



COMUNE DI PADOVA

Settore Mobilità

ACCORDO QUADRO 2023-2025 LAVORI DI MANUTENZIONE DELLA SEGNALETICA STRADALE LUMINOSA NEL TERRITORIO COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

Importo complessivo € 630.000,00

Codice opera
LLPP MTT 2023/001

Data
Febbraio 2023

Elaborato

**1 - Relazione tecnica ed
economica**

**Ufficio
Progettazione**

Luca Coin
Roberto Pegorer
Ezio Serafini
Marco Trivellato

Il Capo Settore

Arch. Carlo Andriolo

Il Progettista

Ing. Luca Coin

Il R.U.P.

Ing. Luca Coin

Gli interventi previsti dal presente accordo consistono nella manutenzione della segnaletica stradale luminosa sul territorio comunale di Padova.

Il settore Mobilità gestisce il traffico stradale sul territorio comunale, eccetto che in quelle strade che risultano di proprietà o in concessione ad altri enti (autostrade, circa due terzi dell'anello della tangenziale, strade del Consorzio Zona Industriale di Padova, un breve tratto della SP47).

Ciò avviene tramite il centro di controllo del traffico (CCT) appositamente allestito e autonomamente gestito con la finalità di conoscere e governare il traffico stradale sulle strade di competenza.

Le attrezzature a servizio della mobilità stradale attualmente a disposizione sono principalmente le seguenti:

- a) impianti semaforici;
- b) stazioni di rilevamento del traffico;
- c) rete in fibra ottica per l'interconnettività della maggior parte degli impianti semaforici centralizzati;
- d) pannelli dissuasori di velocità;
- e) componenti del Sistema delle Unità di Controllo del Traffico (UTCS), presso il CCT;
- f) pannelli a messaggio variabile (attualmente in gestione ad apposito ufficio della Polizia Locale).

Gli interventi manutentivi da eseguirsi sulle attrezzature suddette sono perlopiù di natura ordinaria, periodici e modulari. Ma ci possono essere anche interventi mirati per la manutenzione straordinaria di alcune delle attrezzature sopra descritte, unitamente alla realizzazione e installazione in punti opportunamente individuati del territorio, di nuove attrezzature delle medesime tipologie, a completamento e/o miglioramento del sistema complessivo in esercizio, qualora di ciò si verificasse la necessità durante il periodo dell'accordo.

Si evidenzia che tra questi ultimi interventi di natura straordinaria rientrano anche quelli che si rendono necessari per ripristinare l'integrità ed il

funzionamento di quelle attrezzature (in particolare, degli impianti semaforici) che possono subire danni per incidenti stradali.

Non tutti gli interventi suddetti hanno le medesime caratteristiche. Ve ne sono alcuni più complessi: si tratta di quelli da eseguire, totalmente o parzialmente, lungo la linea tranviaria. La maggior complessità è dovuta alla presenza della linea aerea di contatto (LAC), che implica il ricorso a maggiori attenzioni, accorgimenti e procedure (queste ultime da svolgere secondo le prescrizioni del gestore del servizio tranviario, FSBusitalia Veneto) finalizzati a garantire la sicurezza delle persone durante tutte le fasi di lavoro, che sono:

- predisposizione del cantiere;
- esecuzione dei lavori;
- smantellamento del cantiere.

Si evidenzia, in particolare, l'onere e l'obbligo per l'impresa di mettere a disposizione nel corso dell'accordo, con cadenza almeno bimestrale, propri tecnici specializzati per la verifica del funzionamento hardware e software del sistema, con applicazioni anche sperimentali nelle problematiche del traffico, da effettuarsi presso la sede del CCT, nonché per la promozione dell'attività progettuale di evoluzione e sviluppo dell'attuale sistema informatico.

La data di stipula dell'Accordo Quadro con l'operatore economico aggiudicatario della procedura di gara sancirà la data di inizio della prestazione del medesimo Accordo Quadro, che avrà durata temporale massima di tre anni. Per durata si intende il periodo entro il quale la stazione appaltante può aggiudicare il singolo contratto attuativo.

