AMMINISTRAZIONE COMUNALE
COMUNE DI BESENELLO (TN)

STEA PROGETTO

Sede Legale e Amministrativa
Via Santa Caterina 60/a - 38062 Arco (TN)
Tel. +39 0464 512776
Fax +39 0464 513715
Cod. Fiscale e P. IVA n°01994700225
info@steaprogetto.com

OGGETTO:	PIANO REGOLATORE ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL COMUNE DI BESENELLO
COMMITTENTE:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BESENELLO
CONTENUTO:	SECONDA FASE TABULATO DETTAGLIATO STATO DI PROGETTO
SCALA	-
FASE:	ANALISI INTERVENTO
PROGETTISTA:	PAOLO CARLINI
PROJET MANAGER:	-
COLLABORATORI:	
RILIEVO:	-
STRUTTURE:	-
IMP. TERM-IDRAUL:	-
IMP. ELETTRICI:	ANDREA CHIOGNA
PERCORSO FILE:	L:\2012_STEA\046_12 PRIC BESENELLO E VILLA\BESENELLO\2_SECONDA FASE\RELAZIONI

REV.	DATA	CONTENUTO	DISEGNO	VERIFICA
04				
03				
02				
01				
00	05 07 12	PRIMA EMISSIONE	AC	PC

APPROVAZIONE

COMMESSA
046_12
DEL
MAR12

TAVOLA
NR
005

MOD.7.1_REV 05

COMUNE di Besenello — STATO DI PROGETTO

UBICAZIONE		TIPO			IMPIANTO							GEOMETRIA		ANALISI					
Zona	Frazione / Via	Strada / Categoria	Lm / Em	K	Composizione / Apparecchi	Wk	h (m)	id_Q / Ore	Reg. / Ku:	n.S / n.A	b (m) / i (m)	Area Illuminata	id_T / id_X	kW / kWh	eta / Kill	Costo / Parziale	NOTE	Priorità
A	Besenello	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			04	☑	4	6,00	720	XA1	0,22	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	VIA SAN GIOVANNI	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	4	30,0		00	616	3,0	€ 3.160		
A	Besenello	F	0,50	A04	A04-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			04	☐	4	9,00	720	A04	0,26	7,0	€ 230	Inserimento solo accessori; A04-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	0
	VIA SAN GIOVANNI	ME5	7,5	2-ARA LED 30		65	4,5	4.000	70%	8	20,0		00	728	3,0	€ 920		
A	Besenello	F	0,50	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☑	2	6,00	360	XA3	0,11	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	VIA SAN GIOVANNI	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	2	30,0		00	308	3,0	€ 1.580		
A	Besenello	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			04	☑	3	6,00	540	XA1	0,17	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	VIA SAN GIOVANNI	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	3	30,0		00	462	3,0	€ 2.370		
A	Besenello	F		D01	D01-Incasso Terra+Incasso [D]A			04	☐	6	1,00	18	D01	0,14	53,0			3
	FONTANA S. GIOVANNI	S3	7,5	1-IND FLU 18		23	0,0	4.000	100%	6	3,0		00	552	8,0			
A	Besenello	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			04	☑	1	6,00	180	XA1	0,06	15,0	€ 1.950	Sostituzione totale composizione; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	VIA ANZELINI	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	1	30,0		00	154	3,0	€ 1.950		
A	Besenello	F	0,50	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			04	☑	3	6,00	540	XA3	0,17	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	VIA ANZELINI	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	3	30,0		00	462	3,0	€ 2.370		
A	Besenello	F	0,75	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			07	☑	2	7,50	450	XA3	0,15	15,0	€ 890	Sostituzione solo apparecchio; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	VIA CALLIANO	ME4b	11,3	1-ARA LED 55		75	6,0	4.000	70%	2	30,0		01	420	3,0	€ 1.780		
A	Besenello	F	0,75	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			07	☑	2	7,50	450	XA1	0,15	15,0	€ 890	Sostituzione solo apparecchio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	VIA CALLIANO	ME4b	11,3	1-ARA LED 55		75	6,0	4.000	70%	2	30,0		01	420	3,0	€ 1.780		
A	Besenello	F	0,50	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			02	☑	1	6,00	180	XA3	0,06	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	VIA CARDUCCI	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	1	30,0		00	154	3,0	€ 790		
A	Besenello	F	0,50	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			02	☑	2	6,00	360	XA3	0,11	15,0	€ 2.620	Sostituzione totale impianto; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	VIA CARDUCCI	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	2	30,0		00	308	3,0	€ 5.240		
A	Besenello	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			02	☑	1	6,00	180	XA1	0,06	15,0	€ 3.330	Sostituzione totale impianto; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	VIA CARDUCCI	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	1	30,0		00	154	3,0	€ 3.330		
