

**SERVIZIO GLOBALE DI GESTIONE
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SEMAFORICI.**

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
Allegato B - Elenco impianti**

	QUADRO DI COMANDO									
Foto archivio	Id.QE	Ubicazione (Via/ Viale/ Piazza)	Note Ubicazione	Zona	Anno di installazione	Schema a bordo	POD	N.contatore ENEL	Alimentazione	Pot istantanea (kW)
Q1	1	Via Socche		RES		NO	IT001E04103140	520 070 702	trifase	8,1
Q2	2	Viale della Resistenza		RES		NO	IT001E04103105	520 070 249	trifase	17,8
Q3	3	Viale Rivi		RES		NO	IT001E04103160	520 068 929	monofase	3,8
Q4	4	Via San Michele		RES		NO	IT001E04103142	519 221 098	monofase	1,3
Q5	5	Via Del Bacino		RES		NO	IT001E04103147	519 221 101	monofase	1,4
Q6	6	Via San Michele		RES		NO	IT001E04226923	520 074 368	monofase	3,4
Q7	7	Via Vallurbana		RES		NO	IT001E04103137	520 075 194	monofase	0,3
Q8	8	Via San Michele		RES		NO	IT001E04103150	520 075 429	monofase	0,2
Q9	9	Via San Michele		RES		NO	IT001E04103155	520 075 763	monofase	0,9
Q10	10	Via San Michele		RES		NO	IT001E04103156	520 075 992	monofase	0,8
Q11	11	Via Salvarola		RES		NO	IT001E04103128	520 078 959	trifase	1,8
Q12	12	Via San Michele		RES		NO	IT001E04103129	520 079 629	monofase	0,1
Q13	13	Via Montegibbio		RES		NO	IT001E04103135	487 057 665	monofase	1,4
	14	Viale Boccaccio		RES		NO		519 353 486	monofase	0,4
Q15	15	Via Sarsa		RES		NO	IT001E04103111	401 588 256	monofase	0,3
Q16	16	Via Della Rovina		RES		NO	IT001E04103119	401 588 116	monofase	0,2
Q17	17	Via San Polo		RES		NO	IT001E04103214	401 588 981	monofase	0,5
Q18	18	Viale Goldoni		RES		NO	IT001E04115630	487 820 598	trifase	4
Q19	19	Via Moscati		RES		NO	IT001E04102959	520 098 674	monofase	1,9
Q20	20	Viale Verga		RES		NO	IT001E04103072	520 082 484	monofase	0,1
Q21	21	Via Gozzano		RES		NO	IT001E04103008	520 171 878	trifase	2,2
Q22	22	Via della Fornace		IND		NO	IT001E04103057	520 091 408	monofase	2,4
Q23	23	Viale Montale		PA-GI		NO	IT001E04102927	520 124 632	trifase	12,1
Q24	24	Viale Montale		RES		NO	IT001E04102963	519 256 495	monofase	0,4
Q25	25	Viale Montale		VP-PC		NO	IT001E04226920	520 124 616	trifase	3,4
Q26	26	Via Refice		RES		NO	IT001E04226921	488 225 201	monofase	1,3
Q27	27	Via Merullo		RES		NO	IT001E04103016	520 129 928	trifase	3,7
Q28	28	Via Tartini		RES		NO	IT001E04103053	519 481 456	monofase	2
Q29	29	Via Respighi, 39		RES		NO	IT001E04102993	520 106 685	trifase	2,7
