



NESCO
CUSTOM ENERGY SOLUTIONS



con la collaborazione di



etaprogettazioni
di ing. Stefano Bonazza e per. ind. Maurizio Carli

Provincia Autonoma di Trento

Comune di Fornace

Committente

Comune di Fornace

Piazza Castello 1 – 38040 Fornace (TN)

**Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale
Ai sensi della L.P. 3 Ottobre 2007 N. 16
SECONDA FASE**

PROGRAMMA DI ADEGUAMENTO

N° elaborato

07/11

Il tecnico

Protocollo

1310095

Data

Gennaio 2014

Revisione

00

Rev/Data	Redatto	Controllato	Approvato
00 gen. 2014	Arch. Eva Murari	Ing. Paolo Andreolli	Per.ind Maurizio Carli

NESCO s.r.l.

Via Brennero, 322 – 38121 Trento
Tel: +39 0461-1740444
Fax: +39 0461-1740445

Email: info@nescosrl.it
PEC: nescosrl@pec.it
Web: www.nescosrl.it
C.F. e P.IVA: 02019740220

ETA Progettazioni

Via Brennero, 322 – 38121 Trento
Tel: +39 0461-1740333
Fax: +39 0461-1740334

Email: info@etaprogettazioni.it
PEC: etaprogettazioni@pec.it
Web: www.etaprogettazioni.it
C.F. e P.IVA: 02048160226

Non è permesso riprodurre questo documento o utilizzarne il contenuto o renderlo noto a terzi senza nostra esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. Tutti i diritti sono riservati.

Indice

1. PREMESSA.....	3
2. PIANO DI INTERVENTO	3
3. SITUAZIONI POTENZIALMENTE CRITICHE.....	6
3.1 Fasce di protezione e rispetto degli Osservatori astronomici.....	6
3.2 Fasce di protezione delle Aree naturali protette	6
3.3 Verifica impianti pubblici ad elevato impatto ambientale e/o a elevato consumo energetico.....	6
3.4 Verifica impianti privati non conformi alla L.P. 3 ottobre 2007 n. 16	6
Tipologici di Progetto	7
Analisi dei costi	7
Stato di Progetto.....	7
Stato di Intervento	7





1. PREMESSA

Questo documento si compone di due analisi distinte ma correlate tra loro. La prima analisi ha lo scopo di mettere in evidenza, in maniera sintetica e descrittiva, le situazioni che evidenziano maggior criticità, la seconda in modo tabellare schematica, al fine di riassumere in breve e in modo intuitivo lo stato della rete comunale pubblica, e se necessario privata.

2. PIANO DI INTERVENTO

Il P.R.I.C. deve avere chiara evidenza d'attuazione entro i limiti stabiliti dalla L.P. 3 ottobre 2007 n. 16, per questo motivo è prioritaria la definizione delle linee di intervento sul territorio che devono essere guidate dai seguenti principi guida:

1. Qualsiasi intervento sulla sicurezza degli impianti è certamente prioritario se questo può comportare un rischio più o meno rilevante per i cittadini ed i manutentori. Fra questi spiccano principalmente interventi sugli impianti elettrici stessi, sui quadri elettrici e interventi per prevenire cedimenti strutturali o meccanici;
- 2 L'obsolescenza delle sorgenti (Mercurio, Incandescenza, ecc), la loro non conformità alle leggi e normative vigenti, le rendono fra le principali candidate, per una rapida quanto immediata sostituzione secondo le normative ed il loro successivo smaltimento come rifiuti pericolosi;
3. apparecchi non conformi alla L.P. 3 ottobre 2007 n. 16 dotati di lampade diverse da quelle ai vapori di mercurio. Questa ulteriore sezione si può suddividere in funzione di priorità ed emergenze sul territorio, in termini di:
 - impianti realizzati dopo l'entrata in vigore della L.P. 3 ottobre 2007 n. 16 e non conformi con la legge provinciale medesima;
 - impianti per cui sia richiesta la messa a norma alla L.P. 3 ottobre 2007 n. 16. Nel caso specifico i tempi di adeguamento devono concordare con quelli specificati nella legge ed il regolamento d'attuazione;
 - impianti in palese contrasto con la L.P. 3 ottobre 2007 n. 16 e regolamento d'attuazione, per il quali la messa a norma eliminerebbe il notevole impatto: ambientale, energetico, in termini di sicurezza



stradale, pedonale ed illuminotecnico.

4. Gli impianti più obsoleti sono quelli che hanno subito un maggiore e rapido invecchiamento per cause anche legate alla qualità dei materiali impiegati. Il fattore di scelta cronologico nel processo di adeguamento degli impianti è estremamente utile, in quanto un programma di adeguamento mirato permette una pianificazione temporale per sostituire con impianti più avanzati, quelli prossimi alla loro scadenza naturale.;
5. L'adeguamento dell'inclinazione negli apparecchi per l'illuminazione in impianti ove questo sia possibile è una delle ultime operazioni, che generalmente richiede minore impegno e per questo motivo, a seconda delle priorità e delle scelte, può essere attuata sia come prima disposizione che come ultima. In linea di principio gli apparecchi con un notevole impatto in termini di abbagliamento, luce inviata ove non funzionalmente richiesta, altamente invasiva o con flusso luminoso rivolto verso l'alto, devono essere abbinati negli interventi prioritari e/o di manutenzione ordinaria al fine di limitarne il costo d'intervento;
6. Fra gli ultimi interventi di adeguamento da considerare, rientra quello relativo alla messa a norma o riprogettazione ex novo degli impianti con funzioni specifiche. In particolare si tratta di impianti quali l'illuminazione di monumenti o equiparati e degli impianti sportivi per i quali è richiesta la stesura di uno specifico progetto illuminotecnico.
7. Ultimo aspetto da considerare nella riqualificazione, è l'individuazione di eventuali possibili nuovi impianti d'illuminazione da programmare, necessari per:
 - completare la copertura del tessuto urbano, ove questo si rendesse necessario;
 - compensare situazioni di evidente squilibrio nell'illuminazione;
 - illuminazione di nuovi complessi residenziali e tracciati stradali;
 - Intervenire per evidenti situazioni di pericolo nell'illuminazione stradale;

In talune circostanze si potrebbe avere uno stato di urgenza da imporsi come intervento da realizzarsi, dal punto di vista temporale, a ridosso di quelli indicati al punto 1.

E' comunque necessario valutare l'opportunità di utilizzare sistemi alternativi di segnalazione, che meglio si adattano a condizioni di pericolo del tracciato viario anche a seguito di avverse condizioni atmosferiche quali la nebbia. Si sottolinea in particolare l'utilizzo di sistemi di segnalazione passivi (quali catarifrangenti e fish-eyes) o attivi (a LED



fissi o intermittenti, indicatori di prossimità, linee di luce, etc.). Tali sistemi sono decisamente molto meno invasivi degli impianti d'illuminazione propriamente detti e, di fatto, molto più efficaci in caso di condizioni di scarsa visibilità e meno efficaci se utilizzati in combinazione con impianti di luce tradizionali che possono inficiare e ridurre parte del contrasto visivo.

Una pianificazione di sistemi per la riduzione del flusso luminoso favorisce la necessità di:

- salvaguardare ed elevare l'efficienza degli impianti;
- stabilizzare la tensione di alimentazione;
- aumentare la durata delle sorgenti luminose;
- contribuire al conseguimento di un indubbio risparmio energetico, mediante programmi personalizzati di variazione del flusso luminoso in relazione al traffico notturno;
- monitorare lo stato di funzionamento del sistema ed eventuali sue disfunzioni;
- migliorare ed ottimizzare i programmi di manutenzione.

Infine, un adeguato piano di ammodernamento degli impianti d'illuminazione comunali, deve essere elaborato per evitare, che il raggiungimento dei limiti di età di ciascuna categoria di impianti omogenei, possa declinare nello stesso periodo temporale e soprattutto per conservare l'efficienza e l'integrità dell'impianto medesimo, contenendone i costi generali e di manutenzione.

La sequenza appena evidenziata è la più logica, anche tenuto conto della L.P. 3 ottobre 2007 n. 16 e del relativo regolamento d'attuazione, se non condizionata da specifiche esigenze pubbliche quali, interventi già programmati, concomitanza con altri interventi urbanistici, disponibilità economica ecc. Per tanto quanto proposto è puramente indicativo e quanto stabilito nel P.R. I.C. è stato discusso e concordato in concertazione con l'amministrazione pubblica competente territorialmente.



3. SITUAZIONI POTENZIALMENTE CRITICHE

3.1 FASCE DI PROTEZIONE E RISPETTO DEGLI OSSERVATORI ASTRONOMICI

Per quanto concerne eventuali zone di protezione di osservatori astronomici, il Comune di Cimone non risulta essere ricompreso in fasce di rispetto.

3.2 FASCE DI PROTEZIONE DELLE AREE NATURALI PROTETTE

In riferimento alle aree naturali protette, sul territorio di Cimone, non si riscontrano situazioni potenzialmente critiche in quanto, sullo stesso non insistono aree naturali protette.

In merito si rammenta:

per quanto riguarda le riserve naturali e le altre aree naturali protette, si applica la specifica normativa vigente; in una fascia circostante le riserve naturali e le altre aree naturali protette di ampiezza pari a 100 metri, in linea generale non devono essere realizzati impianti di illuminazione; qualora sia necessario derogare da detta disposizione, è necessario acquisire preventivamente il parere della struttura competente in materia di biotopi, riserve, aree della Rete Natura 2000 ed aree protette.

3.3 VERIFICA IMPIANTI PUBBLICI AD ELEVATO IMPATTO AMBIENTALE E/O A ELEVATO CONSUMO ENERGETICO

Le situazioni potenzialmente critiche riscontrate, riguardano il considerevole uso di globi, corpi illuminanti con vetro diffondente che contribuiscono ad un marcato inquinamento luminoso nonché ad un cospicuo consumo energetico.

3.4 VERIFICA IMPIANTI PRIVATI NON CONFORMI ALLA L.P. 3 OTTOBRE 2007 N. 16

Non sono state evidenziate situazioni degne di nota ai fini dell'inquinamento luminoso.