A	Besenello	F	0,75	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			07	☑	4	7,50	900	XA1	0,30	15,0	€ 890	Sostituzione solo apparecchio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	VIA ROMA	ME4b	11,3	1-ARA LED 55		75	6,0	4.000	70%	4	30,0		01	840	3,0	€ 3.560		
A	Besenello	F	0,75	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			07	☑	4	7,50	900	XA1	0,30	15,0	€ 890	Sostituzione solo apparecchio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	VIA ROMA	ME4b	11,3	1-ARA LED 55		75	6,0	4.000	70%	4	30,0		01	840	3,0	€ 3.560		
A	Besenello	F	0,75	XA2	PA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			05	☑	1	19,00	570	XA2	0,15	15,0	€ 1.480	Sostituzione solo apparecchio; PA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	0
	VIA ROMA	ME4b	11,3	2-ARA LED 55		150	6,0	4.000	70%	2	30,0		01	420	3,0	€ 1.480		
A	Besenello	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			05	☑	1	6,00	180	XA1	0,06	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	LATERALE MANZONI 2	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	1	30,0		00	154	3,0	€ 790		
A	Besenello	F	0,50	XA2	PA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]V			05	☑	1	15,00	450	XA2	0,11	15,0	€ 1.580	Sostituzione solo apparecchio; PA2-Palo+n.sbracci+Artistico [A]VLED	0
	LATERALE MANZONI 2	ME5	7,5	2-ARA LED 55		110	6,0	4.000	70%	2	30,0		00	308	3,0	€ 1.580		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					
Zona	Frazione / Via	Strada / Categoria	Lm / Em	K	Composizione / Apparecchi	Wk	h (m)	id_Q / Ore	Reg. / Ku:	n.S / n.A	b (m) / i (m)	Area Illuminata	id_T / id_X	kW / kWh	eta / Kill	Costo / Parziale	NOTE	Priorità
A	Besenello	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			05	☑	6	6,00	1.080	XA1	0,33	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	LATERALE MANZONI 3	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	6	30,0		00	924	3,0	€ 4.740		
A	Besenello	F	0,50	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			07	☑	5	6,00	900	XA3	0,28	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	VIA TRENTO	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	5	30,0		00	770	3,0	€ 3.950		
A	Besenello	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			07	☑	3	6,00	540	XA1	0,17	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	VIA TRENTO	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	3	30,0		00	462	3,0	€ 2.370		
A	Besenello	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			07	☑	1	6,00	180	XA1	0,06	15,0	€ 1.150	Sostituzione apparecchio+accessorio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	VIA TRENTO	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	1	30,0		00	154	3,0	€ 1.150		
A	Besenello	F	0,50	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			07	☑	2	6,00	360	XA3	0,11	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	LATERALE TRENTO 1	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	2	30,0		00	308	3,0	€ 1.580		
A	Besenello	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			07	☑	3	6,00	540	XA1	0,17	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	VIA SCANUPPIA	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	3	30,0		00	462	3,0	€ 2.370		
A	Besenello	F	0,50	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			07	☑	6	6,00	1.080	XA3	0,33	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	VIA SCANUPPIA	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	6	30,0		00	924	3,0	€ 4.740		
A	Besenello	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			07	☑	4	6,00	720	XA1	0,22	15,0	€ 3.330	Sostituzione totale impianto; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	VIA SCANUPPIA	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	4	30,0		00	616	3,0	€ 13.320		
A	Besenello	F	0,50	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			07	☑	2	6,00	360	XA3	0,11	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	LATERALE SCANUPPIA 2	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	2	30,0		00	308	3,0	€ 1.580		
A	Besenello	F	0,50	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			07	☑	2	6,00	360	XA3	0,11	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	LATERALE TRENTO 2	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	2	30,0		00	308	3,0	€ 1.580		
A	Besenello	F	0,50	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			07	☑	1	6,00	180	XA3	0,06	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	LATERALE TRENTO 3	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	1	30,0		00	154	3,0	€ 790		
