

TECNO STUDIO CHIZZOLA

38066 RIVA DEL GARDA Via A. Lutti, 10

Tel. 0464-55 09 96, Fax 0464-55 91 41

Tel cell.: 335-70 74 613, e-mail: info@tecnostudiochizzola.com



Comune di Nago-Torbole

COMUNICAZIONE DI TENDENZA

OPERE ELETTRICHE

P R O G E T T O

PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE COMUNALE DI NAGO e TORBOLE

REL. N°02

Elaborato:

ALLEGATO 06

RIEPILOGO STATO DI PROGETTO

Collaboratori:

Per.Ind. Andrea Balduzzi
Per.Ind. Lamberto Segata
Prof.Ing. Marco Frascarolo

Progettista:

Per.Ind. Giuseppe Chizzola

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO				GEOMETRIA			ANALISI				Pag. 1 di 13			
Zona	Frazione		Strada	Lm	K	Composizione		id_Q	Reg.	n.S	b (m)		Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità
	Via	Categoria				Em	Apparecchi				Wk	h (m)							
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V	01	☒	2	7,00	280	PA1	0,11	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
	VIA AL COR			ME5	7,5	1-ARA LED 55	55 6,0	4.000	70%	2	20,0		00	308	3,0	€ 1.880			
A	Nago-Torbole			PC		PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V	01	☒	19	7,00	2.660	PA1	1,05	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
	PASSEGGIATA ORA			S4	5,0	1-ARA LED 55	55 6,0	4.000	70%	19	20,0		00	2.926	3,0	€ 17.860			
A	Nago-Torbole			PR		PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	05	☒	2	7,00	280	PA3	0,11	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
	INGRESSO PAVESE			S4	5,0	1-ARA LED 55	55 6,0	4.000	70%	2	20,0		00	308	3,0	€ 1.880			
A	Nago-Torbole			PR		PA4	PA4-Palo dritto+Artistico [A]A	05	☒	6	7,00	840	PA4	0,33	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
	INGRESSO PAVESE			S4	5,0	1-ARA LED 55	55 5,0	4.000	70%	6	20,0		00	924	3,0	€ 5.640			
A	Nago-Torbole			PC		PA2	PA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V	05	☒	4	8,00	960	PA2	0,44	15,0	€ 1.880	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
	LUNGO LAGO CENTRO			S4	5,0	2-ARA LED 55	110 6,0	4.000	70%	8	30,0		00	1.232	3,0	€ 7.520			
A	Nago-Torbole			PC		PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V	05	☒	2	7,00	280	PA1	0,11	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
	LUNGO LAGO CENTRO			S4	5,0	1-ARA LED 55	55 6,0	4.000	70%	2	20,0		00	308	3,0	€ 1.880			
A	Nago-Torbole			PC		PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V	05	☒	14	7,00	1.960	PA1	0,77	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
	LUNGO LAGO CENTRO			S4	5,0	1-ARA LED 55	55 6,0	4.000	70%	14	20,0		00	2.156	3,0	€ 13.160			
A	Nago-Torbole			PR		PA4	PA4-Palo dritto+Artistico [A]A	05	☒	2	7,00	280	PA4	0,11	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
	LATERALE PAVESE			S4	5,0	1-ARA LED 55	55 5,0	4.000	70%	2	20,0		00	308	3,0	€ 1.880			
A	Nago-Torbole			PR		PA2	PA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V	05	☒	2	8,00	480	PA2	0,22	15,0	€ 1.880	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
	LATERALE PAVESE			S4	5,0	2-ARA LED 55	110 6,0	4.000	70%	4	30,0		00	616	3,0	€ 3.760			
A	Nago-Torbole			PR		PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V	05	☒	2	7,00	280	PA1	0,11	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
	LATERALE PAVESE			S4	5,0	1-ARA LED 55	55 6,0	4.000	70%	2	20,0		00	308	3,0	€ 1.880			
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	05	☒	4	7,00	560	PA3	0,22	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
	VIA PASUBIO			ME5	7,5	1-ARA LED 55	55 6,0	4.000	70%	4	20,0		00	616	3,0	€ 3.760			
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	05	☒	5	7,00	700	PA3	0,28	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
	VIA BENACO			ME5	7,5	1-ARA LED 55	55 6,0	4.000	70%	5	20,0		00	770	3,0	€ 4.700			
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	05	☒	3	7,00	420	PA3	0,17	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
	LATERALE MATTEOTTI			ME5	7,5	1-ARA LED 55	55 6,0	4.000	70%	3	20,0		00	462	3,0	€ 2.820			
A	Nago-Torbole			F	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>	05	☒	2	7,00	280	PT1	0,11	15,0	€ 800	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
	LATERALE MATTEOTTI			ME5	7,5	1-TCA LED 55	55 6,0	4.000	70%	2	20,0		00	308	3,0	€ 1.600			
A	Nago-Torbole			F	0,50	G01	G01 - Esterno Gener. - Residenziale	05	☒	1	5,00	100	G01	0,08	15,0	NESSUN INTERVENTO			0
	LATERALE MATTEOTTI 2			ME5	7,5	1-ALT SAP 70	83 3,0	4.000	70%	1	20,0		00	232	3,0				
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	06	☒	2	7,00	280	PA3	0,11	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
	VIA PESCICOLTURA			ME5	7,5	1-ARA LED 55	55 6,0	4.000	70%	2	20,0		00	308	3,0	€ 1.880			
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V	06	☒	5	7,00	700	PA1	0,28	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
	VIA PESCICOLTURA			ME5	7,5	1-ARA LED 55	55 6,0	4.000	70%	5	20,0		00	770	3,0	€ 4.700			

UBICAZIONE				TIPO		IMPIANTO				GEOMETRIA				ANALISI				Pag. 2 di 13	
Zona	Frazione		Strada	Composizione		id_Q	Reg.	n.S	b (m)		Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità		
	Via			Em	K				Lm	Apparecchi								Wk	h (m)
A	Nago-Torbole	SCALINATA PESCOLTURA		PR		PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	06	☒	4	7,00	560	PA3	0,22	15,0	€ 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0		
	S4		5,0	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	4	20,0	00		616	3,0	€ 3.760				
A	Nago-Torbole	PIAZZA ALPINI		F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	06	☒	2	7,00	280	PA3	0,11	15,0	€ 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0		
	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0	00		308	3,0	€ 1.880				
A	Nago-Torbole	PIAZZA ALPINI		F	0,50	D14	D14-Incasso Terra+Incasso [D]A	06	☐	3	5,00	75	D14	0,04	14,0	€ 350 SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED	0		
	ME5		7,5	1-IND LED 3	12	0,0	4.000	100%	3	5,0	00		144	8,0	€ 1.050				
A	Nago-Torbole	PIAZZA ALPINI		F	0,50	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V	06	☒	4	7,00	560	PA1	0,22	15,0	€ 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0		
	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	4	20,0	00		616	3,0	€ 3.760				
A	Nago-Torbole	VIA SEGANTINI		F	0,50	PR3	PR3-Esterno Gener.+Residenziale	06	☒	1	6,00	120	PR3	0,06	15,0	€ 350 SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED	0		
	ME5		7,5	1-RES LED 25	55	4,0	4.000	70%	1	20,0	00		154	3,0	€ 350				
A	Nago-Torbole	VIA SEGANTINI		F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	06	☒	9	7,00	1.260	PA3	0,50	15,0	€ 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0		
	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	9	20,0	00		1.386	3,0	€ 8.460				
A	Nago-Torbole	PORTICO GOETHE		PR		PR3	PR3-Esterno Gener.+Residenziale	06	☒	3	6,00	360	PR3	0,17	15,0	€ 350 SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED	0		
	S4		5,0	1-RES LED 25	55	4,0	4.000	70%	3	20,0	00		462	3,0	€ 1.050				
A	Nago-Torbole	VIA PONTALTI		F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	06	☒	8	7,00	1.120	PA3	0,44	15,0	€ 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0		
	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	8	20,0	00		1.232	3,0	€ 7.520				
A	Nago-Torbole	VICOLO DELLE FOSSE		F	0,50	PA4	PA4-Palo dritto+Artistico [A]A	06	☒	10	7,00	1.400	PA4	0,55	15,0	€ 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0		
	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	5,0	4.000	70%	10	20,0	00		1.540	3,0	€ 9.400				
A	Nago-Torbole	VICOLO DELLE FOSSE		F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	06	☒	1	7,00	140	PA3	0,06	15,0	€ 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0		
	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	1	20,0	00		154	3,0	€ 940				
A	Nago-Torbole	VIA DELLA CHIESA		F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	06	☒	5	7,00	700	PA3	0,28	15,0	€ 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0		
	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	5	20,0	00		770	3,0	€ 4.700				
A	Nago-Torbole	VIA DELLA CHIESA		F	0,50	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V	06	☒	1	7,00	140	PA1	0,06	15,0	€ 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0		
	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	1	20,0	00		154	3,0	€ 940				
A	Nago-Torbole	PIAZZALE CHIESA		PR		D14	D14-Incasso Terra+Incasso [D]A	06	☐	6	5,00	150	D14	0,07	14,0	€ 350 SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED	0		
	S4		5,0	1-IND LED 3	12	0,0	4.000	100%	6	5,0	00		288	8,0	€ 2.100				
A	Nago-Torbole	PARCHEGGIO CHIESA		PK	0,50	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V	06	☒	2	7,00	280	PA1	0,11	15,0	€ 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0		
	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0	00		308	3,0	€ 1.880				
A	Nago-Torbole	PARHEGGIO CIMITERO		PK	0,50	PA4	PA4-Palo dritto+Artistico [A]A	06	☒	5	7,00	700	PA4	0,28	15,0	€ 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0		
	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	5,0	4.000	70%	5	20,0	00		770	3,0	€ 4.700				
A	Nago-Torbole	LUNGO LAGO OVEST		PC		PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V	07	☒	22	7,00	3.080	PA1	1,21	15,0	€ 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0		
	S4		5,0	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	22	20,0	00		3.388	3,0	€ 20.680				
A	Nago-Torbole	VIA DON GIOPPI		F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	08	☒	8	7,00	1.120	PA3	0,44	15,0	€ 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0		
	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	8	20,0	00		1.232	3,0	€ 7.520				
A	Nago-Torbole	VIA ALLA FITTA		F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	08	☒	2	7,00	280	PA3	0,11	15,0	€ 940 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0		
	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0	00		308	3,0	€ 1.880				

