

RIFERIMENTI IMPIANTISTICI										CARATTERISTICHE LOGISTICHE										STATO DI FATTO				INTERVENTO	PROPOSTA															
COMUNE PROVAGLIO D'ISEO			N° C.L.	Regolat or flusso	RIF. GARA	Altezza del sostegno	Interdis anza	Sbraccio	Larghezza Strada	Categoria Illuminotecn ica	Marciap iede	Parcheggio	Tipo Armatura	Tipo Lampada	Potenza nominale (W)	Potenza assorbita (W)	INTERVENTO	INTERVENTO	Potenza assorbita (W)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	SOMMA					
VIA SEBINA			2	NO	M3 - TIPO 2	12	20	0	7	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA SEBINA			3	NO	M3 - TIPO 2	12	20	0	7	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA SEBINA			4	NO	M3 - TIPO 2	12	20	0	7	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA SEBINA			5	NO	M3 - TIPO 2	12	20	0	7	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA SEBINA			7	NO	M3 - TIPO 2	12	20	0	7	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA SEBINA			8	NO	M3 - TIPO 2	12	20	0	7	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA SEBINA			9	NO	M3 - TIPO 2	12	20	0	7	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA SEBINA			10	NO	M3 - TIPO 2	12	20	0	7	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA SEBINA			11	NO	M3 - TIPO 2	12	20	0	7	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA SEBINA			12	NO	M3 - TIPO 2	12	20	0	7	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA SEBINA			13	NO	M3 - TIPO 2	12	20	0	7	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA SEBINA			14	NO	M3 - TIPO 2	12	20	0	7	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA SEBINA			16	NO	M3 - TIPO 2	12	20	0	7	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA SEBINA			17	NO	M3 - TIPO 2	12	20	0	7	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA SEBINA			18	NO	M3 - TIPO 2	12	20	0	7	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA SEBINA			19	NO	M3 - TIPO 2	12	20	0	7	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	400	433	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA STAZIONE NUOVA			20	NO	M4 - TIPO 1	12	30	0	7	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA STAZIONE VECCHIA			21	NO	M4 - TIPO 1	12	30	0	7	M4	SI	NO	PROIETTORE	SAP	400	433	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA STAZIONE VECCHIA			22	NO	M4 - TIPO 1	12	30	0	7	M4	SI	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA STAZIONE VECCHIA			23	NO	M4 - TIPO 1	12	30	0	7	M4	SI	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA STAZIONE VECCHIA			24	NO	M4 - TIPO 1	12	30	0	7	M4	SI	NO	PROIETTORE	SAP	400	433	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA STAZIONE VECCHIA			25	NO	M4 - TIPO 1	12	30	0	7	M4	SI	NO	PROIETTORE	SAP	400	433	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA STAZIONE VECCHIA			26	NO	M4 - TIPO 1	12	30	0	7	M4	SI	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62					
VIA STAZIONE NUOVA			28	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,5	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24					
VIA STAZIONE NUOVA			29	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24					
VIA STAZIONE NUOVA			30	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24					
VIA STAZIONE NUOVA			31	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24					
VIA STAZIONE NUOVA			32	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24					
VIA STAZIONE NUOVA			33	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24					
VIA STAZIONE NUOVA			34	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24					
VIA STAZIONE NUOVA			35	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24					
VIA STAZIONE NUOVA			36	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24					
VIA STAZIONE NUOVA			38	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41					
VIA STAZIONE NUOVA			39	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41					
VIA STAZIONE NUOVA			40	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41					
VIA STAZIONE NUOVA			41	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	SI	NO	CHIUSA																											

RIFERIMENTI IMPIANTISTICI			RIF.	CARATTERISTICHE LOGISTICHE							STATO DI FATTO				INTERVENTO	PROPOSTA																		
COMUNE PROVAGLIO D'ISEO			N° C.L.	Regolati ore flusso	GARA	Altezza del sostegno	Interdistanza	Sbraccio	Larghezza Strada	Categoria Illuminotecnica	Marciapiede	Parcheggio	Tipo Armatura	Tipo Lampada	Potenza nominale (W)	Potenza assorbita (W)	INTERVENTO	Potenza assorbita (W)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	SOMMA
VIA SEBINA	215b	NO	M3 - TIPO 1	12	30	0,3	7	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79
VIA SEBINA	216a	NO	M3 - TIPO 1	12	30	0,3	7	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79
VIA SEBINA	216b	NO	M3 - TIPO 1	12	30	0,3	7	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79
VIA SEBINA	217a	NO	M3 - TIPO 1	12	30	0	7	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79
VIA SEBINA	217b	NO	M3 - TIPO 4	10	30	0	7	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,38	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27
VIA SEBINA	218	NO	M3 - TIPO 4	10	30	0	7	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,38	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27
VIA SEBINA	219	NO	M3 - TIPO 1	12	30	0,3	7	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79
VIA SEBINA	220	NO	M3 - TIPO 1	12	30	0,3	7	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79
VIA SEBINA	221a	NO	M3 - TIPO 1	12	30	0,3	7	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79
VIA SEBINA	221b	NO	M3 - TIPO 1	12	30	0,3	7	M3	M3	SI	NO	PROIETTORE	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79
VIA SEBINA	222a	NO	M3 - TIPO 1	12	30	0	7	M3	M3	SI	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79
VIA SEBINA	222b	NO	M3 - TIPO 1	12	30	0	7	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79
VIA SEBINA	223	NO	M3 - TIPO 1	12	30	0	7	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79
VIA SEBINA	224	NO	M3 - TIPO 1	12	30	0	7	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79
VIA SEBINA	225	NO	M3 - TIPO 1	12	30	0	7	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79
VIA SEBINA	226	NO	M3 - TIPO 1	12	30	0	7	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79
VIA SEBINA	227	NO	M3 - TIPO 1	12	30	0	7	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79
VIA SEBINA	228	NO	M3 - TIPO 1	12	30	0	7	M3	M3	SI	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79
VIA GARIBALDI	229	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,3	5	M4	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA MONTE SUELLO	234	NO	M4 - TIPO 13	8	20	0	7	M4	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MONTE SUELLO	235	NO	M4 - TIPO 13	8	20	0	7	M4	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MONTE SUELLO	236	NO	M4 - TIPO 13	8	20	0	7	M4	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MONTE SUELLO	237	NO	M4 - TIPO 13	8	20	0	7	M4	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MONTE SUELLO	238a	NO	M4 - TIPO 13	8	20	0,5	7	M4	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MONTE SUELLO	238b	NO	M4 - TIPO 13	8	20	0,5	7	M4	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MONTE SUELLO	239	NO	M4 - TIPO 20	7	30	0,5	7	M4	M4	NO	NO	APERTA	HG	50	57	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MONTE SUELLO	240	NO	M4 - TIPO 20	7	30	0,5	7	M4	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MATTEOTTI	241	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA SEBINA	242	NO	M3 - TIPO 6	8	30	0,5	5	M3	M3	SI	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62