Sotto l'aspetto economico, si prevede che il valore complessivo degli interventi di natura ordinaria e straordinaria, come sopra descritti, comprese economie varie, ammonti a € 507.000,00.

Si precisa che i prezzi sono comprensivi di ogni onere relativo alle misure di sicurezza da adottare in cantiere così come previsti dal D. Lgs. 9/04/2008 n. 81. L'importo totale dell'Accordo Quadro ammonta a € 630.000,00.

Si precisa che l'importo indicato rappresenta un tetto massimo di spesa e che l'Amm.ne non è obbligata ad ordinare prestazioni fino alla concorrenza di detto importo.

Precisato che la puntuale definizione delle quantità delle singole prestazioni avverrà attraverso i contratti attuativi dell'accordo quadro, al solo scopo di fornire un'indicazione dell'incidenza presunta dei vari costi rispetto al totale dell'appalto, si riporta la seguente tabella:

A) per lavori	€ 507.000,00
di cui:	
• da assoggettare a ribasso d'asta	€ 486.720,00
• per oneri per la sicurezza (da non assoggettare a ribasso)	€ 20.280,00
B) per somme a disposizione dell'Amministrazione	
• incentivi per funzioni tecniche, art. 113 D. Lgs. 50/2016	€ 10.140,00
• Imprevisti	€ 1.095,00
• Tassa per Autorità Vigilanza	€ 225,00
• I.V.A. 22%	€ 111.540,00
Importo complessivo	€ 630.000,00

Il finanziamento del progetto proviene dal capitolo derivato dai proventi dalle sanzioni amministrative pecuniarie accertate dal personale della Polizia Municipale per le violazioni previste dal Codice della Strada, ai sensi dell'art. 208, commi 1, 4 e 5 del medesimo Codice. Al riguardo, si evidenzia che il presente accordo consiste degli interventi di cui al comma 4a del citato articolo 208 ("sostituzione, ammodernamento, potenziamento, messa a norma e manutenzione della segnaletica stradale").