Q30	30	Viale Respighi		RES		NO	IT001E04226922	520 107 401	trifase	4,2
Q31	31	Via Rometta, 254		RES		NO	IT001E04102941	519 298 210	monofase	0,6
Q32	32	Via Rometta, 242		RES		NO	IT001E04103046	520 104 534	monofase	2,1
Q33	33	Viale Mercadante, 9		RES		NO	IT001E04103012	520 126 635	trifase	4,3
Q34	34	Viale Pellico, 8		RES		NO	IT001E04102957	520 116 648	monofase	0,4
Q35	35	Viale D'Azzaglio, 23		RES		NO	IT001E04102933	520 151 087	trifase	1,8
Q36	36	Via Indipendenza		RES		NO	IT001E04103034	520 139 036	trifase	4
Q37	37	Via del Gelso		RES		NO	IT001E04103110	486 924 098	trifase	0,5
Q38	38	Via dell'Olmo		RES		NO	IT001E04103107	483 118 481	trifase	2,2
Q39	39	Via Montanara, 124		RES		NO			trifase	1,1
Q40	40	Piazzale Porrino		PA-GI		NO	IT001E049619314	496 193 148	trifase	13,7
Q40	40/1	Piazzale Porrino		PA-GI		NO	IT001E049619314	496 193 148	trifase	
Q41	41	Via Parco		PA-GI		NO	IT001E04103042	519 349 400	trifase	3,1
Q42	42	Via Parco		PA-GI		NO	IT001E04103273	519 519 500	trifase	9,5
Q43	43	Via Cavallotti		RES		NO		519 570 061	trifase	1,5
Q44	44	Via Muraglie		RES		NO	IT001E04126416	519 981 114	trifase	14,5
Q45	45	Via Padova		RES		NO	IT001E04103276	520 024 361	trifase	11
Q46	46	Via Mantova		RES		NO	IT001E04103238	520 033 980	trifase	15
Q47	47	Via Lago di Garda, 16		RES		NO	IT001E04102955	488 526 596	monofase	1,1
	48	Viale Saluzzo, 2		RES		NO	IT001E04103263	520 015 469	monofase	0,3
Q49	49	Via Alessandrini, 1		RES		NO	IT001E04103299	401 588 906	monofase	0,9
Q50	50	Viale Gorizia, 93		RES		NO	IT001E04103005	521 000 571	monofase	0,3
Q51	51	Via Padovani, 3		RES		NO	IT001E04102951	520 126 821	monofase	3
Q52	52	Via Mazzini (ex parco Edilcarani)		PA-GI		NO	IT001E04103282	487 663 042	trifase	7,2
Q53	53	Viale Torino	DA ELIMINARE	RES		NO		487 620 601	monofase	0,7
Q54	54	Viale Pertini		RES		NO	IT001E04103271	402 669 543	trifase	1,2
Q55	55	Piazza Salvo D'Acquisto		RES		NO	IT001E04103086	520 052 810	monofase	0,9
Q56	56	Largo Garibaldini Sassolesi		RES		NO	IT001E04103064	402 669 748	trifase	0,3
Q57	57	Via Cialdini		RES		NO	IT001E04103049	520 056 882	monofase	1
Q58	58	Strada per il castello		RES		NO	IT001E04103115	401 587 764	monofase	0,2
Q59	59	Strada per il castello		ED		NO	IT001E04103121	520 077 171	trifase	3,9
Q60	60	Viale Guicciardini		RES		NO	IT001E04103251	519 495 074	trifase	5,5