VIA SEBINA	243	NO	M3 - TIPO 6	8	30	0,5	5	M3	M3	SI	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62
VIA SEBINA	244	NO	M3 - TIPO 6	8	30	0,5	5	M3	M3	SI	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62
VIA SEBINA	245	NO	M3 - TIPO 6	8	30	0,5	5	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62
VIA SEBINA	246	NO	M3 - TIPO 6	8	30	0,5	5	M3	M3	SI	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62
VIA SEBINA	247	NO	M3 - TIPO 6	8	30	0,5	5	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62
VIA SEBINA	248	NO	M3 - TIPO 6	8	30	0,5	5	M3	M3	SI	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62
VIA SEBINA	249	NO	M3 - TIPO 6	8	30	0,5	5	M3	M3	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62
VIA RISORGIMENTO	250	NO	M4 - TIPO 13	8	20	0	7	M4	M4	SI/NO	SI/NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA RISORGIMENTO	251	NO	M4 - TIPO 13	8	20	0	7	M4	M4	SI/NO	SI/NO	CHIUSA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA RISORGIMENTO	252	NO	M4 - TIPO 13	8	20	0,5	7	M4	M4	SI/NO	SI/NO	CHIUSA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA RIS																																		

RIFERIMENTI IMPIANTISTICI		RIF.		CARATTERISTICHE LOGISTICHE							STATO DI FATTO				INTERVENTO	PROPOSTA																	
COMUNE PROVAGLIO D'ISEO		N° C.L.	Regolatore flusso	GARA	Altezza del sostegno	Interdistanza	Sbraccio	Larghezza Strada	Categoria Illuminotecnica	Marciapiede	Parcheggio	Tipo Armatura	Tipo Lampada	Potenza nominale (W)	Potenza assorbita (W)	INTERVENTO	Potenza assorbita (W)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	SOMMA
VIA REGINA ELENA	286	NO	M5 - TIPO 3	8	20	0,5	3	M5	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	20	0,02	15,09	14,65	14,22	13,81	13,40	13,01	12,64	12,27	11,91	11,56	11,23	10,90	10,58	10,27	9,97	185,52
VIA REGINA ELENA	287	NO	M5 - TIPO 3	8	20	0,5	3	M5	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	20	0,02	15,09	14,65	14,22	13,81	13,40	13,01	12,64	12,27	11,91	11,56	11,23	10,90	10,58	10,27	9,97	185,52
VIA REGINA ELENA	288	NO	M5 - TIPO 3	8	20	0,5	3	M5	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	20	0,02	15,09	14,65	14,22	13,81	13,40	13,01	12,64	12,27	11,91	11,56	11,23	10,90	10,58	10,27	9,97	185,52
VIA REGINA ELENA	290	NO	M5 - TIPO 3	8	20	0,5	3	M5	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	20	0,02	15,09	14,65	14,22	13,81	13,40	13,01	12,64	12,27	11,91	11,56	11,23	10,90	10,58	10,27	9,97	185,52
VIA REGINA ELENA	291	NO	M5 - TIPO 4	7	30	1	7	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	20	0,02	15,09	14,65	14,22	13,81	13,40	13,01	12,64	12,27	11,91	11,56	11,23	10,90	10,58	10,27	9,97	185,52
VIA MARTIRI P.ZZA LOGGIA	294	NO	M4 - TIPO 21	7	20	1	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA MARTIRI P.ZZA LOGGIA	295	NO	M4 - TIPO 21	7	20	1	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA MARTIRI P.ZZA LOGGIA	296	NO	M4 - TIPO 21	7	20	1	7	M4	SI	NO	APERTA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA MARTIRI P.ZZA LOGGIA	297	NO	M4 - TIPO 21	7	20	1	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA MARTIRI P.ZZA LOGGIA	298	NO	M4 - TIPO 21	7	20	1	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA MARTIRI P.ZZA LOGGIA	299	NO	M4 - TIPO 21	7	20	1	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA MARTIRI P.ZZA LOGGIA	300	NO	M4 - TIPO 21	7	20	1	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA ALLENDE	301	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1,5	7	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA ALLENDE	302	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1,5	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA ALLENDE	303	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1,5	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA NERUDA	304	NO	M4 - TIPO 13	8	25	1	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA NERUDA	306	NO	M4 - TIPO 13	8	25	1	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA NERUDA	307	NO	M4 - TIPO 13	8	25	1	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA LORCA GARCIA	308	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA LORCA GARCIA	309	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA LORCA GARCIA	310	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA ALLENDE	311	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1,5	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA ALLENDE	312	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1,5	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA ALLENDE	313	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1,5	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA ALLENDE	314	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1,5	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA ALLENDE	315	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1,5	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA ALLENDE	316	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1,5	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA ALLENDE	317	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1,5	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA DUCA D'AOSTA	318	NO	M4 - TIPO 12	8	30	2	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA RESISTENZA	319	NO	M4 - TIPO 20	7	30	1	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA RESISTENZA	320	NO	M4 - TIPO 20	7	30	1	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA RESISTENZA	321	NO	M4 - TIPO 20	7	30	1	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA RESISTENZA	322	NO	M4 - TIPO 20	7	30	1	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA RESISTENZA	323	NO	M4 - TIPO 20	7	30	1	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA RESISTENZA	324	NO	M4 - TIPO 20	7	30	1	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA RESISTENZA	325	NO	M4 - TIPO 20	7	30	1	7	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA RESISTENZA	326	NO	M4 - TIPO 20	7	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA RESISTENZA	327	NO	M4 - TIPO 20	7	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA BORGES	328	NO	M4 - TIPO 20	7	30	2	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA BORGES	329	NO	M4 - TIPO 20	7	30	2	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA BORGES	3																																

RIFERIMENTI IMPIANTISTICI	COMUNE PROVAGLIO D'ISEO	N° C.L.	Regolati ore flusso	RIF. GARA	CARATTERISTICHE LOGISTICHE						STATO DI FATTO				INTERVENTO	PROPOSTA																	
					Altezza del sostegno	Interdistanza	Sbraccio	Larghezza Strada	Categoria Illuminotecnica	Marciapiedi	Parcheggio	Tipo Armatura	Tipo Lampada	Potenza nominale (W)	Potenza assorbita (W)	INTERVENTO	Potenza assorbita (W)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	SOMMA
