

# ***Censimento Pubblica Illuminazione***

aggiornamento settembre 2022

Quadro

	riassunto quadri
	riassunto quadri
	Quadri telecontrollati
	Quadri riduttori di flusso
	Dettaglio lampade
	Dettaglio lampade
1	Allende
2	Battarra
3	Berlinguer Piazza
4	Biancospino
5	Bovio
6	Brescia
7	Caboto
8	Cabral
9	Carducci
10	Catellani
11	Comandini (torref.)
12	Corso Italia
13	Crispi
14	D'Azeglio
15	Darsena Piazza
16	De Amicis Piazza
17	De Curtis Piazza
18	De Medici
19	Deledda
20	Di Vittorio
21	Don Minzoni
22	Eulero P.za
23	Fellini
24	Ferrara
25	Fiume
26	Francesca da Rimini
27	Galluzzi Piazza

Quadro

28	Gelsi
29	Gori
30	Gran Bretagna
31	Largo Villa
32	Luciona
33	Macanno/Gemellaggio
34	Maggio P.za 1°
35	Marecchia
36	Marvelli
37	Mercato Piazza
38	Modena
39	Mozart
40	Oberdan
41	Oriolo/Toscana
42	Pantano
43	Parco Melvin Jones
44	Partigiano
45	PEEP 1°
46	PEEP 2°
47	Pitagora
48	Primule
49	Quasimodo
50	Resistenza
51	Roosevelt Piazza
52	Sigismondo
53	Spiaggia 1
54	Spiaggia 2
55	Spinelli/Marconi
56	Squero
57	Viole
58	Zara
59	Zona PIP
60	VGS1
61	VGS2

## QUADRI ELETTRICI DI COMANDO

Totali

4000

	Quadro	SAP	VM / Hqi	Alogene	PI basso c.	Jm / Hqi	Fluorescenti	led	Lampade non telecontrollate	lampade telecontrollate	Lampade totali	potenze installate	consumi annui kW/anno
1	Allende	<u>94</u>	<u>0</u>	0	0	<u>12</u>	0	<u>113</u>	<u>219</u>		<u>219</u>	<u>25.051</u>	100202
2	Battarra	<u>10</u>	0	0	0	0	0	0		<u>10</u>	<u>10</u>	<u>1.000</u>	4000
3	Berlinguer Piazza	<u>21</u>	<u>40</u>	0	0	0	0	5		<u>66</u>	<u>66</u>	<u>10.450</u>	41800
4	Biancospino	<u>29</u>	0	0	0	0	0	0		<u>29</u>	<u>29</u>	<u>4.350</u>	17400
5	Bovio	0	<u>0</u>	0	0	<u>41</u>	0	<u>4</u>	<u>45</u>		<u>45</u>	<u>6.850</u>	27400
6	Brescia	<u>12</u>	<u>6</u>	0	0	0	0	<u>82</u>	<u>100</u>		<u>100</u>	<u>3.520</u>	14080
7	Caboto	<u>171</u>	0	0	<u>22</u>	0	0	0	<u>193</u>		<u>193</u>	<u>17.892</u>	71568
8	Cabral	<u>31</u>	0	0	0	0	0	0		<u>31</u>	<u>31</u>	<u>4.650</u>	18600
9	Carducci	<u>21</u>	0	0	0	0	0	0		<u>21</u>	<u>21</u>	<u>2.030</u>	8120
10	Catellani	<u>15</u>	0	0	0	0	0	0		<u>15</u>	<u>15</u>	<u>1.650</u>	6600
11	Comandini (torref.)	0	0	0	0	<u>10</u>	0	0	<u>10</u>		<u>10</u>	<u>20.000</u>	80000
12	Corso Italia	<u>19</u>	0	0	0	0	0	<u>59</u>	<u>78</u>		<u>78</u>	<u>7.865</u>	31460
13	Crispi	<u>21</u>	<u>0</u>	0	0	0	0	0		<u>21</u>	<u>26</u>	<u>2.750</u>	11000
14	D'Azeglio	<u>45</u>	<u>22</u>	0	0	<u>2</u>	<u>0</u>	53	<u>122</u>		<u>122</u>	<u>12.653</u>	50611,6
15	Darsena Piazza	<u>4</u>	0	<u>4</u>	0	<u>11</u>	0	57	<u>76</u>		<u>76</u>	<u>9.094</u>	36376
16	De Amicis Piazza	<u>74</u>	<u>73</u>	0	<u>30</u>	<u>4</u>	<u>16</u>	0	<u>197</u>		<u>197</u>	<u>22.223</u>	88892
17	De Curtis Piazza	<u>91</u>	<u>24</u>	0	0	0	0	0	<u>115</u>		<u>115</u>	<u>17.930</u>	71720
18	De Medici	<u>57</u>	0	0	0	0	0	0		<u>57</u>	<u>57</u>	<u>5.700</u>	22800
19	Deledda	<u>3</u>	<u>48</u>	0	0	0	0	0	<u>51</u>		<u>51</u>	<u>6.300</u>	25200
20	Di Vittorio	<u>115</u>	<u>0</u>	0	<u>0</u>	0	12	0		<u>127</u>	<u>127</u>	<u>15.342</u>	61368
21	Don Minzoni	<u>270</u>	<u>66</u>	<u>16</u>	0	<u>27</u>	<u>16</u>	37		<u>395</u>	<u>432</u>	<u>50980,5</u>	203922
22	Eulero P.za	<u>42</u>	0	0	0	0	0	0		<u>42</u>	<u>42</u>	<u>7.500</u>	30000
23	Fellini	<u>6</u>	0	0	0	<u>5</u>	0	<u>3</u>		<u>14</u>	<u>14</u>	<u>1.439</u>	5756
24	Ferrara	<u>46</u>	0	0	0	0	0	0	<u>46</u>		<u>46</u>	<u>7.100</u>	28400
25	Fiume	0	0	0	<u>0</u>	<u>0</u>	0	<u>62</u>	<u>62</u>		<u>62</u>	<u>1.991</u>	7964
26	Francesca da Rimini	<u>73</u>	0	0	0	<u>10</u>	0	<u>52</u>	<u>135</u>		<u>135</u>	<u>12.300</u>	49200
27	Galluzzi Piazza	<u>0</u>	0	0	0	<u>8</u>	0	26	<u>34</u>		<u>34</u>	<u>2.123</u>	8490,4
28	Gelsi	<u>29</u>	0	0	0	0	0	0		<u>29</u>	<u>29</u>	<u>4.350</u>	17400
29	Gori	<u>30</u>	<u>0</u>	0	0	0	0	0	<u>30</u>		<u>30</u>	<u>3.460</u>	13840

## riassunto quadri

30	Gran Bretagna	<u>22</u>	<u>62</u>	0	0	0	0	0	<b>84</b>		<b>84</b>	<b>11.000</b>	44000
31	Largo Villa	<u>51</u>	0	0	0	0	0	0		<b>51</b>	<b>51</b>	<b>6.300</b>	25200
32	Luciona	<u>32</u>	0	0	0	0	0	0	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>7.400</b>	29600
33	Macanno/Gemellaggio	<u>41</u>	<u>6</u>	0	0	0	0	28	<b>75</b>		<b>75</b>	<b>9.920</b>	39680
34	Maggio P.za 1°	<u>72</u>	<u>63</u>	<u>47</u>	0	<u>0</u>	0	<u>4</u>		<b>186</b>	<b>186</b>	<b>20.400</b>	81600
35	Marecchia	<u>141</u>	0	0	0	0	<u>2</u>	0		<b>143</b>	<b>143</b>	<b>21.580</b>	86320
36	Marvelli	<u>8</u>	0	0	0	0	0	0	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>720</b>	2880
37	Mercato Piazza	<u>12</u>	0	<u>15</u>	0	<u>14</u>	0	0	<b>41</b>		<b>41</b>	<b>11.100</b>	44400
38	Modena	<b>203</b>	<b>3</b>		0	<b>0</b>	0	<b>168</b>		<b>374</b>	<b>374</b>	<b>26.000</b>	104000
39	Mozart	<u>63</u>	0	0	0	0	0	0	<b>63</b>		<b>63</b>	<b>12.050</b>	48200
40	Oberdan	<u>47</u>	<u>43</u>	<u>0</u>	0	<u>0</u>	0	91	<b>181</b>		<b>181</b>	<b>11.525</b>	46100
41	Oriolo/Toscana	<u>149</u>	<u>11</u>	0	0	<u>4</u>	0	<u>42</u>		<b>206</b>	<b>206</b>	<b>30.504</b>	122014
42	Pantano	<u>18</u>	0	0	0	0	0	<u>16</u>	<b>34</b>		<b>34</b>	<b>4.116</b>	16464
43	Parco Melvin Jones	<u>43</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>12</u>	<u>33</u>	0	0		<b>88</b>	<b>88</b>	<b>9.532</b>	38128
44	Partigiano	<u>58</u>	<u>19</u>	0	0	<u>3</u>	0	<u>22</u>	<b>102</b>		<b>102</b>	<b>17.492</b>	69968
45	PEEP 1°	<u>4</u>	<u>34</u>	0	0	0	0	29	<b>67</b>		<b>67</b>	<b>6.010</b>	24040
46	PEEP 2°	<u>47</u>	<u>73</u>	0	<u>8</u>	0	0	13	<b>141</b>		<b>141</b>	<b>16.595</b>	66380
47	Pitagora	<u>63</u>	<u>1</u>	0	0	<u>2</u>	0	0	<b>66</b>		<b>66</b>	<b>12.065</b>	48260
48	Primule	<u>107</u>	<u>38</u>	0	0	0	0	0	<b>145</b>		<b>145</b>	<b>23.950</b>	95800
49	Quasimodo	<u>29</u>	<u>0</u>	0	0	0	0	0	<b>29</b>		<b>29</b>	<b>3.200</b>	12800
50	Resistenza	<u>143</u>	0	0	0	0	<u>12</u>		<b>155</b>		<b>155</b>	<b>21.730</b>	86920
51	Roosevelt Piazza	<u>10</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	0	<u>79</u>	0	0		<b>89</b>	<b>89</b>	<b>4.160</b>	16640
52	Sigismondo	<u>49</u>	<u>0</u>	0	0	0	<u>0</u>	<u>21</u>	<b>70</b>		<b>70</b>	<b>7.290</b>	29160
53	Spiaggia 1	0		0	<u>68</u>	<u>9</u>	0	<u>27</u>	<b>104</b>		<b>104</b>	<b>2.772</b>	11088
54	Spiaggia 2	0	<u>0</u>	0	<u>92</u>	<u>0</u>	0	<u>76</u>		<b>168</b>	<b>168</b>	<b>5.360</b>	21440
55	Spinelli/Marconi	<u>35</u>	<u>8</u>	0	0	<u>35</u>	<u>34</u>	0		<b>112</b>	<b>112</b>	<b>11.214</b>	44856
56	Squero	0	0	0	0	<u>4</u>	0	0	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4.000</b>	16000
57	Viole	<u>212</u>	<u>0</u>	0	0	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>41</u>	<b>259</b>		<b>259</b>	<b>33.417</b>	133668
58	Zara	<u>0</u>	<u>0</u>	0	<u>0</u>	0	0	46	<b>46</b>		<b>46</b>	<b>1.982</b>	7928
59	Zona PIP	<u>276</u>	0	0	0	0	0	0		<b>276</b>	<b>276</b>	<b>36.450</b>	145800
60	VGS1	<u>15</u>	0	0	0	0	0	<u>5</u>		<b>15</b>	<b>20</b>		
61	VGS2	<u>20</u>	0	0	0	0	0	0		<b>20</b>	<b>20</b>		
		<b>SAP</b>	<b>VM</b>	<b>Alogene</b>	<b>PI basso c.</b>	<b>Jm / Hqi</b>	<b>Fluorescenti</b>	<b>led</b>	<b>3219</b>	<b>2585</b>	<b>5851</b>	<b>678.376</b>	<b>2.713.504</b>
	<i>Totali tipologia lampade</i>	<b>3299</b>	<b>640</b>	<b>82</b>	<b>232</b>	<b>317</b>	<b>94</b>	<b>1182</b>					



QUADRI DOTATI DI RIDUTTORI DI FLUSSO									
	SAP	VM	Alogene	PI basso c.	Jm / Hqi	Fluorescenti	Led	Totale	
1	Allende	<u>94</u>	<u>0</u>	0	0	<u>#RIF!</u>	0	<u>113</u>	<u>#RIF!</u>
2	Caboto	<u>171</u>	0	0	<u>22</u>	0	0	<u>193</u>	
3	Ferrara	<u>46</u>	0	0	0	0	0	<u>46</u>	
4	Galluzzi Piazza	<u>0</u>	0	0	0	<u>8</u>	0	<u>8</u>	
5	Mozart	<u>63</u>	0	0	0	0	0	<u>63</u>	
6	Resistenza	<u>143</u>	0	0	0	<u>12</u>	0	<u>155</u>	
7	Viole	<u>212</u>	<u>0</u>	0	0	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>41</u>	<u>259</u>
		SAP	VM	Alogene	PI basso c.	Jm / Hqi	Fluorescenti	Led	Totale
	<b>Totali tipologia lampade</b>	<b>729</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>#RIF!</b>	<b>14</b>	<b>154</b>	<b>#RIF!</b>





<b>Quadro di via Allende</b>
------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55285831</b>
Fornitura	Codice	<b>552 858 310</b>
Potenza impegnata	KW	26,4
Ubicazione quadro	via/piazza	Allende n.97adiac.Banca
Quantità lampade	n.	<b>219</b>
Impianto non dotato di telecontrollo - <b>Riduttore di flusso</b>		