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA				ANALISI				Pag. 3 di 13			
Zona	Frazione		Strada	Categoria	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)		Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità
	Via	Em					Apparecchi	Wk	h (m)				Ore	Ku:							
A	Nago-Torbole			PC	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V	08	☒	18	7,00	2.520	PA1	0,99	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0				
	LUNGOLAGO SUD	S4		5,0	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	18	20,0	00	2.772	3,0	€ 16.920						
A	Nago-Torbole			PC	PA4	PA4-Palo dritto+Artistico [A]A	08	☒	3	7,00	420	PA4	0,17	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0				
	PONTILE	S4		5,0	1-ARA LED 55	55	5,0	4.000	70%	3	20,0	00	462	3,0	€ 2.820						
A	Nago-Torbole			E	0,75	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	10	☒	1	7,00	PA3	0,08	11,0	€ 1.040	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0				
	VIA EUROPA	ME4b		11,3	1-ARA LED 55	75	6,0	4.000	70%	1	25,0	175	01	210	3,0	€ 1.040					
A	Nago-Torbole			PR	PA4	PA4-Palo dritto+Artistico [A]A	10	☒	2	7,00	280	PA4	0,11	15,0	€ 1.340	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	0				
	SCALINATA V. EUROPA	S4		5,0	1-ARA LED 55	55	5,0	4.000	70%	2	20,0	00	308	3,0	€ 2.680						
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	11	☒	8	7,00	PA3	0,44	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0				
	VIA CASTEL PENEDE	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	8	20,0	1.120	00	1.232	3,0	€ 7.520					
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	11	☒	1	7,00	PA3	0,06	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0				
	VIA CASTEL PENEDE	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	1	20,0	140	00	154	3,0	€ 940					
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V	11	☒	2	7,00	PA1	0,11	15,0	€ 2.100	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	0				
	VIA CASTEL PENEDE	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0	280	00	308	3,0	€ 4.200					
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	11	☒	11	7,00	PA3	0,61	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0				
	VIA SAN VIGILIO	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	11	20,0	1.540	00	1.694	3,0	€ 10.340					
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	11	☒	2	7,00	PA3	0,11	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0				
	VIA DELLE CORTI	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0	280	00	308	3,0	€ 1.880					
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	11	☒	3	7,00	PA3	0,17	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0				
	VIA SCIPIO SIGHELE	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	3	20,0	420	00	462	3,0	€ 2.820					
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V	11	☒	4	7,00	PA1	0,22	15,0	€ 2.100	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	0				
	VIA SCIPIO SIGHELE	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	4	20,0	560	00	616	3,0	€ 8.400					
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V	11	☒	4	7,00	PA1	0,22	15,0	€ 2.100	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	0				
	LATERALE PENEDE 1	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	4	20,0	560	00	616	3,0	€ 8.400					
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	11	☒	4	7,00	PA3	0,22	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0				
	VIA DE BONETTI	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	4	20,0	560	00	616	3,0	€ 3.760					
A	Nago-Torbole			F	0,50	PP1	PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS	11	☒	1	5,00	PP1	0,06	15,0	€ 350	SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO	0				
	VIA DEGLI ORTI	ME5		7,5	1-PRA LED 55	55	6,0	4.000	70%	1	20,0	100	00	154	3,0	€ 350					
A	Nago-Torbole			F	0,50	PP1	PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS	11	☒	1	5,00	PP1	0,06	15,0	€ 350	SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO	0				
	VIA DEGLI ORTI	ME5		7,5	1-PRA LED 55	55	6,0	4.000	70%	1	20,0	100	00	154	3,0	€ 350					
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V	11	☒	2	7,00	PA3	0,11	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0				
	VIA DEGLI ORTI	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0	280	00	308	3,0	€ 1.880					
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V	11	☒	1	7,00	PA1	0,06	15,0	€ 2.100	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	0				
	VIA DEGLI ORTI	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	1	20,0	140	00	154	3,0	€ 2.100					
A	Nago-Torbole			F	0,50	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V	11	☒	2	7,00	PA1	0,11	15,0	€ 2.100	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	0				
	VIA DEGLI ORTI	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0	280	00	308	3,0	€ 4.200					

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA				ANALISI				Pag. 4 di 13				
Zona	Frazione		Strada	Categoria		Lm	K	Composizione		id_Q	Reg.	n.S	b (m)		Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo		NOTE	Priorità
	Via			Em				Apparecchi	Wk				h (m)	Ore					Ku:	n.A		
A	Nago-Torbole			PR		PA4	PA4-Palo dritto+Artistico [A]A		11	☒	13	7,00	1.820	PA4	0,72	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0		
	PARCO GIOCHI	S4		5,0	1-ARA LED 55	55	5,0	4.000	70%	13	20,0	00		2.002	3,0	€ 12.220						
A	Nago-Torbole			F		PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V		11	☒	3	7,00	420	PA3	0,17	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0		
	PIAZZOLA	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	3	20,0	00		462	3,0	€ 2.820						
A	Nago-Torbole			F		D07	D07 - Esterno parete - Residenziale		11	☐	2	3,00	90	D07	0,06	15,0	NESSUN INTERVENTO		0			
	PORTICO	ME5		7,5	1-RES FLU 26	28	2,0	4.000	100%	2	15,0	00		224	3,0							
A	Nago-Torbole			PR		PP1	PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS		11	☒	1	5,00	100	PP1	0,06	15,0	€ 350	SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO		0		
	PARCO VIA SIGHELE	S4		5,0	1-PRA LED 55	55	6,0	4.000	70%	1	20,0	00		154	3,0	€ 350						
A	Nago-Torbole			F		PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V		12	☒	3	7,00	420	PA1	0,17	15,0	€ 2.100	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0		
	VIA MALGA ZURES	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	3	20,0	00		462	3,0	€ 6.300						
A	Nago-Torbole			F		PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V		12	☒	2	7,00	280	PA3	0,11	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0		
	VIA MALGA ZURES	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0	00		308	3,0	€ 1.880						
A	Nago-Torbole			F		PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V		12	☒	3	7,00	420	PA3	0,17	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0		
	PIAZZA BRONZETTI	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	3	20,0	00		462	3,0	€ 2.820						
A	Nago-Torbole			F		PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V		12	☒	2	7,00	280	PA3	0,11	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0		
	VIA DOSSO ALTO	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0	00		308	3,0	€ 1.880						
A	Nago-Torbole			F		PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V		12	☒	2	7,00	280	PA3	0,11	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0		
	VIA DELLA TRAVAIA	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0	00		308	3,0	€ 1.880						
A	Nago-Torbole			F		PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V		12	☒	6	7,00	840	PA3	0,33	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0		
	VIA NASCHIONE	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	6	20,0	00		924	3,0	€ 5.640						
A	Nago-Torbole			F		PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V		12	☒	1	7,00	140	PA3	0,06	15,0	€ 1.200	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0		
	VIA NASCHIONE	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	1	20,0	00		154	3,0	€ 1.200						
A	Nago-Torbole			F		PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V		12	☒	2	7,00	280	PA1	0,11	15,0	€ 2.100	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0		
	VIA DELLE CESURE	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0	00		308	3,0	€ 4.200						
A	Nago-Torbole			F		PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V		12	☒	2	7,00	280	PA1	0,11	15,0	€ 2.100	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0		
	VIA GARDUNA	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0	00		308	3,0	€ 4.200						
A	Nago-Torbole			F		PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V		12	☒	2	7,00	280	PA3	0,11	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0		
	VIA OBERDAN	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0	00		308	3,0	€ 1.880						
A	Nago-Torbole			F		PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V		12	☒	1	7,00	140	PA3	0,06	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0		
	VIA SAN ZENO	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	1	20,0	00		154	3,0	€ 940						
A	Nago-Torbole			F		PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V		12	☒	2	7,00	280	PA1	0,11	15,0	€ 2.100	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0		
	VIA MONTE BALDO	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0	00		308	3,0	€ 4.200						
A	Nago-Torbole			F		PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V		12	☒	7	7,00	980	PA3	0,39	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0		
	VIA MONTE BALDO	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	7	20,0	00		1.078	3,0	€ 6.580						
A	Nago-Torbole			F		PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V		12	☒	11	7,00	1.540	PA1	0,61	15,0	€ 2.100	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0		
	STRADA VECCHIA	ME5		7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	11	20,0	00		1.694	3,0	€ 23.100						