Composizioni di Progetto

Tipologici di Progetto

Analisi dei costi

Stato di Progetto

Stato di Intervento





		X	23,00					23,00	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
15												PRA	JM	9,0	1	430	0,0	60
		X	23,00					23,00	X									

id_T	PP1	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	P01			
Id_S	Disposizione 1 Bi P1			
Fm:	0,80	AL		
Interasse	15			
Wk	430			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	0,8			
Kill	2,8			
Ku	100,0%			
Ore:	100			
Priorità	0			

Valori Limite	Controllo
	OK
	OK
	OK
	OK
	OK
15	OK
3	OK

Calcoli Approssimati
Flusso:
Ka: 70,0%
Kd: 100,0%
Kp: 60,0%
Flt:
Fid:
Flu:
Em:
Ech:
Ecv:
Eta':
Kill':



15		X	15,00					15,00	X			<div>Id_A</div>	<div>id_L</div>	<div>h</div>	<div>N.</div>	<div>W</div>	<div>b</div>	<div>d</div>
												PRA	JM	9,0	1	430	0,0	60
												PRA	JM	9,0	1	430	0,0	60
		X	15,00					15,00	X									

id_T	PP2	00	NOTE	Tipologico di progetto	
id_K	P02				
Id_S	Disposizione 1 Bi P1				
Fm:	0,80	AL			
Interasse	15				
Wk	860				
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm					
Em					
Emin					
Uo					
TI					
Eta	1,7	15			
Kill	2,8	3			
Ku	100,0%				
Ore:	100				
Priorità	0				

Valori Limite		Controllo	
		OK	
		OK	
		OK	
		OK	
		OK	
		OK	

Calcoli Approssimati	
Flusso:	
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	60,0%
Flt:	
Fid:	
Flu:	
Em:	
Ech:	
Ecv:	
Eta':	
Kill':	



		X	23,00					23,00	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
1												PRA	JM	9,0	1	430	0,0	60
												PRA	JM	9,0	1	430	0,0	120
		X	23,00					23,00	X									

id_T	PP3	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	P03			
Id_S	Disposizione 1 Bi P1			
Fm:	0,80	AL		
Interasse	1			
Wk	860			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	6,2	15		
Kill	2,8	3		
Ku	100,0%			
Ore:	100	<input type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità	0		Wid(Erif):	

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

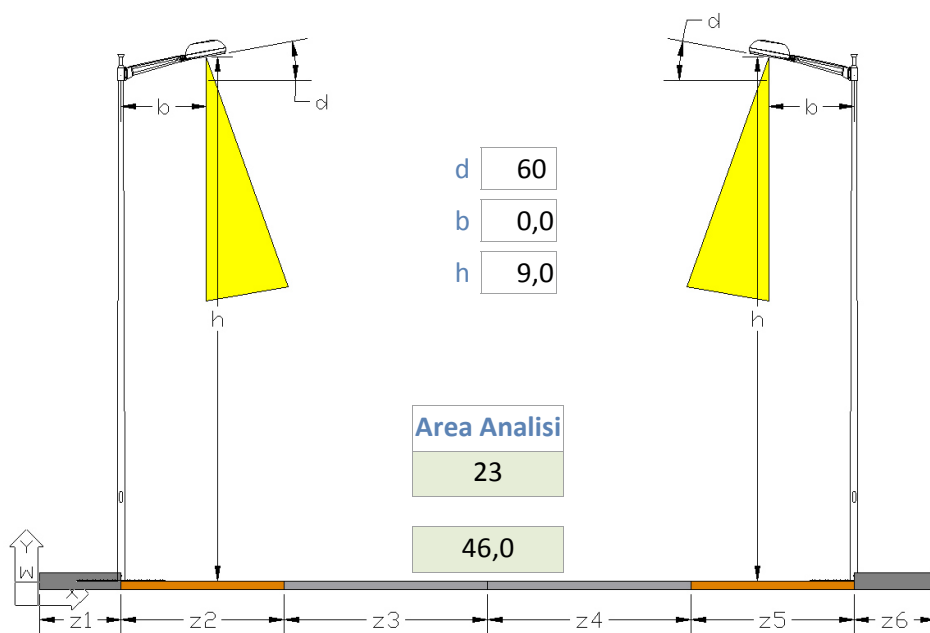
Em:

Ech:

Ecv:

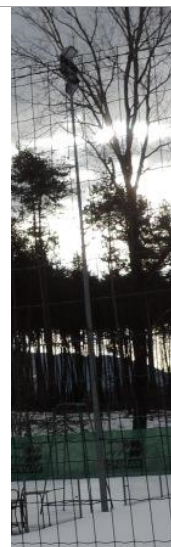
Eta':

Kill':



Descrizione Composizione

P04-Torre faro+Proiettore AS

[illegible]

id_T	PP4	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	P04			
Id_S	Disposizione 1 Bi P1			
Fm:	0,80	AL		
Interasse	1			
Wk	1.720			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	6,2	15		
Kill	2,8	3		
Ku	100,0%			
Ore:	100	<input type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità	0		Wid(Erif):	

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

Em:

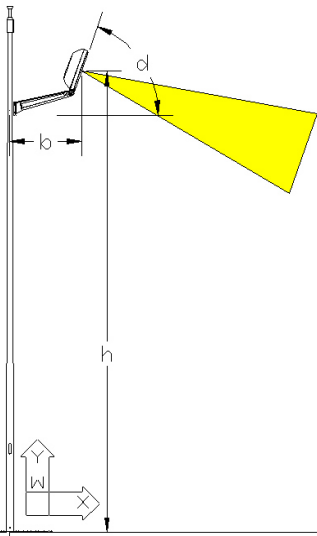
Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':

P07-Palo dritto+Proiettore AS



h	2,0
---	-----

15,0

 z_2 [illegible]

00

Tipologico di progetto

Id_S	Facciata Verticale
------	--------------------

FA

10

117

Lm

Em

Emin

Uo

TI

17,5

2,8

80,0%

4.200

4

NO

OK

Kill':

☒

Wid(Erif):

20

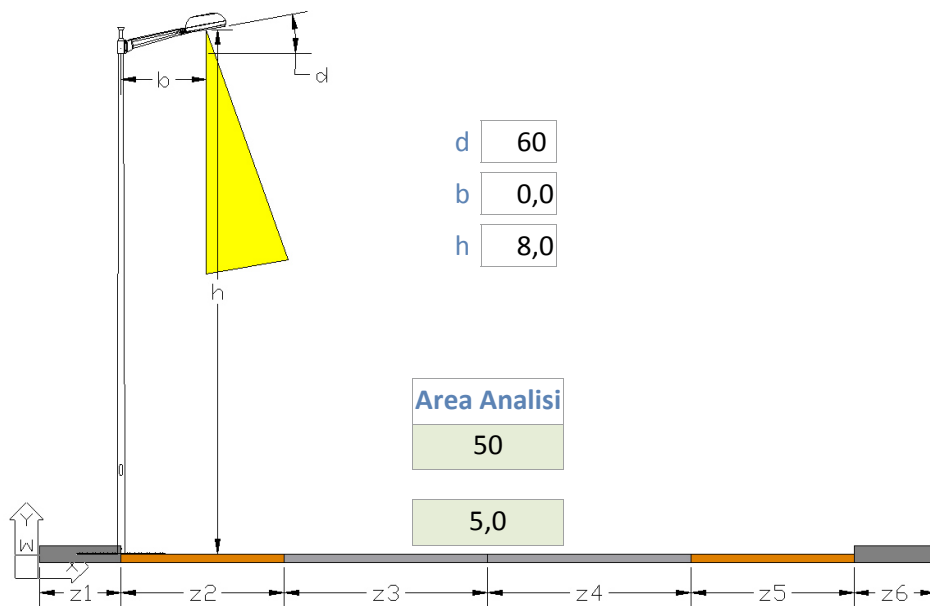
Kill':

Tipologico di progetto

☒

Wid(Em):

Wid(Erif):



P11-Sottogronda+Proiettore AS

[illegible]

id_T	PPB	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	P11			
Id_S	Disposizione 1 Sx P1			
Fm:	0,80	AL		
Interasse	10			
Wk	165			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	33,2	15		
Kill	2,8	3		
Ku	80,0%			
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità	0		Wid(Erif):	

Valori Limite

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

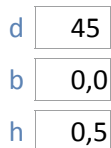
Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':



6

3,0

z2

Descrizione Composizione

P12-Paletto(< 1,5m)+Proiettore
SM

[illegible]

PPC

NOTE

Tipologico di progetto

P12

Facciata Verticale

0,80

FA

2

39

☐

Lm

Em

Emin

Uo

TI	
----	--

36,4

40,9

80,0%

4.200

4

Wid(Em):

Wid(Erif):

Calcoli Approssimati

Flusso:

70,0%

100,0%

60,0%

Flt: Fid:

Flu:

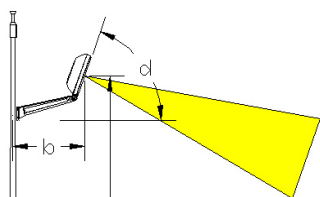
Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':



d	120
b	0,0
h	0,5

Area Analisa

140

7,0

z2

P14-Paletto(< 1,5m)+Proiettore
SM

[illegible]

id_T	PPE	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	P14			
Id_S	Facciata Verticale			
Fm:	0,80	FA		
Interasse	20			
Wk	165			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm		Valori Limite	Controllo	
Em		0,80	NO	
Emin			OK	
Uo			OK	
TI			OK	
Eta	4,8	15	OK	
Kill	2,8	3	OK	
Ku	80,0%			
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità	4		Wid(Erif):	

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

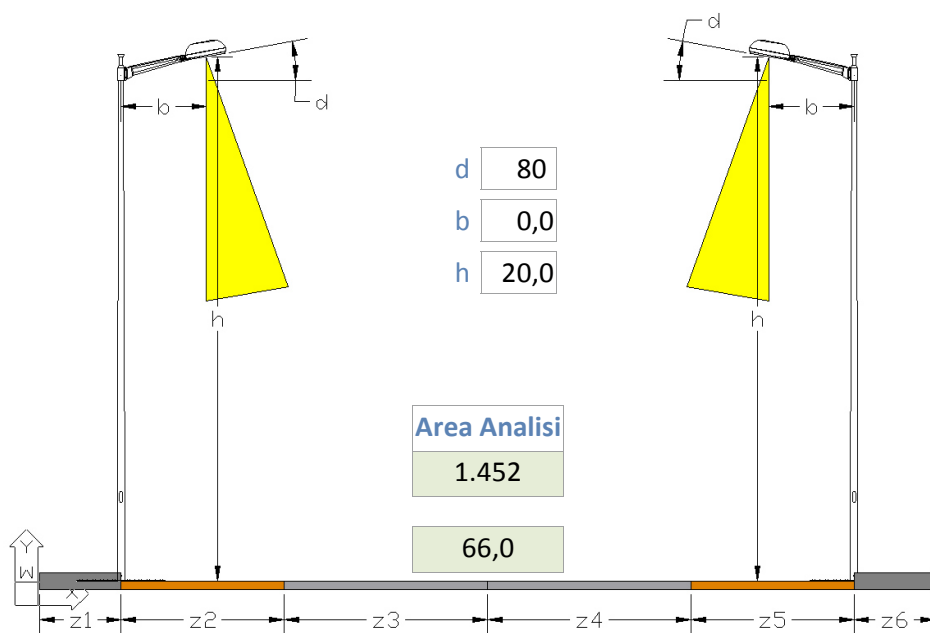
Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':



P16-Torre faro+Proiettore AS

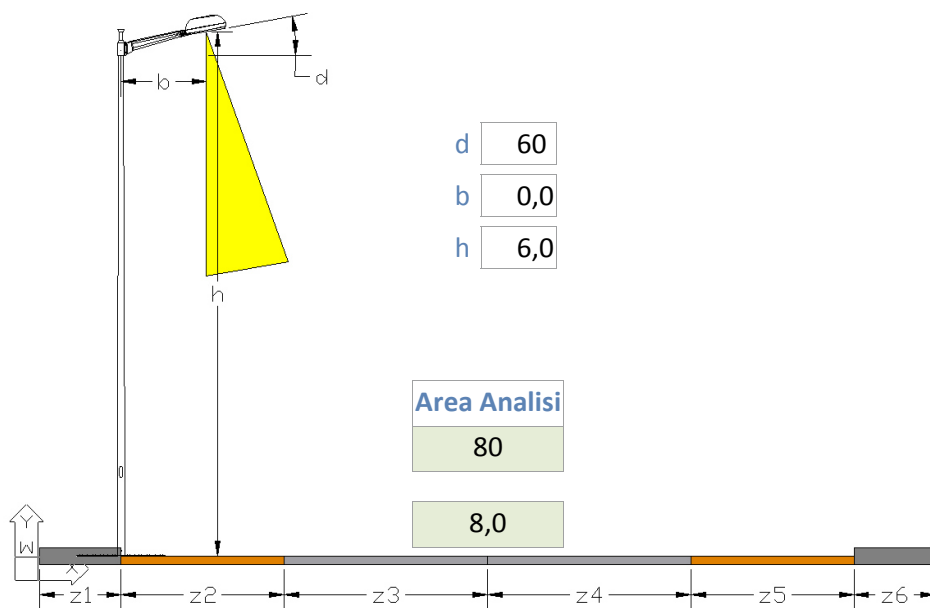
[illegible]

id_T	PPG	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	P16			
Id_S	Disposizione 1 Bi P1			
Fm:	0,80	AL		
Interasse	44			
Wk	4.400			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em	100,0			
Emin				
Uo				
TI				
Eta	0,6			
Kill	6,0			
Ku	100,0%			
Ore:	200			
Priorità	4			

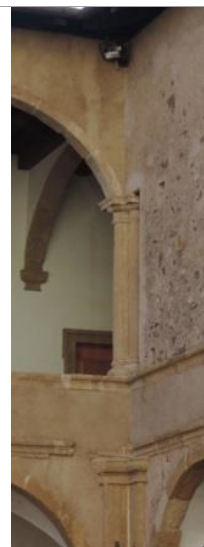
Valori Limite	Controllo
	OK
	OK
	OK
	OK
	OK
15	OK
3	NO

Calcoli Approssimati	
Flusso:	
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	60,0%
Flt:	
Fid:	
Flu:	
Em:	
Ech:	
Ecv:	#Div/0!
Eta':	0,6
Kill':	#Tipo!