A	Besenello	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			07	☑	1	6,00	180	XA1	0,06	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	LATERALE TRENTO 4	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	1	30,0		00	154	3,0	€ 790		
A	Besenello	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			07	☑	3	6,00	540	XA1	0,17	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	LATERALE TRENTO 5	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	3	30,0		00	462	3,0	€ 2.370		
A	Besenello	PK		XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			07	☑	1	6,00	180	XA1	0,06	15,0	€ 3.330	Sostituzione totale impianto; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	PARCHEGGIO TRENTO	CE5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	1	30,0		00	154	3,0	€ 3.330		
A	Besenello	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			02	☑	1	6,00	180	XA1	0,06	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	VIA ALFIERI	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	1	30,0		00	154	3,0	€ 790		
A	Besenello	F	0,50	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			02	☑	1	6,00	180	XA3	0,06	15,0	€ 2.620	Sostituzione totale impianto; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	VIA ALFIERI	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	1	30,0		00	154	3,0	€ 2.620		
A	Besenello	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			02	☑	2	6,00	360	XA1	0,11	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	VIA VERDI	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	2	30,0		00	308	3,0	€ 1.580		
A	Dietrobeseno	F	0,50	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			02	☑	1	6,00	180	XA3	0,06	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	LOC. DIETROBESENO	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	1	30,0		00	154	3,0	€ 790		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					
Zona	Frazione / Via	Strada / Categoria	Lm / Em	K	Composizione / Apparecchi	Wk	h (m)	id_Q / Ore	Reg. / Ku:	n.S / n.A	b (m) / i (m)	Area Illuminata	id_T / id_X	kW / kWh	eta / Kill	Costo / Parziale	NOTE	Priorità
A	Dietrobeseno	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			01	☑	3	6,00	540	XA1	0,17	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	LOC. DIETROBESENO	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	3	30,0		00	462	3,0	€ 2.370		
A	Dietrobeseno	F	0,50	P01	P01-Palo incurvato+Stradale [A]>			01	☐	1	8,00	48	P01	0,08	14,4			0
	LOC. DIETROBESENO	ME5	7,5	1-STA SAP 70		83	8,0	4.000	100%	1	6,0		00	332	3,0			
A	Dietrobeseno	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			02	☑	1	6,00	180	XA1	0,06	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	LOC. DIETROBESENO	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	1	30,0		00	154	3,0	€ 790		
A	Dietrobeseno	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			01	☑	1	6,00	180	XA1	0,06	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	LOC. DIETROBESENO	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	1	30,0		00	154	3,0	€ 790		
A	Dietrobeseno	F	0,50	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			01	☑	6	6,00	1.080	XA3	0,33	15,0	€ 2.620	Sostituzione totale impianto; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	LOC. DIETROBESENO	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	6	30,0		00	924	3,0	€ 15.720		
A	Dietrobeseno	PK		XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			01	☑	2	6,00	360	XA1	0,11	15,0	€ 1.150	Sostituzione apparecchio+accessorio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	P. DIETROBESENO	CE5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	2	30,0		00	308	3,0	€ 2.300		
A	Dietrobeseno	F	0,50	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			01	☑	1	6,00	180	XA3	0,06	15,0	€ 2.620	Sostituzione totale impianto; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	LOC. S. ANDREA	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	1	30,0		00	154	3,0	€ 2.620		
A	Dietrobeseno	F	0,50	XA1	PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]V			01	☑	1	6,00	180	XA1	0,06	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA1-Palo+sbraccio+Artistico [A]VLED	0
	LOC. S. ANDREA	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	1	30,0		00	154	3,0	€ 790		
A	Dietrobeseno	F	0,50	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			01	☑	3	6,00	540	XA3	0,17	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	LOC. S. ANDREA	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	3	30,0		00	462	3,0	€ 2.370		