7 partenze trifase. C'è spazio nel quadro. C'è un orologio che

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	armatura
	Scritta fiori	Proiettori	/	In aiuola	3	Jm	250	750	3 filtri o 3 Syra
	Rotonda ulivi/cimitero	Proiettori	/	In aiuola	9	Jm	70	630	sono spenti contati 6
	Dei tigli	4	7	Rastremato	4	Sap	100	400	pali con asola
	Dei tulipani	4	3,5	Rastremato	4	Sap	100	400	pali con asola
	Dei glicini	5	9	Conico	8	Sap	150	1.200	pali con asola
	Luciona	7	9	Rastremato	7	Sap	250	1.750	AEC2
	Dei ciclamini	7	3,5	Rastremato	7	Sap	100	700	pali con asola
	Ventena II	7	9	Rastremato	8	Sap	250	2.000	6 AEC2+1 faro
	Tratto statale 16	5	11	Rast/sbra	5	Sap	250	1.250	AEC2
	Già ex Saludecese	11	9	Rastremato	11	Sap	250	2.750	AEC2
Da rotatoria Fino autostrada	Saludecese	8	10	Rastremato	8	Sap	250	2.000	AEC2
	Svincolo circonvallazione	20	10	Rastremato	20	Sap	250	5.000	AEC2

					<b>12</b>	<b>Jm</b>			
					<b>94</b>	<b>Sap tot.</b>			
Fino rotatoria	Saludecese	11	10	Rastremato	11	led	87	957	Cree xps2
	Tratto statale 16	5	11	Rast/sbra	5	led	87	435	Cree xps2
	Attraversamenti pedonali	6	4	conici	12	led	105	1.260	
	Rotonda Allende/Cabral	6	11	Conico	6	led	41,1	247	Menowatt Hiperion
	Rotonda ulivi/cimitero	7	11		7	led	41,1	288	Menowatt Hiperion
	Tratto tra le rotonde	3	11	Conico	3	led	41,1	123	Menowatt Hiperion
	Parcheggio cimitero	3	11	Conico	7	led	41,1	288	Menowatt Hiperion
	Rimembranze	4	9	Conico	4	led	41,1	164	Menowatt Hiperion
Nuova linea	Allende	53	9	Rastremato	53	led	41,1	2.178	vatt Hiperion+sbraccio 1
Nuova linea aerea	Magnolie	5	7	Conico	5	led	56,1	281	Menowatt Hiperion
					<b>113</b>	<b>led</b>			

<b>TOTALI</b>					<b><u>219</u></b>	<b><i>Totale</i></b>		<b>25.051</b>	
---------------	--	--	--	--	-------------------	----------------------	--	---------------	--

via Battarra

**Quadro via Battarra**

	Codice Pod	<b>IT001E54918897</b>
Fornitura	Codice	
Potenza impegnata	KW	6,6
Ubicazione quadro	via/piazza	Battarra, snc
Quantità lampade	n.	<b>10</b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

<b>Dettaglio ubic.</b>	<b>Via, piazza</b>	<b>N. pali</b>	<b>Alt. pali</b>	<b>Tipo pali</b>	<b>punti luce</b>	<b>Tip. lamp.</b>	<b>Pot. lamp.(w)</b>	<b>Assorb. (w)</b>
	via Battarra	10			10	sap	100	1000
					<b>10</b>	<b>Jm tot</b>		
<b>TOTALI</b>					<b>10</b>	<b>Totale</b>		<b>1.000</b>

<b>Quadro di piazza Berlinguer</b>
------------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55306993</b>
Fornitura	Codice	<b>553 069 939</b>
Potenza impegnata	KW	7
Ubicazione quadro	via/piazza	adiac. Cabina enel
Quantità lampade	n.	<b><u>66</u></b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

4 partenze trifase  
su una linea salta il differenziale

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Parcheggio anteriore	13	10,5	Rastremato	21	Sap	250	5250	AEC2 pali doppi
					<b><u>21</u></b>	<b><u>Sap tot</u></b>			
	Parcheggio posteriore	36	3,5	Rastremato	40	Vm	125	5000	globi (1palo triplo)
					<b><u>40</u></b>	<b><u>Vm tot</u></b>			
	Diamante(strada intern.	5	3,5	Rastremato	5	Led	40	200	globi con asola
					<b><u>5</u></b>	<b><u>Led tot</u></b>			
<b>TOTALI</b>					<b><u>66</u></b>	<b><u>Totale</u></b>		<b>10.450</b>	

via del Biancospino

**Quadro via Biancospino**

	Codice Pod	<b>IT001E48042394</b>
Fornitura	Codice	<b>480 423 941</b>
Potenza impegnata	KW	<b>6</b>
Ubicazione quadro	via/piazza	via del Biancospino
Quantità lampade	n.	<b><u>29</u></b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

via Primule, 36X

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
parco giochi	camminamento	12	5	CDM – T	12	Sap	150	1800	DISANO
giardino pedonale	camminamento	6	5	CDM – T	6	Sap	150	900	DISANO
via	Del Biancospino	11	8	rastremato	11	Sap	150	1650	GCTECNA
					<b><u>29</u></b>	<b><i>Sap tot</i></b>			
<b>TOTALI</b>					<b><u>29</u></b>	<b><i>Totale</i></b>		<b>4.350</b>	

<b>Quadro di via Bovio</b>
----------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E48861506</b>
Fornitura	Codice	<b>488 833 791</b>
Potenza impegnata	KW	27
Ubicazione quadro	via/piazza	adiac. cab. p.1°Maggio
Quantità lampade	n.	<b>45</b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

5 partenze trifase  
c'è il quadro minosNG

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Bovio	39	4	Bega	39	Jm	150	5850	bega
	p.zza Nettuno	/	/	/	2	Jm	400	800	riflettore conico
					<b>41</b>	<b>Jm tot</b>		0	
	p.zza Nettuno	4	11	Conici	4	Led	50	200	schreder
					<b>4</b>	<b>Led tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>45</b>	<b>Totale</b>		<b>6.850</b>	

<b>Quadro di via Brescia</b>
------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55227508</b>
Fornitura	Codice	<b>552 275 080</b>
Potenza impegnata	KW	20
Ubicazione quadro	via/piazza	Tratto Dante / del prete
Quantità lampade	n.	<b><u>100</u></b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

N° partenze 10 trifase, non c'è spazio occorre prevedere sopralzo o quadro nuovo a fianco

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Bologna	7	7	Rastr-sbra	7	Sap	150	1.050	stradale
	Brescia	5	5,2	Conico	5	Sap	100	500	Kaos
					<b><u>12</u></b>	<b><u>Sap tot.</u></b>			
	Bologna	2	9	Rastr-sbra	2	Vm	125	250	stradale
<i>Nuovo arredo</i>	Dante			Strut. Rampic.		Vm		0	rimossi
	Brescia	4	7	Rastr-sbra	4	Vm	125	500	stradale
<i>Nuovo arredo</i>	Dante	0	0	bega doppio	0	Vm	0	0	rimossi
					<b><u>6</u></b>	<b><u>Vm tot.</u></b>		0	
<i>Nuovo arredo</i>	Dante	0	0	ill. Palme	60	led	7,5	450	
<i>Nuovo arredo 2020</i>	Dante	22	5	cilindrico	22	led	35	770	
					<b><u>82</u></b>	<b><u>led</u></b>			
<b>TOTALI</b>					<b><u>100</u></b>	<b><u>Totale</u></b>		<b>3.520</b>	

<b>Quadro di via Caboto</b>
-----------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E48743260</b>
Fornitura	Codice	<b>487 432 601</b>
Potenza impegnata	KW	40
Ubicazione quadro	via/piazza	Via Caboto n.33
Quantità lampade	n.	<b>193</b>
Impianto non dotato di telecontrollo - <b>Riduttore di flusso</b>		

tot 7 partenze trifase. 5 nel quadro del regolatore + 2 in altro quadro. Una partenza fa la torrefaro. Va messo un altro quadro

anda il teleruttore della parte vecchia. Una partenza fa la scalinata (2 lamp

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Verdi	6	7	rast/sbra	6	Sap	250	1.500	AEC2
	Caboto	8	7	rast/sbra	8	Sap	150	1.200	4 AEC2+3 lunoide
Fino a via Virole	Caduti del mare	12	8	rast/sbra	12	Sap	150	1.800	AEC2
Piazza	De Curtis	6	4	Rastremato	6	Sap	100	600	testa palo con asola
	Alfieri	6	7	rast/sbra	6	Sap	100	600	testa palo
	Foscolo	6	4	Rastremato	6	Sap	100	600	lunoide (AEC)
	Foscolo	5	4	Rastremato	5	Sap	100	500	testa palo
	Leopardi	11	4	con./rastr	11	Sap	100	1.100	testa palo alcuni con asola
	Parini	8	4	Rastremato	8	Sap	100	800	testa palo
					<b>68</b>	<b>Sap tot.</b>		8.700	

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. Pali m.	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
<b>Nuova darsena</b>									
	Via Caboto	12	9	Rastremato	12	Sap	150	1800	lunoide (AEC)
	Via da Verazzano	5	9	Rastremato	5	Sap	150	750	
	Via L. Tavollo	2		a parete	2	Sap	70	140	scalinata
	Via Verdi	2	9	Rastremato	2	Sap	150	300	AEC2
A parete capannoni	Via Caboto	6	4	"Neri" A parete	6	Sap	70	420	neri con asola
Passeggiata darsena	Via Caboto	15	2,5	"Neri" Cilindrico	15	Sap	70	1050	neri con asola
	Via L. Tavollo	13	2,5	"Neri" sbraccio	26	Sap	70	1820	doppi neri con asola
	Piazzetta Residence	4	2,5	"Neri" sbraccio	8	Sap	70	560	
Molo	Interno darsena	27	/	a parete	27	Sap	70	1890	
					<b>103</b>	<b>Sap tot.</b>		8730	
scalinata accesso "marina piccola"	Via Caboto	22	/	a parete	22	Basso cons.PI	21	462	filtrare
					<b>22</b>	<b>PI tot.</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>193</b>	<b>Totale</b>		<b>17.892</b>	

<b>Quadro via Cabral</b>
--------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E48146759</b>
Fornitura	Codice	<b>481 467 594</b>
Potenza impegnata	KW	<b>3</b>
Ubicazione quadro	via/piazza	<b>Cabral</b> (davanti bar La Riffa)
Quantità lampade	n.	<b><u>31</u></b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

N° partenze 1 trifase, spazio si al posto dell'esistente

<b>Dettaglio ubic.</b>	<b>Via, piazza</b>	<b>N. pali</b>	<b>Alt. pali</b>	<b>Tipo pali</b>	<b>punti luce</b>	<b>Tip. lamp.</b>	<b>Pot. lamp.(w)</b>	<b>Assorb. (w)</b>
Nuova lottizzazione	Morganti	31	5	CDM – T	31	Sap	150	4650
<b>TOTALI</b>					<b><u>31</u></b>	<b><i>Totale</i></b>		<b>4.650</b>

via Carducci

**Quadro via Carducci**

	Codice Pod	<b>IT001E48082122</b>
Fornitura	Codice	<b>480 821 220</b>
Potenza impegnata	KW	<b>6,6</b>
Ubicazione quadro	via/piazza	via Carducci, SN
Quantità lampade	n.	<b><u>21</u></b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

<b>Dettaglio ubic.</b>	<b>Via, piazza</b>	<b>N. pali</b>	<b>Alt. pali</b>	<b>Tipo pali</b>	<b>punti luce</b>	<b>Tip. lamp.</b>	<b>Pot. lamp.(w)</b>	<b>Assorb. (w)</b>	<b>Armatura</b>
lottizzazione	arredo	14	5	conici	14	sap	70	980	FG7R
	parcheggio	7	9	conici	7	sap	150	1050	FG7R
					<b><u>21</u></b>	<b><u>Sap tot</u></b>			
<b>TOTALI</b>					<b><u>21</u></b>	<b><u>Totale</u></b>		<b>2.030</b>	

<b>Quadro via Catellani</b>
-----------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E48196057</b>
Fornitura	Codice	<b>481 960 576</b>
Potenza impegnata	KW	<b>3</b>
Ubicazione quadro	via/piazza	<b>Via Cabral, A 83</b>
Quantità lampade	n.	<b><u>15</u></b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

2 part. Trifase

<b>Dettaglio ubic.</b>	<b>Via, piazza</b>	<b>N. pali</b>	<b>Alt. pali</b>	<b>Tipo pali</b>	<b>punti luce</b>	<b>Tip. lamp.</b>	<b>Pot. lamp.(w)</b>	<b>Assorb. (w)</b>	<b>Armatura</b>
Parcheggio	Catellani	12	5	Rastremato	12	Sap	100	1200	pali con asola
	Cabral	3	7	Rastremato	3	Sap	150	450	AEC2
					<b><u>15</u></b>	<b><u>Sap tot</u></b>			
<b>TOTALI</b>					<b><u>15</u></b>	<b><u>Totale</u></b>		<b>1.650</b>	

<b>Quadro di via Comandini</b>
--------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E48792025</b>
Fornitura	Codice	<b>487 920 258</b>
Potenza impegnata	KW	30
Ubicazione quadro	via/piazza	via Comandini
Quantità lampade	n.	<b><u>10</u></b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

2 part. Trifase

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)
	Torrefaro	1	30		10	Jm	2000	20000
					<b><u>10</u></b>	<b><u>Jm tot</u></b>		
<b>TOTALI</b>					<b><u>10</u></b>	<b><u>Totale</u></b>		<b>20.000</b>

**Quadro Corso Italia**

	Codice Pod	<b>IT001E55288054</b>
Fornitura	Codice	<b>552 880 544</b>
Potenza impegnata	KW	17,5
Ubicazione quadro	via/piazza	Di fronte ingresso navi
Quantità lampade	n.	<b>78</b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

N° partenze 1 trifase, c'è lo spazio

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
illum. strada	Fiume Conca-Rot. Navi	9	7	doppi	9	64 Led	70	630	
illum. Pista ciclabile	Fiume Conca-Rot. Navi			doppi	9	48 Led	51	459	
	Rotonda Navi	1	7	torre faro	4	64 Led	70	280	
	Rotonda Navi	1	7	singolo	1	48 Led	51	51	
retro fermata bus	Tratto pista ciclabile	4	7	singoli	4	48 Led	51	204	
	Rotonda via Toscana	7	7	singoli	7	64 Led	70	490	
	Rotonda via Toscana	1	7	doppio	1	64 Led	70	70	
					1	48 Led	51	51	
scritta welcome	Rotonda via Toscana	/	/	faretti in aiuola	9	led	14	126	
illum. strada	Rot.Toscana-Fiume Conca	6	7	doppi	6	64 Led	70	420	
illum. Pista ciclabile	Rot.Toscana-Fiume Conca			doppi	6	48 Led	51	306	
lato Misano	insegna ingresso Cattolica	/	/	/	2	led	14	28	
					<b>59</b>	<b>Led tot</b>			
	parcheggio lato misano	5	12	Conici	0	Sap	250	0	tekna
<b>Lato monte</b>	Parcheggio via Gori	6	12	Conici	5	Sap	250	1250	tekna
	parcheggio lato misano	5	12	Conici	0	Sap	250	0	tekna
	Parcheggio via Gori	7	12	Conici	14	Sap	250	3500	tekna
								0	
					<b>19</b>	<b>Sap tot</b>		0	
<b>TOTALI</b>					<b>78</b>	<b>Totale</b>		<b>7.865</b>	

via Crispi

**Quadro via Crispi**

	Codice Pod	<b>IT001E496982461</b>
Fornitura	Codice	<b>496 982 461</b>
Potenza impegnata	KW	<b>3</b>
Ubicazione quadro	via/piazza	<b>A. Garibaldi ang. F.Crispi</b>
Quantità lampade	n.	<b><u>26</u></b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