Wid(Em):	108.900
Wid(Erif):	



P17-Sottogronda+Proiettore AS

[illegible]

id_T	PPH	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	P17			
Id_S	Disposizione 1 Sx P1			
Fm:	0,80	AL		
Interasse	10			
Wk	165			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em	35,0			
Emin				
Uo				
TI				
Eta	19,8			
Kill	2,8			
Ku	80,0%			
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em): 125	
Priorità	0		Wid(Erif):	

Valori Limite

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

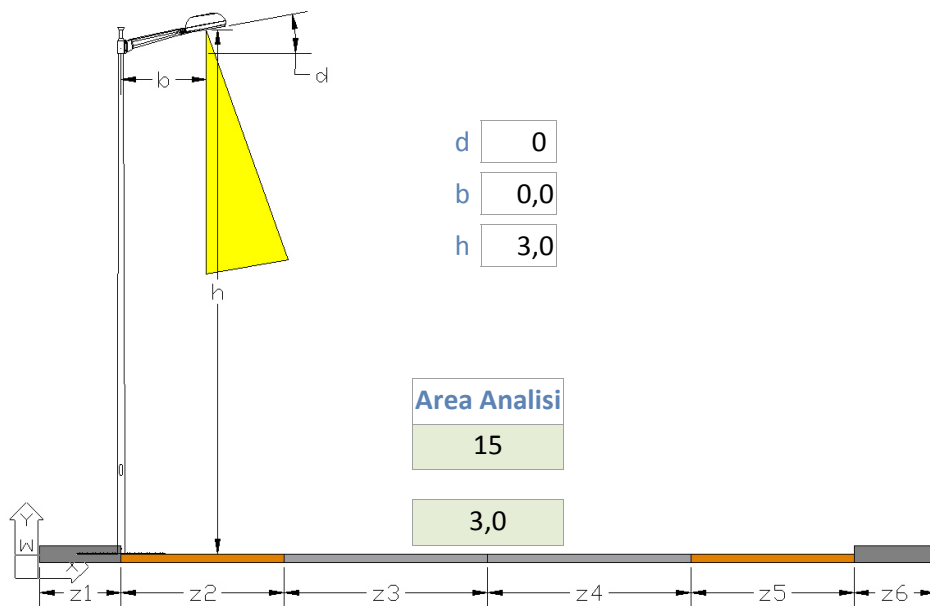
Em:

Ech:

Ecv:

Eta': 19,8

Kill':



Descrizione Composizione

P19-Sottogronda+Proiettore SM

[illegible]

id_T	PPL	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	P19			
Id_S	Disposizione 1 Sx P1			
Fm:	0,80	AL		
Interasse	5			
Wk	42			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em	20,0			
Emin				
Uo				
TI				
Eta	47,0			
Kill	2,8			
Ku	80,0%			
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	13
Priorità	4		Wid(Erif):	

Valori Limite

15

3

Controllo

OK

OK

OK

OK

OK

NO

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka:

70,0%

Kd:

100,0%

Kp:

60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

47,0

Kill':

11

id_T	PR1	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A01			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80	S4		
Interasse		11		
Wk		87		
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em		5,0		
Emin		1,0		
Uo				
TI				
Eta		13,9		
Kill		2,8		
Ku		80,0%		
Ore:		4.200		
Priorità		0		

Valori Limite	Controllo
	OK
	NO
	NO
	OK
	OK
	OK
	OK

Calcoli Approssimati	
Flusso:	
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	60,0%
Flt:	
Fid:	
Flu:	
Em:	
Ech:	
Ecv:	
Eta':	
Kill':	

Wid(Em):	
Wid(Erif):	6



Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
TCA	SAP	4,0	1	87	0,0	0

Wid(Erif): 42



33					X	5,00						Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												TCA	SAP	4,0	1	87	0,0	0
					X	5,00												

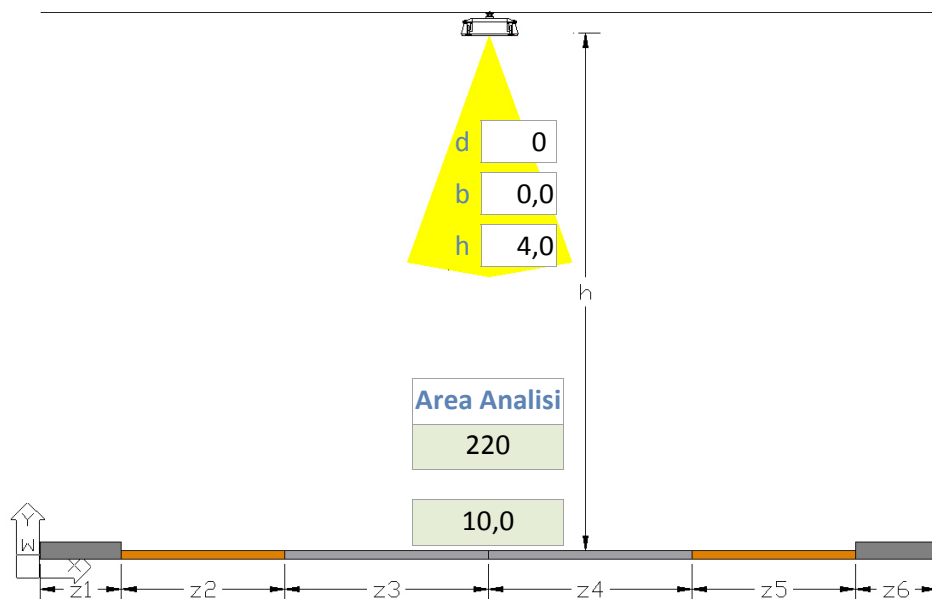
id_T	PR1	02	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A01			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80	CE5		
Interasse	33			
Wk	87			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	16,4			
Kill	2,8			
Ku	80,0%			
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>		
Priorità	0			

Valori Limite	Controllo
	OK
7,5	NO
	OK
0,40	NO
	OK
15	NO
3	OK

Calcoli Approssimati	
Flusso:	
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	60,0%
Flt:	
Fid:	
Flu:	
Em:	
Ech:	
Ecv:	
Eta':	
Kill':	

Wid(Em):	
Wid(Erif):	55

```
A01-Palo dritto+Tecnico [A]>
```

[illegible]

id_T	PR1	03	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A01			
Id_S	Tesata Centrale			
Fm:	0,80	S4		
Interasse	22			
Wk	87			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	26,6			
Kill	2,8			
Ku	80,0%			
Ore:	4.200			
Priorità	0			

Valori Limite	Controllo
	OK
5,0	NO
1,0	NO
	OK
	OK
15	NO
3	OK

Calcoli Approssimati
Flusso:
Ka: 70,0%
Kd: 100,0%
Kp: 60,0%
Flt:
Fid:
Flu:
Em:
Ech:
Ecv:
Eta':
Kill':

Wid(Em):
Wid(Erif): 49



18							4,00	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													TCA	SAP	4,0	1	87	0,0	0
							4,00	X											

id_T	PR1	04	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A01			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80	CE5		
Interasse	18			
Wk	87			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em	15,0			
Emin				
Uo				
TI				
Eta	27,1			
Kill	2,8			
Ku	80,0%			
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em): 48	
Priorità	0		Wid(Erif): 24	

Valori Limite

OK

OK

OK

NO

OK

NO

OK

Controllo

OK

OK

OK

NO

OK

NO

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

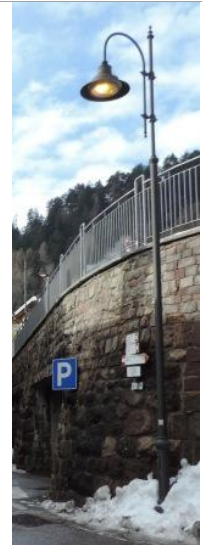
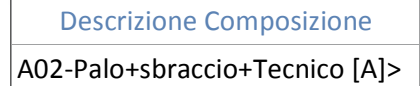
Em:

Ech:

Ecv:

Eta': 27,1

Kill':



22							6,00	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													TCA	SAP	6,0	1	117	1,0	0
							6,00	X											

id_T	PR2	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A02			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80	CE5		
Interasse	22			
Wk	117			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em		7,5		
Emin				
Uo		0,40		
TI				
Eta	9,6	15		
Kill	2,8	3		
Ku	80,0%			
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità	0		Wid(Erif):	44

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':

24

id_T	PR2	01	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A02			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80	ME5		
Interasse	24			
Wk	117			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm		Valori Limite	Controllo	
Em		0,50	NO	
Emin		7,5	NO	
Uo			OK	
TI		0,35	NO	
Eta	11,3	15	NO	
Kill	2,8	15	OK	
Ku	80,0%	3	OK	
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità	0		Wid(Erif):	48

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':

[illegible]

id_T	PR2	02	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A02			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80	ME5		
Interasse	25			
Wk	117			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm		Valori Limite	Controllo	
Em		0,50	NO	
Emin		7,5	NO	
Uo			OK	
TI		0,35	NO	
Eta	8,4	15	NO	
Kill	2,8	15	OK	
Ku	80,0%	3	OK	
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità	0		Wid(Erif):	67

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

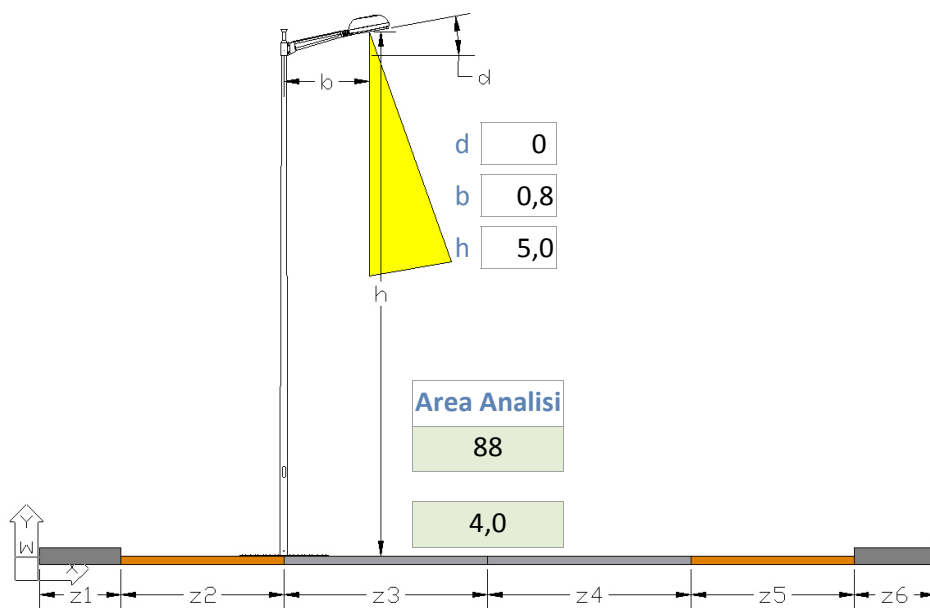
Em:

Ech:

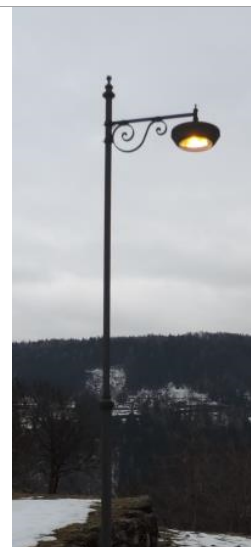
Ecv:

Eta':

Kill':



```
A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>
```

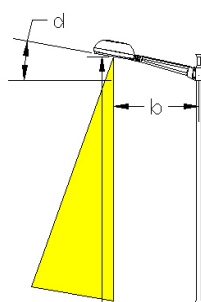
[illegible]

id_T	PR3	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A03			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80	CE5		
Interasse	22			
Wk	87			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	26,0			
Kill	2,8			
Ku	80,0%			
Ore:	4.200			
Priorità	0			

Valori Limite	Controllo
	OK
7,5	NO
	OK
0,40	NO
	OK
15	NO
3	OK

Calcoli Approssimati
Flusso:
Ka: 70,0%
Kd: 100,0%
Kp: 60,0%
Flt:
Fid:
Flu:
Em:
Ech:
Ecv:
Eta':
Kill':

Wid(Em):	
Wid(Erif):	29



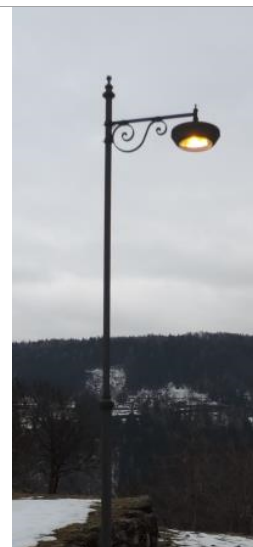
d	0
b	0,8
h	5,0

11

0,5

The diagram shows a horizontal beam with a central load of 0,5. The beam is divided into six segments labeled z_1 through z_6 . The segments z_1 and z_6 are shaded grey, while z_2 , z_3 , z_4 , and z_5 are orange. A vertical arrow on the left indicates a coordinate system with y and w axes. A vertical arrow on the right indicates a displacement u .

```
A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>
```



22										0,50	X	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												TCA	SAP	5,0	1	87	0,8	0
										0,50	X							

NOTE

Tipologico di progetto

S4

S4

22

87

□

Lm

Em

min

Uo

TI

500,0

2,8

80,0%

4.200

0

☒

Page 10 of 10

2

Flusso:

70,0%

100,0%

60.0%

Fits

Fid:

Flu

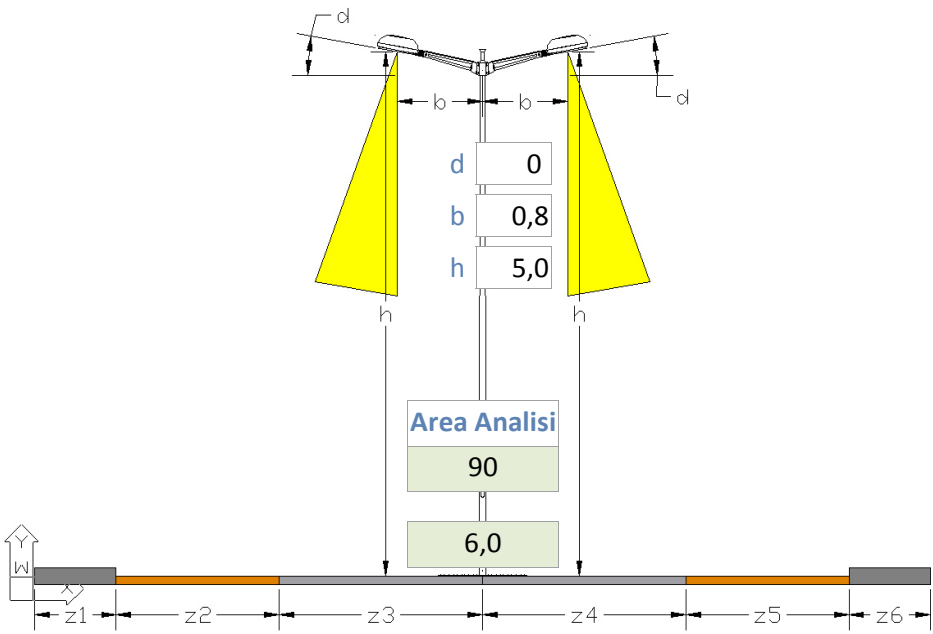
Em

Ech

Ecv3

Eta's

Kill'



Descrizione Composizione
PR3-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>



15	3,00				X				3,00
	3,00				X				3,00

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
TCA	SAP	5,0	1	87	0,8	0
TCA	SAP	5,0	2	87	0,8	0

id_T

PR3

id_K

PR3

Id_S

Disposizione Centrale

Fm:

0,80

Interasse

15

Wk

174

ZonaProtetta

☐

Lm

Em

Emin

Uo

TI

Eta

23,3

Kill

2,8

Ku

80,0%

Ore:

4.200

Priorità

0

02

NOTE

Tipologico di progetto

S4

Valori Limite

5,0

1,0

15

3

Controllo

OK

NO

NO

OK

OK

NO

OK

☒

Wid(Em):

Wid(Erif):

20

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka:

70,0%

Kd:

100,0%

Kp:

60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

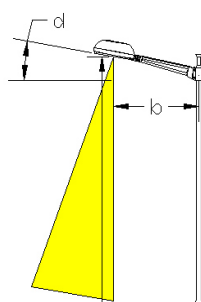
Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

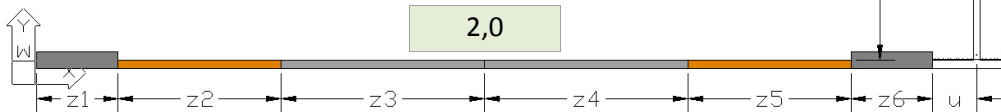
Kill':



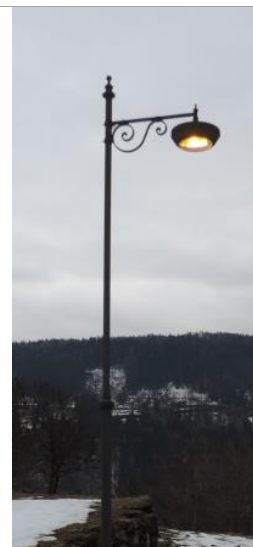
d	0
b	0,8
h	5,0

40

2,0



```
A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>
```



20										2,00	X	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												TCA	SAP	5,0	1	87	0,8	0
											2,00	X						

NOTE

Tipologico di progetto

Id_S	Disposizione 1 Dx P0
------	----------------------

Fm: 0,80

S4

Interasse	20
-----------	----

Wk 87

ZonaProtetta ☐

Lm

Em

Emin

Uo

TI

Eta	29,2
-----	------

Kill	2,8
------	-----

Ku	80,0%
----	-------

Ore: 4.200

Priorità	0
----------	---

Valori Limite

Controllo

OK

NO

NO

OK

OK

NO

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

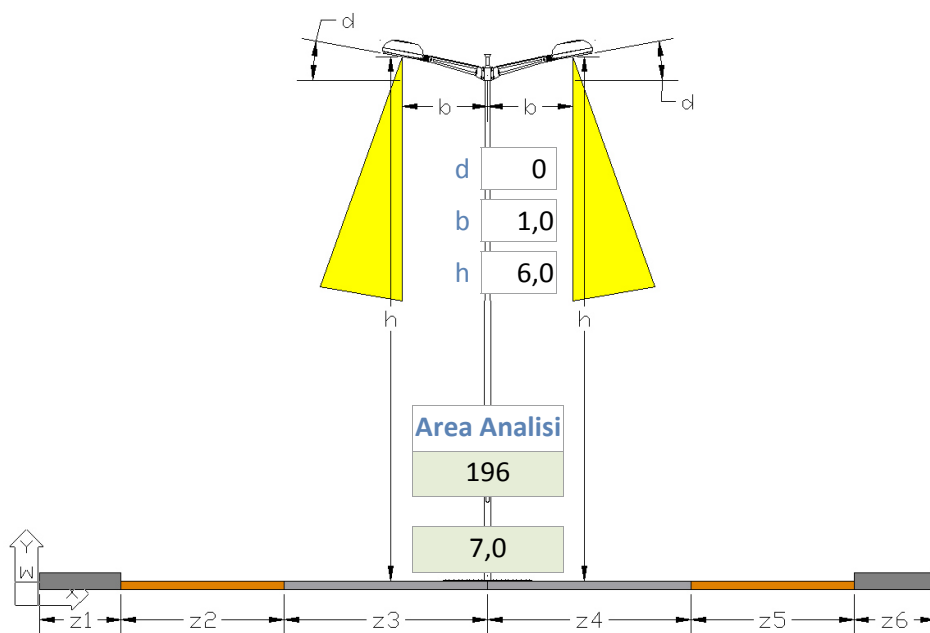
Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':



```
A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>
```

[illegible]

id_T	PR4	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A04			
Id_S	Disposizione Centrale			
Fm:	0,80	ME5		
Interasse	28			
Wk	237			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm		Valori Limite	Controllo	
Em		0,50	NO	
Emin		7,5	NO	
Uo			OK	
TI		0,35	NO	
Eta	14,2	15	NO	
Kill	2,8	15	OK	
Ku	80,0%	3	OK	
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità	0		Wid(Erif):	66

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

Em:

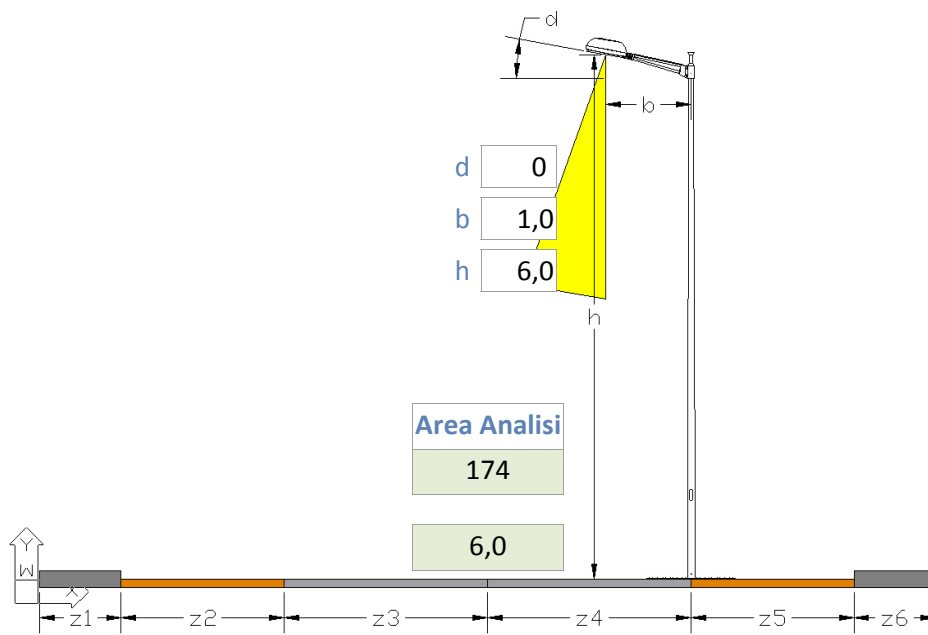
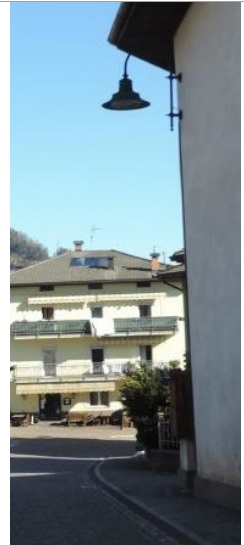
Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':

