



4.4 Lampade Depositi e Uffici TPL superficie

Sito	Consumo annuo kWh			num. lampade
	100% in funzione	% in funzione	Stimato	
ACILIA	1.015.385	73,42	745.496	2099
MAGLIANA	1.219.100	80,00	975.280	1714
TOR SAPIENZA	827.433	80,00	661.946	1088
GROTTAROSSA	3.694.346	80,00	2.955.477	8892
MAGAZZINO CENTRALE GT	220.926	74,00	163.485	1634
TOR VERGATA	450.393	83,79	377.398	1776
PRENESTINA UFFICI	928.653	90,00	835.788	9347
PRENESTINA OFFICINE	1.600.053	90,00	1.440.048	4446
PORTONACCIO	175.200	74,13	129.876	1348
TOR PAGNOTTA	479.610	87,45	419.421	1540
PORTA MAGGIORE	882.935	80,00	706.348	2534
TRASTEVERE	151.840	80,00	121.472	424
MONTESACRO	313.170	80,00	250.536	996
SONDRIO	323.755	80,00	259.004	1340
	12.282.800	80,91	10.041.575	39.178

in rosso valori stimati

PREMESTINA	Sito	Consumo teorico kWh				Stima consumo reale kWh					
		n° lampade	pot. nom. lampada	Potenza complessiva (W)	Tipologia	ore di accensione					
						giorno	settimana	mese	anno	% media lampade funzionanti	anno
						2.980	17.811	77.283	928.653	90,00	835.788
						22	91				
PALAZZINA A - Liv. 1 e 2 - Piano Terra											
Entrata	208	18	3.744	Platoniara tubi neon 4x18w	24	90	629	2.696	32.797		
Emessa	22	100	2.200	alopema 100w	24	53	270	1.564	19.272		
Bar	100	18	1.800	Platoniara tubi neon 4x18w	10	18	90	396	4.680		
Bar	8	18	144	Platoniara tubi neon 2x18w	10	1	7	32	374		
Bar	9	18	162	Platoniara tubi neon 1x18w	10	2	8	36	421		
Retro Bar	4	36	144	Platoniara tubi neon 2x36w	10	1	7	32	374		
Bagni	32	18	576	Platoniara tubi neon 4x18w	24	14	67	415	5.046		
Bagni	4	26	104	Platoniara basso consumo 2x26w	24	2	17	75	911		
Bagni	3	100	300	alopema 100w	24	7	30	216	2.628		
Cucina	36	36	1.296	Platoniara tubi neon 2x36w	10	13	65	285	3.370		
Locali Sotto la Mensa	8	36	288	Platoniara tubi neon 2x36w	10	3	14	63	749		
Locali Sotto la Mensa	104	18	1.872	Platoniara tubi neon 4x18w	10	19	94	412	4.867		
Sala Mensa	296	18	5.328	Platoniara tubi neon 4x18w	10	53	266	1.172	13.853		
Archivio Ex Fogli di Via	84	18	1.512	Platoniara tubi neon 4x18w	10	15	76	333	3.931		
Scala	20	36	720	Platoniara tubi neon 2x36w	10	7	36	158	1.872		
Sala Asconoma	64	18	1.152	Platoniara tubi neon 4x18w	10	12	58	253	2.995		
Sala Asconoma	4	18	72	Platoniara tubi neon 2x18w	10	1	4	16	187		
Sala NAPP	64	18	1.152	Platoniara tubi neon 4x18w	10	12	58	253	2.995		
Sala NAPP	4	18	72	Platoniara tubi neon 2x18w	10	1	4	16	187		
Scala Sicurezza Uscita Em.	8	18	162	Platoniara tubi neon 1x18w	24	4	27	117	1.419		
Garage Diverenti	60	36	2.160	Platoniara tubi neon 1x36w	24	52	363	1.555	18.922		
Archivio (Uscita di Sicurezza)	3	36	108	Platoniara tubi neon 1x36w	24	3	18	78	946		
Sala Archivio	86	36	3.096	Platoniara tubi neon 1x36w	10	31	155	681	8.050		
Sala Archivio	2	18	36	Platoniara tubi neon 1x18w	10	0	2	8	94		
Sala Archivio Sanitario	12	36	432	Platoniara tubi neon 1x36w	10	4	22	85	1.123		
Centrala Elettrica	10	36	360	Platoniara tubi neon 2x36w	24	9	60	259	3.154		
Centrala Termica	26	36	936	Platoniara tubi neon 2x36w	24	31	218	933	11.351		
Corridoio Tunnel Palaz. A - B	4	36	144	Platoniara tubi neon 2x36w	24	3	24	104	1.261		
PALAZZINA A - Realzato e 1° piano											
Spogliatoi	138	36	4.968	Platoniara tubi neon 2x36w	24	119	835	3.577	43.520		
Docce	80	36	2.880	Platoniara tubi neon 2x36w	24	69	484	2.074	25.229		
Scala Est. Uscita Sicurezza	2	18	36	Platoniara tubi neon 2x18w	24	1	6	26	315		
Scala Est. Uscita Sicurezza	5	18	90	Platoniara tubi neon 1x18w	24	2	15	65	788		
Sala Validazione Servizi	96	18	1.728	Platoniara tubi neon 4x18w	10	17	86	380	4.483		
Corridoio	4	144	576	Platoniara tubi neon 2x36w	24	3	24	104	1.261		
Corridoio	1	36	36	Platoniara tubi neon 1x36w	24	1	6	26	315		
Corridoio	32	18	576	Platoniara tubi neon 4x18w	24	14	67	415	5.046		
Bagni	12	18	216	Platoniara tubi neon 4x18w	10	2	11	48	562		
Stanza 1 - 2	16	18	288	Platoniara tubi neon 4x18w	10	3	14	63	749		
Centrala Operativa Utenti Disabili	16	18	288	Platoniara tubi neon 1x18w	7	48	207	2.523			
Corridoio	12	18	216	Platoniara tubi neon 4x18w	24	5	36	156	1.872		
Corridoio	1	18	18	Platoniara tubi neon 1x18w	24	0	3	13	158		
Corridoio	3	100	300	alopema 100w	24	7	50	216	2.628		
1° piano - stanze	118	18	2.188	Platoniara tubi neon 4x18w	10	21	104	459	5.429		
Corridoio	44	18	792	Platoniara tubi neon 4x18w	10	19	113	570	6.839		
CENTRALE OPERATIVA	364	18	6.552	Platoniara tubi neon 4x18w	24	157	1.101	4.717	57.396		
Scala Servizio	12	18	216	Platoniara tubi neon 1x18w	24	10	67	285	3.469		
PALAZZINA A (piani 2-5)											
stanze	232	36	8.352	Platoniara tubi neon 2x36w	10	84	418	1.837	21.715		
stanze	560	18	10.080	Platoniara tubi neon 4x18w	10	101	504	2.218	26.298		
stanze	120	18	2.160	Platoniara tubi neon 2x18w	10	22	108	475	5.616		
stanze	144	20	2.880	Platoniara corollina neon 2x20w	10	29	144	634	7.488		
corridoi	256	18	4.608	Platoniara tubi neon 4x18w	24	111	774	3.318	40.366		
bagni	8	36	288	Platoniara tubi neon 2x36w	10	3	14	63	749		
bagni	96	18	1.728	Platoniara tubi neon 4x18w	10	17	86	380	4.483		
bagni	40	18	720	Platoniara tubi neon 2x18w	10	7	36	158	1.872		
locali macchinetta	8	18	144	Platoniara tubi neon 2x18w	10	1	7	32	374		
PALAZZINA B (piani 6-8)											
stanze	574	36	20.664	Platoniara tubi neon 2x36w	10	207	1.033	4.546	53.726		
corridoi	210	36	7.560	Platoniara tubi neon 2x36w	24	181	1.270	5.443	65.226		
bagni	56	18	1.008	Platoniara tubi neon 4x18w	10	10	50	222	2.621		
bagni	84	18	1.512	Platoniara tubi neon 2x18w	10	15	76	333	3.931		
locali macchinetta	14	18	252	Platoniara tubi neon 2x18w	10	3	13	55	655		
EX LANCIA											
Corridoio/Scala	196	18	3.528	Platoniara tubi neon 4x18w	24	85	593	2.540	30.905		
Corridoio/Scala	10	100	1.000	alopema 2x100w	24	24	168	720	8.760		
Bagni	84	18	1.512	Platoniara tubi neon 4x18w	10	15	76	333	3.931		
Stanze	500	18	9.000	Platoniara tubi neon 4x18w	10	90	450	1.980	23.400		
Bagno Disabili	4	18	72	Platoniara tubi neon 4x18w	10	1	4	16	187		
Archivio	4	36	144	Platoniara tubi neon 2x36w	10	1	7	32	374		
Sala Server	8	18	144	Platoniara tubi neon 4x18w	10	1	7	32	374		
Sala Fotocopiatrici	8	18	144	Platoniara tubi neon 4x18w	10	1	7	32	374		
Archivio	4	18	72	Platoniara tubi neon 4x18w	10	1	4	16	187		
EX MAM											
Ingresso/Scala	68	18	1.224	Platoniara tubi neon 4x18w	24	29	206	881	10.722		
Corridoio	104	18	1.872	Platoniara tubi neon 4x18w	24	45	314	1.348	16.399		
Bagni	40	18	720	Platoniara tubi neon 4x18w	7	36	158	1.872			
Stanze	496	18	8.928	Platoniara tubi neon 4x18w	10	89	446	1.964	23.213		
PALAZZINA AREA NORD											
Corridoio P.T. e Scala	6	36	216	Platoniara tubi neon 2x36w	24	5	36	156	1.892		
Corridoio P.T. e Scala	2	18	36	Platoniara tubi neon 1x18w	24	1	6	26	315		
1° Piano corridoio	4	36	144	Platoniara tubi neon 2x36w	24	3	24	104	1.261		
1° Piano corridoio	4	18	72	Platoniara tubi neon 2x18w	24	2	12	52	631		
1° piano - stanze	26	36	936	Platoniara tubi neon 2x36w	10	9	47	206	2.434		
Bagno	8	20	160	Platoniara corollina neon 2x20w	10	2	8	35	416		
2° piano - stanze	18	36	648	Platoniara tubi neon 2x36w	10	6	32	143	1.685		
EX API											
Emessa P.T.	36	18	648	Platoniara tubi neon 4x18w	24	16	109	467	5.676		
Emessa P.T.	4	18	72	Platoniara tubi neon 2x18w	24	2	12	52	631		
Bagni	10	18	180	Platoniara tubi neon 2x18w	2	9	40	468			
1° Piano Corridoio	4	18	72	Platoniara tubi neon 2x18w	24	2	12	52	631		
1° Piano Corridoio	20	20	400	Platoniara corollina neon 2x20w	10	10	47	208	2.504		
Stanze 1-2-3-4	34	18	612	Platoniara tubi neon 2x18w	10	6	31	135	1.591		
Archivio	4	18	72	Platoniara tubi neon 2x18w	10	1	4	16	187		
Bagni	16	20	320	Platoniara corollina neon 2x20w	3	3	16	70	832		
Scala	6	18	108	Platoniara tubi neon 2x18w	10	1	5	24	281		
2° Piano Area Ingresso	28	18	504	Platoniara tubi neon 4x18w	12	85	363	4.415			
2° Piano Area Ingresso	36	18	648	Platoniara tubi neon 2x18w	24	16	109	467	5.676		
Stanze 1-6	154	26	4.004	Platoniara basso consumo 2x26w	10	40	200	881	10.410		
Archivio	8	26	208	Platoniara basso consumo 2x26w	2	10	46	541			
Corridoio	92	18	1.656	Platoniara tubi neon 4x18w	24	40	278	1.192	14.507		
Corridoio	78	26	2.028	Platoniara basso consumo 2x26w	24	49	341	1.460	17.765		
Corridoio	6	36	216	Platoniara corollina neon 1x36w	24	5	36	156	1.892		
Sala Acquario Piccola	14	26	364	Platoniara basso consumo 2x26w	10	4	18	80	946		
Sala Acquario Grande	6	18	108	Platoniara tubi neon 1x18w	10	1	5	24	281		
Bagno	20	26	520	Platoniara basso consumo 2x26w	10	5	26	114	1.352		
Bagno	18	20	360	faretto 20w	10	4	18	79	946		
Stanze 8-14	228	26	5.928	Platoniara basso consumo 2x26w	10	59	296	1.304	15.413		
Sala Fotocopiatrici	12	26	312	Platoniara basso consumo 2x26w	10	3	16	69	811		
Sala Gara	30	26	780	Platoniara basso consumo 2x26w	8	39	172	2.028			
Stanze 19-20	56	26	1.456	Platoniara basso consumo 2x26w	10	15	73	320	3.786		
Comunic. Ut. Presenze	60	26	2.080	Platoniara basso consumo 2x26w	10	21	105	458	5.408		
Bagni	6	26	156	Platoniara basso consumo 2x26w	10	2	8	34	406		
Bagni	4	20	80	faretto 20w	10	1	4	18	208		
Stanze 25-35	112	18	2.016	Platoniara tubi neon 4x18w	10	20	104	444	5.342		
Stanze 25-35	68	36	2.448	Platoniara tubi neon 2x36w	10	24	122	539	6.365		
Archivio Usc. Sicurezza	8	36	288	Platoniara tubi neon 2x							