<b>Dettaglio ubic.</b>	<b>Via, piazza</b>	<b>N. pali</b>	<b>Alt. pali</b>	<b>Tipo pali</b>	<b>punti luce</b>	<b>Tip. lamp.</b>	<b>Pot. lamp.(w)</b>	<b>Assorb. (w)</b>
via principale	Franc. Crispi	11	5	conico	11	Sap	100	1100
parcheggio	Franc. Crispi	1	8	conico	3	Sap	150	450
strada lato ferrovia	/	7	7	conico	7	Sap	100	700
					<b><u>21</u></b>	<b><u>Sap tot</u></b>		
area verde	/	5	3,5	conico	5	Jm	100	500
					<b><u>5</u></b>			
<b>TOTALI</b>					<b><u>26</u></b>	<b><u>Totale</u></b>		<b><u>2.750</u></b>

<b>Quadro di via D'Azeglio</b>
--------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55291526</b>
Fornitura	Codice	<b>552 915 267</b>
Potenza impegnata	KW	12
Ubicazione quadro	via/piazza	Via D'Azeglio n.50
Quantità lampade	n.	<b>69</b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

6 partenze trifase

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Sella	3	3,5	Conico	3	Sap	100	300	globi con asola
aggiornata	Cavour	9	7	Rastremato	9	Sap	100	900	disano clima
	Nuovo sottopasso	/	/	A parete	6	Sap	100	600	
	Rotonda Indipendenza	4	8	Rastremato	4	Sap	250	1.000	AEC2
A parete	Domus	/	15	Proiettore	1	Sap	250	250	
Tratto fino via Cavour	D' Azeglio	8	6	Rastr-sbra	8	Sap	150	1.200	AEC2
Via Indipendenza	Camminamento	2	3	Rastremato	2	Sap	100	200	
	Rattazzi	2	3,5	Conico	2	Sap	100	200	globi
Park bus	D' Azeglio	2	7	Rastr-sbra	2	Sap	250	500	
Lato stazione/aggiornata	D' Azeglio	4	7	Rastremato	4	Sap	100	400	disano clima
	Sonnino	2	3,5	Conico	2	Sap	100	200	globi
	Nuovo sottopasso	/	5	Rastremato	2	Sap	100	200	proiettori verdi con asola
					<b>45</b>	<b>Sap tot</b>			
Giardini	Indipendenza	13	7	Rastr-sbra	13	Vm	125	1.625	
	Cavour	/	/	parete	1	Vm	125	125	lampada vecchia
Via Indipendenza	Camminamento	8	3	Rastremato	8	Vm	80	640	globi
					<b>22</b>	<b>Vm tot</b>			
A pavimento	Chiesa San Pio	/	/	Proiettore	2	Jm	150	300	
					<b>2</b>	<b>Jm tot</b>			
	Rotonda Gramsci	3	10,5	Rastremato	6	led	72,7	436	Menowatt Hiperion
	ponte di ferro	/	/	A parete	2	led	35	70	sottoponte SME Hades PR2
fino ponte di ferro	Mazzini	6	9	Rastremato	6	led	56,1	337	owatt Hiperion + sbraccio 1,5
Fiume-XX settembre	Mazzini	16	9	Rastremato	16	led	56,1	898	owatt Hiperion + sbraccio 1,5
	Garibaldi	6	8	/	6	led	56,1	337	cree xps + sbraccio 1,50 ml
	XX settembre	11	8	/	11	led	56,1	617	owatt Hiperion + sbraccio 1,5
Sottovia	Indipendenza	Plafoniere	4	A parete	6	led	35	210	sottoponte SME Hades PR2
linea nuova	Indipendenza	6	8	Conico	17	led	56,1	954	owatt Hiperion + sbraccio 1,5
ang. Via indipendenza	D' Azeglio	1	8	Conico	1	led	56,1	56	owatt Hiperion + sbraccio 1,5
	Rotonda Filippini	2	4,5	AEC	2	led	49,5	99	AEC Arya
					<b>53</b>	<b>Led tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>122</b>	<b>Totale</b>		<b>12.653</b>	

<b>Quadro Piazzale Darsena</b>
--------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55291605</b>
Fornitura	Codice	<b>552 916 051</b>
Potenza impegnata	KW	28
Ubicazione quadro	via/piazza	p.le Galluzzi (adiac. capit.)
Quantità lampade	n.	<b><u>76</u></b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

N° partenze 4 trifase per la pubblica + 1 trifase per la torrefaro, spazio si scomparto vuoto

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Faretti monumento	/	/	A raso	4	Alog	70	280	
					<b><u>4</u></b>	<b><u>Alog tot</u></b>			
	Faretti monumento	/	/	In aiuola	2	Jm	250	500	
Piazzetta	Noleg privato	2	5	Conico	3	Jm	400	1200	
<b>Nuovo arredo</b>	<b>Piazza Antonini</b>	<b>6</b>	<b>/</b>	<b>Proiet. Pavim.</b>	<b>6</b>	<b>Jm</b>	<b>150</b>	<b>900</b>	
					<b><u>11</u></b>	<b><u>Jm tot</u></b>			
	Torri faro	2	20	Rastremato	7	Led	405	2835	
	darsena peschereccia	6	5		6	Led	39	234	
	darsena peschereccia	6	5		6	Led	55	330	
Nuova darsena		3			3	Led	55	165	proiettori
Nuova darsena	Passeggiata	35	6		35	led	30	1050	neri a sbraccio
					<b><u>57</u></b>	<b><u>Led tot</u></b>			
	monumento	1	10	Rastremato	4	Sap	400	1600	
					<b><u>4</u></b>	<b><u>Sap tot</u></b>			
<b>TOTALI</b>					<b><u>76</u></b>	<b><u>Totale</u></b>		<b>9.094</b>	

<b>Quadro di via De Amicis / Spinelli</b>
---

	Codice Pod	<b>IT001E55286741</b>
Fornitura	Codice	<b>552 867 416</b>
Potenza impegnata	KW	32,5
Ubicazione quadro	via/piazza	Via Fiume ang. Lungom.
Quantità lampade	n.	<b><u>197</u></b>
Impianto non dotato di telecomando		

N° partenze 6 trifase, non c'è lo spazio occorre prevedere soprizzo

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Fontana a raso	/	3	Portale	4	Jm	150	600	
					<b><u>4</u></b>	<b><i>Jm tot</i></b>			
	Via fiume	5	2	Conico	30	PI	21	630	globi a grappoli
					<b><u>30</u></b>	<b><i>PI tot</i></b>			
	Passeggiata pontile	1	9	Rastremato	1	Sap	400	400	faro
	Via fiume	1	9	Rastremato	2	Sap	400	800	faro
	Via Firenze	4	5,2	Conico	4	Sap	100	400	Kaos
	Via Ferrara	7	3,5	Rastremato	7	Sap	150	1050	
	Via Carducci	57	3,5	Rastremato	57	Sap	150	8550	globi con asola
	Forlì	3	5,2	Conico	3	Sap	100	300	Kaos
					<b><u>74</u></b>	<b><i>Sap tot</i></b>			
	Fontana a raso	/	/	lamp.sedute	16	Tf-lx	23	368	
					<b><u>16</u></b>	<b><i>Tf-lx tot</i></b>			
	Lnm Rasi Spinelli	12	4	Rastremato	12	Vm	125	1500	globi
	Giardini de Amicis	27	4	Bega	27	Vm	125	3375	globi
	Passeggiata bagnini	17	4	Rastremato	17	Vm	125	2125	globi
	Via Curiel	17	4	Bega	17	Vm	125	2125	globi
					<b><u>73</u></b>	<b><i>Vm tot</i></b>			
<b>TOTALI</b>					<b><u>197</u></b>	<b><i>Totale</i></b>		<b>22.223</b>	

<b>Quadro di piazzale De Curtis</b>
-------------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55395201</b>
Fornitura	Codice	<b>553 952 018</b>
Potenza impegnata	KW	15
Ubicazione quadro	via/piazza	Via Petrarca n.41
Quantità lampade	n.	<b>115</b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

3 partenze trifase

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Via Macchiavelli	4	7	rast./sbra.	4	Sap	150	600	lunoide (1 palo da montare)
	Via Macchiavelli	9	3,5	"Neri" sbraccio	9	Sap	70	630	Neri (1 manca)
	Via Pigafetta	4	5	Conico	4	Sap	100	400	
	P.zza delle conserverie A.	2	9	Conico	2	Sap	250	500	AEC2
Tratto cieco	Via Tasso	4	5,2	Conico	4	Sap	100	400	Kaos
	Via Goldoni	5	5,2	Conico	5	Sap	100	500	
Tratto via Viole/Comandini	Via Caduti del mare	3	7	rast./sbra.	3	Sap	250	750	AEC2
	P.zza delle conserverie A.	1	9	Conico	4	Sap	250	1000	AEC2
	Via Viole	4	7	rast./sbra.	4	Sap	150	600	AEC2
	P.zza delle conserverie A.	8	3,5	Conico	8	Sap	100	800	globi no asola
Tratto del porto/caduti	Via Verdi	10	7	rast./sbra.	11	Sap	250	2750	
	Via Petrarca	15	3,5	Conico	15	Sap	100	1500	globi con asola
ognuno di 3 p.l.	Parcheggio	6	10,5	Conico	18	Sap	250	4500	vecchi
					<b>91</b>	<b>Sap tot</b>			
	Via Manzoni	4	5	Rastremato	4	Vm	125	500	
	Via Giusti	4	5	Rastremato	4	Vm	125	500	
	Via Oriani	8	5	Rastremato	8	Vm	125	1000	
	Via Boccaccio	8	5	Rastremato	8	Vm	125	1000	
					<b>24</b>	<b>Vm tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>115</b>	<b>Totale</b>		<b>17.930</b>	

<b>Quadro di via De Medici</b>
--------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55283632</b>	
Fornitura	Codice	<b>552 836 324</b>	2 partenze trifase
Potenza impegnata	KW	9	
Ubicazione quadro	via/piazza	De Medici ang.Caravaggio	
Quantità lampade	n.	<b><u>57</u></b>	
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>			

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Via Canova	4	3,5	Conico	4	Sap	100	400	globi con asola
	Via Giotto	4	3,5	Conico	4	Sap	100	400	globi con asola
	Via Michelangelo	14	3,5	Conico	14	Sap	100	1400	globi con asola
	Via Bramante	11	3,5	Conico	11	Sap	100	1100	globi con asola
	Via De Medici	13	3,5	Conico	13	Sap	100	1300	globi con asola
	Via Caravaggio	11	3,5	Conico	11	Sap	100	1100	globi con asola
					<b><u>57</u></b>	<b><u>Sap tot</u></b>			
<b>TOTALI</b>					<b><u>57</u></b>	<b><u>Totale</u></b>		<b>5.700</b>	

<b>Quadro di via Deledda</b>
------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55285224</b>	3 partenze trifase
Fornitura	Codice	<b>552 852 249</b>	
Potenza impegnata	KW	8	
Ubicazione quadro	via/piazza	Via Deledda ang. Fermi	
Quantità lampade	n.	<u><b>51</b></u>	
Impianto non dotato di telecontrollo			

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)
	Via Cardano	3	7	Rastremato	3	Sap	100	300
					<b>3</b>	<b>Sap tot</b>		
	Via Einstein	3	6	Rastremato	3	Vm	125	375
	Via Curie	7	6	Rastremato	7	Vm	125	875
	Via Pasteur	3	6	Rastremato	3	Vm	125	375
	Via Fermi	5	6	Rastremato	5	Vm	125	625
	Via Fleming	4	6	Rastremato	4	Vm	125	500
	Via Meucci	3	6	Rastremato	3	Vm	125	375
	Via Deledda	11	6	Rastremato	11	Vm	125	1375
	Via Salk	7	6	Rastremato	7	Vm	125	875
	Via Quasimodo	5	6	Rastremato	5	Vm	125	625
					<b>48</b>	<b>Vm tot</b>		<b>6.300</b>
<b>TOTALI</b>					<b>51</b>	<b>Totale</b>		

<b>Quadro di via Di Vittorio</b>
----------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55283863</b>
Fornitura	Codice	<b>552 838 637</b>
Potenza impegnata	KW	22
Ubicazione quadro	via/piazza	Turati ang.Macanno
Quantità lampade	n.	<u><b>127</b></u>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

3 partenze trifase

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Sottopasso ferrovia	/	/	Plaf. Parete	12	Fluorescenti	116	1392	
					<u><b>12</b></u>	<u><b>Pl tot</b></u>			
	Sottopasso ferrovia	2	3,5	Rastremato	2	Sap	100	200	palo con asola
	Rot. F.da Rimini/Di Vitt.	1	10,5	Conico	4	Sap	150	600	proiettore verde
	Piazza Kennedy	4	9	rastr/sbra	4	Sap	250	1000	AEC2
	Piazza De Gasperi	4	9	rastr/sbra	4	Sap	250	1000	AEC2
	P.zza Amendola	6	3,5	Conico	6	Sap	100	600	globi con asola
	Zona verde via Di Vittorio	7	3,5	Conico	7	Sap	100	700	globi con asola
	Piazza Togliatti	7	9	rastr/sbra	7	Sap	250	1750	AEC2
	via Macanno	16	3,5	Conico	16	Sap	100	1600	globi con asola
	via Turati	2	7	rastremato	2	Sap	100	200	KAOS
	via Rosselli	6	7	rastremato	6	Sap	100	600	KAOS
	via Morandi	4	7	rastr/sbra	4	Sap	100	400	KAOS
	via Cacciatore	9	7	rastr/sbra	9	Sap	100	900	KAOS
	Largo via del Cacciatore	3	7	Rastremato	3	Sap	100	300	KAOS
	F. da Rimini	4	4	conico	4	Sap	100	400	globi
	F. da Rimini	4	4	conico	4	Sap	100	400	globi
	svincolo via Macanno	2	7	Rastremato	2	Sap	100	200	KAOS
	v.le Di Vittorio	31	3,5	Conico	31	Sap	100	3100	globi con asola
					<u><b>115</b></u>	<u><b>Sap tot</b></u>			
<b>TOTALI</b>					<u><b>127</b></u>	<u><b>Totale</b></u>		<b>15.342</b>	