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA				ANALISI				Pag. 5 di 13			
Zona	Frazione		Strada	Categoria	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)		Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità
	Via	Em					Apparecchi	Wk	h (m)				Ore	Ku:							
A	Nago-Torbole	STRADA VECCHIA		F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			12	☒	1	7,00	140	PA3	0,06	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	1	20,0	€ 940								
A	Nago-Torbole	VIA A. DE BONETTI		F	0,50	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☒	4	7,00	560	PA1	0,22	15,0	€ 2.100	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	4	20,0	€ 8.400								
A	Nago-Torbole	VIA A. DE BONETTI		F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			13	☒	2	7,00	280	PA3	0,11	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0	€ 1.880								
A	Nago-Torbole	VIA DELLA MASERA		F	0,50	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☒	3	7,00	420	PA1	0,17	15,0	€ 2.100	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	3	20,0	€ 6.300								
A	Nago-Torbole	VIA DEI FORNI		F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			13	☒	7	7,00	980	PA3	0,39	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	7	20,0	€ 6.580								
A	Nago-Torbole	VIA DEI FORNI		F	0,50	PA2	PA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			13	☒	2	8,00	480	PA2	0,22	15,0	€ 1.880	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	2-ARA LED 55	110	6,0	4.000	70%	4	30,0	€ 3.760								
A	Nago-Torbole	VIA DEI FORNI		F	0,50	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☒	1	7,00	140	PA1	0,06	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	1	20,0	€ 940								
A	Nago-Torbole	LATERALE FORNI 1		F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			13	☒	5	7,00	700	PA3	0,28	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	5	20,0	€ 4.700								
A	Nago-Torbole	VIA BOEMIA E MORAVIA		F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			13	☒	0	7,00	0	PA3	0,00	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	0	20,0	€ 0								
A	Nago-Torbole	VIA ALLE SCUOLE		F	0,50	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☒	12	7,00	1.680	PA1	0,66	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	12	20,0	€ 11.280								
A	Nago-Torbole	VIA ALLE SCUOLE		F	0,50	PA2	PA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			13	☒	2	8,00	480	PA2	0,22	15,0	€ 1.880	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	2-ARA LED 55	110	6,0	4.000	70%	4	30,0	€ 3.760								
A	Nago-Torbole	PARHEGGIO CIMITERO		PK	0,50	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☒	3	7,00	420	PA1	0,17	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	3	20,0	€ 2.820								
A	Nago-Torbole	PARCEGGIO ALLE SCUOLE		PK	0,50	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			13	☒	1	7,00	140	PA1	0,06	15,0	€ 2.100	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	1	20,0	€ 2.100								
A	Nago-Torbole	LATERALE DE BONETTI 1		F	0,50	PA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			13	☒	1	7,00	140	PA3	0,06	15,0	€ 940	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-ARA LED 55	55	6,0	4.000	70%	1	20,0	€ 940								
A	Nago-Torbole	PARCEGGIO DE BONETTI		PK	0,50	PA4	PA4-Palo dritto+Artistico [A]A			13	☒	5	7,00	700	PA4	0,28	15,0	€ 1.340	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-ARA LED 55	55	5,0	4.000	70%	5	20,0	€ 6.700								
A	Nago-Torbole	PEDONALE GIARDINO		PR		PA4	PA4-Palo dritto+Artistico [A]A			13	☒	5	7,00	700	PA4	0,28	15,0	€ 1.340	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
				S4	5,0	1-ARA LED 55	55	5,0	4.000	70%	5	20,0	€ 6.700								
A	Nago-Torbole	ST. NIDO AQUILA		F	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			14	☒	3	7,00	420	PT1	0,17	15,0	€ 1.760	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-TCA LED 55	55	6,0	4.000	70%	3	20,0	€ 5.280								
A	Nago-Torbole	BOCCIODROMO		IS		PS4	PS4-Palo dritto+Stradale [A]>			16	☒	3	7,00	420	PS4	0,17	15,0	€ 840	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0
				AL		1-STA LED 55	55	5,0	4.000	70%	3	20,0	€ 2.520								

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA				ANALISI				Pag. 6 di 13
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)		Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	
	Via	Categoria	Em	Em	Apparecchi	Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)			id_X	kWh	Kill	Parziale	
A	Nago-Torbole		PK	0,50	PS4	PS4-Palo dritto+Stradale [A]>		19	☒	10	7,00	1.400	€ 840 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	PS4	0,55	15,0	€ 840	0
			ME5	7,5	1-STA LED 55	55	5,0	4.000	70%	10	20,0			00	1.540	3,0	€ 8.400	
A	Nago-Torbole		PZ		D16	D16-Incasso Parete+Incasso [D]A		20	☐	54	5,00	1.350	NESSUN INTERVENTO	D16	0,05	13,0		0
			S4	5,0	1-IND LED 3	1	0,2	4.000	100%	54	5,0			00	216	8,0		
A	Nago-Torbole		PZ		D17	D17-Incasso Terra+Incasso [D]A		20	☐	14	5,00	350	NESSUN INTERVENTO	D17	0,01	8,0		0
			S4	5,0	1-IND LED 3	1	0,0	4.000	100%	14	5,0			00	28	8,0		
A	Nago-Torbole		PZ		D15	D15-Incasso Parete+Incasso [D]A		20	☐	15	5,00	375	NESSUN INTERVENTO	D15	0,05	14,0		0
			S4	5,0	1-IND LED 3	3	0,1	4.000	100%	15	5,0			00	180	8,0		
A	Nago-Torbole		PZ		D14	D14-Incasso Terra+Incasso [D]A		20	☐	10	5,00	250	NESSUN INTERVENTO	D14	0,12	14,0		0
			S4	5,0	1-IND LED 3	12	0,0	4.000	100%	10	5,0			00	480	8,0		
A	Nago-Torbole		PZ		D12	D12-Incasso Parete+Incasso [D]A		20	☐	31	5,00	775	NESSUN INTERVENTO	D12	0,09	14,0		0
			S4	5,0	1-IND LED 3	3	0,2	4.000	100%	31	5,0			00	372	8,0		
A	Nago-Torbole		PZ		A26	A26-Esterno Gener.+Proiettore SM		20	☒	3	6,00	36	€ 180 INSERIMENTO SISTEMA DI DIMMERAZIONE	A26	0,09	15,0	€ 180	0
			S4	5,0	1-PRG LED 3	31	0,1	4.000	58%	3	2,0			01	216	3,0	€ 540	
A	Nago-Torbole		PZ		A25	A25-Esterno Gener.+Proiettore SM		20	☒	2	1,50	9	€ 180 INSERIMENTO SISTEMA DI DIMMERAZIONE	A25	0,03	13,0	€ 180	0
			S4	5,0	1-PRG LED 3	15	0,1	4.000	70%	2	3,0			01	86	3,0	€ 360	
A	Nago-Torbole		PZ		D13	D13-Incasso Parete+Incasso [D]A		20	☐	13	5,00	325	NESSUN INTERVENTO	D13	0,04	12,0		4
			S4	5,0	1-IND LED 3	3	0,1	4.000	100%	13	5,0			00	156	6,5		
A	Nago-Torbole		PZ		D18	D18-Incasso Terra+Incasso [D]A		20	☐	3	3,00	45	NESSUN INTERVENTO	D18	0,03	15,0		0
			S4	5,0	1-IND LED 3	9	0,0	4.000	100%	3	5,0			00	108	8,0		
A	Nago-Torbole		F	0,50	D25	D25-Incasso Terra+Incasso [D]A		11	☐	14	6,00	840	NESSUN INTERVENTO	D25	0,17	14,0		0
			ME5	7,5	1-IND LED 7	12	0,0	4.000	100%	14	10,0			00	672	8,0		
B	Nago-Torbole		F	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		01	☒	10	7,00	1.400	€ 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	PT1	0,55	15,0	€ 1.760	0
			ME5	7,5	1-TCA LED 55	55	6,0	4.000	70%	10	20,0			00	1.540	3,0	€ 17.600	
B	Nago-Torbole		PC		PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		01	☒	7	7,00	980	€ 800 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	PT1	0,39	15,0	€ 800	0
			S4	5,0	1-TCA LED 55	55	6,0	4.000	70%	7	20,0			00	1.078	3,0	€ 5.600	
B	Nago-Torbole		F	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		01	☒	11	7,00	1.540	€ 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	PT1	0,61	15,0	€ 1.760	0
			ME5	7,5	1-TCA LED 55	55	6,0	4.000	70%	11	20,0			00	1.694	3,0	€ 19.360	
B	Nago-Torbole		F	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		02	☒	8	7,00	1.120	€ 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	PT1	0,44	15,0	€ 1.760	0
			ME5	7,5	1-TCA LED 55	55	6,0	4.000	70%	8	20,0			00	1.232	3,0	€ 14.080	
B	Nago-Torbole		F	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		02	☒	2	7,00	280	€ 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	PT1	0,11	15,0	€ 1.760	0
			ME5	7,5	1-TCA LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0			00	308	3,0	€ 3.520	
B	Nago-Torbole		E	0,75	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		02	☒	1	7,00	175	€ 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	PT1	0,08	15,0	€ 1.860	0
			ME4b	11,3	1-TCA LED 55	75	6,0	4.000	70%	1	25,0			01	210	3,0	€ 1.860	
B	Nago-Torbole		E	0,75	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		02	☒	16	7,00	2.800	€ 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	PT1	1,20	15,0	€ 1.860	0
			ME4b	11,3	1-TCA LED 55	75	6,0	4.000	70%	16	25,0			01	3.360	3,0	€ 29.760	