PRENESTINA		4446				Consumo teorico kWh				Stima consumo reale kWh	
Sito	n. lampade	pot. nom. lampada	Potenza complessiva (W)	Tipologia	ore di accensione	giorno	settimana	mese	anno	% media lampade	anno
						4.383,71	30.685,96	131.511,24	1.600.053,42		
OFFICINE CENTRALI										90,00	1.440.048
COMPLESSIVI MECCANICI	50	58	2.900	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	29,00	203	870	10.585		
COMPLESSIVI MECCANICI	6	58	348	Plafoniera tubi neon 1x58w	10	3,48	24	104	1.270		
COMPLESSIVI MECCANICI	54	400	21.600	vapori di mercurio 400w	10	216,00	1.512	6.480	78.840		
PROVA E RETTIFICA MOTORI	246	58	14.268	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	142,68	999	4.280	52.078		
PROVA E RETTIFICA MOTORI	19	58	1.102	Plafoniera tubi neon 1x58w	10	11,02	77	331	4.022		
COMPLESSIVI MECCANICI	230	58	13.340	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	133,40	934	4.002	48.691		
COMPLESSIVI MECCANICI	32	18	576	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	5,76	40	173	2.102		
COMPLESSIVI MECCANICI	122	400	48.800	vapori di mercurio 400w	10	488,00	3.416	14.640	178.120		
MANUTANZIONE TRAM FIAT	52	58	3.016	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	30,16	211	905	11.008		
MANUTANZIONE TRAM FIAT	184	58	10.672	Plafoniera tubi neon 1x58w	10	106,72	747	3.202	38.953		
EDIFICIO "C" - LAVAGGIO E CARROZZERIA TRAM			-								
LAVAGGIO	4	18	72	Plafoniera tubi neon 2x18w	10	0,72	5	22	263		
LAVAGGIO	8	500	4.000	alogeni 500w	10	40,00	280	1.200	14.600		
RVP	80	58	4.640	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	46,40	325	1.392	16.936		
SCALA 1	76	58	4.408	Plafoniera tubi neon 2x58w	24	105,79	741	3.174	38.614		
ZONA 1	24	58	1.392	Plafoniera tubi neon 1x58w	10	13,92	97	418	5.081		
ZONA 1	32	36	1.152	Plafoniera tubi neon 2x36w	10	11,52	81	346	4.205		
ZONA 1	48	400	19.200	vapori di mercurio 400w	10	192,00	1.344	5.760	70.080		
FORNO 1	72	58	4.176	Plafoniera tubi neon 4x58w	10	41,76	292	1.253	15.242		
FORNO 1	72	18	1.296	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	12,96	91	389	4.730		
FORNO 2	128	58	7.424	Plafoniera tubi neon 4x58w	10	74,24	520	2.227	27.098		
FORNO 2	108	18	1.944	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	19,44	136	583	7.096		
SCALA 2	10	58	580	Plafoniera tubi neon 2x58w	24	13,92	97	418	5.081		
ZONA 2	14	58	812	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	8,12	57	244	2.964		
ZONA 2	108	36	3.888	Plafoniera tubi neon 2x36w	10	38,88	272	1.166	14.191		
ZONA 2	30	400	12.000	vapori di mercurio 400w	10	120,00	840	3.600	43.800		
BOX 1	28	36	1.008	Plafoniera tubi neon 2x36w	10	10,08	71	302	3.679		
BOX 1	12	400	4.800	vapori di mercurio 400w	10	48,00	336	1.440	17.520		
BOX 2	36	36	1.296	Plafoniera tubi neon 2x36w	10	12,96	91	389	4.730		
BOX 2	12	400	4.800	vapori di mercurio 400w	10	48,00	336	1.440	17.520		
BOX 3	30	36	1.080	Plafoniera tubi neon 2x36w	10	10,80	76	324	3.942		
BOX 3	8	400	3.200	vapori di mercurio 400w	10	32,00	224	960	11.680		
BOX 4	56	36	2.016	Plafoniera tubi neon 2x36w	10	20,16	141	605	7.358		
BOX 4	12	400	4.800	vapori di mercurio 400w	10	48,00	336	1.440	17.520		
SOPPALCO	2	58	116	Plafoniera tubi neon 2x58w	24	2,78	19	84	1.016		
SOPPALCO	56	36	2.016	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	48,38	339	1.452	17.660		
BAGNO	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	2,88	20	86	1.051		
BUCA 1	9	36	324	Plafoniera tubi neon 1x36w	10	3,24	23	97	1.183		
BUCA 2	9	36	324	Plafoniera tubi neon 1x36w	10	3,24	23	97	1.183		
BUCA 3	9	36	324	Plafoniera tubi neon 1x36w	10	3,24	23	97	1.183		
BUCA 4	9	36	324	Plafoniera tubi neon 1x36w	10	3,24	23	97	1.183		
ZONA 3	742	58	43.036	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	430,36	3.013	12.911	157.081		
ZONA 3	64	58	3.712	Plafoniera tubi neon 1x58w	10	37,12	260	1.114	13.549		
ZONA 3	14	36	504	Plafoniera tubi neon 2x36w	10	5,04	35	151	1.840		
ZONA 3	10	18	180	Plafoniera tubi neon 2x18w	10	1,80	13	54	657		
ZONA 3	32	400	12.800	vapori di mercurio 400w	10	128,00	896	3.840	46.720		
ZONA 4	30	36	1.080	Plafoniera tubi neon 2x36w	10	10,80	76	324	3.942		
ZONA 4	8	400	3.200	vapori di mercurio 400w	10	32,00	224	960	11.680		
SOTTERRANEO	76	36	2.736	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	65,66	460	1.970	23.967		
SOTTERRANEO	10	500	5.000	alogeni 500w	24	120,00	840	3.600	43.800		
BUCA	16	58	928	Plafoniera tubi neon 1x58w	10	9,28	65	278	3.387		
BUCA	17	36	612	Plafoniera tubi neon 1x36w	10	6,12	43	184	2.234		
BUCA	1	18	18	Plafoniera tubi neon 1x18w	10	0,18	1	5	66		
SPOLVERO TRAM	52	58	3.016	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	30,16	211	905	11.008		
EDIFICIO "D"			-			-					
ZONA 1	96	58	5.568	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	55,68	390	1.670	20.323		
ZONA 1	2	36	72	Plafoniera tubi neon 2x36w	10	0,72	5	22	263		
ZONA 1	28	18	504	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	5,04	35	151	1.840		
ZONA 1	27	400	10.800	vapori di mercurio 400w	10	108,00	756	3.240	39.420		
SCALA	12	58	696	Plafoniera tubi neon 2x58w	24	16,70	117	501	6.097		
ZONA 2	126	58	7.308	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	73,08	512	2.192	26.674		
ZONA 2	2	36	72	Plafoniera tubi neon 2x36w	10	0,72	5	22	263		
ZONA 2	1	36	36	Plafoniera tubi neon 1x36w	10	0,36	3	11	131		
ZONA 2	160	18	2.880	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	28,80	202	864	10.512		
ZONA 3	120	58	6.960	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	69,60	487	2.088	25.404		
EDIFICIO "E"			-			-					
ISOLA ECOLOGICA	10	36	360	Plafoniera tubi neon 2x36w	10	3,60	25	108	1.314		
ISOLA ECOLOGICA	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	0,72	5	22	263		
ISOLA ECOLOGICA	4	18	72	Plafoniera tubi neon 2x18w	10	0,72	5	22	263		
ISOLA ECOLOGICA	8	500	4.000	alogeni 500w	10	40,00	280	1.200	14.600		
DEPURATORE	18	36	648	Plafoniera tubi neon 2x36w	10	6,48	45	194	2.365		
ESTERNO PARCHEGGIO	14	18	252	Plafoniera tubi neon 2x18w	10	2,52	18	76	920		
ZONA 1	20	36	720	Plafoniera tubi neon 2x36w	10	7,20	50	216	2.628		
ZONA 1	11	36	396	Plafoniera tubi neon 1x36w	10	3,96	28	119	1.445		
ZONA 1	2	18	36	Plafoniera tubi neon 2x18w	10	0,36	3	11	131		
ZONA 1	50	400	20.000	vapori di mercurio 400w	10	200,00	1.400	6.000	73.000		
EDIFICIO "F"			-			-					
MAGAZZINO	10	58	580	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	5,80	41	174	2.117		
MAGAZZINO	1	58	58	Plafoniera tubi neon 1x58w	10	0,58	4	17	212		
MAGAZZINO	21	400	8.400	vapori di mercurio 400w	10	84,00	588	2.520	30.660		
AUTOPARCO	38	58	2.204	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	22,04	154	661	8.045		
AUTOPARCO	5	58	290	Plafoniera tubi neon 1x58w	10	2,90	20	87	1.059		
AUTOPARCO	26	400	10.400	vapori di mercurio 400w	10	104,00	728	3.120	37.960		
PRONTO INTERVENTO	40	58	2.320	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	23,20	162	696	8.468		
PRONTO INTERVENTO	20	400	8.000	vapori di mercurio 400w	10	80,00	560	2.400	29.200		
MAGAZZINO C3	82	58	4.756	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	47,56	333	1.427	17.359		
EDIFICIO "LOCALE CARICA BATTERIE"											
ZONA CARICA BATTERIA	16	58	928	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	9,28	65	278	3.387		
ZONA CARICA BATTERIA	9	58	522	Plafoniera tubi neon 1x58w	10	5,22	37	157	1.905		
ZONA CARICA BATTERIA	9	58	522	Plafoniera tubi neon 1x58w antiesplosione	10	5,22	37	157	1.905		
TRAMBUS ENGINEERING	104	58	6.032	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	60,32	422	1.810	22.017		
TRAMBUS ELETTRIC + SERV. GENERALI	146	58	8.468	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	84,68	593	2.540	30.908		
TRAMBUS ELETTRIC + SERV. GENERALI	9	58	522	Plafoniera tubi neon 1x58w	10	5,22	37	157	1.905		
TORRI FARO			-			-					
2 torri	10	1000	10.000	lampade a vapori di mercurio da1000w	14	140,00	980	4.200	51.100		

MAGLIANA

1714

Sito	n. lampade	pot. nom. lampada (W)	Potenza complessiva (W)	Tipologia	ore di accensione	Consumo teorico kWh				Stima consumo reale kWh	
						giorno	settimana	mese	anno	% media lampade funzionanti	anno
							7	30	365		
Perimetro stabilimento	59	400	23.600	Lampioni stradali	14	3.340	23.380	100.200	1.219.100	80,00	975.280
Piazzale bus	12	1000	12.000	Torri faro fisse	14	330	2.313	9.912	120.596		
Piazzale bus	12	1000	12.000	Torri faro fisse	14	168	1.176	5.040	61.320		
Piazzale bus	12	1000	12.000	Torri faro fisse	14	168	1.176	5.040	61.320		
Piazzale bus	12	1000	12.000	Torri faro fisse	14	168	1.176	5.040	61.320		
Piazzale bus	20	1000	20.000	Torri faro mobili	14	280	1.960	8.400	102.200		
Piazzale bus	20	1000	20.000	Torri faro mobili	14	280	1.960	8.400	102.200		
Piazzale bus	20	1000	20.000	Torri faro mobili	14	280	1.960	8.400	102.200		
Piazzale bus	20	1000	20.000	Torri faro mobili	14	280	1.960	8.400	102.200		
Piazzale bus	20	1000	20.000	Torri faro mobili	14	280	1.960	8.400	102.200		
Uffici movimento	288	18	5.184	Plafoniere 4x18W	24	124	871	3.732	45.412		
Uffici movimento	29	100	2.900	Faretti	24	70	487	2.088	25.404		
Pensiline movimento	26	36	936	Plafoniere 1x36W	24	22	157	674	8.199		
Copertura ingresso movimento	10	250	2.500	Plafoni	24	60	420	1.800	21.900		
Locali mensa, bar e corridoio	200	36	7.200	Plafoniere 2x36W	8	58	403	1.728	21.024		
Spogliatoio e bagni ditta pulizie	70	36	2.520	Plafoniere 1x36W	24	60	423	1.814	22.075		
Spogliatoi ATAC	36	36	1.296	Plafoniere 1x36W	24	31	218	933	11.353		
Pensilina esterna mensa	18	36	648	Plafoniere 2x36W	14	9	64	272	3.311		
locali tecnici	8	400	3.200	Plafoni	8	26	179	768	9.344		
Magazzino	148	36	5.328	Plafoniere 2x36W	24	128	895	3.836	46.673		
Pensiline officina	180	36	6.480	Plafoniere 2x36W	24	156	1.089	4.666	56.765		
Pensiline lavaggio vetture	36	36	1.296	Plafoniere 2x36W	24	31	218	933	11.353		
Uffici O1	26	36	936	Plafoniere 2x36W	10	9	66	281	3.416		
Pensiline RVP	92	36	3.312	Plafoniere 2x36W	24	79	556	2.385	29.013		
Uffici lavaggio	60	18	1.080	Plafoniere 2x18W	24	26	181	778	9.461		
Portineria	8	250	2.000	Plafoni	24	48	336	1.440	17.520		
Portineria	14	36	504	Plafoniere 2x36W	24	12,096	85	363	4.415		
Parcheggio dipendenti	18	400	7.200	Lampioni stradali	14	100,8	706	3.024	36.792		
Parcheggio dipendenti	50	36	1.800	Plafoniere 2x36W	14	25,2	176	756	9.198		
Officina O2	72	400	28.800	Plafoni	24	691,2	4.838	20.736	252.288		
Officina O1	32	400	12.800	Plafoni	24	307,2	2.150	9.216	112.128		
RVP	36	400	14.400	Plafoni	24	345,6	2.419	10.368	126.144		
Lavaggio	20	400	8.000	Plafoni	24	192	1.344	5.760	70.080		
Carrozzeria/verniceria	30	400	12.000	Plafoni	24	288	2.016	8.640	105.120		

Sito	n. lampade	pot. nom. lampada	Potenza complessiva (W)	Tipologia	ore di accensione	Consumo teorico kWh				Stima consumo reale kWh	
						giorno	settimana	mese	anno	% media lampade funzionanti	anno
NAR RSU	118	18	2.124	Plafoniera tubi neon 1x18	9	1.234	8.638	37.019	450.393	83,79	377.398
NAR RSU	7	50	350	incandescenza	9	19	134	573	6.977	70,00	
CNM. SALA QUADRI	88	18	1.584	Plafoniera tubi neon 1x18	9	14	100	428	5.203	80,00	
CNM. SALA QUADRI	11	50	550	incandescenza	9	5	35	149	1.807	60,00	
SALA MOVIMENTO. GESTIONE	116	18	2.088	Plafoniera tubi neon 1x18	24	50	351	1.503	18.291	80,00	
SALA MOVIMENTO. GESTIONE	4	50	200	incandescenza	2	0	3	12	146	50,00	
SALA MOVIMENTO. GESTIONE	3	36	108	Plafoniera tubi neon 1x36	24	3	18	78	946	80,00	
BAR. BARBIERE	52	18	936	Plafoniera tubi neon 1x18	9	8	59	253	3.075	70	
BAR. BARBIERE	6	50	300	incandescenza	2	1	4	18	219	50	
SALA MEDICA*	56	18	1.008	Plafoniera tubi neon 1x18	0,8	1	6	24	294	70	
MENSA	112	18	2.016	Plafoniera tubi neon 1x18	14	28	198	847	10.302	60	
MENSA	5	50	250	incandescenza	14	4	25	105	1.278	80	
MACCH. UT. CARROZZERIA	16	58	928	Plafoniera tubi neon 1x58	8	7	52	223	2.710	100	
CARROZZERIA	50	58	2.900	Plafoniera tubi neon 1x58	8	23	162	696	8.468	100	
CABINA TRASFORMAZIONE	12	58	696	Plafoniera tubi neon 1x58	0,1	0	0	2	25	100	
CENTRALE TERMICA	6	58	348	Plafoniera tubi neon 1x58	0,1	0	0	1	13	100	
MAGAZZINO CARROZZERIA	12	58	696	Plafoniera tubi neon 1x58	0	-	-	-	-		
CABINA VERNICIATURA	4	58	232	Plafoniera tubi neon 1x58	0	-	-	-	-		
CABINA VERNICIATURA	32	36	1.152	Plafoniera tubi neon 1x36	0	-	-	-	-		
SPOGLIAOTIO ATAC	66	58	3.828	Plafoniera tubi neon 1x58	24	92	643	2.756	33.533	65	
SPOGLIAOTIO DITTA PULIZIE	30	36	1.080	Plafoniera tubi neon 1x36	24	26	181	778	9.461	60	
SPOGLIAOTIO DITTA PULIZIE	10	18	180	Plafoniera tubi neon 1x18	24	4	30	130	1.577	60	
MAGAZZINO DITTA PULIZIE	4	58	232	Plafoniera tubi neon 1x58	8	2	13	56	677	50	
LAVAGGIO A FONDO VETTURE	18	58	1.044	Plafoniera tubi neon 1x58	12	13	88	376	4.573	100	
UFFICI RESP. DI STABILIMENTO	120	18	2.160	Plafoniera tubi neon 1x18	8	17	121	518	6.307	80	
UFFICI RESP. DI STABILIMENTO	4	50	200	incandescenza	8	2	11	48	584	0	
UFF. DITTA PULIZIE	1	58	58	Plafoniera tubi neon 1x58	2	0	1	3	42	100	
PORTINERIA	12	18	216	Plafoniera tubi neon 1x18	12	3	18	78	946	85	
PORTINERIA	3	11	33	lampade a basso consumo	12	0	3	12	145	100	
RVP	58	58	3.364	Plafoniera tubi neon 1x58	24	81	565	2.422	29.469	85	
LAVAGGIO ESTERNO CASSA	16	58	928	Plafoniera tubi neon 1x58	24	22	156	668	8.129	60	
LAVAGGIO SOTTOCASSA	4	2000	8.000	Lampade alogene	1	8	56	240	2.920	100	
CABINA COMANDO SOTTOCASSA	4	36	144	Plafoniera tubi neon 1x36	2	0	2	9	105	100	
REPARTO OFFICINA O2 MO	54	58	3.132	Plafoniera tubi neon 1x58	24	75	526	2.255	27.436	80	
REPARTO OFFICINA O2 MI	50	58	2.900	Plafoniera tubi neon 1x58	24	70	487	2.088	25.404	80	
UFFICIO CAPI OP. O2	28	18	504	Plafoniera tubi neon 1x18	8	4	28	121	1.472	80	
MAGAZZ. ATTREZZ. MO / MI	6	58	348	Plafoniera tubi neon 1x58	8	3	19	84	1.016	100	
UFFICIO RSU MANUTENZIONI	6	58	348	Plafoniera tubi neon 1x58	1	0	2	10	127	100	
MAGAZZ. ATTREZZATURE NUOVE	4	58	232	Plafoniera tubi neon 1x58	0,1	0	0	1	8	100	
SALA COMPRESSORI	2	58	116	Plafoniera tubi neon 1x58	0,1	0	0	0	4	100	
LOCALI BATTERIE	4	40	160	Plafoniera tubi neon con impianto antideflagr.	24	4	27	115	1.402	100	
LOCALI BATTERIE	4	58	232	Plafoniera tubi neon 1x58	24	6	39	167	2.032	100	
MAGAZZINO RICAMBI	60	58	3.480	Plafoniera tubi neon 1x58	24	84	585	2.506	30.485	90	
SALA FERODI	24	58	1.392	Plafoniera tubi neon 1x58	10	14	97	418	5.081	90	
BAGNI OFFICINA	8	18	144	Plafoniera tubi neon 1x18	24	3	24	104	1.261	100	
BAGNI OFFICINA	1	58	58	Plafoniera tubi neon 1x58	24	1	10	42	508	100	
REPARTO OFFICINA O1	130	58	7.540	Plafoniera tubi neon 1x58	24	181	1.267	5.429	66.050	80	
REPARTO OFFICINA O2	132	18	2.376	Plafoniera tubi neon 1x18	24	57	399	1.711	20.814	80	
UFFICIO DITTA "CORPA"	4	58	232	Plafoniera tubi neon 1x58	24	6	39	167	2.032	75	
UFFICIO CAPI OP. O1	12	18	216	Plafoniera tubi neon 1x18	24	5	36	156	1.892	100	
STECCA	20	18	360	Plafoniera tubi neon 1x18	24	9	60	259	3.154	80	
LABORATORIO OBLITERATRICI	4	58	232	Plafoniera tubi neon 1x58	8	2	13	56	677	100	
PIAZZALI	22	58	1.276	Plafoniera tubi neon 1x58	24	31	214	919	11.178	90	
PIAZZALI	10	100	1.000	lampioni 100w stimati	24	24	168	720	8.760	50	
2 TORRI FARO	6	1000	6.000	lampade ioduro di sodio 1000w	14	84	588	2.520	30.660	100	
1 TORRE FARO	5	1000	5.000	lampade ioduro di sodio 1000w	14	70	490	2.100	25.550	100	
FOSSE DA VISITA	88	18	1.584	Plafoniera tubi neon 1x18	24	38	266	1.140	13.876	95	
FOSSE DA VISITA	4	58	232	Plafoniera tubi neon 1x58	24	6	39	167	2.032	95	
FOSSE DA VISITA	16	50	800	incandescenza	24	19	134	576	7.008	100	
UFFICIO CAPO OP. REFERENTE PULIZIE	8	58	464	Plafoniera tubi neon 1x58	4	2	13	56	677	100	
SALETTA RISTORO	4	58	232	Plafoniera tubi neon 1x58	5	1	8	35	423	100	