A05-Mensola parete+Tecnico
[A]>

[illegible]

id_T	PR5	00	NOTE	Tipologico di progetto	
id_K	A05				
Id_S	Disposizione 1 Dx P2				
Fm:	0,80		CE5		
Interasse		29			
Wk		117			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm					
Em					
Emin					
Uo					
TI					
Eta		10,9			
Kill		2,8			
Ku		80,0%			
Ore:		4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità		0		Wid(Erif):	58

Valori Limite

7,5

0,40

15

3

Controllo

OK

NO

OK

NO

OK

OK

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

Em:

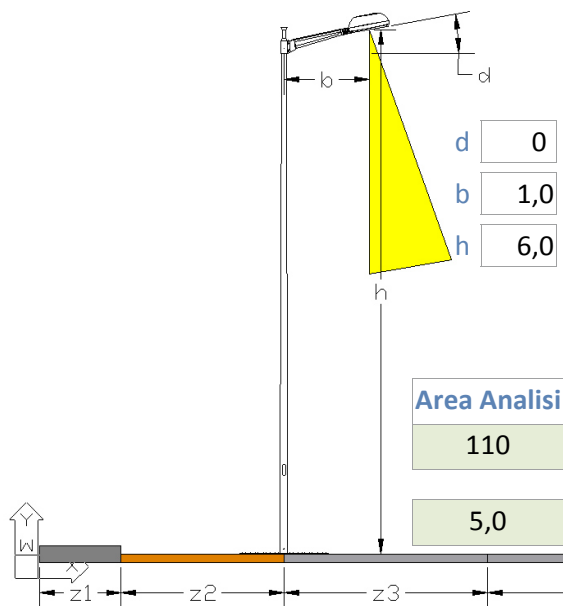
Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':

A05-Mensola parete+Tecnico
[A]>



22					X	5,00							Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													TCA	SAP	6,0	1	117	1,0	0
					X	5,00													

id_T	PR5	01	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A05			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80	CE5		
Interasse	22			
Wk	117			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em	27,9			
Emin				
Uo				
TI				
Eta	12,8			
Kill	2,8			
Ku	80,0%			
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em): 137	
Priorità	0		Wid(Erif): 37	

Valori Limite

7,5

0,40

15

3

Controllo

OK

OK

OK

NO

OK

OK

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka:

70,0%

Kd:

100,0%

Kp:

60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

12,8

Kill':

31						6,50			1,00	X	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
											STA	SAP	9,0	1	165	0,0	0
						6,50			1,00	X							

id_T	PR6	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A06			
Id_S	Disposizione 1 Dx P0			
Fm:	0,80	ME4b		
Interasse		31		
Wk		165		
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm		0,75	NO	
Em		11,3	NO	
Emin			OK	
Uo		0,40	NO	
TI		15	NO	
Eta	13,0	15	OK	
Kill	2,8	3	OK	
Ku	80,0%			
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità	0		Wid(Erif):	117

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':



29							6,50	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													STA	SAP	9,0	1	165	0,0	0
							6,50	X											

id_T	PR6	01	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A06			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80	ME4b		
Interasse	29			
Wk	165			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm		Valori Limite	Controllo	
Em		0,75	NO	
Emin		11,3	NO	
Uo			OK	
TI		0,40	NO	
Eta	10,8	15	NO	
Kill	2,8	15	OK	
Ku	80,0%	3	OK	
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità	0		Wid(Erif):	95

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

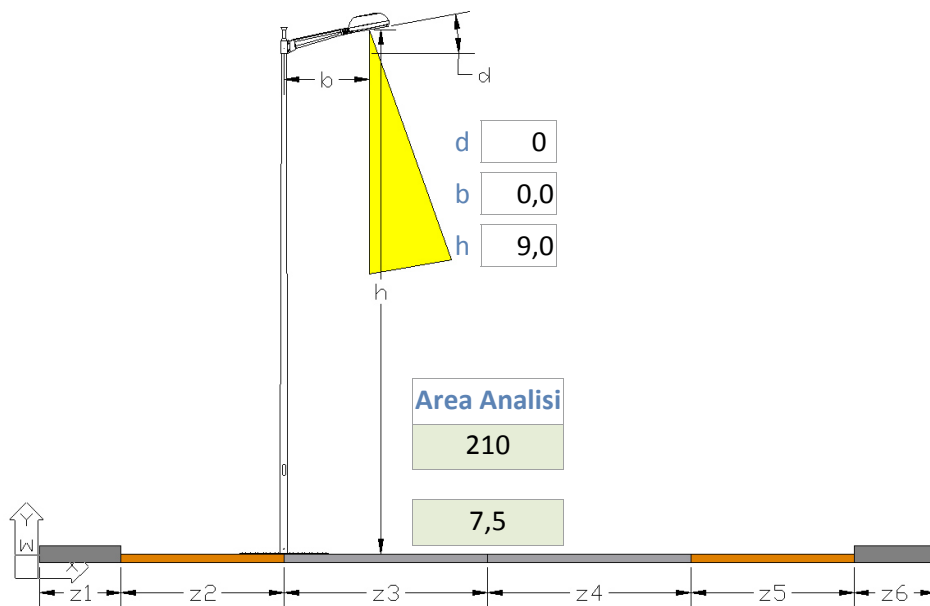
Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':



```
A06-Palo dritto+Stradale [A]>
```



28					X	7,50						Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
												STA	SAP	9,0	1	165	0,0	0
					X	7,50												

id_T	PR6	02	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A06			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80	CE5		
Interasse	28			
Wk	165			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	10,6			
Kill	2,8			
Ku	80,0%			
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità	0		Wid(Erif):	70

Valori Limite

7,5

0,40

15

3

Controllo

OK

NO

OK

NO

OK

OK

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka:

70,0%

Kd:

100,0%

Kp:

60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

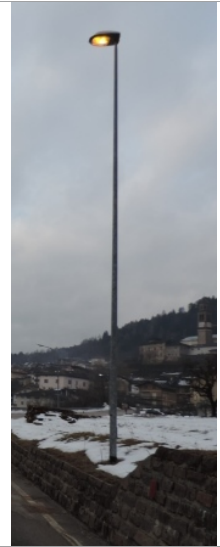
Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':



24					X	6,00							Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													STA	SAP	9,0	1	165	0,0	0
					X	6,00													

id_T	PR6	03	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A06			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80	CE4		
Interasse	24			
Wk	165			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em		10,0	OK	
Emin			NO	
Uo		0,40	OK	
TI			NO	
Eta	13,8	15	OK	
Kill	2,8	3	OK	
Ku	80,0%			
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità	0		Wid(Erif):	64

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':



56							6,00	X					Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
													STA	SAP	9,0	1	165	0,0	0
							6,00	X											

id_T	PR6	04	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A06			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80	CE4		
Interasse	56			
Wk	165			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	11,0			
Kill	2,8			
Ku	80,0%			
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità	0		Wid(Erif):	150

Valori Limite

10,0

0,40

15

3

Controllo

OK

NO

OK

NO

OK

OK

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka:

70,0%

Kd:

100,0%

Kp:

60,0%

FIt:

Fid:

Flu:

Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':

[illegible]

id_T	PR6	05	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A06			
Id_S	Disposizione 1 Dx P1			
Fm:	0,80	S3		
Interasse	19			
Wk	165			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	5,2			
Kill	2,8			
Ku	80,0%			
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità	0		Wid(Erif):	191

Valori Limite

7,5

1,5

15

3

Controllo

OK

NO

NO

OK

OK

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

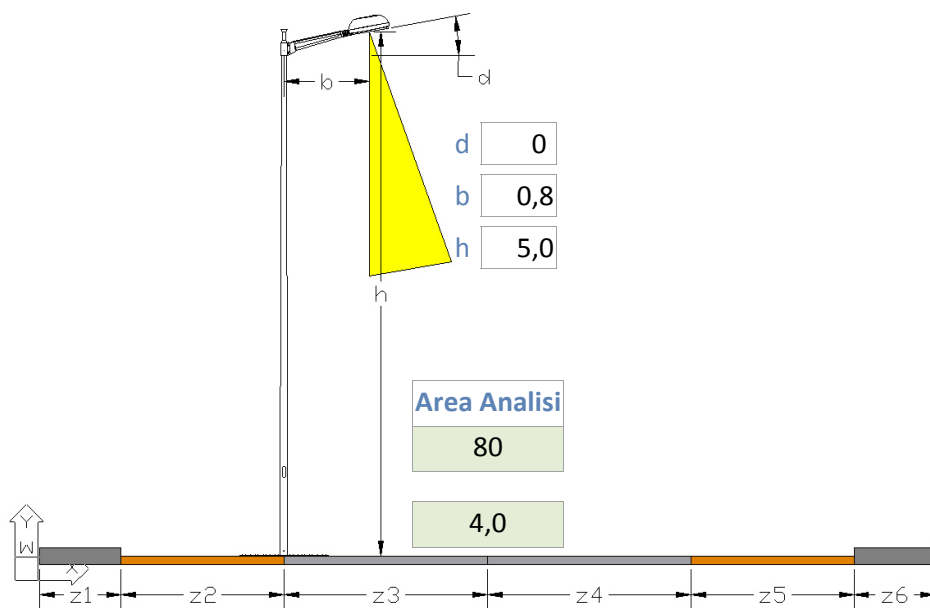
Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':



A07-Mensola parete+Tecnico
[A]>



20					X	4,00						Id_A	Id_L	h	N.	W	b	d
												TCA	SAP	5,0	1	87	0,8	0
					X	4,00												

id_T	PR7	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A07			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80	CE5		
Interasse	20			
Wk	87			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	25,9			
Kill	2,8			
Ku	80,0%			
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità	0		Wid(Erif):	27

Valori Limite

OK

NO

OK

NO

OK

NO

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':

[illegible]

id_T	PR8	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A08			
Id_S	Disposizione 1 Sx P0			
Fm:	0,80	ME4b		
Interasse		25		
Wk		165		
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm		0,75	NO	
Em		11,3	NO	
Emin			OK	
Uo		0,40	NO	
TI		15	NO	
Eta	13,8	15	OK	
Kill	2,8	3	OK	
Ku	80,0%			
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità	0		Wid(Erif):	126

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':

[illegible]

id_T	PR9	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A09			
Id_S	Disposizione Centrale			
Fm:	0,80	CE4		
Interasse	16			
Wk	330			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em		10,0	OK	
Emin			NO	
Uo		0,40	OK	
TI			NO	
Eta	39,4	15	OK	
Kill	2,8	3		
Ku	80,0%			
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
Priorità	0		Wid(Erif):	79