UBICAZIONE				TIPO		IMPIANTO				GEOMETRIA				ANALISI				Pag. 7 di 13
Zona	Frazione		Strada	Composizione		id_Q	Reg.	n.S	b (m)		Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità	
	Via			Em	K				Lm	Strada								Apparecchi
B	Nago-Torbole	VIA DELLE BUSATTE		E	0,75	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>	04	☒	33	7,00	5.775	PT1	2,48	15,0	€ 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	0	
			ME4b	11,3	1-TCA LED 55	75	6,0	4.000	70%	33	25,0		01	6.930	3,0	€ 61.380		
B	Nago-Torbole	LATERALE BUSATTE		F	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>	04	☒	3	7,00	420	PT1	0,17	15,0	€ 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	0	
			ME5	7,5	1-TCA LED 55	55	6,0	4.000	70%	3	20,0		00	462	3,0	€ 5.280		
B	Nago-Torbole	VIA AL COR 2		F	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>	05	☒	1	7,00	140	PT1	0,06	15,0	€ 800 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
			ME5	7,5	1-TCA LED 55	55	6,0	4.000	70%	1	20,0		00	154	3,0	€ 800		
B	Nago-Torbole	VIA AL COR 2		F	0,50	A03	A03 - Palo dritto - Tecnico [A]>	05	☒	2	8,00	416	A03	0,15	11,0	NESSUN INTERVENTO	0	
			ME5	7,5	2-TCA LED 15,4	77	4,5	4.000	70%	4	26,0		00	431	3,0			
B	Nago-Torbole	VIA AL COR 2		F	0,50	A02	A02 - Palo dritto - Tecnico [A]>	05	☒	5	2,50	200	A02	0,08	13,0	NESSUN INTERVENTO	0	
			ME5	7,5	1-TCA LED 15,4	15	3,0	4.000	70%	5	16,0		00	216	3,0			
B	Nago-Torbole	VIA AL COR 2		F	0,50	A05	A05 - Esterno parete - Tecnico [A]>	05	☒	1	5,00	80	A05	0,06	11,0	NESSUN INTERVENTO	0	
			ME5	7,5	1-TCA LED 15,4	62	6,0	4.000	70%	1	16,0		00	172	3,0			
B	Nago-Torbole	VIA AL COR 2		F	0,50	A04	A04 - Palo dritto - Tecnico [A]>	05	☒	4	10,00	800	A04	0,25	11,0	NESSUN INTERVENTO	0	
			ME5	7,5	1-TCA LED 15,4	62	6,0	4.000	70%	4	20,0		00	690	3,0			
B	Nago-Torbole	LATERALE MATTEOTTI		F	0,50	PS1	PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>	05	☒	1	7,00	140	PS1	0,06	15,0	€ 1.250 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	0	
			ME5	7,5	1-STA LED 55	55	6,0	4.000	70%	1	20,0		00	154	3,0	€ 1.250		
B	Nago-Torbole	VIA DEL PESCHERE		F	0,50	A08	A08 - Palo dritto - Tecnico [A]>	05	☒	6	6,50	663	A08	0,19	11,0	NESSUN INTERVENTO	0	
			ME5	7,5	1-TCA LED 15,4	31	4,0	4.000	70%	6	17,0		00	521	3,0			
B	Nago-Torbole	LATERALE PESCHERE		F	0,50	A08	A08 - Palo dritto - Tecnico [A]>	05	☒	4	6,50	442	A08	0,12	11,0	NESSUN INTERVENTO	0	
			ME5	7,5	1-TCA LED 15,4	31	4,0	4.000	70%	4	17,0		00	347	3,0			
B	Nago-Torbole	GIARDINO INGARDA		PR		A20	A20 - Palo dritto - Tecnico [A]>	06	☒	6	2,00	144	A20	0,09	15,0	€ 1.140 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	0	
			S4	5,0	1-TCA LED 15,4	15	1,5	4.000	60%	6	12,0		01	222	3,0	€ 6.840		
B	Nago-Torbole	GIARDINO INGARDA		PR		D14	D14-Incasso Terra+Incasso [D]A	06	☐	4	5,00	100	D14	0,05	14,0	€ 350 SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED	0	
			S4	5,0	1-IND LED 3	12	0,0	4.000	100%	4	5,0		00	192	8,0	€ 1.400		
B	Nago-Torbole	CICLABILE FOCI SARCA		PC		PT2	PT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>	07	☒	13	11,00	3.575	PT2	1,43	15,0	€ 1.600 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
			S4	5,0	2-TCA LED 55	110	6,0	4.000	70%	26	25,0		00	4.004	3,0	€ 20.800		
B	Nago-Torbole	CICLABILE FOCI SARCA		PC		PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>	07	☒	10	7,00	1.400	PT1	0,55	15,0	€ 800 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	0	
			S4	5,0	1-TCA LED 55	55	6,0	4.000	70%	10	20,0		00	1.540	3,0	€ 8.000		
B	Nago-Torbole	PONTE FOCI SARCA		PC		D18	D18-Incasso Terra+Incasso [D]A	07	☐	18	3,00	270	D18	0,16	15,0	€ 250 SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED	0	
			S4	5,0	1-IND LED 3	9	0,0	4.000	100%	18	5,0		00	648	8,0	€ 4.500		
B	Nago-Torbole	VIA BELLAVISTA		F	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>	08	☒	8	7,00	1.120	PT1	0,44	15,0	€ 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	0	
			ME5	7,5	1-TCA LED 55	55	6,0	4.000	70%	8	20,0		00	1.232	3,0	€ 14.080		
B	Nago-Torbole	STRADA GRANDA		E	0,75	D18	D18-Incasso Terra+Incasso [D]A	09	☐	1	3,00	15	D18	0,01	15,0	€ 250 SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED	0	
			ME4b	11,3	1-IND LED 3	9	0,0	4.000	100%	1	5,0		00	36	8,0	€ 250		
B	Nago-Torbole	STRADA GRANDA		E	0,75	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>	09	☒	35	7,00	6.125	PT1	2,63	15,0	€ 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	0	
			ME4b	11,3	1-TCA LED 55	75	6,0	4.000	70%	35	25,0		01	7.350	3,0	€ 65.100		