(*) NOTA

Stime per non specificati:
per gli uffici stimate 10h al giorno
per notturne 14h al giorno

TOR PAGNOTTA		1540				Consumo teorico kWh				Stima consumo reale kWh	
Sito	n. lampade	pot. nom. lampada	Potenza complessiva (W)	Tipologia	ore di accensione	giorno	settimana	mese	anno	% media lampade funzionanti	anno
Portineria	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	1.014	9.198	39.420	479.610	87,45	419.421
Edificio movimento						10	168	720	8.760	100,00	
Perimetro	31	36	1.116	Plafoniera tubi neon 2x36w	12	13	84	360	4.380	80,65	
Centrale termica Sanyo	12	36	432	Plafoniera tubi neon 2x36w	2	1	14	60	730	83,33	
Cabina elettrica	12	18	216	Plafoniera tubi neon 4x18w	2	0	14	60	730	100,00	
Salone	54	18	972	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	23	168	720	8.760	88,89	
Vetrine	16	36	576	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	14	168	720	8.760	100,00	
Antibagno	12	18	216	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	5	168	720	8.760	91,67	
Bagno uomini O.E.	18	18	324	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	8	168	720	8.760	55,56	
Bagno Handicap	12	18	216	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	5	168	720	8.760	66,67	
Sala mensa	40	18	720	Plafoniera tubi neon 4x18w	8	6	56	240	2.920	90,00	
Gestione	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	7	168	720	8.760	93,75	
Corridoio	20	18	360	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	9	168	720	8.760	80,00	
Ufficio U.A.R.	32	18	576	Plafoniera tubi neon 4x18w	8	5	56	240	2.920	93,75	
Ufficio C.N.M.	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18w	8	2	56	240	2.920	50,00	
Magazzino	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18w	2	0	14	60	730	100,00	
Bagno uomini	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	3	168	720	8.760	75,00	
Bagno donne	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	3	168	720	8.760	100,00	
Bagno R.S.U.	6	18	108	Plafoniera tubi neon 4x18w	8	1	56	240	2.920	83,33	
Ingresso ufficio R.S.U.	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18w	8	1	56	240	2.920	100,00	
Ufficio R.S.U.	32	18	576	Plafoniera tubi neon 4x18w	12	7	84	360	4.380	100,00	
Sala medica	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18w	2	1	14	60	730	83,33	
Bar	40	18	720	Plafoniera tubi neon 4x18w	12	9	84	360	4.380	100,00	
Bagni bar	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18w	12	3	84	360	4.380	50,00	
Edificio Officina											
Perimetro	32	36	1.152	Plafoniera tubi neon 2x36w	12	14	84	360	4.380	75,00	
Area tecnica	8	58	464	tubi da 140cm o vapori mercurio 250W?	24	11	168	720	8.760	62,50	
Area tecnica	1		-	LED		-	-	-	-	100,00	
Fosse da visita	28	36	1.008	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	24	168	720	8.760	100,00	
Corridoio fosse da visita	28	36	1.008	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	24	168	720	8.760	100,00	
Magazzino H 24	28	36	1.008	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	24	168	720	8.760	100,00	
Bacheche	3	36	108	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	3	168	720	8.760	100,00	
Attrezzzeria	8	58	464	Plafoniera tubi neon 2x58w	24	5	168	720	8.760	100,00	
Antincendio	12	18	216	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	3	168	720	8.760	100,00	
Edificio Officina Accessorio Nord											
Ufficio C.Operai O1	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	7	168	720	8.760	87,50	
Ufficio C.Operai O2	36	18	648	Plafoniera tubi neon 4x18w	12	8	84	360	4.380	94,44	
Corridoio	20	18	360	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	9	168	720	8.760	60,00	
Stecca	12	18	216	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	5	168	720	8.760	83,33	
Bagno uffici	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	2	168	720	8.760	50,00	
Ufficio Cor.pa.	4	18	360	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	9	168	720	8.760	65,00	
Ingresso	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	2	168	720	8.760	50,00	
Scale	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	7	168	720	8.760	75,00	
Corridoio	6	18	108	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	3	168	720	8.760	100,00	
Archivio	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18w	2	1	14	60	730	66,67	
Ufficio Ispettivo	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18w	8	3	56	240	2.920	100,00	
Bagno	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18w	8	1	56	240	2.920	100,00	
Ufficio ditta	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	7	168	720	8.760	100,00	
Spogliatoio Capi Operai	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	7	168	720	8.760	100,00	
Bagno spogliatoio C.Operai	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	2	168	720	8.760	100,00	
Centro Stella	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18w	2	0	14	60	730	100,00	
Edificio Officina Accessorio Sud											
Ufficio riparazione MEB	8	36	288	Plafoniera tubi neon 2x36w	12	3	84	360	4.380	100,00	
Spogliatoio ditta donne	10	36	360	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	9	168	720	8.760	100,00	
Spogliatoio ditta donne	3	22	66	Plafoniera corcolina neon 1x22w	24	2	168	720	8.760	100,00	
Spogliatoio ditta	8	36	288	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	7	168	720	8.760	62,50	
Docce ditta	18	18	324	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	8	168	720	8.760	38,89	
Bagni ditta	32	18	576	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	14	168	720	8.760	50,00	
Scale spogliatoi	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	3	168	720	8.760	75,00	
Spogliatoio Operai	8	36	288	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	7	168	720	8.760	87,50	
Docce Operai	28	36	504	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	12	168	720	8.760	92,86	
Locali ditta	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	7	168	720	8.760	75,00	
Bagno Operai	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	10	168	720	8.760	100,00	
RVP	25	150	3.750	ioduri metallici HRI-TS 150 W/NDL	12	45	84	360	4.380	80,00	
Edificio LCT											
Lavaaggio PG5	12	400	4.800	vapori di mercurio 400 w	8	38	56	240	2.920	66,67	
Magazzino 600	24	58	1.392	Plafoniera tubi neon 2x58w	2	3	14	60	730	91,67	
Perimetro	11	36	396	Plafoniera tubi neon 2x36w	12	5	84	360	4.380	72,73	
Carrozzeria	16	400	6.400	vapori di mercurio 400 w	8	51	56	240	2.920	87,50	
Forno carrozzeria	16	36	576	Plafoniera tubi neon 2x36w	8	5	56	240	2.920	87,50	
Cabina elettrica LCT	14	18	252	Plafoniera tubi neon 4x18w	2	1	14	60	730	100,00	
Centrale termica	28	18	504	Plafoniera tubi neon 4x18w	2	1	14	60	730	100,00	
Locale compressori LCT	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18w	2	0	14	60	730	100,00	
Depuratore	3	36	108	Plafoniera tubi neon 2x36w	2	0	14	60	730	100,00	
Pompe di pressurizzazione	3	36	108	Plafoniera tubi neon 2x36w	2	0	14	60	730	66,67	
Pompe di pressurizzazione	2	18	36	Plafoniera tubi neon 4x18w	2	0	14	60	730	100,00	
Ingresso	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18w	8	1	56	240	2.920	100,00	
Ingresso	1	58	58	Plafoniera tubi neon 1x58w	12	1	84	360	4.380	100,00	
Scale	12	18	216	Plafoniera tubi neon 4x18w	8	2	56	240	2.920	100,00	
Primo piano	20	18	360	Plafoniera tubi neon 4x18w	8	3	56	240	2.920	100,00	
Ufficio U.A.R.	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18w	8	3	56	240	2.920	100,00	
Ufficio Coordinatore	20	18	360	Plafoniera tubi neon 4x18w	8	3	56	240	2.920	100,00	
Ufficio Resp. Stabilimento	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18w	8	3	56	240	2.920	100,00	
Ufficio Capo Area	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18w	8	3	56	240	2.920	100,00	
Sala riunioni	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18w	2	1	14	60	730	100,00	
Cancelleria	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18w	2	0	14	60	730	100,00	
Centro stella	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18w	2	0	14	60	730	100,00	
Antibagno	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18w	8	1	56	240	2.920	100,00	
Bagno uomini	2	18	36	Plafoniera tubi neon 4x18w	8	0	56	240	2.920	100,00	
Bagno donne	2	18	36	Plafoniera tubi neon 4x18w	8	0	56	240	2.920	100,00	
Edificio Lavaaggio sottocassa											
Lavaaggio sotto cassa	7	36	252	Plafoniera tubi neon 2x36w	8	2	56	240	2.920	100,00	
IGP	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18w	12	1	84	360	4.380	100,00	
Centrale termica	3	36	108	Plafoniera tubi neon 2x36w	2	0	14	60	730	100,00	
Perimetrale	4	36	144	Plafoniera tubi neon 2x36w	12	2	84	360	4.380	100,00	
Torri faro (7)	56	400	22.400	lampade vapori di mercurio 400w o 1000w?	14	314	98	420	5.110	62,50	
Lampioni Perimetrali	9	250	2.250	lampade vapori di mercurio 250w	14	32	98	420	5.110	78,00	
Sottopassaggi	100	36	3.600	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	86	168	720	8.760	60,00	
Cabina elettrica Cubogas	12	18	216	Plafoniera tubi neon 4x18w	2	0	14	60	730	75	
Locale compressori Cubogas	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18w	2	0	14	60	730	75	

ACILIA 2099						Consumo teorico kWh				Stima consumo reale kWh	
Sito	n. lampade	pot. nom. lampada	Potenza complessiva (W)	Tipologia	ore di accensione	giorno	settimana	mese	anno	% media lampade funzionanti	anno
						2.782	19.473	83.456	1.015.385	73,42	745.465
EDIFICIO CS EXT	58	36	2.088	NEON	15	31	219	940	11.432	100,00	11.432
EDIFICIO CS	183	36	6.588	NEON	8	53	369	1.581	19.237	90,71	17.450
EDIFICIO CS	7	18	126	NEON	1	0	1	4	46	71,43	33
EDIFICIO MS EXT	29	36	1.044	NEON	15	16	110	470	5.716	100,00	5.716
EDIFICIO MS	323	36	11.628	NEON	12	140	977	4.186	50.931	65,02	33.113
EDIFICIO MS	120	18	2.160	NEON	1	2	15	65	788	90,00	710
EDIFICIO MS	4	250	1.000	FARI ALOGENI	13	13	91	390	4.745	25,00	1.186
EDIF 02 E CARR EXT	76	36	2.736	NEON	13	36	249	1.067	12.982	52,63	6.833
EDIF 02 E CARR	381	36	13.716	NEON	8	110	768	3.292	40.051	77,69	31.116
EDIF 02 E CARR	70	18	1.260	NEON	1	1	9	38	460	90,00	414
EDIF 02	69	42	2.898	ALOGENA	0,8	2	16	70	846	73,91	625
EDIF 01-RVP	5	100	500	ALOGENA	15	8	53	225	2.738	40,00	1.095
EDIFICIO 01 EXT	70	36	2.520	NEON	15	38	265	1.134	13.797	57,14	7.884
EDIFICIO 01	251	36	9.036	NEON	8	72	506	2.169	26.385	81,67	21.550
EDIFICIO 01	6	18	108	NEON	1	0	1	3	39	100,00	39
TORRE FARO	18	1000	18.000	ALOGENA	15	270	1.890	8.100	98.550	100,00	98.550
LAMPIONI PERMETRALI	15	400	6.000	SODIO	15	90	630	2.700	32.850	60,00	19.710
PLAFONI OFFICINA 01	63	250	15.750	VAPORI DI MERCURIO	24	378	2.646	11.340	137.970	82,54	113.880
PLAFONI OFFICINA 02	100	400	40.000	VAPORI DI MERCURIO	24	960	6.720	28.800	350.400	83,00	290.832
PLAFONI OFFICINA RVP	42	250	10.500	VAPORI DI MERCURIO	24	252	1.764	7.560	91.980	100,00	91.980
PLAFONI OZA56	15	250	3.750	VAPORI DI MERCURIO	24	90	630	2.700	32.850	73,33	24.090
PLAFONI MAGAZZINO	14	250	3.500	VAPORI DI MERCURIO	24	84	588	2.520	30.660	71,43	21.900
PLAFONI LAVAGGIO	15	250	3.750	VAPORI DI MERCURIO	24	90	630	2.700	32.850	80,00	26.280
INTERRATI H24	50	36	1.800	NEON	24	43	302	1.296	15.768	58,00	9.145
INTERRATI	100	36	3.600	NEON	0,8	3	20	86	1.051	52,00	547
INTERRATI	15	60	900	INCANDESCENZA	0,8	1	5	22	263	33,33	88

836.196

TOR SAPIENZA

1088

						Consumo teorico kWh				Stima consumo reale kWh	
Sito	n.	pot. nom.	Potenza	Tipologia	ore di accensione	giorno	settimana	mese	anno	% media lampade funzionanti	anno
	lampade	lampada	complessiva (W)				7	30	365		
OFFICINA O1	60	250	15.000	Vapori metallici alta pressione	24	2.267	15.869	68.008	827.433	80.00	661.946
OFFICINA O1	12	400	4.800	Vapori metallici	24	360	2.520	10.800	131.400		
OFFICINA O1	150	36	5.400	Tubi fluorescenti	24	115	806	3.456	42.048		
OFFICINA O2	96	250	24.000	Vapori metallici alta pressione	9	216	1.512	6.480	78.840		
CARROZZERIA	170	36	6.120	Tubi fluorescenti	9	55	386	1.652	20.104		
FALEGNAMERIA	30	400	12.000	Vapori metallici	9	108	756	3.240	39.420		
R.V.P. Gasolio	4	400	1.600	Vapori metallici	9	14	101	432	5.256		
R.V.P. Gasolio	18	250	4.500	Vapori metallici alta pressione	24	108	756	3.240	39.420		
R.V.P. Gasolio	8	150	1.200	Vapori metallici alta pressione	24	29	202	864	10.512		
R.V.P. Gasolio	40	36	1.440	Tubi fluorescenti	24	35	242	1.037	12.614		
CENTR. TERM. + SALA COMPRESSORI	5	400	2.000	Vapori metallici	24	48	336	1.440	17.520		
SPOGLIATOI	100	36	3.600	Tubi fluorescenti	24	86	605	2.592	31.536		
SPOGLIATOI	15	18	270	Tubi fluorescenti	24	6	45	194	2.365		
UFFICI	20	36	720	Tubi fluorescenti	10,5	8	53	227	2.759		
UFFICI	140	18	2.520	Tubi fluorescenti	10,5	26	185	794	9.658		
MENSA	40	58	2.320	Tubi fluorescenti	8	19	130	557	6.774		
TORRI FARO	24	1000	24.000	Vapori metallici alta pressione	14	336	2.352	10.080	122.640		
ILL. PERIMETRALE	96	400	38.400	Vapori metallici	14	538	3.763	16.128	196.224		
GARAGE DIPENDENTI	60	36	2.160	Tubi fluorescenti	14	30	212	907	11.038		

Sito	n. lampade	pot. nom. lampada	Potenza complessiva (W)	Tipologia	ore di accensione	Consumo teorico kWh				Stima consumo reale kWh	
						giorno	settimana 7	mese 30	anno 365	% media lampade funzionanti	anno
						10.121	69.938	311.085	3.694.346	80,00	2.955.477
Parcheggio Coperto e corsie di scorrimento, lavaggio sottocassa, RVP, mag 410, :	3648	58	211.584	Plafoniera tubi neon 2x58w	24	5.078	35.546	152.340	1.853.476		
Parcheggio Coperto e corsie di scorrimento, lavaggio sottocassa, RVP, mag 410, :	456	18	8.208	Plafoniera tubi neon 1x18w	24	197	1.379	5.910	71.902		
Officina O1-O2	1026	58	59.508	Plafoniera tubi neon 2x58w	24	1.428	9.997	42.846	521.290		
Officina O1-O2	171	18	3.078	Plafoniera tubi neon 1x18w	24	74	517	2.216	26.963		
Corridoio tra officina e nucleo gomme	36	58	2.088	Plafoniera tubi neon 2x58w	24	50	351	1.503	18.291		
Corridoio tra officina e nucleo gomme	5	18	90	Plafoniera tubi neon 1x18w	24	2	15	65	788		
Nucleo Gomme, mag. neve, carrozzeria, mag ferro	720	58	41.760	Plafoniera tubi neon 2x58w	24	1.002	7.016	30.067	365.818		
Nucleo Gomme, mag. neve, carrozzeria, mag ferro	120	18	2.160	Plafoniera tubi neon 1x18w	24	52	363	1.555	18.922		
Ex Nike	540	58	31.320	Plafoniera tubi neon 2x58w	24	752	5.262	22.550	274.363		
Ex Nike	90	18	1.620	Plafoniera tubi neon 1x18w	24	39	272	1.166	14.191		
corridoio autisti	36	58	2.088	Plafoniera tubi neon 2x58w	24	50	351	1.503	18.291		
corridoio autisti	5	18	90	Plafoniera tubi neon 1x18w	24	2	15	65	788		
Ex salone Movimento	80	58	4.640	Plafoniera tubi neon 2x58w	24	111	780	3.341	40.646		
Ex salone Movimento	10	18	180	Plafoniera tubi neon 1x18w	24	4	30	130	1.577		
Corridoio Ingresso principale	120	36	4.320	plafoniere tubi neon 4x36w	24	104	726	3.110	37.843		
Corridoio Ingresso principale	5	18	90	Plafoniera tubi neon 1x18w	24	2	15	65	788		
Luci esterne ingresso principale	27	58	1.566	Plafoniera tubi neon 1x58w	14	22	153	658	8.002		
Open Space	576	36	20.736	plafoniere tubi neon 4x36w	0	-	-	-	-		
Open Space	10	18	180	Plafoniera tubi neon 1x18w	0	-	-	-	-		
Luci Perimetrali	60	150	9.000	proiettori	14	126	882	3.780	45.990		
Torri Faro	24	250	6.000	fari	14	84	588	2.520	30.660		
Torri Faro	4	250	1.000	fari	14	14	98	420	5.110		
Salone Movimento, Nar, Stecca, Sala Formazione.	48	36	1.728	plafoniere tubi neon 4x36w	24	41	290	1.244	15.137		
Salone Movimento, Nar, Stecca, Sala Formazione.	60	70	4.200	faretti stimati 70w	24	101	706	3.024	36.792		
Salone Movimento, Nar, Stecca, Sala Formazione.	152	36	5.472	plafoniere tubi neon 4x36w	24	131	919	3.940	47.935		
Uffici P.T	344	36	12.384	plafoniere tubi neon 4x36w	10	124	867	3.715	45.202		
Uffici P.T	30	58	1.740	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	17	122	522	6.351		
Corridoio Uffici.P.1	42	36	1.512	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	36	254	1.089	13.245		
Corridoio Uffici.P.1	10	58	580	Plafoniera tubi neon 2x58w	24	14	97	418	5.081		
Corridoio Uffici.P.1	4	18	72	Plafoniera tubi neon 1x18w	24	2	12	52	631		
Ufficio P.1	166	58	9.628	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	96	674	2.888	35.142		
Mensa	48	58	2.784	Plafoniera tubi neon 2x58w	10	28	195	835	10.162		
Mensa	5	18	90	Plafoniera tubi neon 1x18w	10	1	6	27	329		
Spogliatoio, corridoio e scale, archivio 1, archivio2	188	58	10.904	Plafoniera tubi neon 2x58w	24	168	720	8.760	61.320		
Spogliatoio, corridoio e scale, archivio 1, archivio2	26	18	468	Plafoniera tubi neon 1x18w	24	168	720	8.760	61.320		