Q61	61	Via Divisione Acqui		RES		NO	IT001E04103260	487 801 844	trifase	4,5
Q62	62	Via Brigata Alpina Julia	ELIMINATO			NO			trifase	
Q63	63	Via Caduti senza Croce		RES		NO	IT001E04103065	487 490 652	trifase	17
Q64	64	Via Staffette Partigiane		RES		NO	IT001E04102922	519 984 351	monofase	4,9
Q65	65	Via Montebello		RES		NO	IT001E04226924	519 221 110	monofase	1
	66		ELIMINATO			NO			trifase	
Q67	67	Via Pista		RES		NO	IT001E04102969	487 496 600	monofase	2,9
Q68	68	Via Milazzo, 117		RES		NO		480 239 431	trifase	3,2
Q69	69	Viale Montebello		RES		NO	IT001E04103028	521 658 169	monofase	0,1
Q70	70	Via Ancora		RES		NO	IT001E04103195	488 572 032	monofase	1,4
Q71	71	Via Aleramo Sibilla		RES		NO	IT001E04103264	520 049 916	trifase	2,6
Q72	72	Via Due Madonne		RES		NO	IT001E04103080	520 049 983	trifase	3,2
Q73	73	Viale Matteotti		RES		NO	IT001E04103230	520 032 371	monofase	0,1
Q74	74	Viale San Paolo		RES		NO	IT001E04103257	520 013 946	monofase	3,8
Q75	75	Piazza San Paolo		PA-GI		NO	IT001E04103221	519 525 801	monofase	3,3
Q76	76	Piazzale Stazione Modena		P		NO	IT001E04103186	520 004 114	trifase	2,2
Q77	77	Viale della Robbia		RES		NO	IT001E04103085	519 314 401	monofase	0,2
Q78	78	Viale Botticelli, 106		RES		NO	IT001E04103133	520 063 650	monofase	0,1
Q79	79	Viale Michelangelo, 20		RES		NO	IT001E04103279	402 334 240	monofase	0,3
Q80	80	Viale Radici in Monte, 115		RES		NO	IT001E04102986	520 020 250	monofase	0,3
Q81	81	Via Braida, 427		RES		NO	IT001E04103070	520 061 240	monofase	0,4
Q82	82	Via della Fornace		IND		NO	IT001E04103074	521 011 602	trifase	3
Q83	83	Viale San Pietro, 32		IND		NO	IT001E04103190	519 291 258	monofase	1,9
Q84	84	Viale San Giacinto, 8		IND		NO	IT001E04103019	403 388 602	monofase	1,9
Q85	85	Viale San Pio X		IND		NO	IT001E04102926	401 588 418	monofase	0,4
Q86	86	Via San Benedetto, 24		IND		NO	IT001E04103029	519 965 950	monofase	0,9
Q87	87	Via San Tommaso, 40		IND		NO	IT001E04115717	520 006 176	trifase	9,1
Q88	88	Viale San Pio X, 181		IND		NO	IT001E04102968	519 967 162	trifase	2,6
Q89	89	Via Mattarella, 3		RES		NO	IT001E04102918	486 754 885	trifase	6,9
Q90	90	Circonvallazione nord est		IND		NO	IT001E04103097	520 056 009	trifase	3,9
Q91	91	Viale Caboto, 47		RES		NO	IT001E04103177	519 996 596	monofase	0,1
Q92	92	via Pacinotti, 42		RES		NO	IT001E04103036	519 996 081	monofase	0,9
Q93	93	Via Malpighi, 14		RES		NO	IT001E04103242	520 035 885	trifase	6,5