<b>CABINA DI VIA DON MINZONI</b>
----------------------------------

- n.1 Quadro elettrico generale di BT  
n.3 Quadro elettrico di comando e protezione impianti  
n.3 Quadro telecontrollo Andros

	Codice Pod	<b>IT001E55287085</b>
Fornitura	Codice	<b>552 870 859</b>
Potenza impegnata	KW	120
Ubicazione quadro	via/piazza	Retro parch.comunale
Quantità lampade	n.	<b>432</b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

<b>Qe1 via Don Minzoni</b>
----------------------------

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Mancini	Su pali esistenti	4	Bega	3	Jm	250	750	
					<b>3</b>	<b>Jm tot</b>			
<i>da Ferri a Garibaldi</i>	Carlo Marx	3	3,5	Rastremato	3	Sap	100	300	globi
	laterale via Marx	3	3,5	Rastremato	3	Sap	100	300	globi
<i>L.dx fini via Cantore</i>	Marconi	8	3,5	Cilindrici	16	Sap	100	1.600	Modus Globi
	XXIV Maggio	8	3,5	Conici	8	Sap	150	1.200	globi
	Risorgimento	23	3,5	Cilindrici	29	Sap	150	4.350	Modus Globi
	Renzi	19	5	IMET	19	Sap	150	2.850	AEC Ecolo 1BR
					<b>78</b>	<b>Sap tot</b>			
<i>Ang. Via Mancini</i>	Buozzi	17	4	IMET	17	Led	53	901	AEC Arya
	G.Cantore	2	4	IMET	2	Led	53	106	AEC Arya
<i>Lato Monte</i>	Mancini	9	4	IMET	9	Led	70	630	AEC Arya
<i>Lato Mare</i>	Mancini	9	4	IMET	9	Led	49,5	446	AEC Arya
					<b>37</b>	<b>Led tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>118</b>	<b>Totale</b>		<b>13.433</b>	

<b>Qe2 via Don Minzoni</b>
----------------------------

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Giardini p.za Roosevelt	16	Portali	su struttura	16	Alogene	100	1600	faretti
					<b>16</b>	<b>Alogene tot</b>			
	Giardini p.za Roosevelt	16	/	Sedute	16	Fluorescenti	23	368	
					<b>16</b>	<b>Fluor. Tot</b>			
<i>in aiuola</i>	Giardini p.za Roosevelt	8	aiuola	Incasso	8	Jm	70	560	Simes incassati
	Giardini p.za Roosevelt	16	a pavimento	Incasso	16	Jm	150	2400	Simes incassati
					<b>24</b>	<b>Jm tot</b>			
	Parcheggio Comunale	3	10	Rastremato	3	Sap	250	750	
	Giardini p.za Roosevelt	2	Terrazzo	a parete	3	Sap	250	750	fari
	Giardini p.za Roosevelt	3	Atrio	a parete	3	Sap	70	210	fari
	Giardini p.za Roosevelt	10	4	Cilindrici	10	Sap	150	1500	Modus Globi
	Giardini p.za Roosevelt	24	4	Conici	24	Sap	100	2400	Urbis
	Giardini p.za Roosevelt	14	4	Cilindrici	28	Sap	150	4200	Modus Globi
<i>Scavi archeologici</i>	Piazza delle erbe	1	7	Conico	2	Sap	250	500	fari
	Marx	2	3,5	Rastremato	2	Sap	100	200	globi
<i>Nuovo arredo</i>	Don Minzoni	1	5	Cilindrici	1	Sap	150	150	AEC Ecolo 1BR
					<b>76</b>	<b>Sap tot</b>			
					<b>132</b>	<b>Totale</b>		<b>15.588</b>	

<b>Qe3 via Don Minzoni</b>
----------------------------

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	L. Tavollo	1	9	Rastremato	1	Sap	250	250	AEC2
	Toti	4	6	Rastremato	4	Sap	150	600	
	Amici	7	6	Rastremato	7	Sap	100	700	
	piazzetta via Amici	2	7	rastrreemato	2	Sap	150	300	pali con asola
	Verdi	11	8	rast./sbra.	11	Sap	150	1.650	
<i>Nuovo arredo</i>	Don Minzoni	26	5	Cilindrici	26	Sap	150	3.900	Ecolo 1BR
<i>Verdi Scalinata</i>	Don Minzoni	11	5	conici	11	Sap	150	150	#VALORE!
	Murri	1	3,5	Rastremato	1	Sap	100	100	globo
	Pisacane	8	7	rast./sbra.	8	Sap	150	1.200	
	Pisacane	5	5	Cilindrico	5	Sap	100	500	Ecolo 1BR
	Del Porto	23	7	rast./sbra.	23	Sap	150	3.450	AEC2
	Del Porto	3	5	Cilindrico	3	Sap	100	300	Ecolo
	Del Porto	2	5	Cilindrico	2	Sap	100	200	Ecolo doppio 1BR
					2	Sap	70	140	Ecolo 1BR
	Da Vinci	8	5	conici	8	Sap	100	100	Ecolo 1BR
	Da Vinci	1	5	conici	1	Sap	100	100	Ecolo doppio 1BR
	Da Vinci				1	Sap	70	70	Ecolo 1BR
					<b>116</b>	<b>Sap tot</b>			
	Don Cervesi	1	6	Rastremato	1	vm	125	125	
	Massarenti	1	6	Rastremato	1	vm	125	125	
	Don Minzoni interna	2	5	Rastremato	2	vm	125	250	
	Dei Mille	3	4	Rastremato	3	vm	125	375	
	Bartoli	3	6	/	3	vm	125	375	
	Castelfidardo	4	6	Rastremato	4	vm	125	500	
	Calatafimi	5	4	Rastremato	5	vm	125	625	
	A. Costa	47	4	Rastremato	47	vm	125	5.875	globi
					<b>66</b>	<b>vm tot</b>			
					<b>182</b>	<b>Totale</b>		<b>21.960</b>	

Riassunto lampade				
	Qe1	Qe2	Qe3	Totale
<b>Sap</b>	<b>78</b>	<b>76</b>	<b>116</b>	<b>270</b>
<b>Vm</b>	<b>0</b>	<b>/</b>	<b>66</b>	<b>66</b>
<b>Jm</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>/</b>	<b>27</b>
<b>Alog</b>	<b>/</b>	<b>16</b>	<b>/</b>	<b>16</b>
<b>Fluor</b>	<b>/</b>	<b>16</b>	<b>/</b>	<b>16</b>
<b>LED</b>	<b>37</b>			<b>37</b>
	<b>118</b>	<b>132</b>	<b>182</b>	<b>432</b>
		<b>Totali</b>	<b>432</b>	<b>432</b>

50980,5

via Eulero

**Quadro via Eulero**

	Codice Pod	<b>IT001E49701196</b>
Fornitura	Codice	<b>497 011 965</b>
Potenza impegnata	KW	<b>6</b>
Ubicazione quadro	via/piazza	<b>via Mascagni</b>
Quantità lampade	n.	<b>42</b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

<b>Dettaglio ubic.</b>	<b>Via, piazza</b>	<b>N. pali</b>	<b>Alt. pali</b>	<b>Tipo pali</b>	<b>punti luce</b>	<b>Tip. lamp.</b>	<b>Pot. lamp.(w)</b>	<b>Assorb. (w)</b>	<b>Armatura</b>
pista ciclabile	camminamento	20	3,5	rastremato	20	sap	100	2000	
	Eulero	16	8	rastremato	16	sap	250	4000	
	Erone	3	8	rastremato	3	sap	250	750	neri
	Copernico	3	8	rastremato	3	sap	250	750	neri
					<b>42</b>	<b>Sap tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>42</b>	<b>Totale</b>		<b>7.500</b>	

via Fellini

**Quadro via Fellini**

Realizzato da Autostrade

	Codice Pod	<b>IT001E55045804</b>
Fornitura	Codice	<b>550 458 047</b>
Potenza impegnata	KW	<b>3</b>
Ubicazione quadro	via/piazza	<b>via Fellini</b>
Quantità lampade	n.	<b>14</b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	rot. Svincolo statale	3	9	rastremati	3	LED	63	189	litek
					<b>3</b>	<b>led tot</b>			
in strada	parcheggio	3	7	rastr/doppi	6	SAP	150	900	aec ecoevo
					<b>6</b>	<b>sap tot</b>			
	in aiuola	5	4		5	jm	70	350	disano clima
					<b>5</b>	<b>Jm tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>14</b>	<b>Totale</b>		<b>1.439</b>	

<b>Quadro di via Ferrara</b>
------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55287865</b>
Fornitura	Codice	<b>552 878 655</b>
Potenza impegnata	KW	10
Ubicazione quadro	via/piazza	Ferrara n.35
Quantità lampade	n.	<b><u>46</u></b>
Impianto non dotato di telecontrollo - <b>Riduttore di flusso</b>		

N° partenze 4 trifase, forse occorre prevedere un sopralzo, non siamo riusciti ad aprire il quadro

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Via Albinoni	2	6	Rastremato	2	Sap	100	200	stradale
	Via Corelli	1	6	Rastremato	1	Sap	100	100	stradale
	Via Palestrina	1	6	Rastremato	1	Sap	100	100	stradale
	Via Ferrara	13	7	rast./sbra.	13	Sap	150	1950	7 globi + 13 aec2
	P.zza Marcello	2	9	rast./sbra.	2	Sap	400	800	aec2
	Via Ravenna	6	7	Rastremato	6	Sap	150	900	stradale
	Via Monteverdi	1	6	Rastremato	1	Sap	100	100	stradale
	Via Donizetti	19	6	Rastremato	19	Sap	150	2850	stradale
	Via Scarlatti	1	6	Rastremato	1	Sap	100	100	stradale
					<b><u>46</u></b>	<b><u>Sap tot</u></b>			
<b>TOTALI</b>					<b><u>46</u></b>	<b><u>Totale</u></b>		<b>7.100</b>	

<b>Quadro di via Fiume</b>
----------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55223788</b>
Fornitura	Codice	<b>552 237 889</b>
Potenza impegnata	KW	14
Ubicazione quadro	via/piazza	Fiume n.32
Quantità lampade	n.	<b>62</b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

N° partenze 6 trifase, per lo spazio occorre valutare perché il quadro è in una nicchia

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
<i>Lato Cattolica</i>	Via Fiume	/	6	/	40	led	33	1320	ali gabbiano
<i>Lato Misano</i>	Via Fiume	22	4	cilindrico trafile	22	led	30,5	671	Arya 228 HC-s
					<b>62</b>	<b>Led tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>62</b>	<b>Totale</b>		<b>1.991</b>	

<b>Quadro di via Francesca da Rimini</b>
--

	Codice Pod	<b>IT001E55284352</b>
Fornitura	Codice	<b>552 843 525</b>
Potenza impegnata	KW	22,5
Ubicazione quadro	via/piazza	Di fronte ingresso parco
Quantità lampade	n.	<b>135</b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

3 partenze trifase

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Rotonda Indip.-F.da Rimini	5	/	Faretti aiuola	5	Hqi	150	750	
<i>Monumento caduti</i>	Olivieri	2	7	Rastremato	2	Jm	400	800	fari
	Pista Pattinaggio	3	6	Conico	3	Jm	400	1200	fari
					<b>10</b>	<b>Jm tot</b>			
	Parceggio Carabinieri	4	10	rast.\sbra.	4	Sap	250	1000	
	Malatesta	10	4	conico	10	Sap	150	1150	globi
	Olivieri	8	3,5	Conico	8	Sap	100	800	globi senza asola
	Via Francesca da Rimini	14		Conico	14	Sap	150	2100	globi senza asola
<i>Parceggio</i>	Piazza del parco	12	3,5	Rastremato	12	Sap	100	1.200	globi senza asola
Nuovo aggiornamento	G.dalla Chiesa	9	3	Sbraccio	9	Sap	100	900	neri con asola
	IV Novembre	12	4	Conici	12	Sap	150	1.800	globi senza asola
	Parceggio via Olivieri	2	8	doppi	4	Sap	150	600	AEC2; pali doppi
					<b>73</b>	<b>Sap tot</b>			
	Parco della Pace	40	4	Conico	40	led	40	1600	E27
	Via Francesca da Rimini	12	9,6	sbraccio	12	led	71	852	CREE XS P1
					<b>52</b>				
<b>TOTALI</b>					<b>135</b>	<b>Totale</b>		<b>12.300</b>	

**Quadro piazza Galluzzi**

	Codice Pod	<b>IT001E48334022</b>
Fornitura	Codice	<b>483 340 222</b>
Potenza impegnata	KW	<b>6</b>
Ubicazione quadro	via/piazza	<b>P.le Galluzzi</b>
Quantità lampade	n.	<b>34</b>
Impianto non dotato di telecontrollo - <b>Riduttore di flusso</b>		

<b>Dettaglio ubic.</b>	<b>Via, piazza</b>	<b>N. pali</b>	<b>Alt. pali</b>	<b>Tipo pali</b>	<b>punti luce</b>	<b>Tip. lamp.</b>	<b>Pot. lamp.(w)</b>	<b>Assorb. (w)</b>	<b>Armatura</b>
Portico edifici	p. Galluzzi	/	/	Fari a pavimento	8	Jm	70	560	
					<b>8</b>				
	p. Galluzzi	2	5,5	Con sbraccio	2	led	60,1	120,2	neri
	p. Galluzzi	12	5,5	Con sbraccio	24	led	60,1	1442,4	neri
					<b>26</b>	<b>Led tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>34</b>	<b>Totale</b>		<b>2.123</b>	