VIA XXV APRILE	364	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,5	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA XXV APRILE	365	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,5	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA DE GASPERI	367	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA DE GASPERI	368	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA DE GASPERI	369	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA DE GASPERI	370	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA DE GASPERI	371	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA DE GASPERI	372	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA DE GASPERI	373	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA DE GASPERI	374	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA GARIBALDI	375	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,3	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA GARIBALDI	376	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,3	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA GARIBALDI	377	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,3	5	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	70	83	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA GARIBALDI	378	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,3	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA GARIBALDI	379	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,3	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA GARIBALDI	380	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,3	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA GARIBALDI	381	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,3	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA MAZZINI	383	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA MAZZINI	384	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA MAZZINI	385	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA MAZZINI	386	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA GARIBALDI	387	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,3	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA GARIBALDI	388	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,3	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA GARIBALDI	389	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,3	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA SPERI	391a	NO	M4 - TIPO 9	10	20	0,5	5	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA SPERI	391b	NO	M4 - TIPO 9	10	20	0,5	5	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA SPERI	392a	NO	M4 - TIPO 9	10	20	0,5	5	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA SPERI	392b	NO	M4 - TIPO 9	10	20	0,5	5	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA SPERI	393	NO	M4 - TIPO 13	8	20	1	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA SPERI	394	NO	M4 - TIPO 17	8	10	0,5	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	20	0,02	15,09	14,65	14,22	13,81	13,40	13,01	12,64	12,27	11,91	11,56	11,23	10,90	10,58	10,27	9,97	185,52
VIA DE GASPERI	395	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA DE GASPERI	396	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA DE GASPERI	397	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA DE GASPERI	398	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA DE GASPERI	399	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	SI	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA SOLFERINO	400	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,5	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA SOLFERINO	401	NO	M4 - TIPO 18	8	30	0,5	3	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA SOLFERINO	402	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	70	83	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA SOLFERINO	403	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA SOLFERINO	404	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA SOLFERINO	405	NO	M4 - TIPO 15	8	30	1	5	M4	NO																								

RIFERIMENTI IMPIANTISTICI		RIF.		CARATTERISTICHE LOGISTICHE					STATO DI FATTO				INTERVENTO	PROPOSTA																			
COMUNE PROVAGLIO D'ISEO	N° C.L.	Regolatore flusso	GARA	Altezza del sostegno	Interdistanza	Sbraccio	Larghezza Strada	Categoria Illuminotecnica	Marciapiede	Parcheggio	Tipo Armatura	Tipo Lampada	Potenza nominale (W)	Potenza assorbita (W)	INTERVENTO	Potenza assorbita (W)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	SOMMA	
VIA BATTISTI	438	NO	M4 - TIPO 22	7	10	0	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA BATTISTI	439	NO	M4 - TIPO 22	7	20	0	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA BATTISTI	440	NO	M4 - TIPO 22	7	20	0	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA XX SETTEMBRE	442	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA XX SETTEMBRE	443	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA XX SETTEMBRE	444	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA MARCONI	446	NO	M4 - TIPO 7	10	40	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA MARCONI	448	NO	M4 - TIPO 20	7	30	1,5	7	M4	NO	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MARCONI	449	NO	M4 - TIPO 20	7	30	1,5	7	M4	NO	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MARCONI	450	NO	M4 - TIPO 20	7	30	1,5	7	M4	NO	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MARCONI	451	NO	M4 - TIPO 20	7	30	1,5	7	M4	NO	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MARCONI	452	NO	M4 - TIPO 20	7	30	1,5	7	M4	NO	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MARCONI	453	NO	M4 - TIPO 20	7	30	1,5	7	M4	NO	SI	APERTA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MARCONI	454	NO	M4 - TIPO 20	7	30	1,5	7	M4	NO	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MARCONI	455	NO	M4 - TIPO 20	7	30	1,5	7	M4	NO	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MARCONI	456	NO	M4 - TIPO 20	7	30	1,5	7	M4	NO	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MARCONI	457	NO	M4 - TIPO 20	7	30	1,5	7	M4	NO	SI	CHIUSA	SAP	70	83	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
TRAVERSA VIA ROMA	459a	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	PARK	M4	NO	SI	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
TRAVERSA VIA ROMA	459b	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	PARK	M4	NO	SI	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA ROMA	465a	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	PARK	M4	NO	SI	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA ROMA	465b	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	PARK	M4	NO	SI	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA ULIVI	466	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	PARK	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA ROMA	467	NO	M4 - TIPO 13	8	20	1	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA ROMA	468	NO	M4 - TIPO 13	8	20	1	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA ROMA	469	NO	M4 - TIPO 13	8	20	1	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA ROMA	470	NO	M4 - TIPO 13	8	20	1	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA ROMA	471	NO	M4 - TIPO 13	8	20	1	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA ROMA	472	NO	M4 - TIPO 13	8	20	1	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA ROMA	473a	NO	M4 - TIPO 13	8	20	1	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA ROMA	473b	NO	M4 - TIPO 13	8	20	1	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA KENNEDY	474	NO	M5 - TIPO 4	7	30	0,5	5	M5	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	20	0,02	15,09	14,65	14,22	13,81	13,40	13,01	12,64	12,27	11,91	11,56	11,23	10,90	10,58	10,27	9,97	185,52