Padova lì 2-02-2023

Il funzionario tecnico
Ing. Luca Coin

Elenco impianti e dotazioni del sistema semaforico

numero d'ordine complessivo	impianto semaforico	numero impianto	impianto centr.	impianto non centr.	modello centralino	nodo ottico	p.m.i.	rilevatori	spire	radar	countdown	isolamento impianto in classe 2
1	via Orsini - via Prosdocimo	3		1	S400	1	1	6	6			
2	Porta San Giovanni	4	1		RSC							
3	via Palermo - via Goito	6	1		RSC		1	4	4			
4	via S.M in Vanzo - via Cavalletto	7	1		RSC		1	3	3			
5	via Marin - via Cavalletto	8	1		RSC		1	4	4			
6	via Leopardi - via Manzoni	11	1		Hydra	1	1	12	12			
7	via Belzoni - via Altinate	16	1		Hydra	1	1	4	4			
8	via Gozzi - via Trieste	17	1		S400	1	1	8	8			
9	via Gozzi - via Tommaseo	18	1		RSC		1	8	8	2		
10	piazza Garibaldi - via Emanuele Filiberto	32	1		S400	1						
11	via Tadi - riviera San Benedetto	33		1	S400		1	3	5			
12	via Trieste – via Vecchio Gasometro	36	1		S400	1		1	1			
13	via Maroncelli - via Friburgo	40		1	S400			2	3			
14	piazza Barbato - via San Marco	44		1	S400	1	1	8	8			
15	via San Marco - capolinea autobus	45		1	S400	1		2	2			
16	via Montà - via Biscia	55		1	S400		1	6	6			
17	via Chiesanuova - via Tre Ponti	56	1		Hydra		1	7	7			
18	via Chiesanuova - via Sette Martiri	57	1		Hydra		1	5	5			
19	via Chiesanuova - via Delle Cave	58	1		S400	1	1	6	6			
20	via Chiesanuova - via Lombroso	59	1		RSC	1	1	2	2			
21	via Chiesanuova - Cimitero	61	1		RSC	1						
22	via Vicenza - via Monte Suello	62	1		S400	1	1	3	3			
23	via Vicenza - via Digione	63	1		S400	1	1	4	4			
24	corso Milano - riviera San Benedetto	64	1		S400	1	1	4	4			
25	corso Milano - via San Pietro	65	1		S400	1	1	2	2			
26	corso Milano - via Rolando da Piazzola	66	1		S400	1	1	1	1			
27	via Dante - via Verdi	67	1		S400	1	1	4	4			
28	via Aquileia - via Verdi	68	1		S400	1						
29	piazza Insurrezione - via Emanuele Filiberto	69	1		S400	1	1	6	6			
30	via Risorgimento - via Emanuele Filiberto	70	1		S400	1	1	1	1			
31	via Chiesanuova - via Dini	71	1		S400	1	1	9	9			
32	via Campidano - via Decorati	74		1	S400			2	2			
33	Via Vittorio Veneto - Ponte Isonzo	76	1		S400	1	1	11	11			
34	Via Vittorio Veneto - via Adriatica	77	1		S400	1	1	8	8			
35	via Siracusa - via Palermo	80		1	S400							
36	ex Foro Boario - Prato della Valle	81	1		RSC							
37	via Monselice - via Aponense	82	1		S400	1	1	7	7			
38	via Comino - via Tre Garofani	84	1		Hydra		1	2	3			
39	Ponte Quattro Martiri - via Bembo	85	1		Hydra		1	4	5			
40	via Facciolati - via Perin	86	1		Hydra	1	1	8	8			
41	via Piovese - lungargine Ziani	87	1		Hydra	1	1	8	8			
42	via Piovese - via Del Partigiano	88	1		Hydra	1	1	4	4			
43	via Guizza – via Deledda	89		1	RSC							
44	via Piovese - via Giardinetto	90	1		Hydra	1	1	4	4			
45	via Vigonovese - via Granze	94	1		RSC			2	4			
46	via Venezia - via Donà – pedonale	97		1	RSC							
47	via Venezia - via Dalmati – pedonale	98		1	RSC							
48	via Chiesanuova - via Biscia	99	1		S400	1	1	8	11			
49	via Zanon - via Vittoria	102		1	S400			2	2			
50	via Armistizio - tg. Boston	107	1		Hydra		1	20	20			
51	via Ca' Panosso - via Della Salutare	114		1	S400			3	3			
52	via Candiano II sottopasso	117	1		Hydra		1	4	4			
53	via Tommaseo - via Bassi	118		1	S400	1	1	8	8			
54	via Tommaseo - Tribunale	120		1	S400	1						
55	via San Marco - via Sella	123	1		Hydra	1		2	2			
56	viale dell'Industria	124		1	S400							
57	via Facciolati - via Fanzago	125	1		Hydra	1		5	5			
58	via Facciolati - via Forcellini	126	1		Hydra	1	1	6	6			
59	via Forcellini - via Sografi	127		1	S400		1	4	4			
60	via Mandria - via Armistizio	128	1		S400	1		1	1			
61	via Aponense - via Cà Rasi	129	1		S400	1	1	6	6			
62	via Sorio - via Crimea	131		1	S400			2	3			
63	via Donà - uscita Vigili del Fuoco	132		1	S400	1						
64	via Gozzi - via Vecchio Gasometro	133		1	S400	1						
65	via Bembo - via Del Commissario	134	1		RSC			3	3			
66	via Venezia - via Tommaseo	135		1	S400	1						
67	via Giustiniani - Pronto Soccorso	136	1		Hydra	1						
68	via Euganea - riv. Mussato	137		1	S400		1	3	4			
69	via Colli - via Ciamician	138	1		Hydra	1	1	8	8			
70	via Cave - via Pelosa	140		1	S400		1	4	4			
71	via Altichiero - via Leogra	141		1	S400			3	3			
72	via Querini - via Cà Panosso	142		1	S400			3	3			
73	via Due Palazzi - penitenziario	143		1	S400		1	5	5			