<b>Quadro via dei Gelsi</b>
-----------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E48178201</b>
Fornitura	Codice	<b>481 782 015</b>
Potenza impegnata	KW	3
Ubicazione quadro	via/piazza	via dei Gelsi, 113
Quantità lampade	n.	<b>29</b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

2 part. Trifase

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
zona residenziale	Parcheeggio	3	8	Conico	3	sap	100	300	Lumada
	Parch. Chiesa	3	8	Conico	6	sap	100	600	Lumada (3 doppi)
	Via Carpignola	3	8	Conico	3	sap	100	300	
	Via Larga	11	8	Conico	11	sap	150	1650	Lumada
	Cavalcavia Cabral	6		Conico/sb	6	sap	250	1500	Itinera Fael
					<b>29</b>	<b>Sap tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>29</b>	<b>Totale</b>		<b>4.350</b>	

<b>Quadro di via Gori</b>
---------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E40276871</b>
Fornitura	Codice	<b>402 768 711</b>
Potenza impegnata	KW	6
Ubicazione quadro	via/piazza	via Piemonte difronte Elettr.Leardini
Quantità lampade	n.	<b><u>30</u></b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

N° partenze 1 trifase, spazio cassetta precablata nello scomparto ENEL 1 PL e 3 PHIL nel quadro

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Via Gori	17	6,2	Conico	17	Sap	150	2550	stradale
	Via Gori	13	3,5	Conico	13	Sap	70	910	Disano Clima
					<b><u>30</u></b>	<b><u>Sap tot</u></b>			
<b>TOTALI</b>					<b><u>30</u></b>	<b><u>Totale</u></b>		<b>3.460</b>	

<b>Quadro di via Gran Bretagna</b>
------------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55287610</b>
Fornitura	Codice	<b>552 876 105</b>
Potenza impegnata	KW	11
Ubicazione quadro	via/piazza	p. Nazioni ang. Carducci
Quantità lampade	n.	<b>84</b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

C'è un sottoquadro distante circa 15 m. con n° 2 partenze trifase, il quadro ne ha 4. Non c'è molto spazio: 1) sopralzo 2) spostamento cont. ENEL

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Piazza delle Nazioni	1	10	Sbraccio	3	Sap	400	1.200	
	Piazza delle Nazioni	3	7	rastr/sbra	3	Sap	150	450	
	Passeg. e ponte v. Turismo	4	3,5	Conico	4	Sap	100	400	globi
	via Germania	5	7	rastr/sbra	5	Sap	100	500	tekna
	via Svezia	3	7	rastr/sbra	3	Sap	100	300	
	via Francia	4	7	rastr/sbra	4	Sap	100	400	tekna
					<b>22</b>	<b>Sap tot</b>			
	via Svizzera	3	3,5	Conico	3	Vm	125	375	globi
	via Svizzera	4	7	rastr/sbra	7	Vm	125	875	
	via Gran Bretagna	13	3,5	Conico	13	Vm	125	1.625	globi
<i>Sx e dx lato mare</i>	Banchinamento Ventena	16	3,5	Conico	16	Vm	125	2.000	globi
	Porto canale Ventena	23	4	Conico	23	Vm	125	2.875	globi
					<b>62</b>	<b>Vm tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>84</b>	<b>Totale</b>		<b>11.000</b>	

<b>Quadro Largo G. Villa</b>
------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E49515545</b>
Fornitura	Codice	<b>495 155 451</b>
Potenza impegnata	KW	<b>10</b>
Ubicazione quadro	via/piazza	<b>vicino cabina elettrica</b>
Quantità lampade	n.	<b><u>51</u></b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

<b>Dettaglio ubic.</b>	<b>Via, piazza</b>	<b>N. pali</b>	<b>Alt. pali</b>	<b>Tipo pali</b>	<b>punti luce</b>	<b>Tip. lamp.</b>	<b>Pot. lamp.(w)</b>	<b>Assorb. (w)</b>	<b>Armatura</b>
	piazzale	5	8	conico	5	Sap	150	750	Kaos
	piazzale				5	Sap	100	500	Kaos
	piazzale	3	8	conico	3	Sap	150	450	Kaos
viabilità interna	piazzale	16	5,2	cilindrico	16	Sap	150	2400	Ecolo Biregime
area verde	piazzale	22	5,2	cilindrico	22	Sap	100	2200	Link Flat Fivep
					<b><u>51</u></b>	<b><u>Sap tot</u></b>			
<b>TOTALI</b>					<b><u>51</u></b>	<b><u>Totale</u></b>		<b>6.300</b>	

<b>Quadro via Luciona</b>
---------------------------

**Realizzato da Autostrade**

	Codice Pod	<b>IT001E51195210</b>
Fornitura	Codice	<b>511 952 101</b>
Potenza impegnata	KW	<b>7</b>
Ubicazione quadro	via/piazza	<b>Luciona 1X</b>
Quantità lampade	n.	<b><u>32</u></b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

<b>Dettaglio ubic.</b>	<b>Via, piazza</b>	<b>N. pali</b>	<b>Alt. pali</b>	<b>Tipo pali</b>	<b>punti luce</b>	<b>Tip. lamp.</b>	<b>Pot. lamp.(w)</b>	<b>Assorb. (w)</b>	<b>Armatura</b>
	Via Luciona	20	10	conico	20	Sap	250	5000	Itinera Fael
	Rotatoria SS16	6	10	conico	6	Sap	250	1500	Mach 5 Fael
					6	Sap	150	900	Mach 5 Fael
					<b><u>32</u></b>	<b><i>Sap tot</i></b>			
<b>TOTALI</b>					<b><u>32</u></b>	<b><i>Totale</i></b>		<b>7.400</b>	

<b>Quadro di via Macanno / Gemellaggio</b>
--

	Codice Pod	<b>IT001E40241645</b>
Fornitura	Codice	<b>402 416 459</b>
Potenza impegnata	KW	6
Ubicazione quadro	via/piazza	p.zza Che Guevara
Quantità lampade	n.	<b>75</b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

2 quadri. Q1 2 partenze trifase; Q2  
2 partenze

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Via Prampolini	6	7	rast./sbra	6	Sap	150	900	KAOS
	Via Bissolati	6	7	rast./sbra	6	Sap	150	900	KAOS
	Via Macanno	19	7	rast./sbra	19	Sap	250	4750	pali con asola
	Via B.Croce	4	5	Rastremato	4	Sap	150	600	KAOS
	Via Bentini	6	7	rast./sbra	6	Sap	150	900	KAOS
					<b>41</b>	<b>Sap tot</b>			
	P.zza Del Gemellaggio	6	5	Rastremato	6	Vm	125	750	pali con asola
					<b>6</b>	<b>Vm tot</b>			
Piazza Che Guevara	Parcheggio e arredo	28	5	Bega	28	led	40	1120	EDER modello T
					<b>28</b>	<b>Vm tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>75</b>	<b>Totale</b>		<b>9.920</b>	

<b>Quadro di piazza 1° Maggio</b>
-----------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E48861506</b>
Fornitura	Codice	<b>488 615 068</b>
Potenza impegnata	KW	27
Ubicazione quadro	via/piazza	adiac. Cabina enel
Quantità lampade	n.	<b>186</b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

12 part. Trifase

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
Arredo aiuole	Piazza 1°maggio			Proiettore	26	2D(pl)	10	260	
Arredo aiuole	Piazza 1°maggio	/	/	Proiettore	21	Alog.	50	1050	
					<b>47</b>	<b>Alog. Tot</b>			
	Via Pellico	3	4	Conico	3	Sap	100	300	globi
	Via Rossini	10	4	Conico	10	Sap	100	1000	globi
	Via Volta	11	4	Conico	11	Sap	100	1100	globi
	Piazza 1°maggio	24	4	Palo bega	48	Sap	100	4800	globi
					<b>72</b>	<b>Sap tot</b>			
	Piazza 1°maggio	4	15	Conico	4	led	400	1600	AEC mod galileo
					<b>4</b>	<b>led tot</b>			
	Via Bovio	3	4	Palo bega	3	Vm	125	375	
	Piazza 1°maggio	6	4	Palo bega	6	Vm	125	750	
arredo alberi	Piazza 1°maggio	/	/	Proiettore	13	Vm	80	1040	
	Via Curiel	17	4	Palo bega	17	Vm	125	2125	
	LnM Rasi Spinelli	24	4	Palo modus	24	Vm	250	6000	
					<b>63</b>	<b>Vm tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>186</b>	<b>Totale</b>		<b>20.400</b>	

<b>Quadro di via Marecchia</b>
--------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55283668</b>
Fornitura	Codice	<b>552 836 685</b>
Potenza impegnata	KW	14
Ubicazione quadro	via/piazza	Marecchia n. 24
Quantità lampade	n.	<b>143</b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

N°partenze 2 trifase, spazio si al posto dell'esistente

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	via Savio	1	3	Sottopasso	1	Sap	250	250	proiettore
	piazzetta via Pò	2	9	Conico	2	Sap	250	500	proiettore
	piazzetta via Pò	2	3	Conico	4	Sap	150	600	globi
	via Rubicone	4	7	Rastremato	4	Sap	150	600	stradale
	via Adige	4	7	rastr/sbra	4	Sap	150	600	globi
	via Savio	5	7	Rastremato	5	Sap	150	750	stradale
	via Marecchia	6	7	Rastremato	6	Sap	150	900	stradale
	via Isonzo	7	7	Rastremato	7	Sap	150	1050	stradale
	via Reno	7	7	Rastremato	7	Sap	150	1050	stradale
	via Piave	7	7	conico/sbra	7	Sap	150	1050	aec2
	via Mincio	7	7	Rastremato	7	Sap	150	1050	stradale
	via Metauro	8	3	Conico	8	Sap	150	1200	globi
	via Tevere	11	7	Conico	11	Sap	150	1650	globi
	via Arno	12	7	Rastremato	12	Sap	150	1800	stradale
	via Lugo	15	7	Rastremato	15	Sap	150	2250	stradale
	via Pò	41	9	rastr/sbra	41	Sap	150	6150	globi + 1 stradale
					<b>141</b>	<b>Sap tot</b>			
Insegna Cattolica	via E.Romagna	/	/	/	2	Tubo fluor.	65	130	
					<b>2</b>	<b>Tubo fluor. Tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>143</b>	<b>Totale</b>		<b>21.580</b>	

<b>Quadro di via Marvelli</b>
-------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E48656700</b>
Fornitura	Codice	<b>486 567 007</b>
Potenza impegnata	KW	1,5
Ubicazione quadro	via/piazza	A. Marvelli
Quantità lampade	n.	<b><u>8</u></b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

1 part. Trifase

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Via A. Marvelli	6	5	Conico	6	Sap	70	420	globi con asola
	Via A. Marvelli	2	10	Conico	2	Sap	150	300	
					<b><u>8</u></b>	<b><u>Sap tot</u></b>			
<b>TOTALI</b>					<b><u>8</u></b>	<b><u>Totale</u></b>		<b>720</b>	

<b>Piazza Mercato</b>
-----------------------

	Codice Pod	<b>IT001E40313494</b>
Fornitura	Codice	<b>403 134 945</b>
Potenza impegnata	KW	15
Ubicazione quadro	via/piazza	di fronte ingres. Snaporaz
Quantità lampade	n.	<b>41</b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

N° 4 generali di zona (2 principali 2 TN/MN)

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	illuminazione portali	/	3,5	Portali	13	Alg	100	1300	
					2	Alg	100	200	proiettori
					<b>15</b>	<b>Alg tot</b>			
	illuminazione palco				2	Jm	1000	2000	proiettori
	illuminazione palco	/	/	/	8	Jm	400	3200	proiettori
A pavimento	Aiuola				4	Jm	100	400	proiettori
					<b>14</b>	<b>Jm tot</b>			
	illuminazione lato vicino mancini	2	3,5	Conico	2	Sap	150	300	
	illuminazione ingresso	/	3,5	Conico	2	Sap	250	500	
	illuminazione piazza	4	10	Conico	8	Sap	400	3200	
					<b>12</b>	<b>Sap tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>41</b>	<b>Totale</b>		<b>11.100</b>	

<b>CABINA DI VIA MODENA</b>
-----------------------------

- n.1 Trasformatore 15000/380V ad olio P=150KVA
- n.1 Interruttore a fioretto per linea trifase MT
- n.1 Quadro elettrico generale di BT
- n.4 Quadro elettrico di comando e protezione impianti
- n.4 Quadro telecontrollo Andros

	Codice Pod	<b>IT001E00259266</b>
Fornitura	Codice	<b>552 869 371</b>
Potenza impegnata	KW	78 (M4)
Ubicazione quadro	via/piazza	Via Modena ad.Cab.Enel
Quantità lampade	n.	<b>374</b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

<b>Qe1 via Modena</b>
-----------------------

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Turismo	7	3,5	Rastremato	7	Sap	100	700	stradale
	Carducci	62	3,5	Rastremato	62	Sap	150	9.300	globi
					<b>69</b>	<b>Sap tot</b>			
	Parma	3	3,5	Rastremato	3	Vm	125	375	stradale
					<b>3</b>	<b>Vm tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>72</b>	<b>Totale</b>		<b>10.375</b>	

<b>Qe2 via Modena</b>
-----------------------

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
<i>Nuovo arredo</i>	Dante	0	0	ill. Palme	60	led	7,5	450	
<i>Nuovo arredo 2020</i>	Dante	22	5	cilindrico	55	led	35	1.925	
					<b>115</b>	<b>Led tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>115</b>	<b>Totale</b>		<b>2.375</b>	