VIA VERDI	475	NO	M5 - TIPO 3	8	20	0,5	3	M5	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	20	0,02	15,09	14,65	14,22	13,81	13,40	13,01	12,64	12,27	11,91	11,56	11,23	10,90	10,58	10,27	9,97	185,52
VIA OLIMPIA	477	NO	M4 - TIPO 18	8	30	1	3	M4	NO	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA OLIMPIA	478	NO	M4 - TIPO 18	8	30	1	3	M4	NO	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA FRANCESCO	479a	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,5	7	M4	NO	SI	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA FRANCESCO	479b	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,5	7	M4	NO	SI	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA FRANCESCO	480a	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,5	7	M4	NO	SI	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA FRANCESCO	480b	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,5	7	M4	NO	SI	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA FRANCESCO	482	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1	7	M4	NO	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA FRANCESCO	484	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1	7	M4	NO	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA FRANCESCO	485	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1	7	M4	NO	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048</																

RIFERIMENTI IMPIANTISTICI		RIF.		CARATTERISTICHE LOGISTICHE						STATO DI FATTO			INTERVENTO	PROPOSTA																					
COMUNE PROVAGLIO D'ISEO		N° C.L.	Regolati ore flusso	GARA	Altezza del sostegno	Interdianza	Sbraccio	Larghezza Strada	Categoria Illuminotecnica	Marciapiede	Parcheggio	Tipo Armatura	Tipo Lampada	Potenza nominale (W)	Potenza assorbita (W)	INTERVENTO	Potenza assorbita (W)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	SOMMA		
VIA CAVOUR	NO	516	NO	M4 - TIPO 18	8	30	0,5	3	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA CAVOUR	NO	517	NO	M4 - TIPO 18	8	30	0,5	3	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	57	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA CAVOUR	NO	518	NO	M4 - TIPO 18	8	30	0,5	3	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA CAVOUR	NO	519	NO	M4 - TIPO 20	7	30	0	3	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76	
VIA OLIMPIA	NO	520	NO	M4 - TIPO 15	8	30	1	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA OLIMPIA	NO	521	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0	5	M4	NO	NO	PROIETTORE	SAP	70	83	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA OLIMPIA	NO	522	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0	5	M4	NO	NO	APERTA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA VENETO	NO	523	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA VENETO	NO	524	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	NO	SI	CHIUSA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24	
VIA VENETO	NO	526	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	SI	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA VENETO	NO	527	NO	M4 - TIPO 14	8	15	0,5	7	M4	NO	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89	
VIA VENETO	NO	528	NO	M4 - TIPO 1	8	15	0,5	5	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	70	83	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62	
VIA VENETO	NO	529	NO	M4 - TIPO 1	8	15	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62	
VIA VENETO	NO	530	NO	M4 - TIPO 1	8	15	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62	
VIA TRENTO	NO	531	NO	M4 - TIPO 18	8	30	0,5	4	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA TRENTO	NO	532	NO	M4 - TIPO 18	8	30	0,5	4	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA TRENTO	NO	533	NO	M4 - TIPO 18	8	30	0,5	4	M4	NO	NO	APERTA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA TRENTO	NO	534	NO	M4 - TIPO 18	8	30	0,5	4	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA TRENTO	NO	535	NO	M4 - TIPO 18	8	30	0,5	4	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA TRENTO	NO	536	NO	M4 - TIPO 18	8	30	0,5	4	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA TRENTO	NO	537	NO	M4 - TIPO 18	8	30	0,5	4	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA OLIMPIA	NO	538	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA OLIMPIA	NO	539	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89	
VIA OLIMPIA	NO	540	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89	
VIA OLIMPIA	NO	541	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89	
VIA S.MARTINO	NO	542	NO	M4 - TIPO 18	8	30	0,5	4	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA S.MARTINO	NO	543	NO	M4 - TIPO 18	8	30	0,5	2,5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA OLIMPIA	NO	545	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89	
VIA TRIESTE	NO	547	NO	M4 - TIPO 20	7	30	0,5	3	M4	NO	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76	
VIA TRIESTE	NO	548	NO	M4 - TIPO 20	7	30	0,5	3	M4	NO	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76	
VIA DUCA ABRUZZI	NO	549	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,5	7	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24	
VIA DUCA ABRUZZI	NO	551	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA DUCA ABRUZZI	NO	552	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA DUCA ABRUZZI	NO	553	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89	
VIA DUCA ABRUZZI	NO	555	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89	
VIA OLIMPIA	NO	556	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89	
VIA OLIMPIA	NO	557	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89	
VIA OLIMPIA	NO	558	NO	M4 - TIPO 16	8	20	1	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89	
VIA OLIMPIA	NO	559	NO	M4 - TIPO 16	8	20	1	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89	
VIA OLIMPIA	NO	560	NO	M4 - TIPO 16	8	20	1	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86																

RIFERIMENTI IMPIANTISTICI		CARATTERISTICHE LOGISTICHE										STATO DI FATTO		INTERVENTO		PROPOSTA																				
COMUNE PROVAGLIO D'ISEO		N° C.L.	Regolati ore flusso	RIF. GARA	Altezza del sostegno	Interdistanza	Sbraccio	Larghezza Strada	Categoria Illuminotecnica	Marcia piedi	Parcheggio	Tipo Armatura	Tipo Lampada	Potenza nominale (W)	Potenza assorbita (W)	INTERVENTO	Potenza assorbita (W)																			SOMMA
VIA DIAZ		596	NO	M4 - TIPO 18	8	30	0,5	3	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82		