74	via Crescini - via S.Osvaldo	144		1	S400	1		4	4			
75	Santa Giustina	146	1		Hydra	1						
76	via Due Palazzi - Polis Nova civ 16	148		1	S400		1	2	2			
77	via Goito - passerella	151		1	RSC	1						
78	via Chiesanuova - Chiesa civ. 30	154	1		S400	1		1	1		2	
79	via G. Bruno - Porta Malaman	155		1	Hydra							
80	via Sorio - via Spadarit	169		1	Hydra							
81	via Plebiscito - pedonale	170		1	RSC						2	
82	via Adriatica - via Brunetta	171	1		Hydra		1	10	10			
83	via Goito - Ponte del Sostegno	179	1		S400	1	1	5	5			
84	corso Stati Uniti - pedonale	184	1		RSC						2	
85	via Chiesanuova - via Cesalpino	185	1		Hydra		1	10	10			
86	via Bembo - via Palla Strozzi	186		1	RSC						2	
87	via Goito - via Ivrea	188	1		RSC							
88	viale della Navigazione Interna	189	1		RSC							
89	Piazzale della Stazione - pedonale per non vedenti	190		1	RSC							
90	via Gattamelata - ospedale Busonera	191		1	S400							
91	via Montà civ.96 - parco Montà	192		1	RSC							
92	via Pontevigodarzere - via Vivarini	193		1	RSC							
93	via Facciolati - lungargine Terranegra	194	1		RSC			2	2			
94	via Po - via Cignaroli	195	1		RSC		1	4	4			
TOTALE		57	37	0	46	49	323	335	2	8	0	