A	Compet	F	0,50	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			03	☑	4	6,00	720	XA3	0,22	15,0	€ 2.620	Sostituzione totale impianto; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	LOC. COMPET	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	4	30,0		00	616	3,0	€ 10.480		
A	Compet	F	0,50	XA3	PA3-Mensola parete+Artistico [A]V			02	☑	1	6,00	180	XA3	0,06	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA3-Mensola parete+Artistico [A]VLED	0
	MASO TRAP	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	1	30,0		00	154	3,0	€ 790		
	L'm = luminanza misurata				numero Sostegni					111	Area Illuminata	19.986		6,37	15,6	€ 1.244		
	E'm = illuminamento misurato				numero Apparecchi					117				18.104	3,1	€ 125.700		
B	Besenello	F	0,75	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			04	☑	3	7,50	675	XT1	0,23	15,0	€ 1.090	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
	VIA CALLIANO	ME4b	11,3	1-ARA LED 55		75	6,0	4.000	70%	3	30,0		01	630	3,0	€ 3.270		
B	Besenello	F	0,75	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			04	☑	3	7,50	675	XT1	0,23	15,0	€ 1.090	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
	VIA CALLIANO	ME4b	11,3	1-ARA LED 55		75	6,0	4.000	70%	3	30,0		01	630	3,0	€ 3.270		
B	Besenello	F	0,50	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			04	☑	5	6,00	900	XT1	0,28	15,0	€ 990	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
	VIA CASTEL BESENO	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	5	30,0		00	770	3,0	€ 4.950		
B	Besenello	F	0,50	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			04	☑	4	6,00	720	XT1	0,22	15,0	€ 990	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
	VIA CARDUCCI	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	4	30,0		00	616	3,0	€ 3.960		
B	Besenello	F	0,75	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			05	☑	1	7,50	225	XT1	0,08	15,0	€ 3.130	Sostituzione totale impianto; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
	VIA ROMA	ME4b	11,3	1-ARA LED 55		75	6,0	4.000	70%	1	30,0		01	210	3,0	€ 3.130		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					
Zona	Frazione / Via	Strada / Categoria	Lm / Em	K	Composizione / Apparecchi	Wk	h (m)	id_Q / Ore	Reg. / Ku:	n.S / n.A	b (m) / i (m)	Area Illuminata	id_T / id_X	kW / kWh	eta / Kill	Costo / Parziale	NOTE	Priorità
B	Besenello VIA ROMA	F ME4b	0,75 11,3	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	75	6,0	04 4.000	☑ 70%	7 7	7,50 30,0	1.575	XT1 01	0,53 1.470	15,0 3,0	€ 1.090 € 7.630	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA ROMA	F ME4b	0,75 11,3	XT2	PT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]> 2-ARA LED 55	150	6,0	05 4.000	☑ 70%	1 2	19,00 30,0	570	XT2 01	0,15 420	15,0 3,0	€ 4.100 € 4.100	Sostituzione totale impianto; PT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA ROMA	F ME4b	0,75 11,3	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	75	6,0	07 4.000	☑ 70%	3 3	7,50 30,0	675	XT1 01	0,23 630	15,0 3,0	€ 1.090 € 3.270	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA ROMA	F ME4b	0,75 11,3	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	75	6,0	05 4.000	☑ 70%	10 10	7,50 30,0	2.250	XT1 01	0,75 2.100	15,0 3,0	€ 1.090 € 10.900	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA ROMA	F ME4b	0,75 11,3	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	75	6,0	05 4.000	☑ 70%	1 1	7,50 30,0	225	XT1 01	0,08 210	15,0 3,0	€ 1.090 € 1.090	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA MANZONI	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	05 4.000	☑ 70%	8 8	6,00 30,0	1.440	XT1 00	0,44 1.232	15,0 3,0	€ 990 € 7.920	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello LATERALE MANZONI 1	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	05 4.000	☑ 70%	1 1	6,00 30,0	180	XT1 00	0,06 154	15,0 3,0	€ 990 € 990	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello LATERALE MANZONI 1	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	05 4.000	☑ 70%	1 1	6,00 30,0	180	XT1 00	0,06 154	15,0 3,0	€ 990 € 990	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello LATERALE MANZONI 2	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	05 4.000	☑ 70%	5 5	6,00 30,0	900	XT1 00	0,28 770	15,0 3,0	€ 990 € 4.950	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA S. GIUSEPPE	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	05 4.000	☑ 70%	3 3	6,00 30,0	540	XT1 00	0,17 462	15,0 3,0	€ 990 € 2.970	