VIA DIAZ		597	NO	M4 - TIPO 18	8	30	0,5	3	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82		
VIA DIAZ		598	NO	M4 - TIPO 18	8	30	0,5	3	M4	NO	NO	APERTA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82		
VIA BIASUTTI		599	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82		
VIA BIASUTTI		600	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82		
VIA BIASUTTI		601	NO	M4 - TIPO 10	9	30	0,5	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIC MURI		602	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA FENAROLI		603	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA FENAROLI		604	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA FENAROLI		605	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA FENAROLI		606	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA FENAROLI		607	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA FENAROLI		608	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA FENAROLI		609	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA FENAROLI		610	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA FENAROLI		611	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA FENAROLI		612	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA DON PINI		613	NO	M4 - TIPO 12	8	30	2	7	M4	SI	SI	APERTA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24		
VIA DON PINI		614	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1	7	M4	SI	SI	APERTA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24		
VIA DON PINI		616	NO	M4 - TIPO 12	8	30	2	7	M4	SI	SI	APERTA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24		
VIA DON PINI		617	NO	M4 - TIPO 12	8	30	1	7	M4	SI	SI	APERTA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24		
VIA DON PINI		618	NO	M4 - TIPO 10	9	30	0,5	7	M4	SI	SI	APERTA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA BIASUTTI		619	NO	M4 - TIPO 10	9	30	0,5	7	M4	SI	SI	APERTA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA BIASUTTI		620	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,5	7	M4	SI	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24		
VIA EUROPA		621	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA EUROPA		622	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA EUROPA		623	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA EUROPA		624	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA EUROPA		625	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA EUROPA		626	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA EUROPA		627	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA FRANCHINI		629	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA LIBERTA'		645a	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA LIBERTA'		645b	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA LIBERTA'		646a	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41		
VIA LIBERTA'		646b	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	1																					

RIFERIMENTI IMPIANTISTICI			RIF.	CARATTERISTICHE LOGISTICHE					STATO DI FATTO					INTERVENTO	PROPOSTA																		
COMUNE PROVAGLIO D'ISEO	N° C.L.	Regolatore flusso	GARA	Altezza del sostegno	Interdistanza	Sbraccio	Larghezza Strada	Categoria Illuminotecnica	Marciaipiede	Parcheggio	Tipo Armatura	Tipo Lampada	Potenza nominale (W)	Potenza assorbita (W)	INTERVENTO	Potenza assorbita (W)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	SOMMA	
VIA DON BETTONI	699	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,3	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA S.FILASTRO	710	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,3	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA S.FILASTRO	711	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,3	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA S.FILASTRO	712	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,3	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA S.FILASTRO	713	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0,3	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA MUTTI	714	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	6	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA MUTTI	716	NO	M4 - TIPO 15	8	30	0,5	6	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA MUTTI	717	NO	M4 - TIPO 19	8	20	0,5	3	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	20	0,02	15,08	14,65	14,22	13,81	13,40	13,01	12,64	12,27	11,91	11,56	11,23	10,90	10,58	10,27	9,97	185,52
VIA MUTTI	718	NO	M4 - TIPO 19	8	20	0,5	3	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	20	0,02	15,08	14,65	14,22	13,81	13,40	13,01	12,64	12,27	11,91	11,56	11,23	10,90	10,58	10,27	9,97	185,52
VIA MUTTI	719	NO	M4 - TIPO 18	8	30	0,5	3	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA S.FILASTRO	720	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,3	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA S.FILASTRO	721	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,3	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA S.FILASTRO	723	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,3	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA S.FILASTRO	724	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0,3	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA S.FILASTRO	725	NO	M4 - TIPO 10	9	30	0,3	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA S.FILASTRO	726	NO	M4 - TIPO 10	9	30	0,3	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA S.FILASTRO	727	NO	M4 - TIPO 10	9	30	0,3	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA S.FILASTRO	728	NO	M4 - TIPO 10	9	30	0,5	7	M4	NO	NO	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA S.FILASTRO	729	NO	M4 - TIPO 10	9	30	0,5	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA S.FILASTRO	730	NO	M4 - TIPO 10	9	30	0,5	7	M4	NO	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA S.FILASTRO	731	NO	M4 - TIPO 10	9	30	0,5	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA S.FILASTRO	732	NO	M4 - TIPO 10	9	30	0,5	7	M4	NO	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA S.FILASTRO	733	NO	M4 - TIPO 6	12	20	0	5	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA S.FILASTRO	734	NO	M4 - TIPO 6	12	20	0	5	M4	NO	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA S.FILASTRO	735	NO	M4 - TIPO 6	12	20	0	5	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA S.FILASTRO	736	NO	M4 - TIPO 6	12	20	0	5	M4	NO	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA PERTINI	737	NO	M4 - TIPO 5	12	20	0	5	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA PERTINI	738	NO	M4 - TIPO 5	12	20	0	5	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA PERTINI	739	NO	M4 - TIPO 5	12	20	0	5	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA PERTINI	740	NO	M4 - TIPO 5	12	20	0	5	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA PERTINI	741	NO	M4 - TIPO 1	12	20	0	7	M4	SI	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62
VIA PERTINI	742	NO	M4 - TIPO 1	12	20	0	7	M4	SI	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62