UBICAZIONE				TIPO		IMPIANTO				GEOMETRIA				ANALISI					
Zona	Frazione		Strada	Lm	K	Composizione		id_Q	Reg.	n.S	b (m)		Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità
	Via					Em	Apparecchi				Wk	h (m)							
B	Nago-Torbole	STRADA PICCOLA		F	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		09	☒	11	7,00	1.540	PT1	0,61	15,0	€ 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-TCA LED 55	55	6,0	4.000	70%	11	20,0		00	1.694	3,0	€ 19.360		
B	Nago-Torbole	STRADA PICCOLA		F	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		09	☒	3	7,00	420	PT1	0,17	15,0	€ 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-TCA LED 55	55	6,0	4.000	70%	3	20,0		00	462	3,0	€ 5.280		
B	Nago-Torbole	STRADA PICCOLA		F	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		09	☒	3	7,00	420	PT1	0,17	15,0	€ 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-TCA LED 55	55	6,0	4.000	70%	3	20,0		00	462	3,0	€ 5.280		
B	Nago-Torbole	VIA SANTA LUCIA		F	0,50	D14	D14-Incasso Terra+Incasso [D]A		10	☐	14	5,00	350	D14	0,17	14,0	€ 350 SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED		0
				ME5	7,5	1-IND LED 3	12	0,0	4.000	100%	14	5,0		00	672	8,0	€ 4.900		
B	Nago-Torbole	VIA EUROPA		E	0,75	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		10	☒	28	7,00	4.900	PT1	2,10	15,0	€ 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
				ME4b	11,3	1-TCA LED 55	75	6,0	4.000	70%	28	25,0		01	5.880	3,0	€ 52.080		
B	Nago-Torbole	STRADA VECCHIA NAGO		E	0,75	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		11	☒	12	7,00	2.100	PT1	0,90	15,0	€ 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
				ME4b	11,3	1-TCA LED 55	75	6,0	4.000	70%	12	25,0		01	2.520	3,0	€ 22.320		
B	Nago-Torbole	STRADA VECCHIA NAGO		E	0,75	PP1	PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS		11	☒	2	5,00	200	PP1	0,15	12,0	€ 400 SOSTITUZIONE PROIETTORE L1 CON SISTEMA LED		0
				ME4b	11,3	1-PRA LED 55	75	6,0	4.000	70%	2	20,0		01	420	3,0	€ 800		
B	Nago-Torbole	STRADA VECCHIA NAGO		E	0,75	PP1	PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS		11	☒	1	5,00	100	PP1	0,08	12,0	€ 450 SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO		0
				ME4b	11,3	1-PRA LED 55	75	6,0	4.000	70%	1	20,0		01	210	3,0	€ 450		
B	Nago-Torbole	LATERALE PENEDE 1		F	0,50	PA4	PA4-Palo dritto+Artistico [A]A		11	☒	3	7,00	420	PA4	0,17	15,0	€ 1.340 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
				ME5	7,5	1-ARA LED 55	55	5,0	4.000	70%	3	20,0		00	462	3,0	€ 4.020		
B	Nago-Torbole	PARCHEGGIO ALLE SCUOLE		PK	0,50	D08	D08 - Esterno Gener. - Residenziale		13	☐	6	5,00	150	D08	0,12	14,0	NESSUN INTERVENTO		0
				ME5	7,5	1-RES FLU 18	20	2,0	4.000	100%	6	5,0		00	480	3,0			
B	Nago-Torbole	VIA DELLA STAZIONE		E	0,75	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		13	☒	10	7,00	1.750	PT1	0,75	15,0	€ 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
				ME4b	11,3	1-TCA LED 55	75	6,0	4.000	70%	10	25,0		01	2.100	3,0	€ 18.600		
B	Nago-Torbole	VIA DELLA STAZIONE		E	0,75	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		13	☒	2	7,00	350	PT1	0,15	15,0	€ 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
				ME4b	11,3	1-TCA LED 55	75	6,0	4.000	70%	2	25,0		01	420	3,0	€ 3.720		
B	Nago-Torbole	VIA DELLA STAZIONE		E	0,75	PT2	PT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>		13	☒	1	11,00	330	PT2	0,15	15,0	€ 3.040 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
				ME4b	11,3	2-TCA LED 55	150	6,0	4.000	70%	2	30,0		01	420	3,0	€ 3.040		
B	Nago-Torbole	VIA DELLA STAZIONE		E	0,75	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		13	☒	1	7,00	175	PT1	0,08	15,0	€ 1.860 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
				ME4b	11,3	1-TCA LED 55	75	6,0	4.000	70%	1	25,0		01	210	3,0	€ 1.860		
B	Nago-Torbole	LATERALE STAZIONE		E	0,75	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		13	☒	5	7,00	875	PT1	0,38	15,0	€ 800 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED		0
				ME4b	11,3	1-TCA LED 55	75	6,0	4.000	70%	5	25,0		01	1.050	3,0	€ 4.000		
B	Nago-Torbole	VIA DEL TRENIM		E	0,75	PA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V		13	☒	14	7,00	2.450	PA1	1,05	11,0	€ 1.040 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0
				ME4b	11,3	1-ARA LED 55	75	6,0	4.000	70%	14	25,0		01	2.940	3,0	€ 14.560		
B	Nago-Torbole	ROTATORIA NAGO		E	1,00	PT2	PT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>		14	☒	3	14,00	1.260	PT2	0,66	15,0	€ 1.800 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED		0
				ME3b	15,0	2-TCA LED 55	220	6,0	4.000	70%	6	30,0		02	1.848	3,0	€ 5.400		
B	Nago-Torbole	ROTATORIA NAGO		E	1,00	P01	P01 - Palo incurvato - Proiettore SM		14	☒	2	8,00	80	P01	0,34	11,0	NESSUN INTERVENTO		0
				ME3b	15,0	1-PRG SAP 150	170	5,0	4.000	70%	2	5,0		00	952	3,0			