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA S. GIUSEPPE	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	05 4.000	☑ 70%	10 10	6,00 30,0	1.800	XT1 00	0,55 1.540	15,0 3,0	€ 990 € 9.900	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA S. GIUSEPPE	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	05 4.000	☑ 70%	3 3	6,00 30,0	540	XT1 00	0,17 462	15,0 3,0	€ 3.030 € 9.090	Sostituzione totale impianto; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA S. GIUSEPPE	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	05 4.000	☑ 70%	2 2	6,00 30,0	360	XT1 00	0,11 308	15,0 3,0	€ 3.030 € 6.060	Sostituzione totale impianto; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA PRIMO MAGGIO	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	12 4.000	☑ 70%	12 12	6,00 30,0	2.160	XT1 00	0,66 1.848	15,0 3,0	€ 990 € 11.880	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA PRIMO MAGGIO	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	12 4.000	☑ 70%	6 6	6,00 30,0	1.080	XT1 00	0,33 924	15,0 3,0	€ 990 € 5.940	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA PRIMO MAGGIO	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	06 4.000	☑ 70%	8 8	6,00 30,0	1.440	XT1 00	0,44 1.232	15,0 3,0	€ 3.030 € 24.240	Sostituzione totale impianto; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA PRIMO MAGGIO	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	12 4.000	☑ 70%	1 1	6,00 30,0	180	XT1 00	0,06 154	15,0 3,0	€ 3.030 € 3.030	Sostituzione totale impianto; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA PRIMO MAGGIO	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	06 4.000	☑ 70%	4 4	6,00 30,0	720	XT1 00	0,22 616	15,0 3,0	€ 990 € 3.960	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					
Zona	Frazione / Via	Strada / Categoria	Lm / Em	K	Composizione / Apparecchi	Wk	h (m)	id_Q / Ore	Reg. / Ku:	n.S / n.A	b (m) / i (m)	Area Illuminata	id_T / id_X	kW / kWh	eta / Kill	Costo / Parziale	NOTE	Priorità
B	Besenello VIA SANTA CROCE	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	06 4.000	☑ 70%	7 7	6,00 30,0	1.260	XT1 00	0,39 1.078	15,0 3,0	€ 3.030 € 21.210	Sostituzione totale impianto; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA SANTA CROCE	F ME5	0,50 7,5	XT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	06 4.000	☑ 70%	1 1	6,00 30,0	180	XT4 00	0,06 154	15,0 3,0	€ 2.720 € 2.720	Sostituzione totale impianto; PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA SANTA CROCE	F ME5	0,50 7,5	XT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	06 4.000	☑ 70%	3 3	6,00 30,0	540	XT4 00	0,17 462	15,0 3,0	€ 2.720 € 8.160	Sostituzione totale impianto; PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello LATERALE SCANUPPIA 1	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	07 4.000	☑ 70%	2 2	6,00 30,0	360	XT1 00	0,11 308	15,0 3,0	€ 990 € 1.980	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello LATERALE ROMA 1	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	07 4.000	☑ 70%	1 1	6,00 30,0	180	XT1 00	0,06 154	15,0 3,0	€ 3.030 € 3.030	Sostituzione totale impianto; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello LATERALE ROMA 1	F ME5	0,50 7,5	XT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	07 4.000	☑ 70%	2 2	6,00 30,0	360	XT4 00	0,11 308	15,0 3,0	€ 2.720 € 5.440	Sostituzione totale impianto; PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello PEDONALE PALESTRA	PR S3	 7,5	XT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	08 4.000	☑ 70%	21 21	6,00 30,0	3.780	XT4 00	1,16 3.234	15,0 3,0	€ 690 € 14.490	Sostituzione solo apparecchio; PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA VANZETTI	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	08 4.000	☑ 70%	5 5	6,00 30,0	900	XT1 00	0,28 770	15,0 3,0	€ 990 € 4.950	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello LATERALE GREBENI	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	10 4.000	☑ 70%	8 8	6,00 30,0	1.440	XT1 00	0,44 1.232	15,0 3,0	€ 990 € 7.920	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA POSTA VECCHIA	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	11 4.000	☑ 70%	4 4	6,00 30,0	720	XT1 00	0,22 616	15,0 3,0	€ 990 € 3.960	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA PASCOLINI	F ME5	0,50 7,5	XT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	13 4.000	☑ 70%	2 2	6,00 30,0	360	XT4 00	0,11 308	15,0 3,0	€ 2.720 € 5.440	Sostituzione totale impianto; PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA PASCOLINI	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	12 4.000	☑ 70%	4 4	6,00 30,0	720	XT1 00	0,22 616	15,0 3,0	€ 990 € 3.960	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello LATERALE PASCOLINI 1	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	12 4.000	☑ 70%	4 4	6,00 30,0	720	XT1 00	0,22 616	15,0 3,0	€ 990 € 3.960	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello LATERALE PRIMO MAGGIO	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	12 4.000	☑ 70%	2 2	6,00 30,0	360	XT1 00	0,11 308	15,0 3,0	€ 990 € 1.980	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA PASCOLI	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	12 4.000	☑ 70%	7 7	6,00 30,0	1.260	XT1 00	0,39 1.078	15,0 3,0	€ 1.650 € 11.550	Sostituzione totale composizione; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA PASCOLI	F ME5	0,50 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	12 4.000	☑ 70%	5 5	6,00 30,0	900	XT1 00	0,28 770	15,0 3,0	€ 990 € 4.950	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello VIA PASCOLI	F ME5	0,50 7,5	XT2	PT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]> 2-ARA LED 55	110	6,0	12 4.000	☑ 70%	2 4	15,00 30,0	900	XT2 00	0,22 616	15,0 3,0	€ 1.980 € 3.960	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	0
B	Besenello PARCHEGGIO MUNICIPIO	PK CE5	 7,5	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]> 1-ARA LED 55	55	6,0	12 4.000	☑ 70%	1 1	6,00 30,0	180	XT1 00	0,06 154	15,0 3,0	€ 1.650 € 1.650	Sostituzione totale composizione; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					
Zona	Frazione / Via	Strada / Categoria	Lm / Em	K	Composizione / Apparecchi	Wk	h (m)	id_Q / Ore	Reg. / Ku:	n.S / n.A	b (m) / i (m)	Area Illuminata	id_T / id_X	kW / kWh	eta / Kill	Costo / Parziale	NOTE	Priorità
B	Besenello	PK		XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			12	☑	2	6,00	360	XT1	0,11	15,0	€ 1.650	Sostituzione totale composizione; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
	PARCHEGGIO MUNICIPIO	CE5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	2	30,0		00	308	3,0	€ 3.300		
B	Besenello	F	0,50	XT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			12	☑	7	6,00	1.260	XT4	0,39	15,0	€ 2.720	Sostituzione totale impianto; PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	LATERALE PASCOLI 1	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	7	30,0		00	1.078	3,0	€ 19.040		
B	Besenello	PR		XT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			12	☑	3	6,00	540	XT4	0,17	15,0	€ 2.720	Sostituzione totale impianto; PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	PEDONALE PASCOLI	S3	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	3	30,0		00	462	3,0	€ 8.160		
B	Besenello	F	0,50	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			12	☑	4	6,00	720	XT1	0,22	15,0	€ 990	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
	LATERALE PASCOLI 2	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	4	30,0		00	616	3,0	€ 3.960		
B	Besenello	F	0,75	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			13	☑	24	7,50	5.400	XT1	1,80	15,0	€ 1.090	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
	VIA DE GASPERI	ME4b	11,3	1-ARA LED 55		75	6,0	4.000	70%	24	30,0		01	5.040	3,0	€ 26.160		
B	Besenello	F	0,50	XT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			13	☑	5	6,00	900	XT4	0,28	15,0	€ 2.720	Sostituzione totale impianto; PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	VIA COLLINA	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	5	30,0		00	770	3,0	€ 13.600		
B	Besenello	F	0,50	XT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			13	☑	6	6,00	1.080	XT4	0,33	15,0	€ 2.720	Sostituzione totale impianto; PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	VIA RIO SECCO	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	6	30,0		00	924	3,0	€ 16.320		
B	Besenello	F	0,50	XT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			13	☑	8	6,00	1.440	XT4	0,44	15,0	€ 2.720	Sostituzione totale impianto; PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	VIA GREBENI	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	8	30,0		00	1.232	3,0	€ 21.760		
B	Besenello	F	0,50	XT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			13	☑	2	6,00	360	XT4	0,11	15,0	€ 2.720	Sostituzione totale impianto; PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	LATERALE VIA GREBENI	ME5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	2	30,0		00	308	3,0	€ 5.440		
