazione svincoli e viadotti						cad.	1,00	€ 406,13	€ 406,13		SOLO SU RICHIESTA D.L.
120	14:22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		SOLO SU RICHIESTA D.L.
		Sommario i lavori impianto illuminazione incrocio di Angoris km. 2+400									€ 4.500,19		
		S.S.14 Impianto illuminazione svincolo aeroporto di Ronchi dei Legionari km. 123+200											
121	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
122	14:02	Manutenzione annuale punto luce di pubblica illuminazione						cad.	68,00	€ 117,03	€ 7.958,04		
123	03:06	Esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria per i quadri di comando in bt per illuminazione svincoli e viadotti						cad.	1,00	€ 406,13	€ 406,13		
124	14:22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		
		Sommario i lavori impianto illuminazione svincolo aeroporto di Ronchi dei Legionari km. 123+200									€ 9.883,57		
		S. R.463 Impianto illuminazione rotatoria in loc. Dignano km. 25+250											
125	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
126	14:02	Manutenzione annuale punto luce di pubblica illuminazione						cad.	24,00	€ 117,03	€ 2.808,72		
127	14:04	compenso unitario annuale per manutenzione impianto di illuminazione passaggio pedonale e di segnalazione luminosa di curva pericolosa						cad.	1,00	€ 273,00	€ 273,00		
		DA RIPORTARE									€ 166.439,86		

43

SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI

N° Ordine	Art. El. Pr.	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	N°	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario €	Importo parziale €	Importo totale €	Annotazioni
		RIPORTO											
128	03.06	Esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria per i quadri di comando in bt per illuminazione svincoli e viadotti									€ 166.439,86		
129	14.22	Verifica impianto di messa a terra											
		Sommano i lavori impianto illuminazione rotatoria in loc. Dignano km. 25+250											
		S.R.464 km. 11+850 Impianto di illuminazione intersezione con S.R.177 km. 26+673									€ 5.007,25		
130	14.01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti											
131	14.02	Manutenzione annuale punto luce di pubblica illuminazione											Ogni 2 mesi
132	03.06	Esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria per i quadri di comando in bt per illuminazione svincoli e viadotti									€ 1.337,40		
133	14.22	Verifica impianto di messa a terra									€ 1.872,48		
		Sommano i lavori impianto di illuminazione intersezione con S.R.177 km. 26+673											
		S.S.52 Impianto di illuminazione svincolo con l'Autostrada A23 km. 5+400									€ 3.798,01		
134	14.01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti											
135	01.37	Manutenzione ordinaria torri faro a corona mobile. Per ogni torre faro											Ogni 2 mesi
136	03.06	Esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria per i quadri di comando in bt per illuminazione svincoli e viadotti									€ 1.337,40		
137	14.22	Verifica impianto di messa a terra									€ 2.021,44		
		Sommano i lavori impianto di illuminazione svincolo con l'Autostrada A23 km. 5+400											
		S.R.512 Impianto di illuminazione intersezione con S.P.63 km. 20+900									€ 3.946,97		
138	14.01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti											Ogni 2 mesi
139	01.37	Manutenzione ordinaria torri faro a corona mobile. Per ogni torre faro											SOLO SU RICHIESTA
140	14.02	Manutenzione annuale punto luce di pubblica illuminazione									€ 1.337,40		SOLO SU RICHIESTA D.L.
		DA RIPORTARE									€ 1.010,72		SOLO SU RICHIESTA D.L.
											€ 117,03		SOLO SU RICHIESTA D.L.
											€ 177.238,12		

SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI

N° Ordine	Art. El. Pr.	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N°	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario €	Importo parziale €	Importo totale €	Annotazioni
		RIPORTO									€ 181.397,01		
		S.R.117 impianto semaforico incrocio Via Gregoric (GO) km. 1+200											
150	14-01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti semaforici.						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
151	14-03	Manutenzione forfettaria annuale di impianto semaforico per regolamentazione traffico su incroci e bivi stradali						cad.	1,00	€ 265,98	€ 265,98		
152	14-02	Manutenzione annuale punto luce di pubblica illuminazione						cad.	1,00	€ 117,03	€ 117,03		
153	14-22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		
		Sommano i lavori impianto semaforico incrocio Via Gregoric (GO) km. 1+200									€ 1.902,41		
154	14-01	S.S.14 Impianto semaforico di Duino km. 133+500 Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti semaforici.						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
155	14-03	Manutenzione forfettaria annuale di impianto semaforico per regolamentazione traffico su incroci e bivi stradali						cad.	1,00	€ 265,98	€ 265,98		
156	14-22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		
		Sommano i lavori impianto semaforico di Duino km. 133+500									€ 1.785,38		
157	14-01	S.R.354 Impianto semaforico sottopasso Latisana Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti semaforici.						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi SOLO SU RICHIESTA D.L.
158	14-03	Manutenzione forfettaria annuale di impianto semaforico per regolamentazione traffico su incroci e bivi stradali						cad.	1,00	€ 265,98	€ 265,98		SOLO SU RICHIESTA D.L.
159	14-22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		Ogni 2 mesi SOLO SU RICHIESTA D.L.
160	14-25	Manutenzione programmata delle elettropompe						cad.	1,00	€ 252,00	€ 252,00		SOLO SU RICHIESTA D.L.
		Sommano i lavori impianto sottopasso Latisana									€ 2.037,38		
		DA RIPORTARE									€ 187.122,18		

SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI

N° Ordine	Art. El. Pr.	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	N°	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario €	Importo parziale €	Importo totale €	Annotazioni
		RIPORTO											
		S.S.14 Impianto semaforico ingresso Aeroporto km. 123+100									€ 187.122,18		
161	14-01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
162	14-03	Manutenzione forfettaria annuale di impianto semaforico per regolamentazione traffico su incroci e bivi stradali						cad.	1,00	€ 265,98	€ 265,98		
163	14-22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		
		Sommano i lavori Impianto semaforico S.S. 14 ingresso Aeroporto km. 123+100									€ 1.785,38		
		S.S.14 Impianto semaforico ingresso di servizio Aeroporto km. 122+600											
164	14-01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
165	14-03	Manutenzione forfettaria annuale di impianto semaforico per regolamentazione traffico su incroci e bivi stradali						cad.	1,00	€ 265,98	€ 265,98		
166	14-22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		
		Sommano i lavori Impianto semaforico S.S. 14 ingresso di servizio Aeroporto km. 122+600									€ 1.785,38		
		S.R.354 impianto semaforico km. 2+270 loc. Paludo											
167	14-01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti semaforici.						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
168	14-03	Manutenzione forfettaria annuale di impianto semaforico per regolamentazione traffico su incroci e bivi stradali						cad.	1,00	€ 265,98	€ 265,98		
169	14-22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		
		Sommano i lavori Impianto semaforico S.R.354 impianto semaforico km. km. 2+270 loc. Paludo									€ 1.785,38		
		S.R.354 impianto semaforico km. 4+759 loc. Gorgo											
170	14-01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti semaforici.						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
		DA RIPORTARE									€ 193.815,72		

18/3

SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI

N° Ordine	Art. El. Pr.	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	N°	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario €	Importo parziale €	Importo totale €	Annotazioni
		RIPORTO											
171	14:03	Manutenzione forfettaria annuale di impianto semaforico per regolamentazione traffico su incroci e bivi stradali									€ 193.815,72		
172	14:22	Verifica impianto di messa a terra											
		Sommano i lavori impianto semaforico S.R.354 impianto semaforico km. 4+759 loc. Gorgo									€ 1.785,38		
		S.R.354 impianto semaforico km. 8+377 loc. Pertegada											
173	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti semaforici.						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
174	14:03	Manutenzione forfettaria annuale di impianto semaforico per regolamentazione traffico su incroci e bivi stradali											
175	14:22	Verifica impianto di messa a terra											
		Sommano i lavori impianto semaforico S.R.354 impianto semaforico km. 8+377 loc. Pertegada									€ 1.785,38		
		S.R.354 impianto rotatoria km 10+496 loc. Pichhi											
176	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti semaforici.						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
177	14:03	Manutenzione forfettaria annuale di impianto semaforico per regolamentazione traffico su incroci e bivi stradali											
178	14:22	Verifica impianto di messa a terra											
		Sommano i lavori Impianti rotatoria S.R.354 km. 10+496 loc. Pichhi									€ 265,98		
		S.R.354 impianto semaforico km. 12+036/12+311 loc. Aprilia									€ 182,00		
179	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti semaforici.						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
		DA RIPORTARE									€ 199.171,86		

SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI

N° Ordine	Art. El. Pr.	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	N°	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario €	Importo parziale €	Importo totale €	Annotazioni
		RIPORTO									€ 199.171,86		
180	14-03	Manutenzione forfettaria annuale di impianto semaforico per regolamentazione traffico su incroci e bivi stradali						cad.	1,00	€ 265,98	€ 265,98		
181	14-22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		
		Sommario i lavori impianto semaforico S.R.354 impianto semaforico km. 12+036/12+311 loc. Aprila									€ 1.785,38		
		S.R.352 impianto semaforico km. 5+929 loc. Santa Maria la Longa											
183	14-01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti semaforici.						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
184	14-03	Manutenzione forfettaria annuale di impianto semaforico per regolamentazione traffico su incroci e bivi stradali						cad.	1,00	€ 265,98	€ 265,98		
185	14-22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	1,00	€ 182,00	€ 182,00		
		Sommario i lavori Impianto semaforico S.R.352 impianto semaforico km.5+929 loc. Santa Maria la Longa									€ 1.785,38		
		S.R. 56 impianto di segnalazione incrocio pericoloso km. 20+700											
186	14-01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
187	14-16	Manutenzione annuale su impianti di indicazione di passaggio pedonale - dei pannelli a messaggio variabile e degli impianti minori lungo le strade						cad.	1,00	€ 273,00	€ 273,00		
		Sommario i lavori S.R. 56 impianto di segnalazione incrocio pericoloso km. 20+700									€ 1.610,40		
		S.R. 252 impianto di segnalazione incrocio pericoloso km. 28+057											
188	14-01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
189	14-16	Manutenzione annuale su impianti di indicazione di passaggio pedonale - dei pannelli a messaggio variabile e degli impianti minori lungo le strade						cad.	1,00	€ 273,00	€ 273,00		
		Sommario i lavori S.R. 252 impianto km. 28+057									€ 1.610,40		
		DA RIPORTARE									€ 204.626,02		

SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI

N° Ordine	Art. El. Pr.	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	N°	Lunghezza	larghezza	Altezza	Peso	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario €	Importo parziale €	Importo totale €	Annotazioni
		RIPORTO									€ 204.626,02		
		S.R. 14 Impianto di segnalazione passaggio pedonale km. 145+580											
190	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
191	14:16	Manutenzione annuale su impianti di indicazione di passaggio pedonale - dei pannelli a messaggio variabile e degli impianti minori lungo le strade						cad.	1,00	€ 273,00	€ 273,00		
		Sommano i lavori S.R. 14 Impianto di segnalazione passaggio pedonale km. 145+580									€ 1.610,40		
		S.R. 14 Impianto di segnalazione passaggio pedonale km. 146+245											
192	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
193	14:16	Manutenzione annuale su impianti di indicazione di passaggio pedonale - dei pannelli a messaggio variabile e degli impianti minori lungo le strade						cad.	1,00	€ 273,00	€ 273,00		
		Sommano i lavori S.R. 14 Impianto di segnalazione passaggio pedonale km. 146+245									€ 1.610,40		
		S.R. 14 Impianto di segnalazione passaggio pedonale km. 147+440											
194	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
195	14:16	Manutenzione annuale su impianti di indicazione di passaggio pedonale - dei pannelli a messaggio variabile e degli impianti minori lungo le strade						cad.	1,00	€ 273,00	€ 273,00		
		Sommano i lavori S.R. 14 Impianto di segnalazione passaggio pedonale km. 147+440									€ 1.610,40		
		S.S. 52 Var. Impianto dissuasore di velocità con lampeggianti km. 6+800											
196	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi SOLO SU RICHIESTA D.L.
197	14:16	Manutenzione annuale su impianti di indicazione di passaggio pedonale - dei pannelli a messaggio variabile e degli impianti minori lungo le strade						cad.	1,00	€ 273,00	€ 273,00		SOLO SU RICHIESTA D.L.
		Sommano i lavori S.S. 52 Var. Impianto dissuasore di velocità con lampeggianti km. 6+800									€ 1.610,40		
		DA RIPORTARE									€ 211.067,62		

SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI

N° Ordine	Art. El. Pr.	INDICAZIONI DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	N°	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario €	Importo parziale €	Importo totale €	Annotazioni
		RIPORTO									€ 211.067,62		
		S.5.14 Impianto di segnalazione passaggio pedonale km. 124+050											
198	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti semaforici.						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi
199	14:16	Manutenzione annuale su impianti di indicazione di passaggio pedonale - dei pannelli a messaggio variabile e degli impianti minori lungo le strade						cad.	1,00	€ 273,00	€ 273,00		
		Sommano i lavori S.5.14 Impianto di segnalazione passaggio pedonale km. 124+050									€ 1.610,40		
		S.5.13 Impianto illuminazione, sottoposti con sollevamento acque, gruppi elettrogeni e impianti semaforici "Comunazione Pordenonese" dal km 83+800 al km 85+500 circa											
200	14:01	Controllo mensile dello stato di funzionamento degli impianti di illuminazione, degli svincoli, delle intersezioni stradali, delle gallerie e degli impianti semaforici.						mesi	6,00	€ 222,90	€ 1.337,40		Ogni 2 mesi SOLO SU RICHIESTA
201	14:02	Manutenzione annuale punto luce di pubblica illuminazione						cad.	132,00	€ 117,03	€ 15.447,96		SOLO SU RICHIESTA D.L.
202	03:06	Esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria per i quadri di comando in bt per illuminazione svincoli e viadotti						cad.	3,00	€ 406,13	€ 1.218,39		SOLO SU RICHIESTA D.L.
203	14:22	Verifica impianto di messa a terra						cad.	3,00	€ 182,00	€ 546,00		SOLO SU RICHIESTA D.L.
204	14:03	Manutenzione forfettaria annuale di impianto semaforico per regolamentazione traffico su incroci e bivi stradali						cad.	3,00	€ 265,98	€ 797,94		SOLO SU RICHIESTA D.L.
205	14:14	Manutenzione gruppi elettrogeni di emergenza						cad.	2,00	€ 258,00	€ 516,00		SOLO SU RICHIESTA D.L.
206	01:33	Esecuzione di pulizia del cristallo esterno corpi illuminanti in galleria						cad.	60,00	€ 12,69	€ 761,40		SOLO SU RICHIESTA D.L.
207	14:25	Manutenzione programmata delle elettropompe						cad.	4,00	€ 252,00	€ 1.008,00		SOLO SU RICHIESTA D.L.
		Sommano i lavori impianti comunazione pordenonese									€ 21.633,09		
		DA RIPORTARE									€ 234.311,11		

SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA RICORRENTE ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E TECNOLOGICI

[illegible]