numero d'ordine complessivo	impianto semaforico linea metrottram	numero impianto	impianto centr.	impianto non centr.	modello centralino	nodo ottico	p.m.i.	rilevatori	spire	radar	countdown	isolamento impianto in classe 2
95	Via Guizza - Capolinea Sud	157 IS-01	1		S400	1	1	1	1	1		1
96	Via Guizza - Via Bosco Wollemborg	158 IS-02	1		S400	1	1	2	2	2		1
97	Via Guizza - Via Cino da Pistoia	83 IS-03	1		S400	1	1	1	1	2		1
98	Via Guizza - Via Gozzano	111 IS-04	1		S400	1	1	2	2	2		1
99	Via Guizza - Via Muzio - Via Pindemonte	159 IS-05	1		S400	1	1	4	4			1
100	Via Guizza - Via Algarotti - Via Chiabrera	110 IS-06	1		S400	1	1	4	4	1		1
101	Via Guizza - Via Santa Maria Assunta	160 IS-07	1		S400	1	1	3	3	2		1
102	Via Guizza - Fermata Sacchetti	161 IS-08	1		S400	1	1	2	2			1
103	Via Guizza - Lungargine Bassanello - Via Belli	119 IS-09	1		S400	1	1	6	6			1
104	Via Santa Maria Assunta - Vicolo Santa Maria Assunta	162 IS-10	1		S400	1	1	2	2			1
105	Via Guizza - Via Adriatica - Ponte Scaricatore	78 IS-11	1		S400	1	1	6	6			1
106	Ponte Scaricatore - Ponte Sostegno - Via Cavallotti	79 IS-12	1		S400	1	1	3	3	1		1
107	Via Cavallotti - Pedonale	163 IS-12 Bis	1		S400	1						1
108	Via Cavallotti - Via Buzzaccarini - Via Costa	145 IS-13	1		S400	1	1	7	7			1
109	Piazzale Santa Croce sud	164 IS-14	1		S400	1	1	3	3			1
110	Piazzale Santa Croce nord	182 IS-14 Bis	1		S400	1						1
111	Corso Vittorio Emanuele II - Via 4 Novembre	165 IS-15	1		S400	1	1	2	2	2		1
112	Corso Vittorio Emanuele II - Prato della Valle	9 IS-16	1		S400	1	1	4	4	2		1
113	Prato della Valle - Via Belludi	166 IS-17	1		S400	1	1	2	2	1		1
114	Via Belludi - Riviera Businello	167 IS-18	1		S400	1				3		1
115	Riviera Tito Livio - Via Santa Chiara	28 IS-19	1		S400	1				2		1
116	Riviera Tito Livio - Via San Francesco	27 IS-20	1		S400	1						1
117	Riviera Ponti Romani - Via Cesare Battisti	26 IS-21	1		S400	1						1
118	Riviera Ponti Romani - Via Anghinoni	25 IS-22	1		S400	1						1
119	Riviera Ponti Romani - Porta Altinate	24 IS-23	1		S400	1						1
120	Riviera Ponti Romani - Galleria Garibaldi	23 IS-24	1		S400	1						1
121	Riviera Ponti Romani - Corso Garibaldi - Largo Europa	22 IS-25	1		S400	1						1
122	Corso Garibaldi - Via Giotto	21 IS-26	1		S400	1						1
123	Corso del Popolo - Via Trieste	20 IS-27	1		S400	1	1	5	5			1
124	Corso del Popolo - Via Tommaseo	19 IS-28	1		S400	1	1	3	3			1
125	Corso del Popolo - Piazzale della Stazione	112 IS-29	1		S400	1	1	1	1			1
126	Rondò Borgomagno	172 IS-31	1		S400	1	1	6	6	2		1
127	Cavalcavia Borgomagno	187 IS-31 Bis	1		S400	1		1	1	2		1
128	Via Aspetti - Via Selvatico	173 IS-32	1		S400	1	1	5	5			1
129	Via Tiziano Aspetti - Viale dell' Arcella - Via Tiziano Minio	49 IS-33	1		S400	1	1	7	7			1
130	Via Tiziano Aspetti - Via Machiavelli - Via Guicciardini	50 IS-34	1		S400	1	1	7	7			1
131	Via Tiziano Aspetti - Via Alemagna - Via Tiziano Vecellio	153 IS-35	1		S400	1	1	4	4			1
132	Via Tiziano Aspetti - Via Azzurri d'Italia - Via Agostini	73 IS-36	1		S400	1	1	6	6			1
133	Via Tiziano Aspetti - Via Zanchi - Via Guido Reni	51 IS-37	1		S400	1	1	6	6			1
134	Via Reni - Via Callegari	176 IS-38	1		S400	1	1	3	3			1
135	Via Reni - Via Duprè	177 IS-39	1		S400	1	1	5	5			1
136	Via Guido Reni - Via Fornace Morandi	103 IS-40	1		S400	1	1	5	5	1		1
137	Fermata Morandi	180 IS-41	1		S400	1	1	1	1	2		1
138	Corso del Popolo - Via Foscolo	183 -IS 44	1		S400	1	1	3	3			1
139	Bivio Morandi	181 IS-45	1		S400	1	1	2	2	2		1
140	Via Guizza - Via Poliziano	175 IS-48	1		S400	1		2	2			1
141	Via Guizza - Via Giusti	174 IS-49	1		S400	1						1
TOTALE		47				47	33	126	126	30	0	47

numero d'ordine complessivo	attraversamenti pedonali luminosi con 1 o 2 pannelli	numero impianto	tipo di segnale	n°
142	via San Marco - via Calore	PPL 1	1 pedonale con lampeggiante	1