(*) NOTA
Stime per non specificati:
per gli uffici stimate 10h al giorno
per notturne 14h al giorno

MAGAZZINO CENTRALE GT		1634				Consumo teorico kWh				Stima consumo reale kWh	
Sito	n. lampade	pot. nom. lampada	Potenza complessiva (W)	Tipologia	ore di accensione	giorno	settimana 5	mese 22	anno 260	% media lampade funzionanti	anno
magazzino centrale	1136	58	65.888	Plafoniera tubi neon 2x58w	9	819	4.247	18.627	220.926	74,00	163.485
magazzino centrale	54	58	3.132	Plafoniera tubi neon 2x58w	24	593	2.965	13.046	154.178	78,00	
servizi e uffici	80	36	2.880	Plafoniera tubi neon 2x36w	9	75	526	2.255	27.436	78,00	
magazzino 410	120	58	6.960	Plafoniera tubi neon 2x58w	0	26	130	570	6.739	78,00	
magazzino ferro	240	58	13.920	Plafoniera tubi neon 2x58w	9	125	626	2.756	32.573	70,00	sempre spento
servizi e uffici	4	58	232	Plafoniera tubi neon 2x58w	0	-	-	-	-	70,00	sempre spento

PORTONACCIO

1348

Sito	n. lampade	pot. nom. lampada	Potenza complessiva (W)	Tipologia	ore di accensione	Consumo teorico kWh				Stima consumo reale kWh	
						giorno	settimana	mese	anno	% media lampade funzionanti	anno
							7	30	365		
						2.218	3.360	14.400	175.200	74.13	129.877
Palazzina Movimento, Bar, Mensa:	24	100	2.400	lampade ai vapori di sodio 100W	12,00	28,80	84	360	4.380	60,00	
Palazzina Movimento, Bar, Mensa:	41	100	4.100	lampade ai vapori di sodio 100W	24,00	98,40	168	720	8.760	60,00	
Palazzina Movimento, Bar, Mensa:	240	22	5.280	neon da 22W	12,00	63,36	84	360	4.380	85,00	
Palazzina Movimento, Bar, Mensa:	30	36	1.080	neon da 36W	12,00	12,96	84	360	4.380	90,00	
O1	68	36	2.448	neon da 36W	24,00	58,75	168	720	8.760	70,00	
O1	130	58	7.540	neon da 58W	24,00	180,96	168	720	8.760	70,00	
O1	80	22	1.760	neon da 22W	24,00	42,24	168	720	8.760	80,00	
O1	22	400	8.800	lampade vapori di mercurio 400W (campane)	24,00	211,20	168	720	8.760	40,00	
RVP	64	58	3.712	neon da 58W	24,00	89,09	168	720	8.760	90,00	
RVP	12	400	4.800	lampade vapori di mercurio 400W (campane)	24,00	115,20	168	720	8.760	90,00	
MOP	30	58	1.740	neon da 58W	24,00	41,76	168	720	8.760	80,00	
MOP	60	22	1.320	neon da 22W	24,00	31,68	168	720	8.760	80,00	
MOP	26	400	10.400	lampade vapori di mercurio 400W (campane)	24,00	249,60	168	720	8.760	90,00	
PORTINERIE	40	58	2.320	neon da 58W	24,00	55,68	168	720	8.760	80,00	
PORTINERIE	16	22	352	neon da 22W	24,00	8,45	168	720	8.760	80,00	
SPOGLIATOI COMETA	36	58	2.088	neon da 58W	24,00	50,11	168	720	8.760	50,00	
SPOGLIATOI COMETA	14	22	308	neon da 22W	24,00	7,39	168	720	8.760	70,00	
MAGAZZINO	168	58	9.744	neon da 58W	24,00	233,06	168	720	8.760	80,00	
RCM	200	58	11.600	neon da 58W	24,00	278,40	168	720	8.760	80,00	
RCM	6	400	2.400	lampade vapori di mercurio 400W (campane)	24,00	57,60	168	720	8.760	40,00	
PIAZZALI PARCHEGGIO	17	250	4.250	lampade ai vapori di sodio 250W	12,00	51,00	84	360	4.380	70,00	
PIAZZALI PARCHEGGIO	5	400	2.000	lampade vapori di mercurio 400W	12,00	24,00	84	360	4.380	100,00	
PIAZZALI PARCHEGGIO	19	1000	19.000	fari da 1000W	12,00	228,00	84	360	4.380	70,00	

PORTAMAGGIORE			2534						Consumo teorico kWh				Stima consumo reale kWh	
Sito	n. lampade	pot. nom. lampada	Potenza complessiva (W)	Tipologia	ore di accensione	giorno	settimana	mese	anno	% incalz. lampade funzionanti	anno			
						1.510	16.933	72.570	882.935	80,00	706.348			
Palazzina uff. 1° piano														
Stanza 1	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	4	70	300	3.650					
Stanza 2/3	32	18	576	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	6	70	300	3.650					
Stanza 4	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	3	70	300	3.650					
Stanza 5	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	4	70	300	3.650					
Stanza 6	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	4	70	300	3.650					
Stanza 7	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	4	70	300	3.650					
Stanza 8	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	3	70	300	3.650					
Stanza 10/11	56	18	1.008	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	10	70	300	3.650					
Stanza 12	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	3	70	300	3.650					
Stanza 14	40	18	720	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	7	70	300	3.650					
Stanza 15	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	3	70	300	3.650					
Corridoio uffici	40	18	720	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	17	168	720	8.760					
Scale accesso uffici	1	36	36	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	1	168	720	8.760					
Scale accesso uffici	16	36	576	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	14	168	720	8.760					
Bagno donne	3	18	54	Plafoniera tubi neon 1x18w	5	0	35	150	1.825					
Bagno donne	1	36	36	Plafoniera tubi neon 1x36w	5	0	35	150	1.825					
Locale spogliatoio Cometa	2	18	36	Plafoniera tubi neon 1x18w	5	0	35	150	1.825					
Locale spogliatoio Cometa	1	36	36	Plafoniera tubi neon 1x36w	5	0	35	150	1.825					
Bagno uomini	1	36	36	Plafoniera tubi neon 1x36w	5	0	35	150	1.825					
Sala medica	12	18	216	Plafoniera tubi neon 4x18w	0,8	0	6	24	292					
Terrazzo	2	60	120	incandescenza 60w	0,8	0	6	24	292					
Terrazzo	4	18	72	Plafoniera tubi neon 2x18w	0,8	0	6	24	292					
Palazzina uffici piano terra														
Ufficio Resp. Manutenzione	3	13	39	Plafoniera tubi neon 1x13w	10	0	70	300	3.650					
Ufficio Resp. Manutenzione	40	18	720	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	7	70	300	3.650					
Ufficio Resp. Manutenzione	1	36	36	Plafoniera tubi neon 1x36w	10	0	70	300	3.650					
Ufficio Resp. Manutenzione	2	72	72	Plafoniera tubi neon 2x36w	12	1	70	300	3.650					
Magazzino ex CO.MP.	1	18	18	Plafoniera tubi neon 1x18w	0,8	0	6	24	292					
Magazzino ex CO.MP.	2	36	72	Plafoniera tubi neon 2x36w	0,8	0	6	24	292					
Portineria	1	18	18	Plafoniera tubi neon 1x18w	24	0	168	720	8.760					
Portineria	2	36	72	Plafoniera tubi neon 1x36w	24	2	168	720	8.760					
Portineria	12	36	432	Plafoniera tubi neon 2x36w	10	12	168	720	8.760					
Bagni donne	1	60	60	incandescenza 60w	24	1	168	720	8.760					
Bagni donne	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	2	168	720	8.760					
Bagni uomini	1	36	36	Plafoniera tubi neon 1x36w	24	1	168	720	8.760					
Bagni uomini	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	10	168	720	8.760					
Bagni uomini	3	36	108	Plafoniera tubi neon 1x36w	24	3	168	720	8.760					
Salone movimento	100	18	1.800	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	43	168	720	8.760					
Corridoio ufficio movimento	1	18	18	Plafoniera tubi neon 1x18w	24	0	168	720	8.760					
Corridoio ufficio movimento	32	18	576	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	14	168	720	8.760					
Ufficio gestione	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	10	168	720	8.760					
Ufficio stanza 12	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	3	70	300	3.650					
Bagni ufficio gestione	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18w	5	2	35	150	1.825					
Bagni ufficio gestione	1	60	60	incandescenza 60w	5	0	35	150	1.825					
Ufficio sala quadri	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	4	70	300	3.650					
Ufficio stanza 10	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	3	70	300	3.650					
Ufficio stanza 7 (archivio)	20	18	360	Plafoniera tubi neon 4x18w	0,8	0	6	24	292					
Ufficio coordinatore 8	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	3	70	300	3.650					
Ufficio stanza 13	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	1	70	300	3.650					
Archivio stanza 11	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18w	0,8	0	6	24	292					
Stanza RSU Movimento	1	18	18	Plafoniera tubi neon 1x18w	10	0	70	300	3.650					
Stanza RSU Movimento	12	18	216	Plafoniera tubi neon 4x18w	10	2	70	300	3.650					
Stanza RSU Movimento	2	36	72	Plafoniera tubi neon 1x36w	10	1	70	300	3.650					
Stanza ex cometa	18	36	648	Plafoniera tubi neon 2x36w	0,8	1	6	24	292					
Chiesa	2	18	36	Plafoniera tubi neon 1x18w	0,8	0	6	24	292					
Chiesa	1	36	36	Plafoniera tubi neon 2x36w	0,8	0	6	24	292					
Chiesa	9			fari	0,8	-	6	24	292					
Bar	26	8	208	fluorescenti basso consumo 8w	12	2	84	360	4.380					
Bar	1	18	18	Plafoniera tubi neon 1x18w	12	0	84	360	4.380					
Bar	12	18	216	Plafoniera tubi neon 4x18w	12	3	84	360	4.380					
Piazzale														
ufficio O1, man e mep esterno	1	18	18	Plafoniera tubi neon 1x18w	10	0	70	300	3.650					
ufficio O1, man e mep esterno	11	36	396	Plafoniera tubi neon 1x36w	10	4	70	300	3.650					
ufficio O1, man e mep esterno	2	58	116	Plafoniera tubi neon 1x58w	10	1	70	300	3.650					
Stanza Mob.	2	36	72	Plafoniera tubi neon 2x36w	10	1	70	300	3.650					
Locale esteriori	2	36	72	Plafoniera tubi neon 2x36w	0,8	0	6	24	292					
Locale manovratori	4	36	144	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	3	168	720	8.760					
Locale C.O.1 e stecca	12	36	432	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	10	168	720	8.760					
Tornio in fossa	1	18	18	Plafoniera tubi neon 1x18w	1,3	0	9	39	475					
Tornio in fossa	6	36	216	Plafoniera tubi neon 2x36w	1,3	0	9	39	475					
Tornio in fossa	6	36	216	Plafoniera tubi neon 2x36w	1,3	0	9	39	475					
Tornio in fossa	4	-	-	flora	1,3	-	9	39	475					
Cabina adiacente G.E.	1	58	58	Plafoniera tubi neon 1x58w	0,8	0	6	24	292					
Cabina Gruppo Elettrogeno	1	36	36	Plafoniera tubi neon 1x36w	0,8	0	6	24	292					
Gruppo Elettrogeno	1	36	36	Plafoniera tubi neon 1x36w	10	0	70	300	3.650					
Isla Ecologica	4	36	144	Plafoniera tubi neon 2x36w	0,8	0	6	24	292					
Casuarone 1														
Binario 1	15	36	540	Plafoniera tubi neon 1x36w	24	13	168	720	8.760					
Fossa visita binario 1	8	36	288	Plafoniera tubi neon 1x36w	24	7	168	720	8.760					
Fossa visita binario 1	30	36	1.080	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	26	168	720	8.760					
Fila binari 1/2	42	36	1.512	flora	24	-	168	720	8.760					
Binario 2	14	36	504	Plafoniera tubi neon 1x36w	24	12	168	720	8.760					
Fossa visita binario 2	1	36	36	Plafoniera tubi neon 1x36w	24	1	168	720	8.760					
Fossa visita binario 2	42	36	1.512	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	36	168	720	8.760					
Lampade segn. fosse visita	8	60	480	incandescenza 60w	24	12	168	720	8.760					
Piscina	8	36	288	Plafoniera tubi neon 1x36w	24	7	168	720	8.760					
Piscina	10	36	360	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	9	168	720	8.760					
Fossa visita piscina	20	36	720	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	17	168	720	8.760					
Lampade segn. fosse visita	6	60	360	incandescenza 60w	24	9	168	720	8.760					
Casuarone 2														
Binario 3	1	18	18	Plafoniera tubi neon 1x18w	24	0	168	720	8.760					
Binario 3	152	36	5.472	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	131	168	720	8.760					
Fossa visita binario 3	14	504	7.112	Plafoniera tubi neon 4x18w	24	12	168	720	8.760					
Fossa visita binario 3	60	36	2.160	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	52	168	720	8.760					
Lampade segn. fosse visita	6	60	360	incandescenza 60w	24	9	168	720	8.760					
Binario 4	2	36	72	Plafoniera tubi neon 1x36w	24	1	168	720	8.760					
Binario 4	2	36	72	Plafoniera tubi neon 1x36w	24	2	168	720	8.760					
Binario 4	48	36	1.728	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	41	168	720	8.760					
Fossa visita binario 4	6	360	60	incandescenza 60w	24	1	168	720	8.760					
Fossa visita binario 4	1	18	18	Plafoniera tubi neon 1x18w	24	0	168	720	8.760					
Fossa visita binario 4	2	36	72	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	3	168	720	8.760					
Fossa visita binario 4	3	36	108	Plafoniera tubi neon 1x36w	24	3	168	720	8.760					
Fossa visita binario 4	84	36	3.024	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	73	168	720	8.760					
Binario 3 postazione (Centrale)	2	-	-	flora	24	-	168	720	8.760					
Casuarone 3														
Binario 5	28	250	7.000	lampadoni tipo strada 250w	24	168	168	720	8.760					
Luci fossa da visita	14	36	504	Plafoniera tubi neon 1x36w	24	12	168	720	8.760					
Luci fossa da visita	38	36	1.368	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	33	168	720	8.760					
Camminamento	16	576	9.408	Plafoniera tubi neon 1x36w	24	14	168	720	8.760					
Camminamento	10	36	360	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	9	168	720	8.760					
Lampade segn. fosse visita	8	60	480	incandescenza 60w	24	12	168	720	8.760					
Casuarone 4														
Binario 6	13	36	468	Plafoniera tubi neon 1x36w	24	11	168	720	8.760					
Binario 6	2	2	72	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	1	168	720	8.760					
Lampade fossa da visita	70	18	1.260	Plafoniera tubi neon 2x18w	24	30	168	720	8.760					
Binario 7	70	36	2.520	Plafoniera tubi neon 1x36w	24	12	168	720	8.760					
Lampade fossa da visita	12	60	720	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	30	168	720	8.760					
Lampade segn. fosse visita	12	60	720	incandescenza 60w	24	17	168	720	8.760					
Filora binari 6/7	27	60	-	flora	24	-	168	720	8.760					