B	Besenello	E	1,00	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			14	☑	23	7,50	5.175	XT1	2,53	15,0	€ 1.190	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
	VIA NAZIONALE	ME3b	15,0	1-ARA LED 55		110	6,0	4.000	70%	23	30,0		02	7.084	3,0	€ 27.370		
B	Besenello	E	1,00	XT2	PT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			14	☑	1	19,00	570	XT2	0,22	15,0	€ 2.380	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT2-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>LED	0
	VIA NAZIONALE	ME3b	15,0	2-ARA LED 55		220	6,0	4.000	70%	2	30,0		02	616	3,0	€ 2.380		
B	Besenello	PR		XT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			14	☑	3	6,00	540	XT4	0,17	15,0	€ 690	Sostituzione solo apparecchio; PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	PEDONALE SVINCOLO	S3	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	3	30,0		00	462	3,0	€ 2.070		
	L'm = luminanza misurata				numero Sostegni					271	Area Illuminata	53.475		17,58	15,0	€ 1.734		
	E'm = illuminamento misurato				numero Apparecchi					275				49.224	3,0	€ 398.360		
F	Besenello	PR		XA4	PA4-Palo dritto+Artistico [A]A			08	☑	5	6,00	900	XA4	0,28	15,0	€ 790	Sostituzione solo apparecchio; PA4-Palo dritto+Artistico [A]ALED	0
	CIMITERO	S3	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	5	30,0		00	770	3,0	€ 3.950		
F	Besenello	PK		XT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			08	☑	4	6,00	720	XT4	0,22	15,0	€ 1.350	Sostituzione totale composizione; PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	INGRESSO PALESTRA	CE5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	4	30,0		00	616	3,0	€ 5.400		
F	Besenello	PK		XT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			08	☑	1	6,00	180	XT4	0,06	15,0	€ 690	Sostituzione solo apparecchio; PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	INGRESSO PALESTRA	CE5	7,5	1-ARA LED 55		55	6,0	4.000	70%	1	30,0		00	154	3,0	€ 690		
F	Besenello	IS		A05	A05-Palo dritto+Proiettore SM			09	☐	2	70,00	14.000	A05	6,45	1,0	€ 170	Analisi personalizzata; A05-Palo dritto+Proiettore SMJM	0
	CAMPO BASKET	AL		3-PRA JM 1000		3.225	15,0	260	100%	6	100,0		00	1.677	3,0	€ 340		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					
Zona	Frazione / Via	Strada / Categoria	Lm / Em	K	Composizione / Apparecchi	Wk	h (m)	id_Q / Ore	Reg. / Ku:	n.S / n.A	b (m) / i (m)	Area Illuminata	id_T / id_X	kW / kWh	eta / Kill	Costo / Parziale	NOTE	Priorità
F	Besenello	IS		A05	A05-Palo dritto+Proiettore SM			09	☐	4	70,00	28.000	A05	12,90	1,0	€ 170	Analisi personalizzata; A05-Palo dritto+Proiettore SMJM	0
	CAMPO CALCIO	AL		3-PRA JM 1000		3.225	15,0	260	100%	12	100,0		00	3.354	3,0	€ 680		
F	Besenello	IS		A06	A06-Palo dritto+Proiettore SM			09	☐	4	15,00	1.800	A06	8,60	3,0	€ 130	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Proiettore SMJM	3
	CAMPO TENNIS	AL		2-PRG JM 1000		2.150	15,0	210	100%	8	30,0		00	1.806	4,0	€ 520		
F	Besenello	E	1,00	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			11	☑	2	7,50	450	XT1	0,22	15,0	€ 1.190	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
	INGRESSO P. VECCHIA	ME3b	15,0	1-ARA LED 55		110	6,0	4.000	70%	2	30,0		02	616	3,0	€ 2.380		
F	Besenello	PR		A18	A18-Esterno Gener.+Proiettore SM			16	☐	6	3,00	180	A18	0,51	22,0			2
	SENTIERO INGRESSO CASTELLO	S3	7,5	1-PRA JM 70		85	2,5	4.000	100%	6	10,0		00	2.040	3,0			
F	Besenello	PR		D05	D05-Esterno Gener.+Residenziale			16	☐	25	3,00	750	D05	2,08	140,1			3
	SENTIERO INGRESSO CASTELLO	S3	7,5	1-RES JM 70		83	0,0	4.000	100%	25	10,0		00	8.300	11,0			
F	Besenello	PR		A19	A19-Esterno Gener.+Proiettore SM			16	☐	4	3,00	120	A19	0,67	25,0			2
	SENTIERO INGRESSO CASTELLO	S3	7,5	1-PRA JM 150		167	0,0	4.000	100%	4	10,0		00	2.672	6,0			
F	Besenello	PR		D07	D07-Incasso Terra+Incasso [D]A			16	☐	2	4,00	80	D07	0,04	37,0			3
	SENTIERO INGRESSO CASTELLO	S3	7,5	1-IND FLU 18		22	0,0	4.000	100%	2	10,0		00	176	6,0			
F	Besenello	PR		A13	A13-Esterno Gener.+Proiettore AS			16	☐	4	8,00	320	A13	0,68	15,0			4
	INTERNO CASTELLO	S3	7,5	1-PRA SAP 150		170	4,0	4.000	100%	4	10,0		00	2.720	3,0			
F	Besenello	PR		A16	A16-Esterno Gener.+Proiettore SM			16	☐	5	15,00	750	A16	1,35	24,0			1
	INTERNO CASTELLO	S3	7,5	1-PRA JM 250		270	1,5	4.000	100%	5	10,0		00	5.400	5,0			
F	Besenello	PR		A12	A12-Esterno Gener.+Proiettore SM			16	☐	4	3,00	120	A12	1,20	15,0			3
	INTERNO CASTELLO	S3	7,5	1-PRA INC 300		300	2,0	600	100%	4	10,0		00	720	3,0			