<b>Qe3 via Modena</b>
-----------------------

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
Faretti-arredo	Dante	22	2	/		led	15	0	Rimossi
					<b>0</b>	<b>Led tot</b>			
	Mantova	6	6	Conici	6	Sap	100	600	AEC UNO
	Genova	11	6	Conici	11	Sap	100	1.100	AEC UNO
	Facchini	6	6	Conici	6	Sap	100	600	AEC UNO
	S. Chiara	6	6	Conici	6	Sap	100	600	AEC UNO
	Perugia	18	6	Conici	18	Sap	100	1.800	AEC UNO
	Torino	17	6	Conici	17	Sap	100	1.700	AEC UNO
	D'Annunzio	8	6	Conici	8	Sap	100	800	AEC UNO
	Modena	11	6	Conici	11	Sap	100	1.100	AEC UNO
	Milano	18	6	Conici	18	Sap	100	1.800	AEC UNO
	Venezia	17	6	Conici	17	Sap	100	1.700	AEC UNO
					<b>118</b>	<b>Sap tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>118</b>	<b>Totale</b>		<b>11.800</b>	

<b>Qe4 via Modena</b>
-----------------------

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Del Prete	53	5	Cilindrico	53	Led	30,5	1.617	AEC Q3
					<b>53</b>	<b>Led tot</b>			
<i>Chiesa</i>	Del Prete	/	/	/	1	Sap	400	400	proiettore
	Amalfi	3	3,5	Conici	3	Sap	70	210	Disano Clima
	Cremona	3	5	Rastremato	3	Sap	70	210	Disano Clima
<i>Interna</i>	Del prete	3	6	Conici	3	Sap	70	210	Disano Clima
<i>Piazzetta</i>	Del prete	3	3,5	Conici	3	Sap	70	210	Disano Clima
	Verona	3	3,5	Conici	3	Sap	70	210	Disano Clima
					<b>16</b>	<b>Sap tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>69</b>	<b>Totale</b>		<b>1.450</b>	

<b>Riassunto lampade</b>					
	<b>Qe1</b>	<b>Qe2</b>	<b>Qe3</b>	<b>Qe4</b>	<b>Totale</b>
<b>Sap</b>	<b>69</b>	/	<b>118</b>	<b>16</b>	<b>203</b>
<b>Vm</b>	<b>3</b>		/	/	<b>3</b>
<b>Jm</b>	/	/	/		<b>0</b>
<b>Led</b>	/	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>168</b>
<b>Fluor</b>	/	/	/	/	<b>0</b>
<b>Totale</b>	<b>72</b>	<b>115</b>	<b>118</b>	<b>69</b>	<b>374</b>

<b>TOTALI</b>	<b>374</b>
---------------	------------

<b>Quadro di via Mozart</b>
-----------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55285700</b>
Fornitura	Codice	<b>552 857 003</b>
Potenza impegnata	KW	10
Ubicazione quadro	via/piazza	Via Mozart n.3
Quantità lampade	n.	<b>63</b>
Impianto non dotato di telecontrollo - <b>Riduttore di flusso</b>		

N° partenze 4 trifase, spazio si c'è uno scomparto completamente vuoto

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	via Lazzari	2	9	Conico	2	Sap	250	500	aec2
	via Puccini	3	9	Conico	3	Sap	250	750	aec2
	via Beethoven	5	9	Conico	5	Sap	250	1.250	aec2
	via Mozart	1	9	Rastremato	1	Sap	250	250	stradale
	via Zandonai	5	9	Conico	5	Sap	250	1.250	aec2
	via Cabral	25	8	Rastremato	37	Sap	150	5.550	aec2
	via Ponchielli	4	9	Conico	4	Sap	250	1.000	aec2
	via Frescobaldi	6	9	Conico	6	Sap	250	1.500	aec2
					<b>63</b>	<b>Sap tot.</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>63</b>	<b>Totale</b>		<b>12.050</b>	

<b>Quadro di via Oberdan</b>
------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55286880</b>
Fornitura	Codice	<b>552 868 803</b>
Potenza impegnata	KW	57,2
Ubicazione quadro	via/piazza	Oberdan n.3 ad.Cab.Enel
Quantità lampade	n.	<b>181</b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

Quadro generale che alimenta n° 2 sottoquadri ciascuno con n° 2 trifase e n° 2 monofase, spazio si siamo nella cabina

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Piazza Mentana	2	8	Rastremato	2	Sap	250	500	stradale
	Vicolo Forni	2	4	A parete	2	Sap	100	200	proiettore
Aggiornamento 2007	via G. Bruno	5	5	Cilindrici	5	Sap	100	500	neri
<i>Lato monte</i>	via Corridoni	7	3,5	Rastremato	7	Sap	100	700	globi
	via Oberdan	8	3,5	Rastremato	8	Sap	100	800	globi
<i>Lato mare</i>	via Corridoni	8	3,5	Rastremato	8	Sap	150	1200	globi
<i>Lato monte</i>	via Libertà	2	5	Conico	2	Sap	150	300	neri
<i>Lato mare</i>	via Libertà	13	3,5	Rastremato	13	Sap	150	1950	cappello
					<b>47</b>	<b>Sap tot</b>			

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	vicolo Canapai	1	9	Conico	1	Vm	125	125	stradale
	via Lavatoio	5	4	Conico	5	Vm	125	625	globi
	vicolo Canapai	6	4	Conico	6	Vm	125	750	globi
	Piazza Pronti	7	4,5	Bega	15	Vm	125	1875	bega
	via Battisti	12	4	Rastremato	16	Vm	125	2000	globi
					<b>43</b>	<b>Vm tot</b>			

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
<i>Zona pavimentata</i>	via Pascoli	16	4	corten	16	led	31,5	504	C arya 2z8 HP0
	via Milazzo	11	4	Bega	11	led	49,5	544,5	EC Arya 2W8 H

<b>Quadro di via Oriolo-Toscana</b>
-------------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55283480</b>
Fornitura	Codice	<b>552 834 801</b>
Potenza impegnata	KW	31
Ubicazione quadro	via/piazza	Oriolo ang. Via E.Romag.
Quantità lampade	n.	<b>206</b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

C'è un sottoquadro a circa 50 m dal quadro con n° 3 partenze trifase, il quadro ne ha 7 lo spazio si ricava dall'esistente

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Rotonda E.Romagna	4	/	In aiuola	4	Jm	70	280	proiettori
					<b>4</b>	<b>Jm tot</b>			
	via Lombardi	2	7	Conico	2	Sap	250	500	aec2
<i>Sottopasso</i>	via Toscana	4	/	A parete	4	Sap	250	1000	proiettori
	Camminamento (via Sardegna)	3	3,5	Conico	3	Sap	100	300	globi
	via Battarra	4	3,5	Conico	4	Sap	100	400	stradale
	Piazza Terracini	2	11	Rastremato	4	Sap	250	1000	aec2
	via Terracini	4	7	Rastremato	4	Sap	150	600	aec2
	via F.lli Cervi	5	9	Conico	5	Sap	250	1250	aec2
	Rotonda E.Romagna	7	9	Rastremato	7	Sap	250	1750	
	via Sardegna	8	3,5	Conico	8	Sap	100	800	globi
	via Oriolo	9	9	Conico	9	Sap	250	2250	aec2
	via della Costituente	11	7	Rastremato	11	Sap	250	2750	aec2
	via Umbria	12	3,5	Conico	12	Sap	100	1200	globi
	via Sicilia	14	3,5	Conico	14	Sap	100	1400	globi
	via Lombardia	14	3,5	Conico	14	Sap	100	1400	globi
	via Torconca	15	9	Conico	15	Sap	250	3750	aec2
	via Toscana	26	3,5	Conico	26	Sap	100	2600	globi
	via Maraldi	7	3,5	Rastremato	7	Sap	100	700	
					<b>149</b>	<b>Sap tot</b>			
<i>Parcheggio</i>	via Toscana	5	10	Rastremato	5	Vm	250	1250	aec2
<i>Piazzetta</i>	via della Costituente (piazzetta)	3	7	Rastremato	6	Vm	250	1500	aec2
					<b>11</b>	<b>Vm tot</b>			
	via E.Romagna (toscana-Torconca)	24	9,6	Rastre-sbra	24	led	94	2256	CREE XS P1
	Attraversamenti pedonali	6	4	conici	6	led	105	630	
	via E.Romagna (toscana-Misano)	24	9,6	Rastre-sbra	9	led	94	846	CREE XS P1
	via della Costituente (pedonale)	3	3,5	Rastremato	3	led	30,5	91,5	SME
					<b>42</b>	<b>Led tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>206</b>	<b>Totale</b>		<b>30.504</b>	

<b>Quadro via Pantano</b>
---------------------------

Realizzato da Autostrade

	Codice Pod	IT001E55125214
Fornitura	Codice	551 252 141
Potenza impegnata	KW	6
Ubicazione quadro	via/piazza	via Pantano, 95
Quantità lampade	n.	34
Impianto non dotato di telecontrollo		

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Via Pantano	9	7	Conici	9	Sap	250	2250	
	via Pantano interna	3	7	Rastremato	3	Sap	100	300	aec2
	Via Bellini	1	7	Rastremato	1	Sap	250	250	aec2
	Via Cimarosa	2	3,5	Rastr/doppi	4	Sap	100	400	
		1		Rastr/singolo	1	Sap	100	100	
					<b>18</b>	<b>Sap tot</b>			
	via Stradella	3	7	conico	3	led	51	153	
	via Boccherini	1	7	conico	1	led	51	51	
	sottopasso lungo	10	/	a parete	10	led	51	510	
	sottopasso corto	2	/	a parete	2	led	51	102	
					<b>16</b>	<b>Led tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>34</b>	<b>Totale</b>		<b>4.116</b>	

<b>Quadro Parco Melvin Jones</b>
----------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E48511538</b>
Fornitura	Codice	<b>485 115 382</b>
Potenza impegnata	KW	15
Ubicazione quadro	via/piazza	Largo della Pace
Quantità lampade	n.	<b>88</b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

4 partenze  
2 part. Trifase  
2 part. Bifase

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Arredo	14	/	A parete	14	Jm	150	2100	fari
	Uscita parcheggi	19	/	A parete	19	Jm	100	1900	fari
					<b>33</b>	<b>Jm tot</b>			
	Arredo	12	/	A parete	12	PI	36	432	
					<b>12</b>	<b>PI tot</b>			
	Piazzetta interna	7	9	Conico	8	Sap	150	1200	pali con asola
	Area verde	23	4	Conico	27	Sap	100	2700	pali con asola
	Parcheggio piscina	8	9	Conico	8	Sap	150	1200	pali con asola
					<b>43</b>	<b>Sap tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>88</b>	<b>Totale</b>		<b>9.532</b>	

<b>Quadro di via del Partigiano</b>
-------------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E48691107</b>
Fornitura	Codice	<b>486 911 077</b>
Potenza impegnata	KW	28
Ubicazione quadro	via/piazza	Via Part.di fronte scuole
Quantità lampade	n.	<b><u>102</u></b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

3 partenze trifase. C'è spazio nel c

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
<i>Giardino S. Pio</i>	Largo s.Benedetto	1	/	Proiettori	1	Jm	250	250	palo con asola
<i>Statua S. Pio</i>	Largo s.Benedetto	2	/	Proiettori	2	Jm	70	140	
					<b>3</b>	<b><i>Jm tot.</i></b>			
	Piazzetta Minimoto	2	7	Conico	2	Sap	100	200	AEC2
<i>Rotonda con viaPartigiano</i>	Carpignola	1	7	Rastremato	4	Sap	250	1.000	linea staccata per cantiere
	D'Acquisto	1	8	Rastremato	3	Sap	250	750	
<i>Nuovo arredo</i>	Carpignola	4	7	Rastremato	4	Sap	150	600	Lumada
	Palazzetto dello sport	4	6	Rastremato	4	Sap	100	400	palo con asola
	Leoncavallo	9	8	Conico	9	Sap	250	2.250	AEC2
<i>Tratto rotonda-minimoto</i>	Cabral	9	8	Conico	9	Sap	150	1.350	AEC2
	Del Partigiano	13	8	Rastr-sbra	13	Sap	250	3.250	AEC2
	D'Acquisto	6	8	Rastr-sbra	6	Sap	250	1.500	AEC2
<b>Nuovo aggiornamento</b>	Carpignola	4	4	Cilindrico	4	Sap	150	600	
					<b>58</b>	<b><i>Sap tot.</i></b>			
	Palazzetto dello sport	2	8	Rastr-sbra	3	Vm	125	375	
	Largo s.Benedetto	3	7	Rastremato	3	Vm	250	750	AEC2
	G.dalla Chiesa	13	8	Rastr-sbra	13	Vm	250	3.250	AEC2 2 tolti per cantiere
					<b>19</b>	<b><i>Vm tot.</i></b>			
<i>Tratto di Vittorio /Macanno</i>	Carpignola	7	6	conici	7	led	36	252	disano mini brera 1680
	De Petri	3	6	conici	3	led	36	108	disano mini brera 1680
	Meazza	5	6	conici	5	led	36	180	disano mini brera 1680
<i>(vasca di laminazione)</i>	Zona verde	7	4	conici	7	led	41	287	disano clima 1518
					<b>22</b>				
<b>TOTALI</b>					<b>102</b>	<b><i>Totale</i></b>		<b>17.492</b>	

<b>Quadro di 1° Comparto Peep</b>
-----------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55283169</b>
Fornitura	Codice	<b>552 831 691</b>
Potenza impegnata	KW	10
Ubicazione quadro	via/piazza	Ricci,94G ang. p.Pertini
Quantità lampade	n.	<b>67</b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	via p.la Torre	4	3,5	Conici	4	Sap	150	600	globi
					<b>4</b>	<b>Sap tot</b>			
	via Maiorana	2	7	Rastremato	2	Vm	125	250	aec2
<i>Zona verde</i>	p.le A. Moro	3	7	Rastremato	3	Vm	125	375	aec2
	via Ricci	5	7	Rastremato	5	Vm	125	625	aec2
	via Nenni	5	7	Rastremato	5	Vm	125	625	aec2
	via Rudi	7	7	Rastremato	7	Vm	125	875	aec2
	Piazza Pertini	6	4	Rastremato	12	Vm	125	1500	stradale
	Passeggiata	12	4	Rastremato	0	Vm	125	0	10globi + 2 stradali
	Giardini	15	4	Rastremato	0	Vm	125	0	globi
					<b>34</b>	<b>Vm tot</b>			
	Passeggiata	12	4	Rastremato	14	led	40	560	IREDER modello TWIXX2
	Giardini	15	4	Rastremato	15	led	40	600	IREDER modello TWIXX2
					<b>29</b>	<b>Led tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>67</b>	<b>Totale</b>		<b>6.010</b>	