TRASTEVERE						Consumo teorico kWh				Stima consumo reale kWh	
Sito	n. lampade	pot. nom. lampada	Potenza complessiva (W)	Tipologia	ore di accensione	giorno	settimana	mese	anno	% media lampade funzionanti	anno
							7	30	365		
Rampa garage ingresso	5	250	1.250	lampioni strdali 250W	10	349	2.912	12.480	151.840	80,00	121.472
Salone ristoro	18	36	648	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	13	70	300	3.650		
Portineria	2	18	36	Plafoniera tubi neon 1x18w	24	16	168	720	8.760		
Portineria	1	36	36	Plafoniera tubi neon 1x36w	24	1	168	720	8.760		
Portineria	2	36	72	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	2	168	720	8.760		
Gestione	2	36	72	Plafoniera tubi neon 2x36w	10	1	70	300	3.650		
Gestione	4	58	232	Plafoniera tubi neon 1x58w	10	2	70	300	3.650		
Officina	48	36	1.728	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	41	168	720	8.760		
Locale ex centrale elettrica	20	36	720	Plafoniera tubi neon 2x36w	0	-	-	-	-		
Area stalli Piano terra	56	36	2.016	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	48	168	720	8.760		
Scale accesso 1° piano (lato port.)	6	36	216	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	5	168	720	8.760		
Bagni donne	4	36	144	Plafoniera tubi neon 2x36w	2	0	14	60	730		
Sala movimento	4	36	144	Plafoniera tubi neon 2x36w	2	0	14	60	730		
Bagni sala movimento	4	36	144	Plafoniera tubi neon 2x36w	2	0	14	60	730		
Corridoio uffici 1° piano	2	18	36	Plafoniera tubi neon 1x18w	24	1	168	720	8.760		
Ufficio ex gestione	4	36	144	Plafoniera tubi neon 2x36w	12	2	84	360	4.380		
Sala riunioni	6	36	216	Plafoniera tubi neon 2x36w	2	0	14	60	730		
Area spogliatoi	40	36	1.440	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	35	168	720	8.760		
Centrale elettrica	4	36	144	Plafoniera tubi neon 2x36w	2	0	14	60	730		
Area stallo piano superiore	140	36	5.040	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	121	168	720	8.760		
Area stallo piano superiore	1		-	lampada tipo Flora	24	-	168	720	8.760		
Scala accesso terrazzi (Area stallo sup.)	4	36	144	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	3	168	720	8.760		
Magazzino area stallo piano sup.	2	36	72	Plafoniera tubi neon 2x36w	2	0	14	60	730		
Scale accesso area stallo piano sup.	4	36	144	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	3	168	720	8.760		
Luci piazzale	4	250	1.000	lampioni strdali 250W	2	2	14	60	730		
Torre faro 1x4	4	400	1.600	lampade a vapori 400W	10	16	70	300	3.650		
Torre faro 1x3	3	400	1.200	lampade a vapori 400W	10	12	70	300	3.650		
Stazioni ricarica bus	26	36	936	Plafoniera tubi neon 2x36w	24	22	168	720	8.760		
Locale pompe antincendio	2	36	72	Plafoniera tubi neon 2x36w	2	0	14	60	730		
Terrazzo - Locale caldaia (prod acqua calda sanit.)	2	18	36	Plafoniera tubi neon 2x18w	2	0	14	60	730		

MONTESACRO		996				Consumo teorico kWh				Stima consumo reale kWh	
Sito	n. lampade	pot. nom. lampada	Potenza complessiva (W)	Tipologia	ore di accensione	giorno	settimana	mese	anno	% media lampade funzionanti	anno
						356	6.006	25.740	313.170	80,00	250.536
PALAZZINA UFFICI 1° PIANO											
Stanza 1	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
Stanza 2	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18W	0	-	-	-	-		
Stanza 3	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	2	1	14	60	730		
Stanza 4	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	0	-	-	-	-		
Stanza 5	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18W	0	-	-	-	-		
Stanza 6	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	0	-	-	-	-		
Stanza 7	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	0	-	-	-	-		
Stanza 8	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
Corridoio uffici	32	18	576	Plafoniera tubi neon 2x18W	24	14	168	720	8.760		
Pianerottolo accesso uffici lato port.	12	18	216	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	5	168	720	8.760		
Stanza quadro aim. Stanze uff.	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18W	0	-	-	-	-		
Bagni	5	36	180	Plafoniera tubi neon 1x36W	8	1	56	240	2.920		
Scale accesso officina	2	18	36	Plafoniera tubi neon 2x18W	24	1	168	720	8.760		
Scale accesso officina	6	36	216	Plafoniera tubi neon 2x36W	24	5	168	720	8.760		
Scale accesso uff. lato port.	2	36	72	Plafoniera tubi neon 1x36w	24	2	168	720	8.760		
Accesso officina lato uffici	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	2	168	720	8.760		
UFFICI PIANO TERRA											
Portineria	28	18	504	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	12	168	720	8.760		
Portineria	2	36	72	Plafoniera tubi neon 2x36W	24	2	168	720	8.760		
Bagno portineria	2	60	120	lampade incandescenza 60W	1	0	7	30	365		
Stanza quadro elettrico	1	36	36	Plafoniera tubi neon 1x36W	0	-	-	-	-		
Centrale telefonica	1	18	18	Plafoniera tubi neon 1x18W	0	-	-	-	-		
Centrale telefonica	2	36	72	Plafoniera tubi neon 2x36W	0	-	-	-	-		
Sala medica	1	60	60	lampade incandescenza 60W	0	-	-	-	-		
Sala medica	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18W	0	-	-	-	-		
Corridoio	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	3	168	720	8.760		
Stanza Cometa	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	7	168	720	8.760		
Bagni Cometa	3	60	180	lampade incandescenza 60W	24	4	168	720	8.760		
Bagni Cometa	2	36	72	Plafoniera tubi neon 2x36W	24	2	168	720	8.760		
Magazzino Cometa	1	60	60	lampade incandescenza 60W	12	1	84	360	4.380		
Centrale produzione acqua calda	4	36	144	Plafoniera tubi neon 2x36W	8	1	56	240	2.920		
Bar	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	12	3	84	360	4.380		
Bar	1	36	36	Plafoniera tubi neon 1x36W	12	0	84	360	4.380		
Bagno Bar	3	60	180	lampade incandescenza 60W	1	0	7	30	365		
Magazzino Bar	2	18	36	Plafoniera tubi neon 2x18W	2	0	14	60	730		
Sala RSU	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	1	0	7	30	365		
Ingresso sala movimento	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18W	12	1	84	360	4.380		
Sala movimento	32	18	576	Plafoniera tubi neon 4x18W	12	7	84	360	4.380		
Corridoio uffici NAR	12	18	216	Plafoniera tubi neon 4x18W	1	0	7	30	365		
Bagno sala movimento	2	60	120	lampade incandescenza 60W	4	0	28	120	1.460		
Stanza 1 uffici NAR	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	0	-	-	-	-		
Stanza 2 uffici NAR	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	0	-	-	-	-		
Stanza 3 uffici NAR	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	0	-	-	-	-		
Gestione movimento	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
OFFICINA											
Area manutenzione batterie	30	36	1.080	Plafoniera tubi neon 2x36W	24	26	168	720	8.760		
Bagni manut. Batterie	6	60	360	lampade incandescenza 60W	24	9	168	720	8.760		
Bagni manut. Batterie	1	36	36	Plafoniera tubi neon 1x36W	24	1	168	720	8.760		
Officina lato macchine	30	36	1.080	Plafoniera tubi neon 2x36W	24	26	168	720	8.760		
Ufficio Capo operatore	4	36	144	Plafoniera tubi neon 2x36W	24	3	168	720	8.760		
Laboratorio elettronico	2	36	72	Plafoniera tubi neon 2x36W	24	2	168	720	8.760		
Illuminazione Officina											
Magazzino piano terra	34	36	1.512	lampade FILORA	24	36	168	720	8.760		
Bagni magazzino piano terra	42	60	240	Plafoniera tubi neon 2x36W	24	3	84	360	4.380		
Bagni magazzino piano terra	1	18	18	Plafoniera tubi neon 2x18W	12	0	84	360	4.380		
Isola ecologica (interna)	20	36	720	Plafoniera tubi neon 2x36W	12	9	84	360	4.380		
Vano ascensore	4	36	144	Plafoniera tubi neon 1x36W	1	0	7	30	365		
Cabina ascensore	1	36	36	Plafoniera tubi neon 1x36W	1	0	7	30	365		
Scala accesso magazzino 1° piano	2	36	72	Plafoniera tubi neon 1x36W	24	2	168	720	8.760		
Magazzino 1° piano	62	36	2.232	Plafoniera tubi neon 2x36W	24	54	168	720	8.760		
Corridoio magazzino(1° piano uffici)	8	36	288	Plafoniera tubi neon 1x36W	24	7	168	720	8.760		
Fossa banco prova giostra	4	60	240	lampade incandescenza 60W	1	0	7	30	365		
Fossa banco prova giostra	2	36	72	Plafoniera tubi neon 2x36W	1	0	7	30	365		
PIAZZALE											
RVP/Freometro	102	36	3.672	Plafoniera tubi neon 2x36W	12	44	84	360	4.380		
Torri faro	24				8	-	56	240	2.920		
Area parcheggio auto	36	36	1.296	Plafoniera tubi neon 2x36W	12	16	84	360	4.380		
MENSA											
Cucina	10	36	360	Plafoniera tubi neon 2x36W	8	3	56	240	2.920		
Spogliatoio	2	18	36	Plafoniera tubi neon 1x18W	2	0	14	60	730		
Spogliatoio	1	36	36	Plafoniera tubi neon 1x36W	2	-	-	-	-		
Bagno	2	60	120	lampade incandescenza 60W	2	0	14	60	730		
Magazzino	2	18	36	Plafoniera tubi neon 1x18W	2	0	14	60	730		
Magazzino	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18W	2	-	-	-	-		
Spogliatoio	2	60	120	lampade incandescenza 60W	2	0	14	60	730		
Ripostiglio	4	18	72	Plafoniera tubi neon 1x18W	2	0	14	60	730		
Sala mensa	64	18	1.152	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	9	56	240	2.920		
SPOGLIATOIO OPERAI											
Ingresso spogliatoio	2	36	72	Plafoniera tubi neon 1x36W	24	2	168	720	8.760		
Spogliatoio	14	36	504	Plafoniera tubi neon 1x36W	24	12	168	720	8.760		
Bagni e lavabi	6	60	360	lampade incandescenza 60W	24	9	168	720	8.760		
Bagni e lavabi	2	36	72	Plafoniera tubi neon 1x36W	24	2	168	720	8.760		
Bagno disabili	1	60	60	lampade incandescenza 60W	0	-	-	-	-		
LOCALI EX SPOGLIATOI (F.S.)											
Ingresso	2	36	72	Plafoniera tubi neon 1x36W	0	-	-	-	-		
Bagno disabili	1	60	60	lampade incandescenza 60W	0	-	-	-	-		
Spogliatoio	7	36	252	Plafoniera tubi neon 1x36W	0	-	-	-	-		
Lavabi e bagni	5	60	300	lampade incandescenza 60W	0	-	-	-	-		
Lavabi e bagni	2	36	72	Plafoniera tubi neon 1x36W	0	-	-	-	-		
LOCALI EX BAGNI (F.S.)											
locale bagni	2	36	72	Plafoniera tubi neon 2x36W	0	-	-	-	-		

SONDRIO		1340				Consumo teorico kWh				Stima consumo reale kWh	
Sito	n. lampade	pot. nom. lampada (W)	Potenza complessiva (W)	Tipologia	ore di accensione	giorno	settimana	mese	anno	% media lampade funzionanti	anno
						297	6.209	26.610	323.755	80,00	259.004
PALAZZINA UFFICI PIANO TERRA											
Corridoio	94	18	1.512	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	12	56	240	2.920		
Portineria	10	8	80	Lamapda fluorescente 2x8W	24	2	168	720	8.760		
Scala accesso 1° piano	5	12	60	Lamapda fluorescente 12W	8	0	56	240	2.920		
Stanza addetto alla pulizie	1	18	18	Plafoniera tubi neon 1x18W	1	0	7	30	365		
Stanza 1	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
Stanza 2	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
Stanza 3	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
Stanza 4	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
Stanza 5	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
Stanza 6	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
Stanza 7	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
Stanza 8	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
Stanza 9	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
SEGRETERIA											
Stanza segreteria	48	18	864	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	7	56	240	2.920		
Stanza direttore	44	18	792	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	6	56	240	2.920		
Sala attesa	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	1	56	240	2.920		
Bagni Uomini	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	3	168	720	8.760		
Bagni donne	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	3	168	720	8.760		
Bagno disabili	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	2	168	720	8.760		
SETTORE BIGLIETTAZIONE											
Stanza bigliettazione	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	3	56	240	2.920		
SETTORE MANUTENZIONE P.C.											
Stanza manutenzione P.C.	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
MAGAZZINO											
Settore manutenzione magazzino	16	36	576	Plafoniera tubi neon 2x36W	8	5	56	240	2.920		
Magazzino P.C. nuovi	12	36	432	Plafoniera tubi neon 2x36W	8	3	56	240	2.920		
Ufficio magazzino	8	36	288	Plafoniera tubi neon 2x36W	8	2	56	240	2.920		
PALAZZINA UFFICI PRIMO PIANO											
Corridoio	120	18	2.160	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	52	168	720	8.760		
Stanza 1	20	18	360	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	3	56	240	2.920		
Stanza 2	20	18	360	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	3	56	240	2.920		
Stanza 3	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	1	56	240	2.920		
Stanza 4	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
Stanza 5	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
Stanza 6	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	1	56	240	2.920		
Stanza 7	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
Stanza 8	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
Stanza 9	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
Stanza 10	28	18	504	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	4	56	240	2.920		
Stanza 11	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	1	56	240	2.920		
Stanza 12	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	1	56	240	2.920		
Stanza 14 (solo per corsi)	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18W	0	-	-	-	-		
Stanza 14 (solo per corsi)	9	150	1.350	Lampada alogena 150W	0	-	-	-	-		
Stanza 15	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	3	56	240	2.920		
Stanza 16	20	18	360	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	3	56	240	2.920		
Stanza 17	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
Stanza 18	20	18	360	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	3	56	240	2.920		
Stanza 19	60	18	1.080	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	9	56	240	2.920		
Stanza 20	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	3	56	240	2.920		
Stanza 21	12	18	216	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	2	56	240	2.920		
Stanza 22	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18W	0	-	-	-	-		
Stanza 14 bis	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	1	56	240	2.920		
Bagni uomini	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	3	168	720	8.760		
Bagni donne	8	18	144	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	3	168	720	8.760		
bagni disabili	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	1	56	240	2.920		
Stanza fotocopiatrici	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	1	56	240	2.920		
Sala server	140	18	2.520	Plafoniera tubi neon 4x18W	8	20	56	240	2.920		
Accesso uffici primo piano	12	18	216	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	5	168	720	8.760		
Bagni uomini	8	18	144	Plafoniera tubi neon 2x18W	8	1	56	240	2.920		
Bagni donne	4	18	72	Plafoniera tubi neon 2x18W	8	1	56	240	2.920		
BIGLIETTAZIONE											
Ingresso locali	4	36	144	Plafoniera tubi neon 2x36W	24	3	168	720	8.760		
Stanza T 18	20	36	720	Plafoniera tubi neon 2x36W	24	17	168	720	8.760		
Stanza T 18	1	36	36	Plafoniera tubi neon 1x36W	24	1	168	720	8.760		
Corridoio	24	18	432	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	10	168	720	8.760		
Stanza T19	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	7	168	720	8.760		
Bagno uomini	2	18	36	Plafoniera tubi neon 2x18W	24	1	168	720	8.760		
Bagno donne	2	18	36	Plafoniera tubi neon 2x18W	24	1	168	720	8.760		
Magazzino	4	36	144	Plafoniera tubi neon 2x36W	24	3	168	720	8.760		
Ufficio T 20	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	7	168	720	8.760		
Ufficio T 22	20	18	360	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	9	168	720	8.760		
Laboratorio	44	18	792	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	19	168	720	8.760		
Magazzino	4	18	72	Plafoniera tubi neon 4x18W	24	2	168	720	8.760		
Montacarichi	1	12	12	Lamapda fluorescente	24	0	168	720	8.760		
Locale Gruppo Elettrogeno	16	18	288	Plafoniera tubi neon 4x18W	2	1	14	60	730		
Stanza ex forgia	8	58	464	Plafoniera tubi neon 2x58W	2	1	14	60	730		
Magazzino servizi di rete	4	58	232	Plafoniera tubi neon 2x58W	2	0	14	60	730		
Locale U.P.S.	1	36	36	Plafoniera tubi neon 1x36W	24	1	168	720	8.760		