VIA PERTINI	743	NO	M4 - TIPO 1	12	20	0	7	M4	SI	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62
VIA PERTINI	744a	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	7	M4	SI	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA PERTINI	744b	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	7	M4	SI	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA PERTINI	745a	NO	M4 - TIPO 7	10	10	0	7	M4	SI	NO	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16											

RIFERIMENTI IMPIANTISTICI			RIF.		CARATTERISTICHE LOGISTICHE					STATO DI FATTO			INTERVENTO	PROPOSTA	VALORI										SOMMA								
COMUNE PROVAGLIO D'ISEO	N° C.L.	Regolatore flusso	GARA	Altezza del sostegno	Interdistanza	Sbraccio	Larghezza Strada	Categoria Illuminotecnica	Marciapiede	Parcheggio	Tipo Armatura	Tipo Lampada	Potenza nominale (W)	Potenza assorbita (W)	INTERVENTO	Potenza assorbita (W)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	SOMMA	
VIA DAFFINI	779	NO	M4 - TIPO 9	10	30	0	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HP	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA DAFFINI	780	NO	M4 - TIPO 9	10	30	0	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HP	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA DAFFINI	782	NO	M4 - TIPO 9	10	30	0	5	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA DAFFINI	783	NO	M4 - TIPO 9	10	30	0	5	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA BONETTI	784	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,5	7	M4	SI	SI	CHIUSA	HP	125	139	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA BONETTI	785	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,5	7	M4	SI	SI	CHIUSA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA BONETTI	798	NO	M4 - TIPO 16	8	25	1	5	M4	SI	SI	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA BONETTI	799	NO	M4 - TIPO 16	8	25	1	5	M4	NO	NO	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA BONETTI	800	NO	M4 - TIPO 16	8	25	1	5	M4	NO	NO	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA BONETTI	801	NO	M4 - TIPO 15	8	30	1	5	M4	NO	NO	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA BONETTI	802	NO	M4 - TIPO 15	8	30	1	5	M4	NO	NO	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA BONETTI	803	NO	M4 - TIPO 15	8	30	1	5	M4	NO	NO	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82
VIA BONETTI	805	NO	M4 - TIPO 20	7	25	0,5		PEDONALE			APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA BONETTI	806	NO	M4 - TIPO 20	7	25	0,5		PEDONALE			APERTA	HP	125	139	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA BONETTI	807	NO	M4 - TIPO 20	7	25	0	7	M4	NO	NO	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA BONETTI	808	NO	M4 - TIPO 20	7	25	0	7	M4	NO	NO	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA GRAMSCI	809	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,3	7	M4	SI	NO	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA GRAMSCI	810	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,3	7	M4	SI	NO	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA GRAMSCI	811	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,3	7	M4	NO	NO	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA GRAMSCI	812	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,3	7	M4	NO	NO	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA GRAMSCI	813	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,3	7	M4	NO	NO	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA GRAMSCI	814	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,3	7	M4	NO	NO	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA GRAMSCI	815	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,3	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA GRAMSCI	816	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,3	7	M4	NO	NO	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA GRAMSCI	817	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,3	7	M4	NO	NO	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA GRAMSCI	818	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,3	7	M4	NO	NO	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA GRAMSCI	819	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,3	7	M4	NO	NO	CHIUSA	HP	125	139	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA GRAMSCI	820	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	APERTA	HP	80	90	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA GRAMSCI	821a	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	HP	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA GRAMSCI	821b	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	PROIETTORE	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA GRAMSCI	822a	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	HP	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA GRAMSCI	822b	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	PROIETTORE	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA GRAMSCI	823	NO	M4 - TIPO 9	10	30	0,3	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HP	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA GRAMSCI	824	NO	M4 - TIPO 9	10	30	0,3	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HP	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA GRAMSCI	825	NO	M4 - TIPO 9	10	30	0,3	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HP	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA GRAMSCI	826	NO	M4 - TIPO 9	10	30	0,3	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HP	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA GRAMSCI	826	NO	M4 - TIPO 9	10	30	0,3	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HP	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA GRAMSCI	827	NO	M4 - TIPO 9	10	30	0,3	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HP	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA GRAMSCI	827	NO	M4 - TIPO 9	10	30	0,3	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HP	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA GRAMSCI	828	NO	M4 - TIPO 9	10	30	0,3	5	M4	NO	NO	CHIUSA	HP	125	139	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	41

RIFERIMENTI IMPIANTISTICI				CARATTERISTICHE LOGISTICHE							STATO DI FATTO				INTERVENTO	PROPOSTA																					
COMUNE PROVAGLIO D'ISEO				N° C.L.	Regolatore flusso	RIF. GARA	Altezza del sostegno	Interdistanza	Sbraccio	Larghezza Strada	Categoria Illuminotecnica	Marchiapiede	Parcheggio	Tipo Armatura	Tipo Lampada	Potenza nominale (W)	Potenza assorbita (W)	INTERVENTO	Potenza assorbita (W)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	SOMMA		
VIA SEBINA				865	NO	M3 - TIPO 1	7	30	0	7	M3	SI	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79	
VIA SEBINA				866	NO	M3 - TIPO 1	0	30	0	7	M3	SI	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	79	0,079	59,60	57,86	56,17	54,54	52,95	51,41	49,91	48,46	47,04	45,67	44,34	43,05	41,80	40,58	39,40	732,79	
VIA SCIANA				868	NO	M5 - TIPO 2	8	30	0,5	3	M5	SI	SI	APERTA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89	
VIA SCIANA				869	NO	M5 - TIPO 2	8	30	0,5	3	M5	SI	SI	APERTA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89	