<b>Quadro di 2° Comparto Peep</b>
-----------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55284397</b>
Fornitura	Codice	<b>552 843 975</b>
Potenza impegnata	KW	20
Ubicazione quadro	via/piazza	Mattei, ad. cab.enel
Quantità lampade	n.	<b>141</b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

N° partenze 4 trifase, spazio no prevedere soprizzo o nuova opera a fianco

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
<i>Interna</i>	Via Francesca da Rimini	5	3	Rastremato	5	Sap	100	500	globi
<i>Piazzetta</i>	Via Frat.Cairolì	2	5	Rastremato	4	Sap	100	400	aec2
<i>Ingresso via</i>	Via Frat.Cairolì	1	4	Rastremato	1	Sap	100	100	stradale
	Via Mameli	2	11	Conici	6	Sap	150	900	aec2
	Via Mameli	10	5	Conici	10	Sap	150	1500	stradale
<i>Interna</i>	Via Mameli	7	6	Conici	9	Sap	100	900	stradale
<i>Nuovo arredo</i>	Via Mameli	3	6	Conici	3	Sap	100	300	stradale
	Via Buccari	1	7	Rastremato	1	Sap	100	100	cut off
<i>Interna</i>	Via Pantano	8	7	Rastremato	8	Sap	100	800	cut off
					<b>47</b>	<b>Sap tot</b>			
<i>Sottopasso</i>	Via Pantano	/	7	/	8	SI	25	200	
					<b>8</b>	<b>SI tot</b>			
	Via Copernico	1	7	Rastremato	1	Vm	125	125	aec2
	Via Keplero	1	7	Rastremato	1	Vm	125	125	aec2
	Via Sabin	3	7	Rastremato	3	Vm	125	375	aec2
	Via La Malfa	4	7	Rastremato	4	Vm	125	500	aec2
	Via Pantano	10	7	Rastremato	10	Vm	250	2500	aec2
	Via Diaz	8	9	Rastremato	8	Vm	125	1000	aec2
	Via Longo	10	7	Rastremato	12	Vm	125	1500	aec2
	Via Mattei	11	7	Rastremato	11	Vm	125	1375	aec2
	Via Mattei	4	7	Rastremato	4	led	125	500	aec2
	Via Francesca da Rimini	19	10	Rastremato	19	Vm	125	2375	aec2
					<b>73</b>	<b>Vm tot</b>			
<i>parco adiac.Ferrovia</i>	Giardini	4	4	Rastremato	6	led	40	240	DER modello TWIXX2
<i>parco adiac.Ferrovia</i>	parco delle querce	10	4	Rastremato	7	led	40	280	DER modello TWIXX2
					<b>13</b>	<b>Led tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>141</b>	<b>Totale</b>		<b>16.595</b>	

<b>Quadro di via Pitagora</b>
-------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55284474</b>
Fornitura	Codice	<b>552 844 742</b>
Potenza impegnata	KW	21
Ubicazione quadro	via/piazza	Pitagora n.2 ad.cab.enel
Quantità lampade	n.	<b>66</b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

N°partenze 2 trifase (TN/MN) + 1 linea che alimenta sottoquadro con n° 2 trifase, spazio 1) spostare contatore 2) soprizzo

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Via Mascagni	2	9	Conici	2	Sap	250	500	aec2
	Via La Marmora(area verde)	2	3,5	Conici	2	Sap	150	300	globi
	Via Carpignola	5	7	Rastremato	5	Sap	250	1250	aec2
	Via Pantano	13	8	Rastremato	17	Sap	250	4250	aec2
	Via Archimede	9	8	Rastremato	12	Sap	250	3000	aec2
	Piazza Pascal	1	8	Rastremato	1	Sap	100	100	aec2
	Via Euclide	3	8	Rastremato	3	Sap	100	300	cut off
	Via F. La Marmora	3	6	Rastremato	3	Sap	100	300	cut off
	Via Ghia	3	6	Rastremato	3	Sap	100	300	cut off
	P.zz Talete	3	8	Rastremato	3	Sap	100	300	cut off
	Via Pitagora	9	8	Rastremato	11	Sap	100	1100	cut off
	Via Jano Planco	1	8	Rastremato	1	Sap	100	100	aec2
					<b>63</b>	<b>Sap tot</b>			
	Via Jano Planco	1	8	Rastremato	1	Vm	125	125	aec2
					<b>1</b>	<b>Vm tot</b>			
	via Pantano interna	2	3,5	Conici	2	Jm	70	140	
					<b>2</b>	<b>Jm tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>66</b>	<b>Totale</b>		<b>12.065</b>	

<b>Quadro di via Primule</b>
------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55283222</b>
Fornitura	Codice	<b>552 832 221</b>
Potenza impegnata	KW	25
Ubicazione quadro	via/piazza	Adiac. scuola elementare
Quantità lampade	n.	<b>145</b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

4 partenze trifase  
non C'è spazio nel quadro

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Via Raffaello	3	9	Conici	3	Sap	250	750	AEC2
	Piazza Sparacca	1	9	Rastemato	3	Sap	100	300	AEC2
	Via Guidi	4	10	Conici	4	Sap	250	1.000	AEC2
	P.azza dell'Olivello	2	7	Conici	4	Sap	250	1.000	AEC2
	Via Malatesta	13	7	Conici	13	Sap	150	1.950	Lumada
	P.azza Sparacca	9	2,5	Rastemato	9	Sap	100	900	globi con asola
	Via delle Ginestre	9	7	Rastemato	9	Sap	100	900	pali con asola
	marciapiedelato scuola	6	4	Conici	6	Sap	100	600	pali con asola
	Via Isotta	16	9	Conici	16	Sap	250	4.000	AEC2
<i>(di cui 3 doppi)</i>	Via Carpignola	12	9	Conici	18	Sap	250	4.500	AEC2
<i>(di cui 6 doppi)</i>	Via Primule	16	7	rast./sbra.	22	Sap	150	3.300	AEC2
					<b>107</b>	<b>Sap tot</b>			
	Via Dei Lilla	4	4	Rastemato	4	Vm	125	500	globi
	Via Estense	4	9	Rastemato	4	Vm	125	500	
	Via Delle Rose	5	4	Rastemato	5	Vm	125	625	globi
	Via Mammole	6	4	Rastemato	6	Vm	125	750	globi
	Via Del Giglio	19	4	Rastemato	19	Vm	125	2.375	globi
					<b>38</b>	<b>Vm tot</b>			
					<b>0</b>	<b>Led tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>145</b>	<b>Totale</b>		<b>23.950</b>	

<b>Quadro di via Quasimodo</b>
--------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E40230352</b>
Fornitura	Codice	<b>402 303 522</b>
Potenza impegnata	KW	6
Ubicazione quadro	via/piazza	p.za adiac.cab.enel
Quantità lampade	n.	<b><u>29</u></b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

4 part. Trifase

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Piazzetta con quadro	4	5	Conico	4	Sap	100	400	pali con asola
	Camminamento	15	3	Rastremato	15	Sap	100	1500	globi con asola
	Piazzetta su via Mascagni	1	3	Rastremato	1	Sap	100	100	globi con asola
	Via Mascagni	1	3	Rastremato	1	Sap	100	100	globi con asola
	Via Quasimodo	6	7	Rastremato	6	Sap	150	900	pali con asola
	Via Quasimodo	2	5	Rastremato	2	Sap	100	200	globi arredo
					<b><u>29</u></b>	<b><u>Sap tot</u></b>			
<b>TOTALI</b>					<b><u>29</u></b>	<b><u>Totale</u></b>		<b>3.200</b>	

<b>Quadro di via della Resistenza</b>
---------------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E40293507</b>
Fornitura	Codice	<b>552 900 146</b>
Potenza impegnata	KW	20
Ubicazione quadro	via/piazza	adiac. scuola Repubblica
Quantità lampade	n.	<b>155</b>
Impianto non dotato di telecontrollo - <b>Riduttore di flusso</b>		5 partenze trifase

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Via M.Polo	1	6	Rastremato	1	Sap	100	100	AEC2
	Via ViOLE	4	6	Rastremato	4	Sap	100	400	pali con asola
<i>P.zza rep.</i>	Giardino scuola	3	10,5	Conico	4	Sap	400	1600	fari
<i>Parcheggio</i>	P.zza Ermete Re	2	10,5	Rastremato	6	Sap	400	2400	AEC2
	Via Resistenza	6	3,5	Conico	6	Sap	100	600	globi con asola
	Via Colombo	6	6	Rastremato	6	Sap	100	600	pali con asola
<i>1 in vicolo cieco</i>	Via Vespucci	7	4	Conico	7	Sap	100	700	globi no asola
<i>P.zza rep.</i>	Giardino scuola	7	3,5	Conico	7	Sap	100	700	globi con asola
<i>fino a V.Verdi</i>	Via Tasso	7	6	Rastremato	7	Sap	100	700	pali con asola
	p.zzaermete Re	7	3,5	Conici	7	Sap	100	700	globi
	Via Cavour	5	6	Rastremato	7	Sap	100	700	AEC2 con asola (1 doppio)
	Via Comandini	8	6	Rastremato	8	Sap	100	800	pali con asola
<i>Arredo</i>	P.zza Ermete Re	9	3,5	Rastremato	9	Sap	150	1350	globi con asola
	P.le Stazione	8	3,5	Rastremato	10	Sap	150	1500	globi con asola
	Via Petrarca	11	3,5	Rastremato	11	Sap	150	1650	globi con asola
	Via Dr.Ferri	16	3,5	Conico	16	Sap	150	2400	ecolo (AEC)
	Via N.Sauro	27	3,5	Rastremato	27	Sap	150	4050	globi asola
					<b>143</b>	<b>Sap tot</b>			
	P.le Stazione				12	Tf-lx	65	780	
					<b>12</b>				
<b>TOTALI</b>					<b>155</b>	<b>Totale</b>		<b>21.730</b>	

<b>Quadro piazza Roosevelt</b>
--------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E48545360</b>	
Fornitura	Codice	<b>485 453 601</b>	
Potenza impegnata	KW	10	
Ubicazione quadro	via/piazza	via del Porto, 15 A	6 partenze trifase
Quantità lampade	n.	<b>89</b>	
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>			

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Galleria Staccoli	/	4	Pilastri	43	Jm	70	3010	faretti
	Via ferri				14	Jm	100		lampade a parete
	Via ferri			pavimento	7	Jm	70		lampade a pavimento
	Via ferri	/	/	parete	14	Jm	70		globi a parete
	Galleria Staccoli	/	/	/	1	Jm	150	150	faro
					<b>79</b>	<b>Jm to</b>			
	Parcheggio	3	6	Conici	3	Sap	100	300	Lunoide (AEC)
	Via Del Porto	7	6	Conici	7	Sap	100	700	pali con asola
					<b>10</b>	<b>Sap tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>89</b>	<b>Totale</b>		<b>4.160</b>	

<b>Quadro di via Sigismondo</b>
---------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55282874</b>
Fornitura	Codice	<b>552 828 747</b>
Potenza impegnata	KW	32,5
Ubicazione quadro	via/piazza	Sigism.n.7 ad. cab.enel
Quantità lampade	n.	<b>70</b>
Impianto non dotato di telecomando		

4 partenze trifase

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
<i>Parceggio</i>	Via Torconca	2	10	Rastremato	2	Sap	250	500	AEC2
	Via Sigismondo	1		Rastr-sbrac.	1	Sap	100	100	
	Parceggio via sforza	5	5	Rastremato	5	Sap	100	500	Kaos
	P.zza autoscuola	3	5	Rastremato	3	Sap	150	450	
	Via Sigismondo	10	5	Rastremato	10	Sap	150	1500	
	Via Gobetti	15	5	Rastremato	15	Sap	100	1500	armatura nuova
	Via Masaniello	2	5	Rastremato	2	Sap	100	200	armatura nuova
	Via Degli Sforza	9	5	Rastremato	11	Sap	100	1100	armatura nuova
					<b>49</b>	<b>Sap tot</b>			
	rotat.Allende/E.Rom	10	10	Conico	10	led	41,1	411	Menowatt Hiperion
	rotat.Allende/E.Rom	7	10	Conico	1	led	72,7	Menowatt	Hiperion + sbracc
<i>Dalla rotonda al sottopasso</i>	Via E.Romagna	9	9	Rastremato	9	led	102,9	926,1	Hiperion + sbracc
<i>Dalla rotonda verso Rimini</i>	Via E.Romagna	1	9,6	sbraccio	1	led	102,9	102,9	Hiperion + sbracc
					<b>21</b>	<b>led tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>70</b>	<b>Totale</b>		<b>7.290</b>	

<b>Quadro Spiaggia 1</b>
--------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E48696889</b>
Fornitura	Codice	<b>486 968 893</b>
Potenza impegnata	KW	11
Ubicazione quadro	via/piazza	Ferrara, lato mare
Quantità lampade	n.	<b>104</b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

2 part. Trifase  
una fase salta

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Camminamento spiaggia	34	/	In aiuola	68	PI	24	1632	
					<b>68</b>	<b>PI tot</b>			
	Camminamento spiaggia	9	/	In aiuola	<u>9</u>	<u>Jm</u>	20	180	
					<b>9</b>	<b>Jm tot</b>			
	Via Skandiskij	2	6	Cilindrico	<u>2</u>	<u>led</u>	48	96	Schreder mod. CMS led midi
	Via Ferrara	2	6	Cilindrico	<u>2</u>	<u>led</u>	48	96	Schreder mod. CMS led midi
	Via Bologna	2	6	Cilindrico	<u>2</u>	<u>led</u>	48	96	Schreder mod. CMS led midi
	Camminamento spiaggia	21	6	Palo arredo	21	led	32	672	Schreder mod. CMS led midi
					<b>27</b>	<b>Led tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>104</b>	<b>Totale</b>		<b>2.772</b>	

<b>Quadro Spiaggia 2</b>
--------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E4856628</b>
Fornitura	Codice	<b>485 666 281</b>
Potenza impegnata	KW	15
Ubicazione quadro	via/piazza	Via Santa Lucia, 1
Quantità lampade	n.	<b>168</b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