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO				GEOMETRIA				ANALISI					
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione		id_Q	Reg.	n.S	b (m)		Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità
	Via	Categoria	Em	Em	Apparecchi	Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
B	Nago-Torbole		E	1,00	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		14	☒	2	7,00	420	PT1	0,22	15,0	€ 1.000 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED		0
	ROTATORIA NAGO		ME3b	15,0	1-TCA LED 55	110	6,0	4.000	70%	2	30,0		02	616	3,0	€ 2.000		
B	Nago-Torbole		PR		D14	D14-Incasso Terra+Incasso [D]A		14	☐	6	5,00	150	D14	0,07	14,0	€ 350 SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED		0
	CENTRO ROTATORIA		S4	5,0	1-IND LED 3	12	0,0	4.000	100%	6	5,0		00	288	8,0	€ 2.100		
B	Nago-Torbole		PR		A19	A19 - Palo dritto - Tecnico [A]>		15	☒	18	2,00	648	A19	0,28	15,0	€ 180 INSERIMENTO SISTEMA DI DIMMERAZIONE		0
	PEDONALE C. PENEDE		S4	5,0	1-TCA LED 15,4	15	3,5	4.000	64%	18	18,0		01	710	3,0	€ 3.240		
B	Nago-Torbole		PR		A20	A20 - Palo dritto - Tecnico [A]>		15	☒	23	2,00	552	A20	0,35	15,0	€ 180 INSERIMENTO SISTEMA DI DIMMERAZIONE		0
	PEDONALE C. PENEDE		S4	5,0	1-TCA LED 15,4	15	1,5	4.000	60%	23	12,0		01	850	3,0	€ 4.140		
B	Nago-Torbole		IS		A20	A20 - Palo dritto - Tecnico [A]>		16	☒	3	2,00	72	A20	0,05	15,0	€ 1.140 SOSTITUZIONE TOTALE 3 CON TECNICO LED		0
	BOCCIODROMO		AL		1-TCA LED 15,4	15	1,5	4.000	60%	3	12,0		01	111	3,0	€ 3.420		
B	Nago-Torbole		PK	0,50	D11	D11-Incasso Parete+Incasso [D]A		19	☐	9	5,00	90	D11	0,25	15,0	NESSUN INTERVENTO		0
	PARCHEGGIO ST. GRANDA 2		ME5	7,5	1-IND FLU 26	28	3,0	4.000	100%	9	2,0		00	1.008	3,0			
B	Nago-Torbole		PK	0,50	C06	C06-Palo dritto+Tecnico [C]>		19	☐	1	15,00	300	C06	0,34	45,0	NESSUN INTERVENTO		3
	PARCHEGGIO ST. GRANDA 2		ME5	7,5	2-TCC JM 150	336	8,0	4.000	100%	2	20,0		00	1.344	6,0			
B	Nago-Torbole		PZ		A23	A23-Palo dritto+Tecnico [A]>		20	☐	2	12,50	250	A23	0,15	15,0	NESSUN INTERVENTO		0
	PIAZZA TORBOLE		S4	5,0	2-TCA LED 15,4	77	4,5	4.000	100%	4	10,0		00	616	3,0			
B	Nago-Torbole		PZ		A20	A20 - Palo dritto - Tecnico [A]>		20	☒	13	2,00	312	A20	0,20	15,0	€ 180 INSERIMENTO SISTEMA DI DIMMERAZIONE		0
	PIAZZA TORBOLE		S4	5,0	1-TCA LED 15,4	15	1,5	4.000	60%	13	12,0		01	480	3,0	€ 2.340		
B	Nago-Torbole		PZ		A24	A24-Palo dritto+Tecnico [A]>		20	☐	8	5,00	200	A24	0,25	14,0	NESSUN INTERVENTO		0
	PIAZZA TORBOLE		S4	5,0	1-TCA LED 15,4	31	8,0	4.000	100%	8	5,0		00	992	3,0			
B	Nago-Torbole		F	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		05	☒	12	7,00	1.680	PT1	0,66	15,0	€ 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
	VIA COIZE		ME5	7,5	1-TCA LED 55	55	6,0	4.000	70%	12	20,0		00	1.848	3,0	€ 21.120		
B	Nago-Torbole		F	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>		05	☒	3	7,00	420	PT1	0,17	15,0	€ 1.760 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
	VIA COIZE		ME5	7,5	1-TCA LED 55	55	6,0	4.000	70%	3	20,0		00	462	3,0	€ 5.280		
B	Nago-Torbole		PK	0,50	A04	A04 - Palo dritto - Tecnico [A]>		05	☒	9	10,00	1.800	A04	0,55	11,0	NESSUN INTERVENTO		0
	PARCHEGGIO ST. PICCOLA		ME5	7,5	1-TCA LED 15,4	62	6,0	4.000	70%	9	20,0		00	1.552	3,0			
B	Nago-Torbole		PR		A20	A20 - Palo dritto - Tecnico [A]>		05	☒	5	2,00	120	A20	0,08	15,0	€ 1.140 SOSTITUZIONE TOTALE 3 CON TECNICO LED		0
	PEDONALE ST. PICCOLA		S4	5,0	1-TCA LED 15,4	15	1,5	4.000	60%	5	12,0		01	185	3,0	€ 5.700		
B	Nago-Torbole		PR		PR3	PR3-Esterno Gener.+Residenziale		05	☒	3	6,00	360	PR3	0,17	15,0	€ 350 SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED		0
	PEDONALE ST. PICCOLA		S4	5,0	1-RES LED 25	55	4,0	4.000	70%	3	20,0		00	462	3,0	€ 1.050		
B	Nago-Torbole		PR		PT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>		09	☒	4	7,00	560	PT4	0,22	15,0	€ 1.140 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
	PARCO ST. GRANDA		S4	5,0	1-TCA LED 55	55	5,0	4.000	70%	4	20,0		00	616	3,0	€ 4.560		
B	Nago-Torbole		PR		PS1	PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		01	☒	1	7,00	140	PS1	0,06	15,0	€ 1.250 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
	PARCO VILLA CIAN		S4	5,0	1-STA LED 55	55	6,0	4.000	70%	1	20,0		00	154	3,0	€ 1.250		
B	Nago-Torbole		PR		A20	A20 - Palo dritto - Tecnico [A]>		01	☒	15	2,00	360	A20	0,23	15,0	€ 1.140 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0
	PARCO VILLA CIAN		S4	5,0	1-TCA LED 15,4	15	1,5	4.000	60%	15	12,0		01	554	3,0	€ 17.100		

UBICAZIONE				TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA				ANALISI				Pag. 10 di 13			
Zona	Frazione		Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)		Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo		NOTE	Priorità	
	Via					Categoria	Em	Apparecchi				Wk	h (m)					Ore				Ku:
B	Nago-Torbole			PR	A20	A20 - Palo dritto - Tecnico [A]>	01	☒	2	2,00	48	A20	0,03	15,0	€ 1.140	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED				0		
	PARCO VILLA CIAN		S4	5,0	1-TCA	LED 15,4	15	1,5	4.000	60%	2	12,0			€ 2.280							
B	Nago-Torbole			PK	0,50	PT2	PT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>	21	☒	1	11,00	275	PT2	0,11	15,0	€ 2.940	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED				0	
	PARCHEGGIO CONCA		ME5	7,5	2-TCA	LED 55	110	6,0	4.000	70%	2	25,0			€ 2.940							
B	Nago-Torbole			PK	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>	21	☒	11	7,00	1.540	PT1	0,61	15,0	€ 1.760	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED				0	
	PARCHEGGIO CONCA		ME5	7,5	1-TCA	LED 55	55	6,0	4.000	70%	11	20,0			€ 19.360							
B	Nago-Torbole			PK	0,50	PT2	PT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>	21	☒	3	11,00	825	PT2	0,33	15,0	€ 2.940	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED				0	
	PARCHEGGIO CONCA		ME5	7,5	2-TCA	LED 55	110	6,0	4.000	70%	6	25,0			€ 8.820							
B	Nago-Torbole			PK	0,50	PP1	PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS	21	☒	2	5,00	200	PP1	0,11	15,0	€ 350	SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO				0	
	PARCHEGGIO CONCA		ME5	7,5	1-PRA	LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0			€ 700							
B	Nago-Torbole			PK	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>	21	☒	2	7,00	280	PT1	0,11	15,0	€ 1.760	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED				0	
	PARCHEGGIO CONCA		ME5	7,5	1-TCA	LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0			€ 3.520							
B	Nago-Torbole			PK	0,50	PT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>	22	☒	10	7,00	1.400	PT4	0,55	15,0	€ 800	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED				0	
	PARCHEGGIO PARCO BUSATTE		ME5	7,5	1-TCA	LED 55	55	5,0	4.000	70%	10	20,0			€ 8.000							
B	Nago-Torbole			PR	PT3	PT3-Mensola parete+Tecnico [A]>	22	☒	3	7,00	420	PT3	0,17	15,0	€ 800	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED				0		
	PARCO BUSATTE		S4	5,0	1-TCA	LED 55	55	6,0	4.000	70%	3	20,0			€ 2.400							
B	Nago-Torbole			PK	0,50	A31	A31-Palo dritto+Tecnico [A]>	23	☐	4	5,00	200	A31	0,18	16,0	NESSUN INTERVENTO				4		
	PARCHEGGIO COEL		ME5	7,5	1-TCA	LED 30,8	46	6,0	4.000	100%	4	10,0			739	3,0						
B	Nago-Torbole			PK	0,50	A30	A30-Palo dritto+Tecnico [A]>	23	☐	6	10,00	600	A30	0,55	13,0	NESSUN INTERVENTO				0		
	PARCHEGGIO COEL		ME5	7,5	2-TCA	LED 15,4	92	6,0	4.000	100%	12	10,0			2.218	3,0						
B	Nago-Torbole			PK	0,50	A20	A20 - Palo dritto - Tecnico [A]>	24	☒	3	2,00	72	A20	0,05	15,0	€ 1.140	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED				0	
	RESIDENZIALE ITEA		ME5	7,5	1-TCA	LED 15,4	15	1,5	4.000	60%	3	12,0			111	3,0	€ 3.420					
B	Nago-Torbole			PK	0,50	A20	A20 - Palo dritto - Tecnico [A]>	24	☒	24	2,00	576	A20	0,37	15,0	€ 1.140	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED				0	
	RESIDENZIALE ITEA		ME5	7,5	1-TCA	LED 15,4	15	1,5	4.000	60%	24	12,0			887	3,0	€ 27.360					
B	Nago-Torbole			AL	D14	D14-Incasso Terra+Incasso [D]A	25	☐	8	5,00	200	D14	0,10	14,0	€ 350	SOSTITUZIONE APPARECCHIO CON TIPOLOGIA LED				0		
	FORTE ALTO		AL		1-IND	LED 3	12	0,0	4.000	100%	8	5,0			384	8,0	€ 2.800					
B	Nago-Torbole			AL	PP1	PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS	25	☒	7	5,00	700	PP1	0,39	15,0	€ 350	SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO				0		
	FORTE ALTO		AL		1-PRA	LED 55	55	6,0	4.000	70%	7	20,0			1.078	3,0	€ 2.450					
B	Nago-Torbole			AL	PP1	PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS	25	☒	3	10,00	600	PP1	0,33	15,0	€ 550	SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO				0		
	FORTE ALTO		AL		1-PRA	LED 55	110	6,0	4.000	70%	3	20,0			924	3,0	€ 1.650					
C	Nago-Torbole			PK	0,50	PP1	PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS	01	☒	2	5,00	200	PP1	0,11	15,0	€ 800	SOSTITUZIONE PROIETTORI L1 CON SISTEMA LED				0	
	PARCHEGGIO AL COR		ME5	7,5	1-PRA	LED 55	55	6,0	4.000	70%	2	20,0			308	3,0	€ 1.600					
C	Nago-Torbole			PK	0,50	PS4	PS4-Palo dritto+Stradale [A]>	03	☒	60	7,00	8.400	PS4	3,30	15,0	€ 840	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED				0	
	PARCHEGGIO BUSATTE		ME5	7,5	1-STA	LED 55	55	5,0	4.000	70%	60	20,0			9.240	3,0	€ 50.400					
C	Nago-Torbole			PK	0,50	PS4	PS4-Palo dritto+Stradale [A]>	03	☒	18	7,00	2.520	PS4	0,99	15,0	€ 840	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED				0	
	PARCHEGGIO BUSATTE		ME5	7,5	1-STA	LED 55	55	5,0	4.000	70%	18	20,0			2.772	3,0	€ 15.120					