4.2 Lampade Officine e Uffici TPL Metro

Sito	Consumo annuo kWh			num. Lampade
	100% in funzione	% in funzione	Stimato	
GRANITI	1.416.548	90,00	1.274.893	5.080
ARGONAUTI	7.782	100,00	7.782	135
MAGLIANA NUOVA	1.111.198	84,50	938.963	4.973
MAGLIANA VECCHIA	542.499	80,00	433.999	3.831
OSTERIA DEL CURATO	1.145.868	80,00	916.694	5.718
GARBATELLA DCO	31.127	80,00	24.902	540
	4.255.022		3.597.233	20.277

in rosso valori stimati (per le linee metropolitane si è usato come % media funzionamento 83,97 dato dalla media dei valori MA e MB)

aggiornamento 2023

MAGLIANA NUOVA 4.973						Consumo teorico kWh				Stima consumo reale kWh	
Sito	n. lampade	pot. nom. lampada (W)	Potenza complessiva (W)	Tipologia	ore di accensione	giorno	settimana	mese	anno	% media lampade funzionanti	anno
							5	22	260		
	4114	36	148.104	plafoniere tubi neon 2x36w	20	4.274	21.369	94.024	1.111.198	85,78	953.161
	252	18	4.536	plafoniere tubi neon 1x18w	20	2.962	14.810	65.166	770.141	70,00	539.099
	360	15	5.400	incandescenza da 15 w attacco E14	12	91	454	1.996	23.587	85,00	20.049
	6	60	360	incandescenza da 60 w attacco E27	24	65	324	1.426	16.848	95,00	16.006
	65	60	3.900	vapori di sodio attacco E40	14	9	43	190	2.246	100,00	2.246
	65	60	3.900	vapori di sodio attacco E40	14	55	273	1.201	14.196	50,00	7.098
Torri faro (n. torri = n.lampade)	3		10,8		14	151	756	3.326	39.312	96,00	37.740
Torri faro	143	250	35.750	ioduri metallici attacco E40	20	715	3.575	15.730	185.900	80,00	148.720
Torri faro	23	400	9.200	ioduri metallici attacco E40	14	129	644	2.834	33.488	96,00	32.148
Torri faro	7	1000	7.000	ioduri metallici attacco E40	14	98	490	2.156	25.480	100,00	25.480

828.586

aggiornamento 2023

MAGLIANA VECCHIA						Consumo teorico kWh				Stima consumo reale kWh	
3.831						giorno	settimana	mese	anno	% media lampade funzionanti	anno
Sito	n. lampade	pot. nom. lampada (W)	Potenza complessiva (W)	Tipologia	ore di accensione		5	22	260		
						2.087	10.433	45.904	542.499	80.00	433.999
Illuminazione notturna esterna	69	500	34.500	lampade a vapori metallici	14	483	2.415	10.626	125.580		
torri faro	4	500	2.000	lampade a vapori metallici	14	28	140	616	7.280		
torri faro	5	1000	5.000	lampade a vapori metallici	14	70	350	1.540	18.200		
Officine	2136	36	76.896	plafoniera tubo neon 2x36W	8	615	3.076	13.534	159.944		
Officine	406	58	23.548	plafoniera tubo neon 2x58W	8	188	942	4.144	48.960		
Officine	171	36	6.156	plafoniera tubo neon 1x36W	8	49	246	1.083	12.804		
Officine	271	250	67.750	lampade a vapori metallici	8	542	2.710	11.924	140.920		
Officine	59	18	1.062	plafoniera tubo neon 1x18W	8	8	42	187	2.209		
Officine	286	18	5.148	plafoniera tubo neon 2x18W	8	41	206	906	10.708		
Uffici,bar, infermeria	424	18	7.632	plafoniera tubo neon 4x18W	8	61	305	1.343	15.875		

(*) Nei reparti il 20% dei corpi illuminanti sono accesi H24, il resto è manuale.
Le torrificio e le armature sono comandate da crepuscolare. (14h)



4.3 Lampade Parcheggio

Sito	Consumo annuo kWh			num. Lampade
	100% in funzione	% in funzione	Stimato	
PARCHEGGI	2.537.490	80,00	2.029.992	6.205

in rosso valori stimati

Sito	n. lampade 6205	pot. nom. lampada (W)	Potenza complessiva (W)	Tipologia	Note	ore di accensione	Consumo teorico kWh				Consumo reale kWh		
							giorno	settimana	mese	anno	% lampade funzionanti 2014	anno 2014	
							6.952	48.664	208.561	2.537.490	80,00	2.029.992	
Anagnina Parcheggio C - Anagnina A raso					(*) stalli D-G 19h V-S 21h ->20h/g 25% accessi h24		955	6.685	28.650	348.578			
Torre Faro Anagnina A raso	12	800	9.600,00	Torre faro 6x800W	crepuscolare stima 14h	14	134	941	4.032	49.056			
Illuminazione Locali	14	18	252,00	Plafoniera 1x18W		20	5	35	151	1.840			
Illuminazione Locali	1	36	36,00	Plafoniera 1x36W		20	1	5	22	263			
Illuminazione Locali	16	18	288,00	Plafoniera 2x18W		20	6	40	173	2.102			
Illuminazione Locali	24	36	864,00	Plafoniera 2x36W		20	17	121	518	6.307			
Illuminazione Stalli	71	70	4.970,00	Lampioncini vap Na		(*)	129	905	3.877	47.165			
Illuminazione Stalli	4	18	72,00	Plafoniera 1x18W		(*)	2	13	56	683			
Illuminazione Stalli	543	36	19.548,00	Plafoniera 1x36W		(*)	508	3.558	15.247	185.511			
Illuminazione Stalli	40	36	1.440,00	Plafoniera 2x36W		(*)	37	262	1.123	13.666			
Illuminazione Stalli Esterni	19	70	1.330,00	Lampioncini vap Na		14	19	130	559	6.796			
Illuminazione Stalli Esterni	71	36	2.556,00	Plafoniera 1x36W		(*)	66	465	1.994	24.256			
Illuminazione Stalli Esterni	32	36	1.152,00	Plafoniera 2x36W		(*)	30	210	899	10.932			
Cinecittà Parcheggio						(*) stalli D-G 19h V-S 21h ->20h/g 25% accessi h24		422	2.952	12.650	153.910		
Piano 0	14	250	3.500,00	Lampioni stradali		crepuscolare stima 14h	14	49	343	1.470	17.885		
Piano -1 stalli	188	36	6.768,00	Plafoniera 2x36W	(*)		176	1.232	5.279	64.228			
Piano -2 stalli	188	36	6.768,00	Plafoniera 2x36W	(*)		176	1.232	5.279	64.228			
Scale	24	36	864,00	Plafoniera 2x36W	24		21	145	622	7.569			
Arco di Travertino Parcheggio					(*) stalli D-G 19h V-S 21h ->20h/g 25% accessi h24		1.984	13.886	59.513	724.075			
Piano -1 accesso Treni	96	18	1.728,00	Plafoniera 60x60 - 4x18W	crepuscolare stima 14h	24	41	290	1.244	15.137			
Atrio fontana	14	36	504,00	Plafoniera 1x36W		24	12	85	363	4.415			
Scale mobili	13	70	910,00	Fari alogeni		24	22	153	655	7.972			
Atrio cassa	48	18	864,00	Plafoniera 60x60 - 4x18W		24	21	145	622	7.569			
Piano -1 stalli	56	36	2.016,00	Plafoniera 2x36W		(*)	52	367	1.572	19.132			
Piano -1 stalli	312	58	18.096,00	Plafoniera 1x58W		(*)	470	3.293	14.115	171.731			
Rampe carrabili (3)	108	7	756,00	Lampade basso consumo 7W		24	18	127	544	6.623			
Ingresso camminamento legno	30	24	720,00	Plafoniera 1x24W		24	17	121	518	6.307			
Ascensori	3	36	108,00	Plafoniera 1x36W		24	3	18	78	946			
Scale	12	36	432,00	Plafoniera 1x36W		24	10	73	311	3.784			
Piano scala	12	36	432,00	Plafoniera 2x36W		24	10	73	311	3.784			
Piano -2 stalli	429	58	24.882,00	Plafoniera 1x58W		(*)	647	4.529	19.408	236.130			
Piano -2 atrio	14	18	252,00	Lampade basso consumo 18W		24	6	42	181	2.208			
Piano -3 stalli	429	58	24.882,00	Plafoniera 1x58W		(*)	647	4.529	19.408	236.130			
Piano -3 atrio	14	18	252,00	Lampade basso consumo 18W		24	6	42	181	2.208			
Parcheggio Auditorium						(**) stalli 07:00-00:30 ->18h 25% accessi h24		635	4.447	19.056	231.854		
Raso	2	500	1.000,00	Faro		crepuscolare stima 14h	14	14	98	420	5.110		
Raso	6	36	432,00	Plafoniera 2x36W			18	8	54	233	2.838		
Livello D	97	36	3.492,00	Plafoniera 1x36W			(**)	84	587	2.514	30.590		
Livello E	49	36	1.764,00	Plafoniera 1x36W			(**)	42	296	1.270	15.453		
Livello C	164	36	5.904,00	Plafoniera 1x36W	(**)		142	992	4.251	51.719			
Livello B	164	36	5.904,00	Plafoniera 1x36W	(**)		142	992	4.251	51.719			
Livello A	164	36	5.904,00	Plafoniera 1x36W	(**)		142	992	4.251	51.719			
Rampe scale (3 piani)	72	36	2.592,00	Plafoniera 1x36W	24		62	435	1.866	22.706			
Magliana Parcheggio					(*) stalli D-G 19h V-S 21h ->20h/g 25% accessi h24			854	5.978	25.620	311.711		
Illuminazione Atrio	16	36	576,00	Plafoniera 1x36W	crepuscolare stima 14h		20	12	81	346	4.205		
Illuminazione Locali	1	100	100,00	Plafoniera 1x100w RisEn			20	2	14	60	730		
Illuminazione Locali	2	18	36,00	Plafoniera 1x18W			20	1	5	22	263		
Illuminazione Locali	8	22	176,00	Plafoniera 1x22W			20	4	25	106	1.285		
Illuminazione Locali	6	36	216,00	Plafoniera 1x36W		20	4	30	130	1.577			
Illuminazione Locali	2	18	36,00	Plafoniera 2x18W		20	1	5	22	263			
Illuminazione Locali	10	36	360,00	Plafoniera 2x36W		20	7	50	216	2.628			
Illuminazione Stalli	6	70	420,00	Lampioncini 1x Vap Na		(*)	11	76	328	3.986			
Illuminazione Stalli	12	70	840,00	Lampioncini 1x70W Vap Na		(*)	22	153	655	7.972			
Illuminazione Stalli	42	70	8.620,00	Lampioncini 3x Vap Na		(*)	229	1.605	6.880	83.702			
Illuminazione Stalli	4	70	280,00	Plafoniera 1x Vap Na		(*)	7	51	218	2.657			
Illuminazione Stalli	513	36	18.468,00	Plafoniera 1x36W		(*)	480	3.361	14.405	175.261			
Illuminazione Stalli	20	18	360,00	Plafoniera 2x18W		(*)	9	66	281	3.416			
Illuminazione Stalli	6	36	216,00	Plafoniera 2x36W		(*)	6	39	168	2.050			
Illuminazione Stalli Esterni	17	250	4.250,00	Lampioni Str 1x Vap Na		14	60	417	1.785	21.718			
Laurentina Parcheggio						(*) stalli D-G 19h V-S 21h ->20h/g 25% accessi h24		244	1.707	7.318	89.031		
Illuminazione Atrio	24	36	864,00	Plafoniera 1x36W		crepuscolare stima 14h	20	17	121	518	6.307		
Illuminazione Locali	7	22	154,00	Plafoniera 1x22W			20	3	22	92	1.124		
Illuminazione Locali	6	36	216,00	Plafoniera 1x36W			20	4	30	130	1.577		
Illuminazione Locali	4	18	72,00	Plafoniera 2x18W			20	1	10	43	526		
Illuminazione Locali	38	36	1.368,00	Plafoniera 2x36W	20		27	192	821	9.986			
Illuminazione Stalli	5	22	110,00	Plafoniera 1x22W	(*)		3	20	86	1.044			
Illuminazione Stalli	130	36	4.680,00	Plafoniera 1x36W	(*)		122	852	3.650	44.413			
Illuminazione Stalli	3	100	300,00	Riflettori 1x100W	(*)		8	55	234	2.847			
Illuminazione Stalli Esterni	7	250	1.750,00	Lampioni stradali 1x	14		25	172	735	8.943			
Illuminazione Stalli Esterni	1	2400	2.400,00	Torre faro 6x400W	14		34	235	1.008	12.264			
Porte Mammolo Parcheggio					(***) stalli 06:00 - 22:00 ->12h/g 25% accessi h24			76	529	2.265	27.559		
Illuminazione Atrio	16	22	352,00	Plafoniera 1x22W	crepuscolare stima 14h		12	4	30	127	1.542		
Illuminazione Stalli	110	36	3.960,00	Plafoniera 1x36W			(***)	71	499	2.138	26.017		
Rebibbia Parcheggio					(*) stalli D-G 19h V-S 21h ->20h/g 25% accessi h24			189	1.323	5.670	68.991		
Livello 0 - stalli	146	36	5.256,00	Plafoniera 2x36W	crepuscolare stima 14h	(*)	137	957	4.100	49.879			
Livello 0 - stalli	35	36	1.260,00	Plafoniera 1x36W		(*)	33	229	983	11.957			
Livello 1 (terrazza)	20	70	1.400,00	lampioni vap Na (5 x 4 lampade)		14	20	137	588	7.154			
Pantano Parcheggio							498	3.484	14.930	181.647			
Piano 0	156	36	5.616,00	Plafoniera 2x36W	crepuscolare stima 14h	24	135	943	4.044	49.196			
Piano 1	156	36	5.616,00	Plafoniera 2x36W		24	135	943	4.044	49.196			
Piano 2	156	36	5.616,00	Plafoniera 2x36W		24	135	943	4.044	49.196			
Piano 3 (esterno)	20	-	-	lampioni st vap Na		24	-	-	-	-			
scale (4)	56	36	2.016,00	Plafoniera 2x36W		24	48	339	1.452	17.660			
rampe carrabili (2)	48	36	1.728,00	Plafoniera 2x36W		24	41	290	1.244	15.137			
ufficio	8	18	144,00	Plafoniera 60x60 - 4x18W		24	3	24	104	1.261			
Fontana Candida							118	823	3.528	42.924			
2 torri faro	8	600	4800	torre faro 4x600W	crepuscolare stima 14h	14	67	470	2.016	24.528			
1 torre faro	6	600	3600	torre faro 6x600W		14	50	353	1.512	18.396			
La Storta					Solo giorni feriali 6-22-> 16h		184	1.291	5.532	67.300			
Illuminazione Atrio	2	500	1000	Faro	crepuscolare stima 14h	16	16	112	480	5.840			
Illuminazione interna	24	36	864	Plafoniera 2x36W		14	14	97	415	5.046			
3 torri faro	12	800	9600	Torre faro 4x800W		14	134	941	4.032	49.056			
Illuminazione interna	42	30	1260	Varie Fluorescenti 30W (media)		16	20	141	605	7.358			
Montebello					Solo giorni feriali 6-22-> 16h		112	786	3.370	40.997			
Illuminazione interna	20	36	720	Plafoniera 2x36W	crepuscolare stima 14h	16	12	81	346	4.205			
3 torri faro	18	400	7200	Torre faro 6x400W		14	101	706	3.024	36.792			
Nuovo Salario					Solo giorni feriali 6-22-> 16h		21	144	619	7.534			
Illuminazione interna	43	30	1290	Var									