N° partenze 2 trifase, spazio ok al posto dell'esistente

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	
	Camminamento spiaggia	20	/	In aiuola	40	PI	24	960	
	Camminamento spiaggia	26	/	In aiuola	52	PI	24	1248	
					<b>92</b>	<b>PI Somma</b>			
	Via Milano	2	6	Rastremato	2	<u>led</u>	48	96	er mod. CMS
	Via Torino	3	6	Rastremato	3	<u>led</u>	48	144	er mod. CMS
	Via Venezia	3	6	Rastremato	3	<u>led</u>	48	144	er mod. CMS
	Via Padova	3	6	Rastremato	3	<u>led</u>	48	144	er mod. CMS
	Via Del Turismo	4	6	Rastremato	4	<u>led</u>	48	192	er mod. CMS
	Via D'annunzio	4	6	Rastremato	4	<u>led</u>	48	192	er mod. CMS
	Via Facchini	4	6	Rastremato	4	<u>led</u>	48	192	er mod. CMS
	Via Santa Chiara	4	6	Rastremato	4	<u>led</u>	48	192	er mod. CMS
	Via Marechiaro	4	6	Rastremato	4	<u>led</u>	48	192	er mod. CMS
	Via S.Lucia	4	6	Rastremato	4	<u>led</u>	48	192	er mod. CMS
	Camminamento spiaggia	20	4,5	Palo arredo	20	<u>led</u>	32	640	er mod. CMS
	Camminamento spiaggia	26	4,5	Palo arredo	26	<u>led</u>	32	832	er mod. CMS
					<b>76</b>	<b>Led Somma</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>168</b>	<b>Totale</b>		<b>5.360</b>	

## Spiaggia 2

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)
	<b>Spiaggia 2</b>							
	Camminamento spiaggia	20	/	In aiuola	40	PI	24	960
	Camminamento spiaggia	26	4,5	Palo arredo	26	Vm	125	3250
	Via Milano	2	6	Rastremato	2	Vm	250	500
	Via Torino	3	6	Rastremato	3	Vm	250	750
	Via Venezia	3	6	Rastremato	3	Vm	250	750
	Via S.Lucia	4	6	Rastremato	4	Vm	250	1000
	Via Marechiaro	4	6	Rastremato	4	Vm	250	1000
	Via D'annunzio	4	6	Rastremato	4	Vm	250	1000
	<b>Spiaggia 3</b>							
	Camminamento spiaggia	26	/	In aiuola	52	PI	24	1248
	Camminamento spiaggia	20	4,5	Palo arredo	20	Vm	125	2500
	Via Santa Chiara	4	6	Rastremato	4	Vm	250	1000
	Via Facchini	4	6	Rastremato	4	Vm	250	1000
	Via Padova	3	6	Rastremato	3	Vm	250	750
	Via Del Turismo	4	6	Rastremato	4	Vm	250	1000
<b>TOTALI</b>					<b>173</b>			<b>16.708</b>

<b>Quadro di via Spinelli Marconi</b>
---------------------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55286700</b>
Fornitura	Codice	<b>552 867 009</b>
Potenza impegnata	KW	15
Ubicazione quadro	via/piazza	Verdi ang. Via Marconi
Quantità lampade	n.	<b>112</b>
<b>Impianto dotato solo parzialmente di Telecontrollo</b>		

5 partenze trifase (1 partenza per torrefaro)

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
Passeggiata	Lnm R.Spinelli	34	/	Nuovi	34	Fluor	36	1224	
					<b>34</b>	<b>Fluor tot</b>			
Passeggiata	Lnm R.Spinelli	34	4	Nuovi	34	Jm	150	5100	
	parcheggio Mc donalds	1	5	rastremato	1	Jm	150	150	
					<b>35</b>	<b>Jm tot</b>			
Scalinata	Passeggiata bagnini	1	3	Rastremato	1	Sap	100	100	
	Via Marconi	17	3,5	Bega	17	Sap	100	1700	ecolo (AEC)
	Via Righi	4	4	Bega	4	Sap	100	400	ecolo (AEC)
Torre faro	Spinelli/Marconi	1	12	Rastremato	2	Jm	400	800	
	Via Belvedere	11	3,5	Bega	11	Sap	100	1100	ecolo (AEC)
					<b>35</b>	<b>Sap tot</b>			
	Passeggiata bagnini	/	/	/	8	Vm	80	640	
					<b>8</b>	<b>Vm tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>112</b>	<b>Totale</b>		<b>11.214</b>	

Squero

**Quadro Squero**

	Codice Pod	<b>IT001E54925083</b>
Fornitura	Codice	<b>549 250 83</b>
Potenza impegnata	KW	16,5
Ubicazione quadro	via/piazza	via G. da Verrazzano
Quantità lampade	n.	<b>4</b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

<b>Dettaglio ubic.</b>	<b>Via, piazza</b>	<b>N. pali</b>	<b>Alt. pali</b>	<b>Tipo pali</b>	<b>punti luce</b>	<b>Tip. lamp.</b>	<b>Pot. lamp.(w)</b>	<b>Assorb. (w)</b>
Squero / Scalo di alaggio	G. da Verrazzano	1	25	Torre faro	4	Jm	1000	4000
					<b>4</b>	<b>Jm tot</b>		
<b>TOTALI</b>					<b>4</b>	<b>Totale</b>		<b>4.000</b>

<b>Quadro di zona VGS1</b>
----------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E43139499</b>
Fornitura	Codice	
Potenza impegnata	KW	6
Ubicazione quadro	via/piazza	Via Carpignola ad. cab.Enel
Quantità lampade	n.	<b>20</b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Carpignola (fronte n	14	5	Rastremato	14	Sap	70	980	Neri light 34
	Carpignola (ingresso	1	9	Rastremato	1	Sap	150	150	Neri light 34
					<b>15</b>	<b>Sap tot.</b>			
	pista ciclabile	7	5	Rastremato	5	Led	30	150	eri light 34 LE
					<b>5</b>	<b>Led tot.</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>20</b>	<b>Totale</b>		<b>1.280</b>	

<b>Quadro di zona VGS2</b>
----------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E43139496</b>
Fornitura	Codice	
Potenza impegnata	KW	6
Ubicazione quadro	via/piazza	Carpignola ad. Passaggio pedonale da
Quantità lampade	n.	<b><u>20</u></b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

<b>Dettaglio ubic.</b>	<b>Via, piazza</b>	<b>N. pali</b>	<b>Alt. pali</b>	<b>Tipo pali</b>	<b>punti luce</b>	<b>Tip. lamp.</b>	<b>Pot. lamp.(w)</b>	<b>Assorb. (w)</b>	<b>Armatura</b>
	Carpignola (anello i	20	9	Rastremato	20	Sap	150	3000	Neri light 34
					<b><u>20</u></b>	<b><u>Sap tot.</u></b>			
<b>TOTALI</b>					<b><u>20</u></b>	<b><u>Totale</u></b>		<b>3.000</b>	

<b>Quadro di via Viole</b>
----------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55289414</b>
Fornitura	Codice	<b>552 894 146</b>
Potenza impegnata	KW	40
Ubicazione quadro	via/piazza	Viole n.82 ad.cab.enel
Quantità lampade	n.	<b>259</b>
Impianto non dotato di telecontrollo - <b>Riduttore di flusso</b>		

5 partenze trifase - manca spazio

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Parco via Viole	4	8	Rastremato	4	Jm	250	1000	fari
					<b>4</b>	<b>Jm tot</b>			
	Via A.Garibaldi interna	/	/	Sospesa	1	Sap	150	150	
	Via Torricelli	1	6	Rastremato	1	Sap	150	150	lunoide (AEC)
	Via Magellano	3	7	rast./sbra.	3	Sap	150	450	pali con asola
	Via Argine	3	6	rast./sbra.	3	Sap	150	450	lunoide (AEC) no asola
	Bocciodromo parcheggio	2	11	Rastremato	4	Sap	250	1000	AEC2
	Via Viole	4	7	rast./sbra.	4	Sap	150	600	AEC2
	Via Torrente	4	6	rast./sbra.	4	Sap	150	600	lunoide (AEC) no asola
	Via De Gama	5	5	Conico	5	Sap	150	750	lunoide (AEC)
	Bocciodromo Comunale	4	9	Rastremato	4	Sap	250	1000	AEC2
	Via Volturno	5	6	Rastremato	5	Sap	150	750	lunoide (AEC)
	Via A.Garibaldi	5	7	Rastremato	5	Sap	150	750	vecchie no asola
	Via Mercatore	3	4	Conico	6	Sap	100	600	pali con asola
	Area esterna teatro	3	10	Rastremato	6	Sap	400	2400	fari
	Via Malso	6	3,5	Conico	6	Sap	100	600	globi (1 da montare)
	Via Galilei	6	6	rast./sbra.	6	Sap	150	900	lunoide (AEC)
	Via Ariosto	7	3,5	Conico	7	Sap	100	700	pali con asola
	Parco via Viole	4	6	Conico	8	Sap	150	1200	pali con asola
	Via Foscolo	11	5	Rastremato	11	Sap	150	1650	lunoide (AEC)
	P.zzetta Ferretti	10	3,5	Rastremato	12	Sap	100	1200	2 pali doppi 3 singoli 4 globi
	Via Parini	7		Conico	7	Sap	100	700	pali con asola
	bocciodromo	3	5	Conico	3	Sap	100	300	globi con asola
	Via Viole	9	5	Conici	9	Sap	150	1350	lunoide (AEC)
	Via Vivaldi	17	5	Rastremato	17	Sap	150	2550	lunoide (AEC)
	Via I.Bandiera	21	7	Cilindrico	21	Sap	150	3150	ecolo (AEC) con asola
	Via I. Bandiera	13	3	cConico	13	Sap	100	1300	globi (2 pali senza asola)
	Via Comandini	26	3,5	Conico	26	Sap	100	2600	globi con asola
	Via Bixio	6	3	Conico	6	Sap	100	600	globi no asola
	Via Mameli	4	6	Rastremato	4	Sap	100	400	
	Via Quarto	5	6	rastremato	5	Sap	100	500	
					<b>212</b>	<b>Sap tot</b>			

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	
	Via Garibaldi	21	8	conici	21	led	78	1638	CREE XS P1
	Rotatoria via I. Bandiera	2	9	conici	2	led	78	156	CREE XS P2
	Via Marsala	2	6	conici	2	led	78	156	CREE XS P3
	Attraversamenti pedonali	6	4	conici	6	led	105	630	
	Via Quarto	10	6	conici	10	led	41,5	415	schreder izylum
					<b>41</b>	<b>Led tot</b>			
	Insegna Bocciodromo	/	/	/	2	Tf	36	72	
					<b>2</b>	<b>Tf tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>259</b>	<b>Totale</b>		<b>33.417</b>	

<b>Quadro di via Zara</b>
---------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E55227507</b>
Fornitura	Codice	<b>552 275 071</b>
Potenza impegnata	KW	9
Ubicazione quadro	via/piazza	Via Zara n.10
Quantità lampade	n.	<b>46</b>
Impianto non dotato di telecontrollo		

N° partenze 3 trifase, spazio nello scomparto ENEL

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Via Vicenza	3	5,5	Conici	3	led	27,5	82,5	1 OC8 STU-m
	Via Cicchetti	4	5,5	Conici	4	led	27,5	110	1 OC8 STU-m
	Via Bologna	8	5,5	Conici	8	led	53	424	1 OC8 STU-m
	Via Udine	4	5,5	Conici	4	led	41	164	1 OC8 SO3-m
	Via Zara	4	5,5	Conici	4	led	53	212	1 OC8 STU-m
	Via Trieste	4	5,5	Conici	4	led	53	212	1 OC8 STU-m
	Via Trento	10	5,5	Conici	10	led	53	530	1 OC8 STU-m
	Via Ragusa	2	5,5	Conici	2	led	27,5	55	1 OC8 STU-m
	Via Trento	7	5,5	conici	7	led	27,5	192,5	1 OC8 STU-m
					<b>46</b>	<b>led tot</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>46</b>	<b>Totale</b>		<b>1.982</b>	

<b>Quadro di zona Pip</b>
---------------------------

	Codice Pod	<b>IT001E480191325</b>
Fornitura	Codice	<b>401 913 254</b>
Potenza impegnata	KW	48
Ubicazione quadro	via/piazza	Via Mercadante ad. cab.Enel
Quantità lampade	n.	<b>276</b>
<b>Impianto dotato di telecontrollo</b>		

Dettaglio ubic.	Via, piazza	N. pali	Alt. pali	Tipo pali	punti luce	Tip. lamp.	Pot. lamp.(w)	Assorb. (w)	Armatura
	Bellini interna	9	5	Rastremato	9	Sap	150	1350	aec2
	Bellini	5	9	Rastremato	5	Sap	150	750	aec2
	Paganini	6	9	Conico	6	Sap	150	900	aec2
	Bizet	/	9	Rastremato	24	Sap	100	2.400	aec2
	Bizet	25	9	Rastremato	25	Sap	150	3.750	aec2
	Mercadante	31	9	Rastremato	31	Sap	100	3.100	aec2
	Mercadante	/	9	Rastremato	31	Sap	150	4.650	aec2
	Respighi	20	9	Rastremato	20	Sap	100	2.000	aec2
	Respighi	/	9	Rastremato	20	Sap	150	3.000	aec2
	Rota	9	9	Rastremato	9	Sap	100	900	aec2
	Rota	/	9	Rastremato	9	Sap	150	1.350	aec2
Pali doppi adiac. Ma	Luciona	6	7	Rastremato	12	Sap	100	1.200	aec2
	Luciona	/	9	Rastremato	3	Sap	100	300	aec2
	Luciona	6	9	Rastremato	6	Sap	150	900	aec2
Torre faro	Largo J. Strass	1	9	Rastremato	3	Sap	150	450	proiettori
	Largo Porter	1	11	Rastremato	3	Sap	150	450	aec2
	Cabral	8	9	Conico	8	Sap	150	1.200	aec2
	Toscanini	36	9	Conico	36	Sap	150	5.400	aec2
	Boito	6	9	Conico	6	Sap	150	900	aec2
	Parcheeggio Boito	7	5	Cilindrici	7	Sap	150	1.050	aec2
	Pergolesi	3	9	Conico	3	Sap	150	450	aec2
					<b>276</b>	<b>Sap tot.</b>			
<b>TOTALI</b>					<b>276</b>	<b>Totale</b>		<b>36.450</b>	