UBICAZIONE				TIPO		IMPIANTO				GEOMETRIA				ANALISI				Pag. 11 di 13	
Zona	Frazione		Strada	Lm	K	Composizione		id_Q	Reg.	n.S	b (m)		Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo		Priorità
	Via	Em				Apparecchi	Wk				h (m)	Ore					Ku:	n.A	
C	Nago-Torbole	PARCHEGGIO CASA ROMANI		PK	0,50	PP1	PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS	06	☒	3	5,00	300	PP1	0,17	15,0	€ 350	SOSTITUZIONE PROIETTORE L1 CON SISTEMA LED	€ 1.050	0
				ME5	7,5	1-PRA	LED 55	55	6,0	4.000	70%		3	20,0					
C	Nago-Torbole	PIAZZALE CHIESA		PR		PP1	PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS	06	☒	2	5,00	200	PP1	0,11	15,0	€ 350	SOSTITUZIONE PROIETTORE L1 CON SISTEMA LED	€ 700	0
				S4	5,0	1-PRA	LED 55	55	6,0	4.000	70%		2	20,0					
C	Nago-Torbole	PARCHEGGIO C. MORANDI		PR	0,50	PS1	PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>	07	☒	4	7,00	560	PS1	0,22	15,0	€ 590	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	€ 2.360	0
				ME5	7,5	1-STA	LED 55	55	6,0	4.000	70%		4	20,0					
C	Nago-Torbole	PROVINCIALE VERONA		E	1,00	PP1	PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS	08	☒	1	10,00	200	PP1	0,11	15,0	€ 450	SOSTITUZIONE PROIETTORE L1 CON SISTEMA LED	€ 450	0
				ME3b	15,0	1-PRA	LED 55	110	6,0	4.000	70%		1	20,0					
C	Nago-Torbole	PARCHEGGIO S. GRANDA 1		PK	0,50	PS1	PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>	09	☒	2	7,00	280	PS1	0,11	15,0	€ 590	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	€ 1.180	0
				ME5	7,5	1-STA	LED 55	55	6,0	4.000	70%		2	20,0					
C	Nago-Torbole	PARCHEGGIO PENEDE		PK	0,50	PP1	PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS	11	☒	1	5,00	100	PP1	0,06	15,0	€ 350	SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO	€ 350	0
				ME5	7,5	1-PRA	LED 55	55	6,0	4.000	70%		1	20,0					
C	Nago-Torbole	PARCHEGGIO PENEDE		PK	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>	11	☒	2	7,00	280	PT1	0,11	15,0	€ 1.760	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	€ 3.520	0
				ME5	7,5	1-TCA	LED 55	55	6,0	4.000	70%		2	20,0					
C	Nago-Torbole	STRADA RIVANA		E	1,00	PS1	PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>	13	☒	20	7,00	4.200	PS1	2,20	15,0	€ 790	SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED	€ 15.800	0
				ME3b	15,0	1-STA	LED 55	110	6,0	4.000	70%		20	30,0					
C	Nago-Torbole	VIA BOIA		F	0,50	PS1	PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>	13	☒	2	7,00	280	PS1	0,11	15,0	€ 1.250	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	€ 2.500	0
				ME5	7,5	1-STA	LED 55	55	6,0	4.000	70%		2	20,0					
C	Nago-Torbole	MALA		E	0,75	PS1	PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>	17	☒	22	7,00	3.850	PS1	1,65	15,0	€ 690	SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED	€ 15.180	0
				ME4b	11,3	1-STA	LED 55	75	6,0	4.000	70%		22	25,0					
C	Nago-Torbole	LATERALE MALA		E	0,75	PS1	PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>	17	☒	6	7,00	1.050	PS1	0,45	15,0	€ 690	SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED	€ 4.140	0
				ME4b	11,3	1-STA	LED 55	75	6,0	4.000	70%		6	25,0					
C	Nago-Torbole	LATERALE ST. PICCOLA		F	0,50	PT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>	05	☒	4	7,00	560	PT1	0,22	15,0	€ 1.760	SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED	€ 7.040	0
				ME5	7,5	1-TCA	LED 55	55	6,0	4.000	70%		4	20,0					
C	Nago-Torbole	CAMPANILE NAGO		AL		PP1	PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS	11	☒	3	5,00	300	PP1	0,17	15,0	€ 350	SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO	€ 1.050	0
				AL	1-PRA	LED 55	55	6,0	4.000	70%	3		20,0						
C	Nago-Torbole	CAMPANILE NAGO		AL		PP1	PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS	11	☒	1	5,00	100	PP1	0,06	15,0	€ 350	SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO	€ 350	0
				AL	1-PRA	LED 55	55	6,0	4.000	70%	1		20,0						
C	Nago-Torbole	STRADA AREA ITEA		F	0,50	PS1	PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>	24	☒	5	7,00	700	PS1	0,28	15,0	€ 590	SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED	€ 2.950	0
				ME5	7,5	1-STA	LED 55	55	6,0	4.000	70%		5	20,0					
C	Nago-Torbole	RESIDENZIALE ITEA		PK	0,50	PT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>	24	☒	13	7,00	1.820	PT4	0,72	15,0	€ 800	SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED	€ 10.400	0
				ME5	7,5	1-TCA	LED 55	55	5,0	4.000	70%		13	20,0					
F	Nago-Torbole	CAMPO CALCETTO		IS		A21	A21 - Palo dritto - Proiettore SM	16	☐	4	15,00	1.200	A21	2,16	2,0	NESSUN INTERVENTO			4
				AL		2-PRG	JM 250	540	10,0	520	100%		8	20,0	00				
F	Nago-Torbole	CAMPO SPORTIVO MALA		IS		A22	A22 - Torre faro - Proiettore SM	18	☐	2	60,00	10.800	A22	12,78	2,0	NESSUN INTERVENTO			4
				AL		6-PRG	JM 1000	6.390	15,0	520	100%		12	90,0	00				