VIA SCIANA				870	NO	M5 - TIPO 2	8	30	0,5	3	M5	SI	SI	APERTA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89	
VIA MONTE ROSA				871	NO	M4 - TIPO 16	8	20	0	5	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89	
VIA PIO XI				872	NO	M5 - TIPO 2	8	30	0	5	M5	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89	
VIA PIO XI				873	NO	M5 - TIPO 2	8	30	0,5	5	M5	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89	
VIA TORCOLI				874	NO	M4 - TIPO 1	12	30	0	7	M4	NO	NO	APERTA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,49	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62	
VIA EDISON				876	NO	M3 - TIPO 4	10	30	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,39	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27	
VIA EDISON				877	NO	M3 - TIPO 4	10	30	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,39	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27	
VIA EDISON				878	NO	M3 - TIPO 4	10	30	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,39	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27	
VIA EDISON				879	NO	M3 - TIPO 4	10	30	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,39	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27	
VIA EDISON				880	NO	M3 - TIPO 4	10	30	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,39	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27	
VIA EDISON				881	NO	M3 - TIPO 4	10	30	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,39	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27	
VIA EDISON				882	NO	M3 - TIPO 4	10	30	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,39	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27	
VIA EDISON				883	NO	M3 - TIPO 4	10	30	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,39	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27	
VIA EDISON				884	NO	M3 - TIPO 4	10	30	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,39	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27	
VIA EDISON				885	NO	M3 - TIPO 4	10	30	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,39	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27	
VIA CAVE				887	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA CAVE				888	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA CAVE				889	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA CAVE				890	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA CAVE				891	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA CAVE				892	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA CAVE				893	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA CAVE				894	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA CAVE				895	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA XXV APRILE				896	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA LA MALFA				897a	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0,3	7	M4	SI	SI	PROIETTORE	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA LA MALFA				897b	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0,3	7	M4	SI	SI	PROIETTORE	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA LA MALFA				898a	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0,3	7	M4	SI	SI	PROIETTORE	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA LA MALFA				898b	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0,3	7	M4	SI	SI	PROIETTORE	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA STRANTELLA				899	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,5	7	M4	NO	NO	SI	CHIUSA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA STRANTELLA				900	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,5	7	M4	NO	NO	SI	CHIUSA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA STRANTELLA				901	NO	M4 - TIPO 12	8	30	0,5	7	M4	NO	NO	SI	CHIUSA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA STRANTELLA				902	NO	M4 - TIPO 13	8	20	0,5	7	M4	NO	NO	SI	CHIUSA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA STRANTELLA				903	NO	M4 - TIPO 13	8	20	0,5	7	M4	NO	NO	SI	CHIUSA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA STRANTELLA				904	NO	M4 - TIPO 13	8	20	0,5	7	M4	NO	NO	SI	CHIUSA	HG	80	90	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA VENETO				905	NO	M4 - TIPO 13	8	20	0,5	7	M4	SI	NO	PROIETTORE	SAP</																						

RIFERIMENTI IMPIANTISTICI			RIF.	CARATTERISTICHE LOGISTICHE							STATO DI FATTO				INTERVENTO	PROPOSTA																		
COMUNE PROVAGLIO D'ISEO			N° C.L.	Regolati ore flusso	GARA	Altezza del sostegno	Interdianza	Sbraccio	Larghezza Strada	Categoria Illuminotecnica	Marciapiede	Parcheggio	Tipo Armatura	Tipo Lampada	Potenza nominale (W)	Potenza assorbita (W)	INTERVENTO	Potenza assorbita (W)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	SOMMA
VIA X GIORNATE	3016	SI	M4 - TIPO 13	8	25	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	70	83	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76	
VIA GARIBALDI	3017	SI	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	SI	SI	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA GARIBALDI	3018	SI	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	SI	SI	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24
VIA GARIBALDI	3019	SI	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24	
VIA GARIBALDI	3020	SI	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24	
VIA CATTANEO	3021	SI	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	70	83	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24	
VIA CATTANEO	3022	SI	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	70	83	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24	
VIA CATTANEO	3023	SI	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	70	83	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24	
VIA CATTANEO	3024	SI	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	70	83	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24	
VIA CATTANEO	3025	SI	M4 - TIPO 12	8	30	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	70	83	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24	
VIA SEBINA	3026	SI	M3 - TIPO 4	10	30	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,39	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27	
VIA SEBINA	3027	SI	M3 - TIPO 4	10	30	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,39	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27	
VIA SEBINA	3028	SI	M3 - TIPO 4	10	30	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,39	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27	