4.1 Lampade stazioni Metropolitana MA-MBB1-MC

Sito	Consumo annuo kWh		num. Lampade
	100% in funzione	Stimato	
LINEA C - FASE 1 (Pantano - Centocelle)	4.118.786	3.454.425	10.811
LINEA C - FASE 2 (Mirti - Lodi)	3.555.439	2.981.946	10.111
METRO A	5.622.869	4.655.735	19.770
METRO B	6.130.949	5.207.015	20.882
	19.428.042	16.299.122	61.574

in rosso valori stimati

Sito	n. lampade	pot. nom. lampada (W)	Potenza complessiva (W)	Tipologia	Note (stazioni MA e MB stimati 36W a lampada)	ore di accensione	Consumo teorico kWh				Consumo reale kWh	
							giorno	settimana	mese	anno	% media lampade funzionanti	anno 2014
METRO A	19.770						15.405	107.836	462.154	5.622.869	82,80	4.656.003
Anagnina stazione												
Alno	205	36	7.380,00	Singola lampada		24	177	1.240	5.314	64.649	86,64	56.008
Banchina Pari (Battistini)	89	36	3.204,00	Singola lampada		24	77	538	2.307	28.067	76,21	21.388
Banchina Disp (Anagnina)	89	36	3.204,00	Singola lampada		24	77	538	2.307	28.067	73,22	20.551
Cinecittà stazione												
Alno	438	36	15.768,00	Singola lampada		24	378	2.649	11.353	138.128	85,49	118.078
Banchina Pari (Battistini)	104	36	3.744,00	Singola lampada		24	90	629	2.696	32.797	91,39	29.974
Banchina Disp (Anagnina)	101	36	3.636,00	Singola lampada		24	87	611	2.618	31.851	87,58	27.894
Subaugusta												
Alno	424	36	15.264,00	Singola lampada		24	366	2.564	10.990	133.713	84,77	113.342
Banchina Pari (Battistini)	101	36	3.636,00	Singola lampada		24	87	611	2.618	31.851	77,97	24.835
Banchina Disp (Anagnina)	102	36	3.672,00	Singola lampada		24	88	617	2.644	32.167	78,83	25.355
Giulio Agricola												
Alno	260	36	9.360,00	Singola lampada		24	225	1.572	6.739	81.994	86,30	70.760
Banchina Pari (Battistini)	90	36	3.240,00	Singola lampada		24	78	544	2.333	28.382	75,06	21.304
Banchina Disp (Anagnina)	90	36	3.240,00	Singola lampada		24	78	544	2.333	28.382	74,21	21.061
Lucio Sestio												
Alno	219	36	7.884,00	Singola lampada		24	189	1.325	5.676	69.064	77,28	53.373
Banchina Pari (Battistini)	89	36	3.204,00	Singola lampada		24	77	538	2.307	28.067	74,20	20.824
Banchina Disp (Anagnina)	89	36	3.204,00	Singola lampada		24	77	538	2.307	28.067	77,76	21.825
Numidio Quadrato												
Alno Pari	102	36	3.672,00	Singola lampada		24	88	617	2.644	32.167	95,69	30.779
Alno Disp	83	36	2.988,00	Singola lampada		24	72	502	2.151	26.175	94,70	24.786
Banchina Pari (Battistini)	119	36	4.284,00	Singola lampada		24	103	720	3.084	37.528	53,58	20.107
Banchina Disp (Anagnina)	119	36	4.284,00	Singola lampada		24	103	720	3.084	37.528	58,23	21.852
Porta Furba												
Alno	182	36	6.552,00	Singola lampada		24	157	1.101	4.717	57.396	83,26	47.788
Banchina Pari (Battistini)	90	36	3.240,00	Singola lampada		24	78	544	2.333	28.382	78,89	22.391
Banchina Disp (Anagnina)	90	36	3.240,00	Singola lampada		24	78	544	2.333	28.382	64,33	18.258
Arco di Travertino												
Alno	203	36	7.308,00	Singola lampada		24	175	1.228	5.262	64.018	90,50	57.936
Banchina Pari (Battistini)	87	36	3.132,00	Singola lampada		24	75	526	2.255	27.436	79,14	21.713
Banchina Disp (Anagnina)	87	36	3.132,00	Singola lampada		24	75	526	2.255	27.436	83,40	22.881
Colli Albani												
Alno	213	36	7.668,00	Singola lampada		24	184	1.288	5.521	67.172	89,84	60.344
Banchina Pari (Battistini)	85	36	3.060,00	Singola lampada		24	73	514	2.203	26.806	85,99	23.049
Banchina Disp (Anagnina)	86	36	3.096,00	Singola lampada		24	74	520	2.229	27.121	77,15	20.924
Furio Camillo												
Alno	591	36	21.276,00	Singola lampada		24	511	3.574	15.319	186.378	87,09	162.316
Banchina Pari (Battistini)	129	36	4.644,00	Singola lampada		24	111	780	3.344	40.681	63,34	25.766
Banchina Disp (Anagnina)	124	36	4.464,00	Singola lampada		24	107	750	3.214	39.105	67,38	26.347
Ponte Lungo												
Alno	561	36	20.196,00	Singola lampada		24	485	3.383	14.541	176.917	90,57	160.234
Banchina Pari (Battistini)	127	36	4.572,00	Singola lampada		24	110	788	3.292	40.051	80,49	32.237
Banchina Disp (Anagnina)	124	36	4.464,00	Singola lampada		24	107	750	3.214	39.105	69,48	27.168
Re di Roma												
Alno	718	36	25.848,00	Singola lampada		24	620	4.342	18.611	226.428	89,57	202.801
Banchina Pari (Battistini)	135	36	4.860,00	Singola lampada		24	117	816	3.499	42.574	70,95	30.504
Banchina Disp (Anagnina)	135	36	4.860,00	Singola lampada		24	117	816	3.499	42.574	63,82	27.170
S. Giovanni												
Alno (carterizzato)							-	-	-	-	-	-
Banchina Pari (Battistini)	88	36	3.168,00	Singola lampada		24	76	532	2.281	27.752	92,27	25.606
Banchina Disp (Anagnina)	88	36	3.168,00	Singola lampada		24	76	532	2.281	27.752	93,43	25.927
Manzoni												
Alno	212	36	7.632,00	Singola lampada		24	183	1.282	5.495	66.856	91,54	61.200
Banchina Pari (Battistini)	190	36	6.840,00	Singola lampada		24	164	1.149	4.925	59.918	57,76	34.606
Banchina Disp (Anagnina)	190	36	6.840,00	Singola lampada		24	164	1.149	4.925	59.918	67,25	40.295
Vittorio Emanuele												
Alno	507	36	18.252,00	Singola lampada		24	438	3.066	13.141	159.888	80,09	128.046
Banchina Pari (Battistini)	87	36	3.132,00	Singola lampada		24	75	526	2.255	27.436	91,37	25.967
Banchina Disp (Anagnina)	85	36	3.060,00	Singola lampada		24	73	514	2.203	26.806	76,71	20.561
Termini A-B												
Alno comune	2527	36	90.972,00	Singola lampada		24	2.183	15.283	65.500	796.915	90,00	717.223
Banchina Pari (Battistini)	103	36	3.708,00	Singola lampada		24	89	623	2.670	32.482	90,00	29.234
Banchina Disp (Anagnina)	103	36	3.708,00	Singola lampada		24	89	623	2.670	32.482	90,00	29.234
Banchina Pari (Rebibbia) MB	123	36	4.428,00	Singola lampada		24	106	744	3.188	38.789	90,00	34.910
Banchina Disp (Laurentina) MB	123	36	4.428,00	Singola lampada		24	106	744	3.188	38.789	90,00	34.910
Repubblica												
Alno	387	36	13.932,00	Singola lampada		24	334	2.341	10.031	122.044	86,50	105.568
Banchina Pari (Battistini)	92	36	3.312,00	Singola lampada		24	79	556	2.385	29.013	95,39	27.676
Banchina Disp (Anagnina)	92	36	3.312,00	Singola lampada		24	79	556	2.385	29.013	89,89	26.080
Barberini												
Alno	600	20	12.000,00	Singola lampada LED		24	288	2.016	8.640	105.120	85,03	89.384
Banchina Pari (Battistini)	85	20	1.700,00	Singola lampada LED		24	41	286	1.224	14.892	85,42	12.720
Banchina Disp (Anagnina)	85	20	1.700,00	Singola lampada LED		24	41	286	1.224	14.892	84,25	12.547
Spagna (inclusi cunicoli - NO GALOPPATTOIO)												
Alno	808	20	16.120,00	Singola lampada LED		24	387	2.708	11.606	141.211	85,72	121.039
Banchina Pari (Battistini)	98	20	1.960,00	Singola lampada LED		24	47	329	1.411	17.170	85,67	14.708
Banchina Disp (Anagnina)	88	20	1.760,00	Singola lampada LED		24	42	296	1.267	15.418	88,92	13.709
Flaminio stazione												
Alno	756	36	27.216,00	Singola lampada		24	653	4.572	19.596	238.412	80,85	192.744
Banchina Pari (Battistini)	84	36	3.024,00	Singola lampada		24	73	508	2.177	26.490	88,36	23.407
Banchina Disp (Anagnina)	87	36	3.132,00	Singola lampada		24	75	526	2.255	27.436	87,29	23.949
Lepanto												
Alno	352	36	12.672,00	Singola lampada		24	304	2.129	9.124	111.007	98,65	109.508
Banchina Pari (Battistini)	170	36	6.120,00	Singola lampada		24	147	1.028	4.406	53.611	98,40	52.751
Banchina Disp (Anagnina)	176	36	6.336,00	Singola lampada		24	152	1.064	4.562	55.503	98,35	54.588
Ottaviano												
Alno	358	36	12.888,00	Singola lampada		24	309	2.165	9.279	112.899	97,97	110.607
Banchina Pari (Battistini)	178	36	6.408,00	Singola lampada		24	154	1.077	4.614	56.134	99,28	55.730
Banchina Disp (Anagnina)	174	36	6.264,00	Singola lampada		24	150	1.052	4.510	54.873	99,23	54.450
Cipro												
Alno	297	36	10.692,00	Singola lampada		24	257	1.796	7.698	93.662	84,88	79.496
Banchina Pari (Battistini)	188	36	6.768,00	Singola lampada		24	162	1.137	4.873	59.288	85,36	50.608
Banchina Disp (Anagnina)	188	36	6.768,00	Singola lampada		24	162	1.137	4.873	59.288	82,54	48.933
Valle Aurelia												
Alno	344	36	12.384,00	Singola lampada		24	297	2.081	8.916	108.484	85,58	92.840
Banchina Pari (Battistini)	184	36	6.624,00	Singola lampada		24	159	1.113	4.769	58.026	83,31	48.342
Banchina Disp (Anagnina)	192	36	6.912,00	Singola lampada		24	166	1.161	4.977	60.549	89,45	54.161
Bialto degli Ubaldi												
Alno	674	20	13.480,00	Singola lampada LED		24	324	2.265	9.706	118.085	83,03	98.046
Banchina Pari (Battistini)	83	20	1.660,00	Singola lampada LED		24	40	279	1.195	14.542	80,76	11.743
Banchina Disp (Anagnina)	83	20	1.660,00	Singola lampada LED		24	40	279	1.195	14.542	84,12	12.232
Cornelia												
Alno	783	20	15.660,00	Singola lampada LED		24	376	2.631	11.275	137.182	83,75	114.883
Banchina Pari (Battistini)	91	20	1.820,00	Singola lampada LED		24	44	306	1.310	15.943	71,93	11.468
Banchina Disp (Anagnina)	92	20	1.840,00	Singola lampada LED		24	44	309	1.325	16.118	74,01	11.928
Battistini												
Alno	430	20	8.600,00	Singola lampada LED		24	206	1.445	6.192	75.336	83,60	62.977
Banchina Pari (Battistini)	183	20	3.660,00	Singola lampada LED		24	88	615	2.632	32.062	68,76	22.044
Banchina Disp (Anagnina)	184	20	3.680,00	Singola lampada LED		24	88	618	2.650	32.237	72,00	23.214

Sito	n. lampade	pot. nom. lampada (W)	Potenza complessiva (W)	Tipologia	Note (stazioni MA e MB stimati 36W a lampada)	ore di accensione	Consumo teorico kWh				Consumo reale kWh	
							giorno	settimana	mese	anno	% media lampade funzionanti 2014	anno 2014
METRO B							16.797	117.580	503.914	6.130.949	84,93	5.338.307
Laurenтина												
Atrio	317	36	11.412,00	Singola lampada		24	274	1.917	8.217	99.969	79,56	79.535
Banchina Pari (Rebibbia)	116	36	4.176,00	Singola lampada		24	100	702	3.007	36.582	66,76	24.420
Banchina Disp (Laurenтина)	120	36	4.320,00	Singola lampada		24	104	726	3.110	37.843	78,49	29.701
EUR Fermi												
Atrio Pari	124	36	4.464,00	Singola lampada		24	107	750	3.214	39.105	76,05	29.739
Atrio Dispari	277	36	9.972,00	Singola lampada		24	239	1.675	7.180	87.355	75,35	65.817
Banchina Pari (Rebibbia)	115	36	4.140,00	Singola lampada		24	99	696	2.981	36.266	81,72	29.635
Banchina Disp (Laurenтина)	108	36	3.888,00	Singola lampada		24	93	653	2.799	34.059	82,17	27.986
EUR Palasport												
Atrio Pari	121	36	4.356,00	Singola lampada		24	105	732	3.136	38.159	87,57	33.415
Atrio Dispari	151	36	5.436,00	Singola lampada		24	130	913	3.914	47.619	84,90	40.426
Banchina Pari (Rebibbia)	115	36	4.140,00	Singola lampada		24	99	696	2.981	36.266	80,17	29.073
Banchina Disp (Laurenтина)	115	36	4.140,00	Singola lampada		24	99	696	2.981	36.266	80,38	29.149
EUR Magliana												
Atrio	290	36	10.440,00	Singola lampada		24	251	1.754	7.517	91.454	88,10	80.571
Banchina Pari (Rebibbia)	122	36	4.392,00	Singola lampada		24	105	738	3.162	38.474	81,50	31.356
Banchina Disp (Laurenтина)	122	36	4.392,00	Singola lampada		24	105	738	3.162	38.474	92,19	35.467
EUR Marconi												
Atrio	295	36	10.620,00	Singola lampada		24	255	1.784	7.646	93.031	68,18	63.424
Banchina Pari (Rebibbia)	115	36	4.140,00	Singola lampada		24	99	696	2.981	36.266	95,49	34.629
Banchina Disp (Laurenтина)	115	36	4.140,00	Singola lampada		24	99	696	2.981	36.266	87,36	31.681
Basilica S.Paolo												
Atrio	227	36	8.172,00	Singola lampada		24	196	1.373	5.884	71.587	85,21	60.995
Banchina Pari (Rebibbia)	113	36	4.068,00	Singola lampada		24	98	683	2.929	35.636	94,16	33.555
Banchina Disp (Laurenтина)	112	36	4.032,00	Singola lampada		24	97	677	2.903	35.320	94,97	33.542
Garbatella												
Atrio	292	36	10.512,00	Singola lampada		24	252	1.766	7.569	92.085	83,45	76.845
Banchina Pari (Rebibbia)	112	36	4.032,00	Singola lampada		24	97	677	2.903	35.320	95,29	33.655
Banchina Disp (Laurenтина)	112	36	4.032,00	Singola lampada		24	97	677	2.903	35.320	97,24	34.345
Piramide												
Atrio	227	36	8.172,00	Singola lampada		24	196	1.373	5.884	71.587	72,16	51.653
Banchina Pari (Rebibbia)	113	36	4.068,00	Singola lampada		24	98	683	2.929	35.636	99,11	35.317
Banchina Disp (Laurenтина)	112	36	4.032,00	Singola lampada		24	97	677	2.903	35.320	96,85	34.208
Circo Massimo												
Atrio Pari	74	20	1.480,00	Singola lampada LED		24	36	249	1.066	12.965	71,92	9.324
Atrio Dispari	26	20	520,00	Singola lampada LED		24	12	87	374	4.555	93,47	4.258
Banchina Pari (Rebibbia)	115	20	2.300,00	Singola lampada LED		24	55	386	1.656	20.148	72,25	14.557
Banchina Disp (Laurenтина)	115	20	2.300,00	Singola lampada LED		24	55	386	1.656	20.148	86,29	17.386
Colosseo												
Atrio	281	36	10.116,00	Singola lampada		24	243	1.699	7.284	88.616	85,80	76.033
Banchina Pari (Rebibbia)	121	36	4.356,00	Singola lampada		24	105	732	3.136	38.159	89,12	34.007
Banchina Disp (Laurenтина)	121	36	4.356,00	Singola lampada		24	105	732	3.136	38.159	87,80	33.503
Cavour												
Atrio Pari	52	20	1.040,00	Singola lampada LED		24	25	175	749	9.110	87,67	7.987
Atrio Dispari	78	20	1.560,00	Singola lampada LED		24	37	262	1.123	13.666	86,82	11.864
Banchina Pari (Rebibbia)	118	20	2.360,00	Singola lampada LED		24	57	396	1.699	20.674	93,00	19.226
Banchina Disp (Laurenтина)	118	20	2.360,00	Singola lampada LED		24	57	396	1.699	20.674	87,56	
Castro Pretorio												
Atrio	602	20	12.040,00	Singola lampada LED		24	289	2.023	8.669	105.470	86,22	90.931
Banchina Pari (Rebibbia)	206	20	4.120,00	Singola lampada LED		24	99	692	2.966	36.091	85,04	30.692
Banchina Disp (Laurenтина)	220	20	4.400,00	Singola lampada LED		24	106	739	3.168	38.544	69,95	26.962
Politecnico												
Atrio	627	36	22.572,00	Singola lampada		24	542	3.792	16.252	197.731	86,45	170.938
Banchina Pari (Rebibbia)	225	36	8.100,00	Singola lampada		24	194	1.361	5.832	70.956	85,90	60.877
Banchina Disp (Laurenтина)	225	36	8.100,00	Singola lampada		24	194	1.361	5.832	70.956	85,07	60.362
Bologna												
Atrio	708	36	25.488,00	Singola lampada		24	612	4.282	18.351	223.275	83,99	187.517
Banchina Pari (Rebibbia)	225	36	8.100,00	Singola lampada		24	194	1.361	5.832	70.956	84,75	60.132
Banchina Disp (Laurenтина)	232	36	8.352,00	Singola lampada		24	200	1.403	6.013	73.164	70,07	51.266
Tiburina												
Atrio	568	36	20.448,00	Singola lampada		24	491	3.435	14.723	179.124	86,32	154.611
Banchina Pari (Rebibbia)	225	36	8.100,00	Singola lampada		24	194	1.361	5.832	70.956	87,72	62.239
Banchina Disp (Laurenтина)	212	36	7.632,00	Singola lampada		24	183	1.282	5.495	66.856	83,33	55.708
Monti Tiburtini												
Atrio	321	36	11.556,00	Singola lampada		24	277	1.941	8.320	101.231	89,29	90.384
Banchina Pari (Rebibbia)	213	36	7.668,00	Singola lampada		24	184	1.288	5.521	67.172	83,49	56.082
Banchina Disp (Laurenтина)	202	36	7.398,00	Singola lampada		24	175	1.228	5.262	64.018	55,49	35.520
Quintiliani												
Atrio	574	36	20.664,00	Singola lampada		24	496	3.472	14.878	181.017	89,58	162.146
Banchina Pari (Rebibbia)	209	36	7.524,00	Singola lampada		24	181	1.264	5.417	65.910	87,29	57.530
Banchina Disp (Laurenтина)	214	36	7.704,00	Singola lampada		24	185	1.294	5.547	67.487	92,71	62.564
Piatralata												
Atrio	360	36	12.960,00	Singola lampada		24	311	2.177	9.331	113.530	76,61	86.969
Banchina Pari (Rebibbia)	213	36	7.668,00	Singola lampada		24	184	1.288	5.521	67.172	86,48	58.090
Banchina Disp (Laurenтина)	214	36	7.704,00	Singola lampada		24	185	1.294	5.547	67.487	83,61	56.426
S.M. del Soccorso												
Atrio	330	36	11.880,00	Singola lampada		24	285	1.996	8.554	104.069	77,44	80.586
Banchina Pari (Rebibbia)	220	36	7.920,00	Singola lampada		24	190	1.331	5.702	69.379	87,30	60.568
Banchina Disp (Laurenтина)	220	36	7.920,00	Singola lampada		24	190	1.331	5.702	69.379	83,74	58.095
Ponte Mammolo												
Atrio	358	20	7.160,00	Singola lampada LED		24	172	1.203	5.155	62.722	80,55	50.519
Banchina Pari (Rebibbia)	216	20	4.320,00	Singola lampada LED		24	104	726	3.110	37.843	78,28	29.622
Banchina Disp (Laurenтина)	216	20	4.320,00	Singola lampada LED		24	104	726	3.110	37.843	92,29	34.924
Rebibbia												
Atrio	316	20	6.320,00	Singola lampada LED		24	152	1.062	4.550	55.363	73,45	40.664
Banchina Pari (Rebibbia)	206	20	4.120,00	Singola lampada LED		24	99	692	2.966	36.091	77,09	27.821
Banchina Disp (Laurenтина)	206	20	4.120,00	Singola lampada LED		24	99	692	2.966	36.091	80,06	28.895
METRO B1												
Annibaliano												
Atrio	1030	36	37.080,00	Singola lampada		24	890	6.229	26.698	324.821	94,25	306.127
Banchina Pari (Conca d'Oro)	368	36	13.248,00	Singola lampada		24	318	2.226	9.539	116.052	91,44	106.113
Banchina Disp (Laurenтина)	377	36	13.572,00	Singola lampada		24	326	2.280	9.772	118.891	93,98	111.728
Libia												
Atrio	1313	36	47.268,00	Singola lampada		24	1.134	7.941	34.033	414.068	98,18	406.511
Banchina Pari (Conca d'Oro)	382	36	13.752,00	Singola lampada		24	330	2.310	9.901	120.468	87,44	105.337
Banchina Disp (Laurenтина)	388	36	13.968,00	Singola lampada		24	335	2.347	10.057	122.360	87,43	106.979
Conca d'Oro												
Atrio	1787	36	64.332,00	Singola lampada		24	1.544	10.808	46.319	563.548	99,00	557.913
Banchina Pari (Conca d'Oro)	388	36	13.968,00	Singola lampada		24	335	2.347	10.057	122.360	93,39	114.266
Banchina Disp (Laurenтина)	388	36	13.968,00	Singola lampada		24	335	2.347	10.057	122.360	94,32	115.416