F	Besenello	PR		A15	A15-Esterno Gener.+Proiettore SM			16	☐	6	15,00	1.350	A15	2,58	22,0			1
	INTERNO CASTELLO	S3	7,5	1-PRA JM 400		430	1,5	4.000	100%	6	15,0		00	10.320	6,0			
F	Besenello	PR		D07	D07-Incasso Terra+Incasso [D]A			16	☐	4	4,00	160	D07	0,09	37,0			3
	INTERNO CASTELLO	S3	7,5	1-IND FLU 18		22	0,0	4.000	100%	4	10,0		00	352	6,0			
F	Besenello	PR		D06	D06-Esterno Gener.+Residenziale			16	☐	4	3,00	120	D06	0,10	8,3			0
	INTERNO CASTELLO	S3	7,5	1-RES LED 17		25	2,0	4.000	100%	4	10,0		00	400	3,0			
F	Besenello	PR		D04	D04-Incasso Terra+Incasso [D]A			16	☐	2	3,00	60	D04	0,11				2
	INTERNO CASTELLO	S3	7,5	1-IND FLU 49		54	0,0	4.000	100%	2	10,0		00	432	3,0			
F	Besenello	PR		A14	A14-Esterno Gener.+Proiettore SM			16	☐	2	15,00	300	A14	0,88	17,0			2
	INTERNO CASTELLO	S3	7,5	1-PRA SAP 400		440	10,0	4.000	100%	2	10,0		00	3.520	4,0			
F	Besenello	PR		D05	D05-Esterno Gener.+Residenziale			16	☐	53	3,00	1.590	D05	4,40	140,1			3
	INTERNO CASTELLO	S3	7,5	1-RES JM 70		83	0,0	4.000	100%	53	10,0		00	17.596	11,0			
F	Besenello	FA	0,80	A17	A17-Palo dritto+Proiettore SM			16	☐	19	15,00	4.275	A17	2,19	12,0			4
	PROIETTORI ESTERNI CASTELLO	FA		1-PRA SAP 100		115	2,0	4.000	100%	19	15,0		00	8.740	3,3			

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		Apparecchi	Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
	L'm = luminanza misurata								numero Sostegni		162	Area Illuminata	56.225		45,59	29,0	€ 641		
	E'm = illuminamento misurato								numero Apparecchi		178				72.381	4,5	€ 13.960		
G	Besenello		E	1,00	A08	A08-Esterno Gener.+Proiettore SM			14	☐	3	7,00	168	A08	0,51	10,0	€ 230	Inserimento solo accessori; A08-Esterno Gener.+Proiettore SMSAP	4
	SOTTOPASSO CARRABILE		ME3b	15,0	1-PRA	SAP 150	170	5,0	4.000	70%	3	8,0		00	1.428	3,0	€ 690		
G	Besenello		E	1,00	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			14	☑	4	7,50	900	XT1	0,44	15,0	€ 1.190	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
	SOTTOPASSO CARRABILE		ME3b	15,0	1-ARA	LED 55	110	6,0	4.000	70%	4	30,0		02	1.232	3,0	€ 4.760		
G	Besenello		PR		D03	D03-Esterno Gener.+Residenziale			14	☐	4	3,00	60	D03	0,25	11,0	€ 230	Inserimento solo accessori; D03-Esterno Gener.+ResidenzialeFLU	0
	SOTTOPASSO PEDONALE		S3	7,5	1-RES	FLU 58	62	2,5	4.000	70%	4	5,0		00	694	3,0	€ 920		
G	Besenello		PR		D02	D02-Incasso Parete+Incasso [D]A			14	☐	8	1,00	12	D02	0,22	93,0			1
	SOTTOPASSO PEDONALE		S3	7,5	1-RES	FLU 26	28	0,4	4.000	100%	8	1,5		00	896	20,0			
G	Besenello		E	1,00	XT1	PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			14	☑	7	7,50	1.575	XT1	0,77	15,0	€ 1.190	Sostituzione apparecchio+accessorio; PT1-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>LED	0
	ROTATORIA SVINCOLO		ME3b	15,0	1-ARA	LED 55	110	6,0	4.000	70%	7	30,0		02	2.156	3,0	€ 8.330		
	L'm = luminanza misurata								numero Sostegni		26	Area Illuminata	2.715		2,19	28,8	€ 710		
	E'm = illuminamento misurato								numero Apparecchi		26				6.406	6,4	€ 14.700		
H	Besenello		PR		XT4	PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>			08	☑	5	6,00	900	XT4	0,28	15,0	€ 690	Sostituzione solo apparecchio; PT4-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	0
	PARCO GIOCHI		S3	7,5	1-ARA	LED 55	55	6,0	4.000	70%	5	30,0		00	770	3,0	€ 3.450		
	L'm = luminanza misurata								numero Sostegni		5	Area Illuminata	900		0,28	15,0	€ 690		
	E'm = illuminamento misurato								numero Apparecchi		5				770	3,0	€ 3.450		
I	Besenello		PK		A11	A11-Palo dritto+Tecnico [A]>			15	☐	4	6,00	480	A11	0,20	15,2	€ 230	Inserimento solo accessori; A11-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	4
	PARCHEGGIO SCUOLA		CE5	7,5	1-TCA	LED 30	50	6,0	4.000	100%	4	20,0		00	800	3,0	€ 920		
I	Besenello		PK		A11	A11-Palo dritto+Tecnico [A]>			15	☐	8	6,00	960	A11	0,40	15,2	€ 230	Inserimento solo accessori; A11-Palo dritto+Tecnico [A]>LED	4
	PERIMETRO SCUOLA		CE5	7,5	1-TCA	LED 30	50	6,0	4.000	100%	8	20,0		00	1.600	3,0	€ 1.840		
	L'm = luminanza misurata								numero Sostegni		12	Area Illuminata	1.440		0,60	15,2	€ 230		
	E'm = illuminamento misurato								numero Apparecchi		12				2.400	3,0	€ 2.760		

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	Apparecchi	Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		

L'm = luminanza misurata	numero Sostegni	587	Area Illuminata	134.741	72,61	18,0	€ 1.398		
E'm = illuminamento misurato	numero Apparecchi	613			149.285	3,4	€ 558.930		

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	Aree 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