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO				GEOMETRIA				ANALISI				Pag. 12 di 13		
Zona	Frazione		Strada	Lm	K	Composizione		id_Q	Reg.	n.S	b (m)		Area Illuminata	id_T	kW	eta	NOTE		Priorità
	Via	Categoria				Em	Apparecchi				Wk	h (m)					Ore	Ku:	
F	Nago-Torbole			PR	A27	A27-Palo dritto+Proiettore SM		01	☐	3	10,00	450	A27	0,81	2,0	NESSUN INTERVENTO			0
	PARCO VILLA CIAN			S4	5,0	1-PRG JM 250	270 12,0	520	100%	3	15,0		00	421	3,0				
F	Nago-Torbole			IS	A21	A21 - Palo dritto - Proiettore SM		01	☐	2	15,00	600	A21	1,08	2,0	NESSUN INTERVENTO			4
	CAMPI VILLA CIAN			AL		2-PRG JM 250	540 10,0	520	100%	4	20,0		00	562	6,0				
F	Nago-Torbole			IS	A27	A27-Palo dritto+Proiettore SM		01	☐	4	10,00	600	A27	1,08	2,0	NESSUN INTERVENTO			0
	CAMPI VILLA CIAN			AL		1-PRG JM 250	270 12,0	520	100%	4	15,0		00	562	3,0				
F	Nago-Torbole			PR	A28	A28-Palo dritto+Proiettore SM		22	☐	1	30,00	900	A28	2,13	2,0	NESSUN INTERVENTO			4
	PARCO BUSATTE			S4	5,0	2-PRG JM 1000	2.130 10,0	520	100%	2	30,0		00	1.108	5,0				
F	Nago-Torbole			PR	A21	A21 - Palo dritto - Proiettore SM		22	☐	3	15,00	900	A21	1,62	2,0	NESSUN INTERVENTO			4
	PARCO BUSATTE			S4	5,0	2-PRG JM 250	540 10,0	520	100%	6	20,0		00	842	6,0				
F	Nago-Torbole			IS	PP1	PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS		22	☒	2	5,00	200	PP1	0,11	15,0	€ 350 SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO			0
	CAMPO BOCCE			AL		1-PRA LED 55	55 6,0	4.000	70%	2	20,0		00	308	3,0	€ 700			
F	Nago-Torbole			IS	A29	A29-Palo dritto+Proiettore SM		22	☐	1	15,00	300	A29	0,81	3,0	NESSUN INTERVENTO			4
	CAMPO BASKET			AL		3-PRG JM 250	810 10,0	520	100%	3	20,0		00	421	7,0				
G	Nago-Torbole			E	1,00	PS2	PS2-Palo+n.sbracci+Stradale [A]>	05	☒	1	14,00	420	PS2	0,22	15,0	€ 1.600 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED			0
	SVINCOLO TORBOLE			ME3b	15,0	2-STA LED 55	220 6,0	4.000	70%	2	30,0		02	616	3,0	€ 1.600			
G	Nago-Torbole			E	1,00	PS2	PS2-Palo+n.sbracci+Stradale [A]>	05	☒	3	14,00	1.260	PS2	0,66	15,0	€ 1.380 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED			0
	SVINCOLO TORBOLE			ME3b	15,0	2-STA LED 55	220 6,0	4.000	70%	6	30,0		02	1.848	3,0	€ 4.140			
G	Nago-Torbole			E	1,00	PS1	PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>	05	☒	3	7,00	630	PS1	0,33	15,0	€ 790 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED			0
	STRADA PER NAGO			ME3b	15,0	1-STA LED 55	110 6,0	4.000	70%	3	30,0		02	924	3,0	€ 2.370			
G	Nago-Torbole			E	1,00	P01	P01 - Palo incurvato - Proiettore SM	05	☒	1	8,00	40	P01	0,17	11,0	NESSUN INTERVENTO			0
	STRADA PER NAGO			ME3b	15,0	1-PRG SAP 150	170 5,0	4.000	70%	1	5,0		00	476	3,0				
G	Nago-Torbole			E	1,00	PS2	PS2-Palo+n.sbracci+Stradale [A]>	05	☒	1	14,00	420	PS2	0,22	15,0	€ 1.380 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED			0
	STRADA PER NAGO			ME3b	15,0	2-STA LED 55	220 6,0	4.000	70%	2	30,0		02	616	3,0	€ 1.380			
G	Nago-Torbole			E	1,00	PS2	PS2-Palo+n.sbracci+Stradale [A]>	05	☒	5	14,00	2.100	PS2	1,10	15,0	€ 1.380 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED			0
	VIA MATTEOTTI			ME3b	15,0	2-STA LED 55	220 6,0	4.000	70%	10	30,0		02	3.080	3,0	€ 6.900			
G	Nago-Torbole			E	1,00	PS1	PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>	05	☒	17	7,00	3.570	PS1	1,87	15,0	€ 790 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED			0
	VIA MATTEOTTI			ME3b	15,0	1-STA LED 55	110 6,0	4.000	70%	17	30,0		02	5.236	3,0	€ 13.430			
G	Nago-Torbole			E	1,00	P01	P01 - Palo incurvato - Proiettore SM	05	☒	5	8,00	200	P01	0,85	11,0	NESSUN INTERVENTO			0
	VIA MATTEOTTI			ME3b	15,0	1-PRG SAP 150	170 5,0	4.000	70%	5	5,0		00	2.380	3,0				
G	Nago-Torbole			E	1,00	PS3	PS3-Esterno parete+Stradale [A]>	08	☒	5	7,00	1.050	PS3	0,55	15,0	€ 790 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED			0
	PROVINCIALE VERONA			ME3b	15,0	1-STA LED 55	110 6,0	4.000	70%	5	30,0		02	1.540	3,0	€ 3.950			
G	Nago-Torbole			E	1,00	P01	P01 - Palo incurvato - Proiettore SM	08	☒	4	8,00	160	P01	0,68	11,0	NESSUN INTERVENTO			0
	PROVINCIALE VERONA			ME3b	15,0	1-PRG SAP 150	170 5,0	4.000	70%	4	5,0		00	1.904	3,0				
G	Nago-Torbole			E	1,00	PS1	PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>	08	☒	31	7,00	6.510	PS1	3,41	15,0	€ 790 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED			0
	PROVINCIALE VERONA			ME3b	15,0	1-STA LED 55	110 6,0	4.000	70%	31	30,0		02	9.548	3,0	€ 24.490			

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI					Pag. 13 di 13	
Zona	Frazione	Via	Strada	Lm	K	Composizione		id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE		Priorità
	Categoria		Em		Apparecchi	W/k	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale			
G	Nago-Torbole		E	1,00	PS1	PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		13	☒	2	7,00	420	PS1	0,22	15,0	€ 1.450 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0	
	ME3b		15,0	1-STA LED 55	110	6,0	4.000	70%	2	30,0	02		616	3,0	€ 2.900				
G	Nago-Torbole		E	1,00	PS2	PS2-Palo+n.sbracci+Stradale [A]>		13	☒	1	14,00	420	PS2	0,22	15,0	€ 1.380 SOSTITUZIONE APPARECCHI L1 CON SISTEMA LED		0	
	ME3b		15,0	2-STA LED 55	220	6,0	4.000	70%	2	30,0	02		616	3,0	€ 1.380				
G	Nago-Torbole		E	1,00	P01	P01 - Palo incurvato - Proiettore SM		13	☒	3	8,00	120	P01	0,51	11,0	NESSUN INTERVENTO		0	
	ME3b		15,0	1-PRG SAP 150	170	5,0	4.000	70%	3	5,0	00		1.428	3,0					
G	Nago-Torbole		E	1,00	PS1	PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		13	☒	1	7,00	210	PS1	0,11	15,0	€ 1.450 SOSTITUZIONE TOTALE L3 CON SISTEMA LED		0	
	ME3b		15,0	1-STA LED 55	110	6,0	4.000	70%	1	30,0	02		308	3,0	€ 1.450				
G	Nago-Torbole		E	1,00	PS1	PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		13	☒	4	7,00	840	PS1	0,44	15,0	€ 790 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0	
	ME3b		15,0	1-STA LED 55	110	6,0	4.000	70%	4	30,0	02		1.232	3,0	€ 3.160				
G	Nago-Torbole		E	1,00	PP1	PP1-Esterno Gener.+Proiettore AS		13	☒	2	10,00	400	PP1	0,22	15,0	€ 550 SOSTITUZIONE TOTALE APPARECCHIO		0	
	ME3b		15,0	1-PRA LED 55	110	6,0	4.000	70%	2	20,0	02		616	3,0	€ 1.100				
G	Nago-Torbole		E	0,75	PS1	PS1-Palo+sbraccio+Stradale [A]>		14	☒	5	7,00	875	PS1	0,38	15,0	€ 690 SOSTITUZIONE APPARECCHIO L1 CON SISTEMA LED		0	
	ME4b		11,3	1-STA LED 55	75	6,0	4.000	70%	5	25,0	01		1.050	3,0	€ 3.450				
L'm = luminanza misurata			numero Sostegni				1.381		Area Illuminata		182.700		96,23		14,3		€ 1.115		
E'm = illuminamento misurato			numero Apparecchi				1.456						221.257		3,4		€ 1.221.630		

Id_Z	Descrizione,	Dettaglio
A	Centro Storico	parti del territorio comunale interessate da edifici e tessuto edilizio di interesse storico, architettonico o monumentale
B	Completamento: Residenziale	residenziale, parti del territorio comunale interessate dalla presenza totale o parziale di edificazione in cui la superficie coperta degli edifici esistenti non sia inferiore al 12,5% (un ottavo) della superficie fondiaria della zona e nelle quali la densità territoriale sia superiore ad 1.5 m³/m²
C	Espansione: Residenziale spa	parti del territorio comunale parzialmente edificate dove non è verificata almeno una delle due condizioni della zona B; sono interessate da previsioni di espansione dell'aggregato urbano
D	Produttiva	parti del territorio comunale destinate all'insediamento di attività produttive
E	Agricola	uso del soprasuolo per fini agricoli, parti del territorio comunale destinate all'attività agricola
F	Infrastrutture Pubbliche	infrastrutture ed impianti di interesse pubblico, parti del territorio comunale destinate ad impianti ed attrezzature di interesse generale
G	Are di rispetto	fasce cosiddette di "rispetto" dove vige il vincolo di inedificabilità: viabilità in genere
H	Salvaguardia Ambientale	aree di salvaguardia ambientale, paesaggistica, paesistica e naturalistica (parchi e zone verdi)
I	Istruzione	area di istruzione: scuole