Sito	n. lampade	pot. nom. lampada (W)	Potenza complessiva (W)	Tipologia	Note	ore di accensione	Consumo teorico kWh				Consumo reale kWh	
							giorno	settimana	mese	anno	% media lampade funzionanti	anno 2014
METRO C							11.284	78.990	338.530	4.118.786	83,87	3.454.425
Parco di Centocelle												
aree aperte al pubblico	17	28	476,00	Lampada fluorescente 1x28 W		24	11	80	343	4.170		
aree aperte al pubblico	55	35	1.925,00	Lampada fluorescente 1x35 W		24	46	323	1.386	16.863		
aree aperte al pubblico	118	39	4.602,00	Lampada fluorescente 1x39 W		24	110	773	3.313	40.314		
aree aperte al pubblico	0	49	-	Lampada fluorescente 1x49 W		24	-	-	-	-		
aree aperte al pubblico	326	54	17.604,00	Lampada fluorescente 1x54 W		24	422	2.957	12.675	154.211		
aree aperte al pubblico	32	80	2.560,00	Lampada fluorescente 1x80 W		24	61	430	1.843	22.426		
Locali tecnici	1438	36	51.768,00	Plafoniera 2x36W		24	1.242	8.697	37.273	453.488		
Locali tecnici	233	36	8.388,00	Plafoniera 1x36W		24	201	1.409	6.039	73.479		
Alessandrino												
aree aperte al pubblico	6	28	168,00	Lampada fluorescente 1x28 W		24	4	28	121	1.472		
aree aperte al pubblico	30	35	1.050,00	Lampada fluorescente 1x35 W		24	25	176	756	9.198		
aree aperte al pubblico	122	39	4.758,00	Lampada fluorescente 1x39 W		24	114	799	3.426	41.680		
aree aperte al pubblico	0	49	-	Lampada fluorescente 1x49 W		24	-	-	-	-		
aree aperte al pubblico	277	54	14.958,00	Lampada fluorescente 1x54 W		24	359	2.513	10.770	131.032		
aree aperte al pubblico	24	80	1.920,00	Lampada fluorescente 1x80 W		24	46	323	1.382	16.819		
Locali tecnici	478	36	17.208,00	Plafoniera 2x36W		24	413	2.891	12.390	150.742		
Locali tecnici	164	36	5.904,00	Plafoniera 1x36W		24	142	992	4.251	51.719		
Torre Spaccata												
aree aperte al pubblico	13	28	364,00	Lampada fluorescente 1x28 W		24	9	61	262	3.189		
aree aperte al pubblico	41	35	1.435,00	Lampada fluorescente 1x35 W		24	34	241	1.033	12.571		
aree aperte al pubblico	128	39	4.992,00	Lampada fluorescente 1x39 W		24	120	839	3.594	43.730		
aree aperte al pubblico	0	49	-	Lampada fluorescente 1x49 W		24	-	-	-	-		
aree aperte al pubblico	224	54	12.096,00	Lampada fluorescente 1x54 W		24	290	2.032	8.709	105.961		
aree aperte al pubblico	48	80	3.840,00	Lampada fluorescente 1x80 W		24	92	645	2.765	33.638		
Locali tecnici	742	36	26.712,00	Plafoniera 2x36W		24	641	4.488	19.233	233.997		
Locali tecnici	170	36	6.120,00	Plafoniera 1x36W		24	147	1.028	4.406	53.611		
Torre Mauro												
aree aperte al pubblico	70	28	1.960,00	Lampada fluorescente 1x28 W		24	47	329	1.411	17.170		
aree aperte al pubblico	79	35	2.765,00	Lampada fluorescente 1x35 W		24	66	465	1.991	24.221		
aree aperte al pubblico	160	39	6.240,00	Lampada fluorescente 1x39 W		24	150	1.048	4.493	54.662		
aree aperte al pubblico	0	49	-	Lampada fluorescente 1x49 W		24	-	-	-	-		
aree aperte al pubblico	254	54	13.716,00	Lampada fluorescente 1x54 W		24	329	2.304	9.876	120.152		
aree aperte al pubblico	32	80	2.560,00	Lampada fluorescente 1x80 W		24	61	430	1.843	22.426		
Locali tecnici	536	36	19.296,00	Plafoniera 2x36W		24	463	3.242	13.893	169.033		
Locali tecnici	162	36	5.832,00	Plafoniera 1x36W		24	140	980	4.199	51.088		
Giardinetti												
aree aperte al pubblico	0	28	-	Lampada fluorescente 1x28 W		24	-	-	-	-		
aree aperte al pubblico	0	35	-	Lampada fluorescente 1x35 W		24	-	-	-	-		
aree aperte al pubblico	0	39	-	Lampada fluorescente 1x39 W		24	-	-	-	-		
aree aperte al pubblico	112	49	5.488,00	Lampada fluorescente 1x49 W		24	132	922	3.951	48.075		
aree aperte al pubblico	69	54	3.726,00	Lampada fluorescente 1x54 W		24	89	626	2.683	32.640		
aree aperte al pubblico	0	80	-	Lampada fluorescente 1x80 W		24	-	-	-	-		
aree aperte al pubblico	80	57	4.560,00	Lamp. Fluor. TC-TEL 57 W		24	109	766	3.283	39.946		
Locali tecnici	268	36	9.648,00	Plafoniera 2x36W		24	232	1.621	6.947	84.516		
Locali tecnici	0	36	-	Plafoniera 1x36W		24	-	-	-	-		
Torrenova												
aree aperte al pubblico	112	54	6.048,00	Lampada fluorescente 1x54 W		24	145	1.016	4.355	52.980		
Locali tecnici	24	36	864,00	Plafoniera 2x36W		24	21	145	622	7.569		
Locali tecnici	10	36	360,00	Plafoniera 1x36W		24	9	60	259	3.154		
Torre Angela												
aree aperte al pubblico	220	54	11.880,00	Lampada fluorescente 1x54 W		24	285	1.996	8.554	104.069		
Locali tecnici	120	36	4.320,00	Plafoniera 2x36W		24	104	726	3.110	37.843		
Locali tecnici	0	36	-	Plafoniera 1x36W		24	-	-	-	-		
Torre Gaia												
aree aperte al pubblico	220	54	11.880,00	Lampada fluorescente 1x54 W		24	285	1.996	8.554	104.069		
Locali tecnici	108	36	3.888,00	Plafoniera 2x36W		24	93	653	2.799	34.059		
Locali tecnici	15	54	810,00	Plafoniera 1x54W		24	19	136	583	7.096		
Grotte Celoni												
aree aperte al pubblico	624	54	33.696,00	Lampada fluorescente 1x54 W		24	809	5.661	24.261	295.177		
Locali tecnici	234	36	8.424,00	Plafoniera 2x36W		24	202	1.415	6.065	73.794		
Locali tecnici	0	54	-	Plafoniera 1x54W		24	-	-	-	-		
Fontana Candida												
aree aperte al pubblico	248	54	13.392,00	Lampada fluorescente 1x54 W		24	321	2.250	9.642	117.314		
Locali tecnici	100	36	3.600,00	Plafoniera 2x36W		24	86	605	2.592	31.536		
Locali tecnici	26	54	1.404,00	Plafoniera 1x54W		24	34	236	1.011	12.299		
Borghesiana												
aree aperte al pubblico	248	54	13.392,00	Lampada fluorescente 1x54 W		24	321	2.250	9.642	117.314		
Locali tecnici	94	36	3.384,00	Plafoniera 2x36W		24	81	569	2.436	29.644		
Locali tecnici	12	54	648,00	Plafoniera 1x54W		24	16	109	467	5.676		
Bologneta												
aree aperte al pubblico	248	54	13.392,00	Lampada fluorescente 1x54 W		24	321	2.250	9.642	117.314		
Locali tecnici	210	36	7.560,00	Plafoniera 2x36W		24	181	1.270	5.443	66.226		
Locali tecnici	14	54	756,00	Plafoniera 1x54W		24	18	127	544	6.623		
Finocchio												
aree aperte al pubblico	288	54	15.552,00	Lampada fluorescente 1x54 W		24	373	2.613	11.197	136.236		
Locali tecnici	168	36	6.048,00	Plafoniera 2x36W		24	145	1.016	4.355	52.980		
Locali tecnici	0	36	-	Plafoniera 1x36W		24	-	-	-	-		
Granti												
aree aperte al pubblico	254	54	13.716,00	Lampada fluorescente 1x54 W		24	329	2.304	9.876	120.152		
Locali tecnici	410	36	14.760,00	Plafoniera 2x36W		24	354	2.480	10.627	129.298		
Locali tecnici	0	54	-	Plafoniera 1x54W		24	-	-	-	-		
Pantano												
aree aperte al pubblico	284	54	15.336,00	Lampada fluorescente 1x54 W		24	368	2.576	11.042	134.343		
Locali tecnici	12	36	432,00	Plafoniera 2x36W		24	10	73	311	3.784		
Locali tecnici	0	36	-	Plafoniera 1x36W		24	-	-	-	-		

Sito	n. lampade	pot. nom. lampada (W)	Potenza complessiva (W)	Tipologia	Note	ore di accensione	Consumo teorico kWh				Consumo reale kWh	
							giorno	settimana	mese	anno	% media lampade funzionanti	anno
METRO C	10.111						9.741	68.186	202.228	3.555.439	83,87	2.981.946
Mirri												
aree aperte al pubblico	98	28	2.744	Lampada fluorescente 1x28 W		24	66	461	1.976	24.037		
aree aperte al pubblico	71	35	2.485	Lampada fluorescente 1x35 W		24	60	417	1.789	21.769		
aree aperte al pubblico	96	39	3.744	Lampada fluorescente 1x39 W		24	90	629	2.696	32.797		
aree aperte al pubblico	388	54	20.952	Lampada fluorescente 1x54 W		24	503	3.520	15.085	183.540		
aree aperte al pubblico	62	80	4.960	Lampada fluorescente 1x80 W		24	119	833	3.571	43.450		
Locali tecnici	1096	36	39.456	Plafoniera 2x36W		24	947	6.629	28.408	345.635		
Locali tecnici	201	36	7.236	Plafoniera 1x36W		24	174	1.216	5.210	63.387		
Gardenie												
aree aperte al pubblico	37	28	1.036	Lampada fluorescente 1x28 W		24	25	174	746	9.075		
aree aperte al pubblico	54	35	1.890	Lampada fluorescente 1x35 W		24	45	318	1.361	16.556		
aree aperte al pubblico	98	39	3.822	Lampada fluorescente 1x39 W		24	92	642	2.752	33.481		
aree aperte al pubblico	9	49	441	Lampada fluorescente 1x49 W		24	11	74	318	3.863		
aree aperte al pubblico	294	54	15.876	Lampada fluorescente 1x54 W		24	381	2.667	11.431	139.074		
aree aperte al pubblico	42	80	3.360	Lampada fluorescente 1x80 W		24	81	564	2.419	29.434		
Locali tecnici	810	36	29.160	Plafoniera 2x36W		24	700	4.899	20.995	255.442		
Locali tecnici	170	36	6.120	Plafoniera 1x36W		24	147	1.028	4.406	53.611		
Teano												
aree aperte al pubblico	6	28	168	Lampada fluorescente 1x28 W		24	4	28	121	1.472		
aree aperte al pubblico	10	35	350	Lampada fluorescente 1x35 W		24	8	59	252	3.066		
aree aperte al pubblico	108	39	4.212	Lampada fluorescente 1x39 W		24	101	708	3.033	36.897		
aree aperte al pubblico	60	49	2.940	Lampada fluorescente 1x49 W		24	71	494	2.117	25.754		
aree aperte al pubblico	324	54	17.496	Lampada fluorescente 1x54 W		24	420	2.939	12.597	153.265		
aree aperte al pubblico	38	80	3.040	Lampada fluorescente 1x80 W		24	73	511	2.189	26.630		
aree aperte al pubblico	46	70	3.220	Lampada HIT-CE 70 W		24	77	541	2.318	28.207		
Locali tecnici	1140	36	41.040	Plafoniera 2x36W		24	985	6.895	29.549	359.510		
Locali tecnici	322	36	11.592	Plafoniera 1x36W		24	278	1.947	8.346	101.546		
Malatesta												
aree aperte al pubblico	9	28	252	Lampada fluorescente 1x28 W		24	6	42	181	2.208		
aree aperte al pubblico	26	35	910	Lampada fluorescente 1x35 W		24	22	153	655	7.972		
aree aperte al pubblico	68	39	2.652	Lampada fluorescente 1x39 W		24	64	446	1.909	23.232		
aree aperte al pubblico	176	54	9.504	Lampada fluorescente 1x54 W		24	228	1.597	6.843	83.255		
Locali tecnici	520	36	18.720	Plafoniera 2x36W		24	449	3.145	13.478	163.987		
Locali tecnici	165	36	5.940	Plafoniera 1x36W		24	143	998	4.277	52.034		
Pigneto												
aree aperte al pubblico	1	28	28	Lampada fluorescente 1x28 W		24	1	5	20	245		
aree aperte al pubblico	0	35	-	Lampada fluorescente 1x35 W		24	-	-	-	-		
aree aperte al pubblico	118	39	4.602	Lampada fluorescente 1x39 W		24	110	773	3.313	40.314		
aree aperte al pubblico	26	49	1.274	Lampada fluorescente 1x49 W		24	31	214	917	11.160		
aree aperte al pubblico	216	54	11.664	Lampada fluorescente 1x54 W		24	280	1.960	8.398	102.177		
aree aperte al pubblico	20	80	1.600	Lampada fluorescente 1x80 W		24	38	269	1.152	14.016		
Locali tecnici	1540	36	55.440	Plafoniera 2x36W		24	1.331	9.314	39.917	485.654		
Locali tecnici	197	36	7.092	Plafoniera 1x36W		24	170	1.191	5.106	62.126		
Lodi												
aree aperte al pubblico	49	28	1.372	Lampada fluorescente 1x28 W		24	33	230	988	12.019		
aree aperte al pubblico	90	35	3.150	Lampada fluorescente 1x35 W		24	76	529	2.288	27.594		
aree aperte al pubblico	88	39	3.432	Lampada fluorescente 1x39 W		24	82	577	2.471	30.064		
aree aperte al pubblico	286	54	15.444	Lampada fluorescente 1x54 W		24	371	2.595	11.120	135.289		
aree aperte al pubblico	40	80	3.200	Lampada fluorescente 1x80 W		24	77	538	2.304	28.032		
Locali tecnici	748	36	26.928	Plafoniera 2x36W		24	646	4.524	19.388	235.889		
Locali tecnici	148	36	5.328	Plafoniera 1x36W		24	128	895	3.836	46.673		