QUADRO DI COMANDO										
Foto archivio	Id.QE	Ubicazione (Via/ Viale/ Piazza)	Note Ubicazione	Zona	Anno di installazione	Schema a bordo	POD	N.contatore ENEL	Alimentazione	Pot istantanea (kW)
Q94	94	Via Marie Curie, 9		RES		NO	IT001E04102913	519 314 380	trifase	12,6
Q95	95	Via Da Verazzano		RES		NO	IT001E04102985	519 974 762	trifase	17,3
Q96	96	Viale Londra, 22		IND		NO	IT001E04102956	519 349 396	trifase	6,7
Q97	97	Via Cavallotti		RES		NO	IT001E04103304	519 257 289	trifase	14,2
Q98	98	Via Stoccolma, 13		IND		NO	IT001E04103039	519 434 270	trifase	11,2
Q99	99	Piazzale Avanzini		RES		NO	IT001E04103301	488 270 133	trifase	7
Q100	100	Piazzale Teggia		CC-SP		NO	IT001E04103180	519 368 200	trifase	16,1
Q101	101	Viale Monte Santo, 38		CC-SP		NO	IT001E04103209	519 994 500	monofase	3,2
Q102	102	Via Marche, 7		IND		NO	IT001E04103219	519 324 971	monofase	1,4
Q103	103	Parco Vecchio Olmo		PA-GI		NO	IT001E04103217	488 859 315	monofase	2
Q104	104	Via Trentino Alto Adige, 5		IND		NO	IT001E04103201	519 991 624	monofase	3,8
Q105	105	Viale Lucania, 1		IND		NO	IT001E04103167	488 624 377	monofase	2,1
Q106	106	Via Sicilia, 5		IND		NO	IT001E04103206	519 993 139	monofase	2,1
Q107	107	Via Molise		IND		NO	IT001E04103211	519 993 007	monofase	1,4
Q108	108	Via Valle D'Aosta		IND		NO	IT001E04103196	519 521 288	trifase	6,2
Q109	109	Via Emilia Romagna		IND		NO	IT001E04103175	403 429 643	trifase	7,3
	110	Piazza Garibaldi		CC-SP		NO	IT001E04103253	520 045 635	trifase	5,7
Q111	111	Via Radici in Piano		IND		NO		519 365 456	monofase	0,2
Q112	112	Via Frati Strada Alta		IND		NO	IT001E04102910	519 969 718	trifase	1,9
Q113	113	Via Toscana, 4/2		IND		NO	IT001E04103204	519 991 829	monofase	1,9
	114	Via Onimano		RES		NO	IT001E04103117	401 588 515	monofase	0,2
Q115	115	Via Puglia		IND		NO	IT001E04102973	519 970 741	trifase	5,7
Q116	116	Via Mentana, 8		RES		NO	IT001E04102962	519 314 398	monofase	3,9
Q117	117	Via Emilia Romagna		IND		NO	IT001E04103174	519 991 888	trifase	7,9
Q118	118	Via Regina Pacis, 114		IND		NO	IT001E04102997	487 716 961	trifase	23,7
Q119	119	Circonvallazione sud		RES		NO	IT001E04103153	520 080 490	trifase	19,2
Q120	120	Circonvallazione sud est		RES		NO	IT001E04103330	520 154 507	trifase	21
Q121	121	Via Lucca		IND		NO	IT001E04103031	520 134 271	trifase	6,4
Q122	122	Via Adda		IND		NO	IT001E04103334	520 156 861	trifase	10,8
Q123	123	Sottopasso Circonvallazione nord est		IND		NO	IT001E04103102	520 056 467	trifase	20,9
Q124	124	Sottopasso Circonvallazione nord est		IND		NO	IT001E04103102	520 056 467	trifase	11,12
Q125	125	Strada Pedemontana		IND		NO	IT001E04103099	520 056 017	trifase	18,6
Q126	126	Strada Pedemontana		INC		NO	IT001E04102980	519 977 800	trifase	22
Q126	126/1	Strada Pedemontana		INC		NO	IT001E04102980	519 977 800	trifase	
Q127	127	Via Valle D'Aosta, 20		IND		NO	IT001E04103200	519 992 001	trifase	15
Q128	128	Via dell'Artigianato		IND		NO	IT001E04102945	519 991 454	trifase	19,3
Q129	129	Piazza Falcone Borsellino		P		NO	IT001E04102948	403 400 556	trifase	20