VIA LAMOSA	3037	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	7	M4	SI	SI	PROIETTORE	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA LAMOSA	3038	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	7	M4	SI	SI	PROIETTORE	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA LAMOSA	3039	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	7	M4	SI	SI	PROIETTORE	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA LAMOSA	3040	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA LAMOSA	3041	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA LAMOSA	3042	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA LAMOSA	3043	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA LAMOSA	3044	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA LAMOSA	3045	NO	M4 - TIPO 7	10	20	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA SEBINA	3129	NO	M3 - TIPO 5	8	20	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA SEBINA	3130	NO	M3 - TIPO 5	8	20	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA SEBINA	3131	NO	M3 - TIPO 5	8	20	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA SEBINA	3132	NO	M3 - TIPO 5	8	20	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	32	0,032	24,14	23,44	22,75	22,09	21,45	20,82	20,22	19,63	19,06	18,50	17,96	17,44	16,93	16,44	15,96	296,82	
VIA SEBINA	3133	NO	M3 - TIPO 4	10	20	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,39	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27	
VIA SEBINA	3134	NO	M3 - TIPO 4	10	20	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,39	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27	
VIA SEBINA	3135	NO	M3 - TIPO 4	10	20	0	7	M3	SI	SI	CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	59	0,059	44,51	43,21	41,95	40,73	39,54	38,39	37,27	36,19	35,13	34,11	33,12	32,15	31,22	30,31	29,42	547,27	
VIA MONTE GRAPPA (fraz. Provezze)	3188	NO	M4 - TIPO 2	12	30	0	PARK					CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	119	0,119	89,77	87,16	84,62	82,15	79,76	77,44	75,18	72,99	70,87	68,80	66,80	64,85	62,96	61,13	59,35	1103,82
VIA MONTE GRAPPA (fraz. Provezze)	3189	NO	M4 - TIPO 2	12	30	0	PARK					CHIUSA	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	119	0,119	89,77	87,16	84,62	82,15	79,76	77,44	75,18	72,99	70,87	68,80	66,80	64,85	62,96	61,13	59,35	1103,82
VIA A. MORO	3215	SI	M4 - TIPO 8	10	30	0	8	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24	
VIA A. MORO	3216	SI	M4 - TIPO 8	10	30	0	8	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24	
VIA A. MORO	3217	SI	M4 - TIPO 8	10	30	0	8	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24	
VIA A. MORO	3218	SI	M4 - TIPO 8	10	30	0	8	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24	
VIA A. MORO	3219	SI	M4 - TIPO 8	10	30	0	8	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24	
VIA SAVOLDO	3220	SI	M4 - TIPO 8	10	25	0	8	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24	
VIA SAVOLDO	3221	SI	M4 - TIPO 8	10	25	0	8	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	48	0,048	36,21	35,16	34,13	33,14	32,17	31,23	30,33	29,44	28,58	27,75	26,94	26,16	25,40	24,66	23,94	445,24	
VIA MORETTO	3222	SI	M4 - TIPO 7	10	25	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41	
VIA MORETTO	3223	SI	M4 - TIPO 7	10	25	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,									

RIFERIMENTI IMPIANTISTICI		N° C.L.	Regolatore flusso	RIF. GARA	Altezza del sostegno	CARATTERISTICHE LOGISTICHE					STATO DI FATTO					INTERVENTO INTERVENTO	PROPOSTA Potenza assorbita (W)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	SOMMA	
COMUNE PROVAGLIO D'ISEO						Interdistanza	Sbraccio	Larghezza Strada	Categoria Illuminotecnica	Marciaj sede	Parcheggio	Tipo Armatura	Tipo Lampada	Potenza nominale (W)	Potenza assorbita (W)																			SOSTITUZIONE
VIA MONTALE		3299	SI	M4 - TIPO 20	7	30	2	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA MONTALE		3300	SI	M4 - TIPO 21	7	20	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3301a	NO	M4 - TIPO 1	16	30	0	8	M4	NO	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,48	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3301b	NO	M4 - TIPO 1	16	30	0	8	M4	NO	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,48	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3301c	NO	M4 - TIPO 1	16	30	0	8	M4	NO	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,48	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3301d	NO	M4 - TIPO 1	16	30	0	8	M4	NO	NO	PROIETTORE	SAP	250	277	SOSTITUZIONE	53	0,053	39,98	38,82	37,69	36,59	35,52	34,48	33,48	32,51	31,56	30,64	29,75	28,88	28,04	27,23	26,43	491,62
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3302	NO	M4 - TIPO 22	7	15	0	5	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3303	NO	M4 - TIPO 22	7	15	0	5	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3304	NO	M4 - TIPO 7	10	15	0	7	M4	NO	NO	PROIETTORE	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3305	NO	M4 - TIPO 7	10	15	0	7	M4	NO	NO	PROIETTORE	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3306	NO	M4 - TIPO 13	8	25	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3307	NO	M4 - TIPO 13	8	25	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3308	NO	M4 - TIPO 13	8	25	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3309	NO	M4 - TIPO 13	8	25	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3310	NO	M4 - TIPO 13	8	25	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3311	NO	M4 - TIPO 13	8	25	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3312	NO	M4 - TIPO 13	8	25	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3313	NO	M4 - TIPO 13	8	25	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3314	NO	M4 - TIPO 13	8	25	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3315	NO	M4 - TIPO 13	8	25	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3316	NO	M4 - TIPO 13	8	25	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3317	NO	M4 - TIPO 13	8	25	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA M. DAFFINI - zona piscina		3318	NO	M4 - TIPO 13	8	25	0	7	M4	NO	NO	CHIUSA	SAP	100	118	SOSTITUZIONE	39	0,039	29,42	28,56	27,73	26,92	26,14	25,38	24,64	23,92	23,22	22,55	21,89	21,25	20,63	20,03	19,45	361,76
VIA DEGLI ALPINI		3480	NO	M4 - TIPO 7	10	30	1	7	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA DEGLI ALPINI		3481	NO	M4 - TIPO 7	10	30	1	7	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA DEGLI ALPINI		3482	NO	M4 - TIPO 7	10	30	1	7	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA DEGLI ALPINI		3483	NO	M4 - TIPO 7	10	30	1	7	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA DEGLI ALPINI		3484	NO	M4 - TIPO 7	10	30	1	7	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA DEGLI ALPINI		3486a	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	PARK	SI	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA DEGLI ALPINI		3486b	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	PARK	SI	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA DEGLI ALPINI		3486c	NO	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	PARK	SI	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA DEGLI ALPINI		3487	NO	M4 - TIPO 7	10	30	1	7	M4	SI	NO	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA ULIVI		3507	NO	M4 - TIPO 16	8	25	1	5	M4	NO	NO	APERTA	HG	125	139	SOSTITUZIONE	25	0,025	18,86	18,31	17,78	17,26	16,76	16,27	15,79	15,33	14,89	14,45	14,03	13,62	13,23	12,84	12,47	231,89
VIA CAVE		3590	SI	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28	28,43	27,60	26,80	26,02	25,26	24,52	23,81	23,12	22,44	417,41
VIA CAVE		3591	SI	M4 - TIPO 7	10	30	0	7	M4	SI	SI	CHIUSA	SAP	150	173	SOSTITUZIONE	45	0,045	33,95	32,96	32,00	31,07	30,16	29,28										