143	via Machiavelli - via Pizzolo	PPL 2	1 pedonale e 1 ciclabile	1
144	via Durer - via Listz	PPL 3	1 pedonale e 1 ciclabile	1
145	via Facciolati - ingresso C.T.O.	PPL 4	1 pedonale	1
146	via Gattamelata - via G.Modena	PPL 5	2 pedonali con lampeggiante	1
147	via Manzoni - Istituto Marconi	PPL 6	2 pedonali	1
148	piazzale San Giovanni - via Orsini	PPL 8	1 pedonale con lampeggiante	1
149	via Pontevigodarzere - campo sportivo	PPL 15	1 pedonale	1
150	via Pontevigodarzere - scuola Zanella	PPL 16	1 pedonale con lampeggiante	1
151	via Plebiscito - rondò via Reni	PPL 17	2 pedonali con lampeggiante	1
152	via Pontevigodarzere - via De Cetto	PPL 19	2 pedonali con lampeggiante	1
153	via Gozzi - via Rezzonico	PPL 21	2 pedonali con lampeggiante	1
154	via Bronzetti - via Quarto	PPL 23	1 pedonale con lampeggiante	1
155	via Plebiscito - via Benedetti	PPL 24	2 pedonali con lampeggiante	1
156	via Machiavelli - scuola	PPL 25	1 pedonale e 1 ciclabile	1
157	via Durer - via Jommelli	PPL 26	1 pedonale e 1 ciclabile	1
158	via Sarpi - cav. Dalmazia	PPL 27	6 pedonali e 1 ciclabile con lampeggiante	1
159	via dei Colli - centro commerciale Ali	PPL 28	6 pedonali e 6 ciclabili	1
160	c.so Stati Uniti - c.so Lisbona	PPL 29	12 pedonali con lampeggiante	1
161	via Ansuino da Forlì	PPL 30	1 pedonale	1
162	c.so Stati Uniti - via Ricerca Scientifica	PPL 31	8 pedonali con lampeggiante	1
163	via Venezia - centro commerciale Giotto	PPL 32	2 pedonali con lampeggiante	1
TOTALE				22

numero d'ordine complessivo	pannelli a messaggio variabile	numero impianto	modello pannello	tipo di pannello	n°
164	via Pontevigodarzere civ. 3	PMV 1-C	La Semaforica	alimentato elettricamente	1
165	via San Marco - via Ippodromo	PMV 4-C	La Semaforica	alimentato elettricamente	1
166	via Armistizio	PMV 6-C	La Semaforica	alimentato elettricamente	1
167	cavalcavia Chiesanuova	PMV 8-C	La Semaforica	alimentato elettricamente	1
TOTALE					4

numero d'ordine complessivo	pannelli di controllo della velocità	numero impianto	modello pannello	tipo di pannello	n°
168	via Chiesanuova direzione Padova	PCV 1	La Semaforica	alimentato elettricamente	1
169	via Chiesanuova direzione Vicenza	PCV 2	La Semaforica	alimentato a energia solare	1
170	via Sette Martiri direzione via Chiesanuova	PCV 3	La Semaforica	alimentato a energia solare	1
171	via Sette Martiri direzione via dei Colli	PCV 4	La Semaforica	alimentato a energia solare	1
172	viale della Navigazione Interna	PCV 5	La Semaforica	alimentato a energia solare	1
173	via Cave direzione via dei Colli	PCV 6	La Semaforica	alimentato a energia solare	1
174	via Marcinelle direzione Padova	PCV 7	La Semaforica	alimentato a energia solare	1
175	via San Marco-via Calore direzione Padova	PCV 8	La Semaforica	alimentato a energia solare	1
176	via Sette Martiri campo sportivo direzione via Chiesanuova	PCV 9	La Semaforica	alimentato a energia solare	1
177	via Sette Martiri campo sportivo direzione via dei Colli	PCV 10	La Semaforica	alimentato a energia solare	1
178	via Friburgo "A"	PCV 11	FIS	alimentato a energia solare	1
179	via Friburgo "B"	PCV 12	FIS	alimentato a energia solare	1
180	via Citolò da Perugia "A"	PCV 13	FIS	alimentato a energia solare	1
181	via Citolò da Perugia "B"	PCV 14	FIS	alimentato a energia solare	1
TOTALE					14