Q130	130	Via della Ceramica		IND		NO	IT001E48517867	485 178 678	trifase	16,1
Q131	131	Via del Lavatoio, 96		IND		NO	IT001E04103248	401 793 119	monofase	0,8
Q132	132	Via Raidici in Monte		RES		NO	IT001E04102989	519 971 844	monofase	1,3
Q133	133	Via Fratelli Rosselli, 1		RES		NO	87-594827		monofase	0,1
Q134	134	Via Verdi, 40		RES		NO	IT001E04103061	402 755 644	monofase	0,3
Q135	135	Via Crispi, 17		CC-SP		NO	IT001E04103327	519 288 788	monofase	0,2
Q136	136	Via Pavia, 65	DA ELIMINARE	RES		NO	IT001E04103268	520 019 367	monofase	0,2
Q137	137	Via Ariosto		CC-SP		NO	IT001E04103164	487 019 640	monofase	0,3
Q138	138	Rotonda Edicola Panorama		P		NO		519 977 800	trifase	9,7
Q139	139	Cabina sottopasso Panorama		RES		NO		519 977 800	trifase	8,3
Q140	140	Via Madre Teresa di Calcutta, 40				NO	IT001E04103246	486 699 027	trifase	6,8
Q141	141	Via Cairoli		RES		NO	IT001E04103319	486 371 226	trifase	2,9
Q142	142	Parco Somada		PA-GI		NO	IT001E04103224	487 078 344	monofase	1,9
Q143	143	Via Mazzini, 188		RES		NO	IT001E04103226	486 593 113	trifase	6,7
	144									
Q145	145	Via Regina Pacis		RES		NO	IT001E48604697	486 046 970	trifase	7,2
Q146	146	Via San Pietro, 15		RES			IT001E04103082	488 055 429		4,56
Q147	147	Via Cavallotti	DA ELIMINARE	RES		NO	IT001E04103041	520 162 941	trifase	0,3
Q148	148	Via Vittime 11 Settembre 2001		RES		NO	IT001E04102950	519 970 864	trifase	6,7
Q149	149	Via Monchio, 1		RES		NO	IT001E04103025	486 501 502	monofase	2
	150	Via Emilia Romagna		IND		NO		484 809 551	trifase	7,6
Q150/1	150/1	Via Emilia Romagna		IND		NO	IT001E51196399	IT001E51196399	trifase	40
	151	Via Quattro Ponti, 16		RES		NO	IT001E04102916	487 853 861	monofase	1,4
	152	Parcheggio sotterraneo Sassuolo 2		P		NO	IT001E04103324	485 524 771	trifase	3,1
Q153	153	Viale XX Settembre		RES		NO	IT001E04103303	488 077 775	trifase	7,1
	154	Via Radici in Piano		RES		NO		520 044 106	trifase	2,6
	155	Via Castelfidardo		RES		NO		484 129 177	trifase	1,5
	156	Via Moli		PA-GI		NO	IT001E04102943	484 355 053	monofase	0,8
	157	COMPARTO 14 - Radici in Piano - Via Lucchese		RES		NO		496 691 628	trifase	4,4
	158	Via Casiglie		RES		NO			trifase	1,5
	159	Via del Poggiolo		RES		NO			trifase	0,3
	160	Via Adda		RES		NO			trifase	2,8
Q161	161	Via San Michele, 154		RES		NO			trifase	1,4
	162	Piazzale Roverella		CC-SP		NO			trifase	3,3
Q163	163	Via Boiardo		RES		NO			trifase	0,2
Q164	164	Comparto W - Via Ancora		RES		NO			trifase	9,3
	165	Via Boulanger		RES		NO			trifase	1,2
	166	COMPARTO W - Via Baschieri		RES		NO			trifase	11,05
	167	Via Giacobazzi - Villa Segrè		RES		NO		496 193 148	trifase	1,3
Q168	168	Nievo (vicino scuola Formigini, Piazzale Falcone Borsellino)		P		NO			trifase	13,7
	169	Ancora Svincolo Pedemontana		INC		NO			trifase	0,9
	170	Pedemontana Parcheggio		P		NO			trifase	1,66
	171	Via Mascagni - Rotatoria - Via San Prospero		RES		NO			trifase	3,5
	172	Ticino		RES		NO			trifase	0,9
	173	Moli Ciclopeditonale		VP-PC		NO	IT001E49556973		trifase	3,2