numero d'ordine complessivo	p.m.i. singoli	numero impianto	impianto centr.	impianto non centr.	modello centralino	nodo ottico	p.m.i.	rilevatori	spire	radar
182	Porta Trento	1	1		Hydra	1	1	6	6	
183	Porta Savonarola	2		1	Hydra	1	1	8	8	
184	Porta Saracinesca	5		1	S400	1	1	8	8	
185	via Acquapendente - via G. Bruno	10		1	Hydra	1	1	6	6	
186	via Facciolati - via Gattamelata	12		1	Hydra	1	1	10	10	
187	via Sografi - via Giustiniani	13		1	Hydra	1	1	7	7	
188	via Ospedale - via San Massimo	15		1	Hydra	1	1	6	6	
189	via Gozzi - via Tommaseo	18		1	S400	1	1	8	8	
190	via Toti - via A.Bassano	34		1	S400	1	1	10	10	
191	piazzale Stanga	37		1	S400	1	1	28	28	
192	corso Argentina - via San Marco	42		1	S400	1	1	17	17	
193	via Venezia - via Pescarotto	46		1	S400	1	1	12	12	
194	via Pontevigodarzere	52	1		Hydra		1	7	7	
195	via Tommaseo - viale Codalunga	106		1	S400	1	1	15	15	
196	via Gattamelata - via Ariosto	108		1	Hydra	1	1	11	11	
TOTALE			2	13		14	15	159	159	0

numero d'ordine complessivo	lampeggiatori singoli, sequenziali e segnali luminosi di prescrizione	numero impianto	tipo di segnale	n°
-----------------------------	---	-----------------	-----------------	----

197	via d'Acquapendente - Polizia Stradale	LAMP 1	lampeggiatore	1
198	via Isonzo - sottopasso	LAMP 2	lampeggiatore	1
199	via Pio x	LAMP 3	lampeggiatore	1
200	via Pio x - via Marco Polo	LAMP 4	lampeggiatore	1
201	via Thaon Di Ravel	LAMP 5	lampeggiatore	1
202	via Sacro Cuore - via Due Palazzi	LAMP 6	lampeggiatore	1
203	via Montà - via Stefanini	LAMP 7	lampeggiatore	1
204	via Pontevigodarzere - rondò via Reni	LAMP 8	lampeggiatore	1
205	via Industria	LAMP 14	lampeggiatore	1
206	via Sondrio	LAMP 15	lampeggiatore	1
207	via Sarpi - uscita parcheggio	31	lampeggiatore	1
208	via Vigonovese – via Cile	SLP 1	segnale luminoso di prescrizione	1
TOTALE				12

numero d'ordine complessivo	punti con preavvisi lampeggianti ad energia solare	numero impianto	tipo di segnale	n°
209	via Vigonovese - ponte dei Graissi	SOL 8	lampeggiatore	1
210	via Bembo - c.so I° Maggio	SOL 9	2 preavvisi di rotatoria	1
211	via Piovese - c.so I° Maggio	SOL 10	2 preavvisi di rotatoria	1
TOTALE				3

numero d'ordine complessivo	hardware dei master u.t.c.	master	modello master u.t.c.	n°
212	via Goito - Ponte del Sostegno	uno	Self Sime UTC-WIN	1
213	via Piovese - via Facciolati - via Manzoni - via Giustiniani	due	CTS - ATC for Hydra	1
214	via Chiesanuova - via Vicenza - c.so Milano	tre	Self Sime UTC-WIN	1
215	Chiesanuova - Tre Ponti - 7 Martiri, Acquapendente - Comino - 4 Martiri e Colli – Ciamician	sei	CTS - ATC for Hydra	1
216	via R. Aponense - via Mandria	sette	Self Sime UTC-WIN	1
217	stazioni di monitoraggio del traffico	otto	CTS - ATC for Hydra	1
218	via Cavalletto - via Goito, c.so Stati Uniti	nove	La Semaforica WIN/RSC	1
219	impianti linea metrotram, nodo Bassanello, Trieste – Vecchio Gasometro e Gozzi – Trieste	server Imacs	La Semaforica WIN/RSC	1
TOTALE				8

numero d'ordine complessivo	linee in fibra ottica	mt.
220	Collegamento centralini bacino 2	7800
221	Collegamento centralini bacino 3	6800
222	Collegamento centralini bacino 7	330
223	Collegamento centralini bacino 9	1150
224	Collegamento linea metrotram	9800
TOTALE		25880