STATO di FATTO:
Tab.1 Id

SOSTEGNO	IT	incasso a terra
	PSG	palo in stile in ghisa
	PCAZ	palo cimapalo acciaio zincato
	PCAV	palo cimapalo acciaio verniciato
	PSAZ	palo con sbraccio in acciaio zincato
	PSAV	palo con sbraccio verniciato
	PCAZ	palo cimapalo in acciaio zincato
	PCAV	palo cimapalo verniciato
	PCSF	palo calcestruzzo sbraccio in ferro
	MEN	mensola in stile in ghisa a parete
	SM	sbraccio a muro
	SMF	sbraccio in ferro a muro
	STM	staffa a muro
	TES	tesata aerea
	PCVR	palo cimapalo in vetroresina
	PVR	palo cimapalo in vetroresina
CORPO ILLUMINANTE	ASA	armatura stradale aperta
	ASC	armatura stradale cut-off
	ASP	armatura stradale coppa prismaticizzata
	AS	armatura sospensione
	LST	punto luce globo trasparente
	LSP	punto luce globo prismaticizzata
	LA	punto luce arredo artistico
	LSS	punto luce stile storico
	P	proiettore
	FLU	fluorescenti
LAMPADA	HG	mercurio
	HQI	ioduri metallici
	HRI	alogenuri metallici
	INC	incandescenza
	IN-M	Luce miscelata
	LED	LED
	SAP	sodio alta pressione
	SBP	sodio bassa pressione
LINEA	cavidotto	interrata in cavidotto esistente
	aerea	aerea precordato/ fascettata
DISTRIBUZIONE	integro	
	da adeguare	
STATO QE	da sostituire	
CONDIZIONI	1	precarie
	2	sufficiente
	3	discrete
	4	buone
LR 19/2003	si	adeguato
	no*	da adeguare ma con deroga (DGR 2263/2005, art.8)
	no	da adeguare
	no (art)	da adeguare ma artistico
ZONA	IND	Industriale - Artigianale
	RES	Residenziale
	PA-GI	Parchi e Giardini
	VP-PC	Viali Pedonali - Piste Ciclabili
	CC-SP	Centro Città e Strade Principali
	INC	Incroci e rotonde
	P	Parcheggi
	ED	Edifici monumentali
TIPO INSTALLAZIONE	a terra	
	a fianco cabina	
	a palo	
	a fianco di un edificio pubblico	
MATERIALE QE	lamiera	
	PVC	
	vetroresina	
ALIMENTAZIONE	monofase	
	trifase	
SCHEMA A BORDO QE	si	
	no	
PROTEZ MAGNETOTH	su ogni linea	
	solo generale	
	solo fusibili	
	manca	
DIFFERENZIALE	a taratura fissa	
	regolabile	
	manca	
TELERUTTORI	tripolari	
	bipolari	
	quadripolari	
POLO INTERRUTTORI	protetto	
	scoperto	
MESSA A TERRA	visibile	
	manca	
	ispezionabile	
	non visibile	
TIPO ACCENSIONE	orologio astronomico	
	assente	
USO	automatica	
	promiscuo	
FORNITURA	altri usi	
	pto-pto	
REGOLATORE FLUX	centralizzato	
	assente	

Tab.2.1 Potenza Assorbita Lampade IP con alimentatore di tipo ferromagnetico

Tipologia lampade	Sigla	Pot assorbita (W)
(cella di controllo)		
Vapori di mercurio (HG)	50W HG	60
	80W HG	92
	125W HG	140
	250W HG	272
	400W HG	427
Vapori di sodio a bassa pressione (SBP)	36W SBP	68
	90W SBP	125
	91W SBP	134
	135W SBP	175
Vapori di sodio ad alta pressione (SAP)	50W SAP	66
	70W SAP	87
	100W SAP	118
	150W SAP	170
	250W SAP	277
	400W SAP	438
	500W SAP	550
Vapori di ioduri metallici (HQI), (JM), (IM)	1000W SAP	1.058
	70W HQI	86
	100W HQI	118
	150W HQI	170
	250W HQI	277
	400W HQI	438
	1000W HQI	1.020
Vapori di alogenuri metallici (HRI), (AL)	100W HRI	113
	150W HRI	170
	250W HRI	270
Luce Miscelata (IN-M)	160W IN-M	165
Luce fluorescente (FLU)	10W FLU	13
(LED)	34W LED	47
	68W LED	88
	100W LED	170

* Per i LED è necessario risalire alla scheda tecnica del prodotto.

* Per lampade fluorescenti compatte o incandescenza usare la potenza nominale.

Tab.2.2 Potenza assorbita Lampade IP con alimentatore di tipo elettronico

Tipologia lampade	Sigla	Pot assorbita (W)
Vapori di sodio ad alta pressione (SAPe)	70W SApE	79
	100W SApE	110
	150W SApE	164
	250W SApE	265
Vapori ioduri metallici (HQIe)	70W HQIe	79
	100W HQIe	110
	150W HQIe	164