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

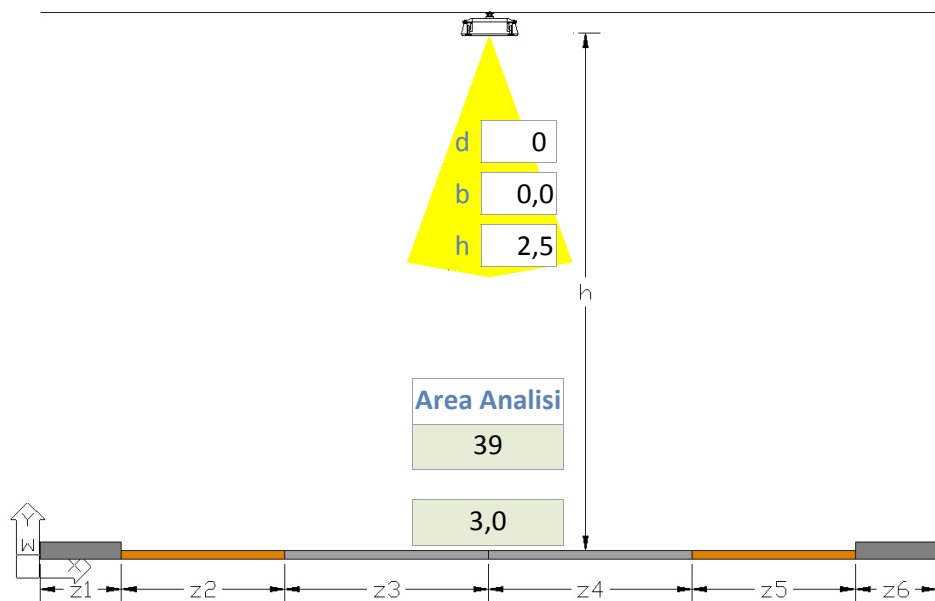
Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

Kill':



13						1,50	X	1,50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</
----	--	--	--	--	--	------	---	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

id_T	PRX	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A99			
Id_S	Tesata Centrale			
Fm:	0,80	CE5		
Interasse		13		
Wk		100		
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em		7,5		
Emin				
Uo		0,40		
TI				
Eta		172,3		
Kill		2,8		
Ku		80,0%		
Ore:		4.200		
Priorità		0		

Valori Limite	Controllo
	OK
	NO
	OK
	NO
	OK
	NO
	OK

Calcoli Approssimati	
Flusso:	
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	60,0%
Flt:	
Fid:	
Flu:	
Em:	
Ech:	
Ecv:	
Eta':	
Kill':	

Wid(Em):	
Wid(Erif):	13

PP1

id_T

PP1

id_R

04

id_X

00

id_P

022

id_K

P01

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

PRA

Priorità:

0

Composizione:

P01

Sorgente:

JM

Note:

Tipologico di progetto

Wk:

430

Tipo Strada:

AL

Classe:

AL

Ore:

100

Regolatore

☐

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PP1	00	01	€ 200,00	€ 60,00	Installazione alette controllo flusso luminoso ed eventuale riposizionamento del proiettore per limitare la dispersione del flusso verso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 60,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PP2

id_TPP2

id_X00

id_KP02

id_R04

id_P022

id_C084

N. Apparecchi:2

tipo Apparecchio:PRA

Priorità:0

Composizione:P02

Sorgente:JM

Wk:860

Tipo Strada:AL

Classe:AL

Ore:100

Regolatore☐

Note:Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PP2	00	01	€ 200,00	€ 60,00	Installazione alette controllo flusso luminoso ed eventuale riposizionamento del proiettore per limitare la dispersione del flusso verso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 60,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PP3

id_T

PP3

id_R

04

id_X:

00

id_P

022

id_K:

P03

id_C

084

N. Apparecchi:

2

tipo Apparecchio:

PRA

Priorità:

0

Composizione:

P03

Sorgente:

JM

Note:

Tipologico di progetto

Wk:

860

Tipo Strada:

AL

Classe:

AL

Ore:

100

Regolatore

☐

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PP3	00	01	€ 200,00	€ 60,00	Installazione alette controllo flusso luminoso ed eventuale riposizionamento del proiettore per limitare la dispersione del flusso verso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 60,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PP4

id_T

PP4

id_R

04

id_X

00

id_P

022

id_K

P04

id_C

084

N. Apparecchi:

4

tipo Apparecchio:

PRA

Priorità:

0

Composizione:

P04

Sorgente:

JM

Note:

Tipologico di progetto

Wk:

1.720

Tipo Strada:

AL

Classe:

AL

Ore:

100

Regolatore

☐

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PP4	00	01	€ 200,00	€ 60,00	Installazione alette controllo flusso luminoso ed eventuale riposizionamento del proiettore per limitare la dispersione del flusso verso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 60,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PP5

id_T

PP5

id_R

04

id_X:

00

id_P

022

id_K:

P05

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

IND

Priorità:

4

Composizione:

P05

Sorgente:

JM

Note:

Tipologico di progetto

Wk:

87

Tipo Strada:

FA

Classe:

FA

Ore:

4.200

Regolatore

☒

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PP5	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 150,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 0,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 0,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PP6

id_T

PP6

id_R

04

id_X:

00

id_P

022

id_K:

P06

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

PRA

Priorità:

4

Composizione:

P06

Sorgente:

SAP

Wk:

270

Tipo Strada:

FA

Classe:

FA

Ore:

4.200

Regolatore

☒

Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PP6	00	01	€ 200,00	€ 60,00	Installazione alette controllo flusso luminoso ed eventuale riposizionamento del proiettore per limitare la dispersione del flusso verso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 60,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PP7

id_T

PP7

id_R

04

id_X

00

id_P

022

id_K

P07

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

PRA

Priorità:

4

Composizione:

P07

Sorgente:

SAP

Note:

Tipologico di progetto

Wk:

117

Tipo Strada:

FA

Classe:

FA

Ore:

4.200

Regolatore

☒

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PP7	00	01	€ 200,00	€ 60,00	Installazione alette controllo flusso luminoso ed eventuale riposizionamento del proiettore per limitare la dispersione del flusso verso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 60,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 0,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 0,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PP8

id_T

PP8

id_R

04

id_X:

00

id_P

022

id_K:

P08

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

PRA

Priorità:

4

Composizione:

P08

Sorgente:

SAP

Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PP8	00	01	€ 200,00	€ 60,00	Installazione alette controllo flusso luminoso ed eventuale riposizionamento del proiettore per limitare la dispersione del flusso verso

Wk:

270

Tipo Strada:

FA

Classe:

FA

Ore:

4.200

Regolatore

☒



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 60,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 0,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 0,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PP9

id_T

PP9

id_R

04

id_X:

00

id_P

022

id_K:

P09

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

PRA

Priorità:

4

Composizione:

P09

Sorgente:

SAP

Wk:

270

Tipo Strada:

FA

Classe:

FA

Ore:

4.200

Regolatore

☒

Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PP9	00	01	€ 200,00	€ 60,00	Installazione alette controllo flusso luminoso ed eventuale riposizionamento del proiettore per limitare la dispersione del flusso verso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 60,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 0,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 0,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PPA

id_TPPA

id_X00

id_KP10

id_R04

id_P022

id_C084

N. Apparecchi:1

tipo Apparecchio:PRA

Priorità:4

Composizione:P10

Sorgente:SAP

Wk:165

Tipo Strada:FA

Classe:FA

Ore:4.200

Regolatore☒

Note:Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PPA	00	01	€ 200,00	€ 60,00	Installazione alette controllo flusso luminoso ed eventuale riposizionamento del proiettore per limitare la dispersione del flusso verso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 60,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 0,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 0,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PPB

id_T

PPB

id_R

04

id_X

00

id_P

022

id_K

P11

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

PRA

Priorità:

0

Composizione:

P11

Sorgente:

SAP

Note:

Tipologico di progetto

Wk:

165

Tipo Strada:

AL

Classe:

AL

Ore:

4.200

Regolatore

☒

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PPB	00	01	€ 200,00	€ 60,00	Installazione alette controllo flusso luminoso ed eventuale riposizionamento del proiettore per limitare la dispersione del flusso verso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 60,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PPC

id_T

PPC

id_R

04

id_X:

00

id_P

022

id_K:

P12

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

PRG

Priorità:

4

Composizione:

P12

Sorgente:

JM

Note:

Tipologico di progetto

Wk:

39

Tipo Strada:

FA

Classe:

FA

Ore:

4.200

Regolatore

☒

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PPC	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 160,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 0,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 0,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PPD

id_TPPD

id_X:00

id_KP13

id_R04

id_P022

id_C084

N. Apparecchi:1

tipo Apparecchio:IND

Priorità:4

Composizione:P13

Sorgente:FLU

Wk:26

Tipo Strada:FA

Classe:FA

Ore:4.200

Regolatore☒

Note:Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PPD	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	15.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 0,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 0,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PPE

id_T

PPE

id_R

04

id_X:

00

id_P

022

id_K:

P14

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

PRG

Priorità:

4

Composizione:

P14

Sorgente:

SAP

Note:

Tipologico di progetto

Wk:

165

Tipo Strada:

FA

Classe:

FA

Ore:

4.200

Regolatore

☒

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PPE	00	01	€ 200,00	€ 60,00	Installazione alette controllo flusso luminoso ed eventuale riposizionamento del proiettore per limitare la dispersione del flusso verso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 60,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 0,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 0,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PPF

id_TPPF

id_X00

id_KP15

id_R04

id_P022

id_C084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

PRG

Priorità:

4

Composizione:

P15

Sorgente:

SAP

Wk:

165

Tipo Strada:

FA

Classe:

CE5

Ore:

4.200

Regolatore

☒

Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PPF	00	01	€ 200,00	€ 60,00	Installazione alette controllo flusso luminoso ed eventuale riposizionamento del proiettore per limitare la dispersione del flusso verso



Manutenzione Ordinaria

Ore durata sorgente luminosa:	16.000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 60,00
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 0,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 0,00

Manutenzione Straordinaria

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PPG

id_T

PPG

id_R

04

id_X:

00

id_P

022

id_K:

P16

id_C

084

N. Apparecchi:

4

tipo Apparecchio:

PRA

Priorità:

4

Composizione:

P16

Sorgente:

JM

Note:

Tipologico di progetto

Wk:

4.400

Tipo Strada:

IS

Classe:

AL

Ore:

200

Regolatore

☐

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PPG	00	01	€ 800,00	€ 120,00	Installazione alette controllo flusso luminoso ed eventuale riposizionamento del proiettore per limitare la dispersione del flusso verso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	8.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 550,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 0,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 0,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 30,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 100,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PPH

id_T

PPH

id_R

04

id_X:

00

id_P

022

id_K:

P17

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

PRA

Priorità:

0

Composizione:

P17

Sorgente:

SAP

Note:

Tipologico di progetto

Wk:

165

Tipo Strada:

AL

Classe:

AL

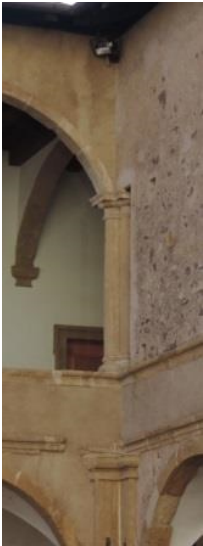
Ore:

4.200

Regolatore

☒

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PPH	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 60,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PPI

id_T

PPI

id_R

04

id_X

00

id_P

022

id_K

P18

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

PRA

Priorità:

4

Composizione:

P18

Sorgente:

SAP

Note:

Tipologico di progetto

Wk:

270

Tipo Strada:

F

Classe:

FA

Ore:

4.200

Regolatore

☒

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PPI	00	01	€ 200,00	€ 60,00	Installazione alette controllo flusso luminoso ed eventuale riposizionamento del proiettore per limitare la dispersione del flusso verso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 60,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PPL

id_T

PPL

id_R

04

id_X:

00

id_P

022

id_K:

P19

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

PRA

Priorità:

4

Composizione:

P19

Sorgente:

FLU

Note:

Tipologico di progetto

Wk:

42

Tipo Strada:

AL

Classe:

AL

Ore:

4.200

Regolatore

☒

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PPL	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	20.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 0,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 0,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR1 - 00

id_TPR1

id_X00

id_KA01

id_R04

id_P022

id_C084

N. Apparecchi:1

tipo Apparecchio:TCA

Priorità:0

Composizione:A01

Sorgente:SAP

Wk:87

Tipo Strada:F

Classe:S4

Ore:4.200

Regolatore☒



Note:Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR1	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR1	00	02	€ 100,00	€ 5,00	Installazione regolatore di flusso centralizzato
04	022	084	PR1	00	03	€ 1.700,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR1 - 01

id_TPR1

id_X:01

id_K:A01

id_R04

id_P022

id_C084

N. Apparecchi:1

tipo Apparecchio:TCA

Priorità:0

Composizione:A01

Sorgente:SAP

Wk:87

Tipo Strada:F

Classe:CE5

Ore:4.200

Regolatore☒



Note:Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR1	01	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR1	01	02	€ 110,00	€ 5,00	Installazione regolatore di flusso centralizzato
04	022	084	PR1	01	03	€ 1.700,00	€ 0,00	Sostituzione apparecchio e accessorio

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR1 - 02

id_T

PR1

id_R

04

id_X:

02

id_P

022

id_K:

A01

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

TCA

Priorità:

0

Composizione:

A01

Sorgente:

SAP

Wk:

87

Tipo Strada:

F

Classe:

CE5

Ore:

4.200

Regolatore

☒



Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR1	02	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR1	02	02	€ 110,00	€ 5,00	Installazione regolatore di flusso centralizzato
04	022	084	PR1	02	03	€ 1.700,00	€ 0,00	Sostituzione apparecchio e accessorio

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR1 - 03

id_T

PR1

id_R

04

id_X:

03

id_P

022

id_K:

A01

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

TCA

Priorità:

0

Composizione:

A01

Sorgente:

SAP

Wk:

87

Tipo Strada:

F

Classe:

S4

Ore:

4.200

Regolatore

☒



Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR1	03	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR1	03	02	€ 110,00	€ 5,00	Installazione regolatore di flusso centralizzato
04	022	084	PR1	03	03	€ 1.700,00	€ 0,00	Sostituzione apparecchio e accessorio

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR1 - 04

id_T

PR1

id_R

04

id_X:

04

id_P

022

id_K:

A01

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

TCA

Priorità:

0

Composizione:

A01

Sorgente:

SAP

Wk:

87

Tipo Strada:

F

Classe:

CE5

Ore:

4.200

Regolatore

☒



Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR1	04	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR1	04	02	€ 110,00	€ 5,00	Installazione regolatore di flusso centralizzato
04	022	084	PR1	04	03	€ 1.700,00	€ 0,00	Sostituzione apparecchio e accessorio

Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR2 - 00

id_TPR2

id_X00

id_KA02

id_R04

id_P022

id_C084

N. Apparecchi:1

tipo Apparecchio:TCA

Priorità:0

Composizione:A02

Sorgente:SAP

Wk:117

Tipo Strada:F

Classe:CE5

Ore:4.200

Regolatore☒

Note:Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR2	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR2	00	03	€ 900,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR2 - 01

id_TPR2

id_X01

id_KA02

id_R04

id_P022

id_C084

N. Apparecchi:1

tipo Apparecchio:TCA

Priorità:0

Composizione:A02

Sorgente:SAP

Wk:117

Tipo Strada:E

Classe:ME5

Ore:4.200

Regolatore☒

Note:Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR2	01	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR2	01	03	€ 900,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR2 - 02

id_T

PR2

id_R

04

id_X:

02

id_P

022

id_K:

A02

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

TCA

Priorità:

0

Composizione:

A02

Sorgente:

SAP

Wk:

117

Tipo Strada:

F

Classe:

ME5

Ore:

4.200

Regolatore

☒

Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR2	02	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR2	02	03	€ 900,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR3 - 00

id_TPR3

id_X00

id_KA03

id_R04

id_P022

id_C084

N. Apparecchi:1

tipo Apparecchio:TCA

Priorità:0

Composizione:A03

Sorgente:SAP

Wk:87

Tipo Strada:F

Classe:CE5

Ore:4.200

Regolatore☒

Note:Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR3	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR3	00	03	€ 600,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:
€ 15,75	€ 15,75	€ 7,88	€ 39,38	€ 93,78
€ 25,00	€ 15,00	€ 14,40	€ 54,40	

PR3 - 01

id_T

PR3

id_R

04

id_X:

01

id_P

022

id_K:

A03

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

TCA

Priorità:

0

Composizione:

A03

Sorgente:

SAP

Wk:

87

Tipo Strada:

F

Classe:

S4

Ore:

4.200

Regolatore

☒

Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR3	01	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR3	01	03	€ 600,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:
€ 15,75	€ 15,75	€ 7,88	€ 39,38	€ 93,78
€ 25,00	€ 15,00	€ 14,40	€ 54,40	

PR3 - 02

id_T

PR3

id_R

04

id_X:

02

id_P

022

id_K:

PR3

id_C

084

N. Apparecchi:

2

tipo Apparecchio:

TCA

Priorità:

0

Composizione:

pr3

Sorgente:

SAP

Wk:

174

Tipo Strada:

F

Classe:

S4

Ore:

4.200

Regolatore

☒

Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR3	02	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR3	02	03	€ 1.200,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:
€ 15,75	€ 15,75	€ 7,88	€ 39,38	€ 93,78
€ 25,00	€ 15,00	€ 14,40	€ 54,40	

PR3 - 03

id_T

PR3

id_R

04

id_X:

03

id_P

022

id_K:

A03

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

TCA

Priorità:

0

Composizione:

A03

Sorgente:

SAP

Wk:

87

Tipo Strada:

F

Classe:

S4

Ore:

4.200

Regolatore

☒

Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR3	03	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR3	03	03	€ 600,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:
€ 15,75	€ 15,75	€ 7,88	€ 39,38	€ 93,78
€ 25,00	€ 15,00	€ 14,40	€ 54,40	

PR4 - 00

id_TPR4

id_X00

id_KA04

id_R04

id_P022

id_C084

N. Apparecchi:2

tipo Apparecchio:TCA

Priorità:0

Composizione:A04

Sorgente:SAP

Wk:237

Tipo Strada:F

Classe:ME5

Ore:4.200

Regolatore☒

Note:Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR4	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR4	00	03	€ 1.800,00	€ 45,00	Sostituzione apparecchio e accessorio



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR5 - 00

id_TPR5

id_X00

id_KA05

id_R04

id_P022

id_C084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

TCA

Priorità:

0

Composizione:

A05

Sorgente:

SAP

Wk:

117

Tipo Strada:

F

Classe:

CE5

Ore:

4.200

Regolatore

☒

Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR5	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR5	00	03	€ 900,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR5 - 01

id_T

PR5

id_R

04

id_X:

01

id_P

022

id_K:

A05

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

TCA

Priorità:

0

Composizione:

A05

Sorgente:

SAP

Wk:

117

Tipo Strada:

E

Classe:

CE5

Ore:

4.200

Regolatore

☒

Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR5	01	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR5	01	03	€ 900,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR6 - 00

id_TPR6

id_X00

id_KA06

id_R04

id_P022

id_C084

N. Apparecchi:1

tipo Apparecchio:STA

Priorità:0

Composizione:A06

Sorgente:SAP

Wk:165

Tipo Strada:AL

Classe:ME4b

Ore:4.200

Regolatore☒

Note:Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR6	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR6	00	03	€ 600,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR6 - 01

id_TPR6

id_X01

id_KA06

id_R04

id_P022

id_C084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

STA

Priorità:

0

Composizione:

A06

Sorgente:

SAP

Wk:

165

Tipo Strada:

F

Classe:

ME4b

Ore:

4.200

Regolatore

☒

Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR6	01	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR6	01	03	€ 600,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR6 - 02

id_T

PR6

id_R

04

id_X:

02

id_P

022

id_K:

A06

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

STA

Priorità:

0

Composizione:

A06

Sorgente:

SAP

Wk:

165

Tipo Strada:

F

Classe:

CE5

Ore:

4.200

Regolatore

☒

Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR6	02	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR6	02	03	€ 600,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR6 - 03

id_T

PR6

id_R

04

id_X:

03

id_P

022

id_K:

A06

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

STA

Priorità:

0

Composizione:

A06

Sorgente:

SAP

Wk:

165

Tipo Strada:

F

Classe:

CE4

Ore:

4.200

Regolatore

☒

Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR6	03	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR6	03	03	€ 600,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR6 - 04

id_T

PR6

id_R

04

id_X:

04

id_P

022

id_K:

A06

id_C

084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

STA

Priorità:

0

Composizione:

A06

Sorgente:

SAP

Wk:

165

Tipo Strada:

F

Classe:

CE4

Ore:

4.200

Regolatore

☒

Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR6	04	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR6	04	03	€ 600,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR6 - 05

id_TPR6

id_X05

id_KA06

id_R04

id_P022

id_C084

N. Apparecchi:

1

tipo Apparecchio:

STA

Priorità:

0

Composizione:

A06

Sorgente:

SAP

Wk:

165

Tipo Strada:

F

Classe:

S3

Ore:

4.200

Regolatore

☒

Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	pr6	05	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	pr6	05	03	€ 600,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio



Manutenzione Ordinaria

Ore durata sorgente luminosa:	16.000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Manutenzione Straordinaria

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR7 - 00

id_TPR7

id_X00

id_KA07

id_R04

id_P022

id_C084

N. Apparecchi:1

tipo Apparecchio:TCA

Priorità:0

Composizione:A07

Sorgente:SAP

Wk:87

Tipo Strada:E

Classe:CE5

Ore:4.200

Regolatore☒

Note:Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR7	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
04	022	084	PR7	00	03	€ 600,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR8 - 00

id_TPR8

id_X00

id_KA08

id_R04

id_P022

id_C084

N. Apparecchi:1

tipo Apparecchio:STA

Priorità:0

Composizione:A08

Sorgente:SAP

Wk:165

Tipo Strada:E

Classe:ME4b

Ore:4.200

Regolatore☒

Note:Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR8	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso



Manutenzione Ordinaria

Ore durata sorgente luminosa:	16.000
Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00

Manutenzione Straordinaria

Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PR9 - 01

id_T

PR9

id_R

04

id_X:

00

id_P

022

id_K:

A09

id_C

084

N. Apparecchi:

2

tipo Apparecchio:

STA

Priorità:

0

Composizione:

A09

Sorgente:

SAP

Wk:

330

Tipo Strada:

F

Classe:

CE4

Ore:

4.200

Regolatore

☒

Note:

Tipologico di progetto

id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PR9	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso



Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	16.000
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 30,00
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 12,00
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 6,00
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 50,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 30,00
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 24,00

Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:

PRX - 00

id_TPRX

id_X00

id_KA99

id_R04

id_P022

id_C084

N. Apparecchi:1

tipo Apparecchio:RES

Priorità:0

Composizione:A99

Sorgente:INC

Note:Tipologico di progetto

Wk:100

Tipo Strada:F

Classe:CE5































Ore:4.200



































Regolatore☒





































id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PRX	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso







































































Manutenzione Ordinaria	Ore durata sorgente luminosa:	1.000		
	Costo Sorgente Luminosa (costo di mercato):	€ 10,00		
	Costo Mano d'opera per sostituzione Lampada:	€ 30,00		
	Costo Nolo per Sostituzione Lampada:	€ 0,00		
	Costo Nolo per trasferimento da PL a PL:	€ 0,00		
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 50,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 30,00		
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 0,00		
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria AP	€ 0,00		
	Costo Nolo per manutenzione straordinaria AP:	€ 0,00		
Materiale:	Mano d'Opera:	Nolo:	Costo annuo PL:	TOTALE annuo PL:



































UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 1 di 10	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale			
F	Fornace		FA	0,80	P15	P15-Palo dritto+Proiettore SM			02	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,00	216	PPF	0,50	12,0	€ 260	Inserimento solo accessori; P15-Palo dritto+Proiettore SMSAP	01
	Chiesa San Rocco		FA		1-PRG SAP 165		165	2,0	4 200	80%	3	12,0		00	1 663	10,0	€ 780		
F	Fornace		FA	0,80	P14	P14-Paletto(< 1,5m)+Proiettore SM			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7,00	140	PPE	0,17	4,8	€ 260	Inserimento solo accessori; P14-Paletto(< 1,5m)+Proiettore SMSAP	01
	Chiesa Sant Antonio		FA		1-PRG SAP 165		165	0,5	4 200	80%	1	20,0		00	554	2,8	€ 260		
F	Fornace		FA	0,80	P07	P07-Palo dritto+Proiettore AS			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	15,00	150	PP7	0,12	17,5	€ 260	Inserimento solo accessori; P07-Palo dritto+Proiettore ASSAP	01
	Chiesa Sant Antonio		FA		1-PRA SAP 117		117	2,0	4 200	80%	1	10,0		00	393	2,8	€ 260		
F	Fornace		FA	0,80	P10	P10-Paletto(< 1,5m)+Proiettore AS			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	17,00	340	PPA	0,17	1,9	€ 260	Inserimento solo accessori; P10-Paletto(< 1,5m)+Proiettore ASSAP	01
	Chiesa Sant Antonio		FA		1-PRA SAP 165		165	1,0	4 200	80%	1	20,0		00	554	2,8	€ 260		
F	Fornace		FA	0,80	P09	P09-Palo dritto+Proiettore AS			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	14,00	112	PP9	0,27	17,8	€ 260	Inserimento solo accessori; P09-Palo dritto+Proiettore ASSAP	01
	Chiesa Sant Antonio		FA		1-PRA SAP 270		270	2,0	4 200	80%	1	8,0		00	907	2,8	€ 260		
F	Fornace		FA	0,80	P08	P08-Paletto(< 1,5m)+Proiettore AS			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	10,00	100	PP8	0,27	17,5	€ 260	Inserimento solo accessori; P08-Paletto(< 1,5m)+Proiettore ASSAP	01
	Chiesa Sant Antonio		FA		1-PRA SAP 270		270	1,0	4 200	80%	1	10,0		00	907	2,8	€ 260		
F	Fornace		FA	0,80	P14	P14-Paletto(< 1,5m)+Proiettore SM			03	<input checked="" type="checkbox"/>	6	7,00	840	PPE	0,99	4,8	€ 260	Inserimento solo accessori; P14-Paletto(< 1,5m)+Proiettore SMSAP	01
	Palazzo Roccabruna + Chiesa		FA		1-PRG SAP 165		165	0,5	4 200	80%	6	20,0		00	3 326	2,8	€ 1 560		
F	Fornace		FA	0,80	P10	P10-Paletto(< 1,5m)+Proiettore AS			03	<input checked="" type="checkbox"/>	5	17,00	1 700	PPA	0,83	1,9	€ 260	Inserimento solo accessori; P10-Paletto(< 1,5m)+Proiettore ASSAP	01
	Palazzo Roccabruna + Chiesa		FA		1-PRA SAP 165		165	1,0	4 200	80%	5	20,0		00	2 772	2,8	€ 1 300		
F	Fornace		FA	0,80	P09	P09-Palo dritto+Proiettore AS			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	14,00	112	PP9	0,27	17,8	€ 260	Inserimento solo accessori; P09-Palo dritto+Proiettore ASSAP	01
	Palazzo Roccabruna + Chiesa		FA		1-PRA SAP 270		270	2,0	4 200	80%	1	8,0		00	907	2,8	€ 260		
F	Fornace		FA	0,80	P13	P13-Incasso Terra+Incasso [D]A			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	3,00	6	PPD	0,03	24,3	€ 5	Analisi personalizzata; P13-Incasso Terra+Incasso [D]AFLU	02
	Monumento ai Caduti - Via del Borgolet		FA		1-IND FLU 26		26	0,0	4 200	80%	1	2,0		00	87	618,5	€ 5		
F	Fornace		FA	0,80	P12	P12-Paletto(< 1,5m)+Proiettore SM			02	<input checked="" type="checkbox"/>	2	3,00	12	PPC	0,08	36,4	€ 5	Analisi personalizzata; P12-Paletto(< 1,5m)+Proiettore SMJM	02
	Monumento ai Caduti - Via del Borgolet		FA		1-PRG JM 48		39	0,5	4 200	80%	2	2,0		00	262	40,9	€ 10		
F	Santo Stefano		FA	0,80	P06	P06-Palo dritto+Proiettore AS			05	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5,00	60	PP6	0,27	9,3	€ 260	Inserimento solo accessori; P06-Palo dritto+Proiettore ASSAP	01
	Chiesa S. Stefano - Facciata		FA		1-PRA SAP 270		270	4,0	4 200	80%	1	12,0		00	907	2,8	€ 260		
F	Santo Stefano		FA	0,80	P05	P05-Incasso Terra+Incasso [D]A			05	<input checked="" type="checkbox"/>	3	5,00	150	PP5	0,26	46,4	€ 5	Analisi personalizzata; P05-Incasso Terra+Incasso [D]AJM	02
	Chiesa S. Stefano - Facciata		FA		1-IND JM 87		87	0,0	4 200	80%	3	10,0		00	877	618,0	€ 15		
F	Santo Stefano		FA	0,80	P06	P06-Palo dritto+Proiettore AS			05	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5,00	60	PP6	0,27	9,3	€ 260	Inserimento solo accessori; P06-Palo dritto+Proiettore ASSAP	01
	Chiesa S. Stefano - Campanile		FA		1-PRA SAP 270		270	4,0	4 200	80%	1	12,0		00	907	2,8	€ 260		
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			F				numero Sostegni		28	Area Illuminata		3 998	4,47		15,8	€ 205			
							numero Apparecchi		28				15 026		94,0	€ 5 750			
Riepilogo per Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro			AL				numero Sostegni		28	Area Illuminata		3 998	4,47		15,8	€ 205			
							numero Apparecchi		28				15 026		94,0	€ 5 750			
A	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	174	PR5	0,12	10,9	€ 5	Analisi personalizzata; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	00
	Salita del Pozat		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	1	29,0		00	393	2,8	€ 5		

































UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 2 di 10	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A		i (m)	id_X	kWh	Kill	Parziale		
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,12	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Salita del Pozat		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	00	393	2,8		
A	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	88	PR3	0,09	26,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Salita del Pozat		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		22,0	00	292	2,8		
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,00	396	PR2	0,35	9,6	€ 5	Analisi personalizzata; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	00
	Salita del Pozat		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	3		22,0	00	1 179	2,8		
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,12	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via del Pistol		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	00	393	2,8		
A	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	3	5,00	330	PR5	0,35	12,8	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Via del Pistol		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	3		22,0	01	1 179	2,8		
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	5	6,00	660	PR2	0,59	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via dei Ferari		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	5		22,0	00	1 966	2,8		
A	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5,00	110	PR5	0,12	12,8	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Via dei Ferari		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	01	393	2,8		
A	Fornace		F	0,50	A04	A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7,00	196	PR4	0,24	14,2	€ 1 845	Sostituzione apparecchio+accessorio; A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>SAP	03
	Via del Borgolet		ME5	7,5	2-TCA SAP 117			237	6,0	4 200	80%	2		28,0	00	796	2,8		
A	Fornace		F	0,50	A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,00	348	PR5	0,23	10,9	€ 5	Analisi personalizzata; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	00
	Via del Borgolet		ME5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	2		29,0	00	786	2,8		
A	Fornace		F	0,50	A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5,00	110	PR5	0,12	12,8	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Via del Borgolet		ME5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	01	393	2,8		
A	Fornace		F	0,50	A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	11	6,00	1 452	PR2	1,29	9,6	€ 5	Analisi personalizzata; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	00
	Via del Borgolet		ME5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	11		22,0	00	4 324	2,8		
A	Fornace		F	0,50	A04	A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	4	7,00	784	PR4	0,95	14,2	€ 5	Analisi personalizzata; A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>SAP	00
	Via del Borgolet		ME5	7,5	2-TCA SAP 117			237	6,0	4 200	80%	8		28,0	00	3 185	2,8		
A	Fornace		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			03	<input checked="" type="checkbox"/>	7	2,50	193	PR1	0,61	13,9	€ 5	Analisi personalizzata; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	00
	Piazza Castello		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	7		11,0	00	2 046	2,8		
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,12	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Piazza Castello		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	00	393	2,8		
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,12	9,6	€ 5	Analisi personalizzata; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	00
	Piazza Castello		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	00	393	2,8		
A	Fornace		F		A04	A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			03	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7,00	196	PR4	0,24	14,2	€ 1 845	Sostituzione apparecchio+accessorio; A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>SAP	03
	Piazza Castello		CE5	7,5	2-TCA SAP 117			237	6,0	4 200	80%	2		28,0	00	796	2,8		
A	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	5,00	220	PR5	0,23	12,8	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Via San Martino		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	2		22,0	01	786	2,8		
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	9	6,00	1 188	PR2	1,05	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via San Martino		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	9		22,0	00	3 538	2,8		




















UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 3 di 10	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale			
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,00	264	PR2	0,23	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via dei Mori		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	2	22,0		00	786	2,8	€ 1 860		
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,12	9,6	€ 5	Analisi personalizzata; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	00
	Via dei Mori		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	1	22,0		00	393	2,8	€ 5		
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,00	396	PR2	0,35	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via di Spiaz		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	3	22,0		00	1 179	2,8	€ 2 790		
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,00	264	PR2	0,23	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via di Spiaz		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	2	22,0		00	786	2,8	€ 1 860		
A	Fornace		F		A04	A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7,00	196	PR4	0,24	14,2	€ 1 845	Sostituzione apparecchio+accessorio; A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>SAP	03
	Via di Spiaz		CE5	7,5	2-TCA SAP 117		237	6,0	4 200	80%	2	28,0		00	796	2,8	€ 1 845		
A	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	3	5,00	330	PR5	0,35	12,8	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Via di Spiaz		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	3	22,0		01	1 179	2,8	€ 2 790		
A	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,00	348	PR5	0,23	10,9	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Via di Spiaz		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	2	29,0		00	786	2,8	€ 1 860		
A	Fornace		F		A04	A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7,00	196	PR4	0,24	14,2	€ 1 845	Sostituzione apparecchio+accessorio; A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>SAP	03
	Via di Spiaz		CE5	7,5	2-TCA SAP 117		237	6,0	4 200	80%	2	28,0		00	796	2,8	€ 1 845		
A	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	4	4,00	352	PR3	0,35	26,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Vicolo Portici		CE5	7,5	1-TCA SAP 87		87	5,0	4 200	80%	4	22,0		00	1 169	2,8	€ 2 520		
A	Fornace		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	4,00	160	PR7	0,17	25,9	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Vicolo Portici		CE5	7,5	1-TCA SAP 87		87	5,0	4 200	80%	2	20,0		00	585	2,8	€ 1 260		
A	Fornace		F		A99	A99-Altro NC+Non definito			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	3,00	39	PRX	0,10	172,3	€ 5	Analisi personalizzata; A99-Altro NC+Non definitoINC	00
	Vicolo Portici		CE5	7,5	1-RES INC 100		100	2,5	4 200	80%	1	13,0		00	336	2,8	€ 5		
A	Fornace		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			03	<input checked="" type="checkbox"/>	4	2,50	110	PR1	0,35	13,9	€ 5	Analisi personalizzata; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	00
	Vicolo sotto Piazza Castello		S4	5,0	1-TCA SAP 87		87	4,0	4 200	80%	4	11,0		00	1 169	2,8	€ 20		
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,00	396	PR2	0,35	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Accesso Piazza Castello		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	3	22,0		00	1 179	2,8	€ 2 790		
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,00	264	PR2	0,23	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Salita dei Pomari		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	2	22,0		00	786	2,8	€ 1 860		
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,12	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Accesso Chiesa S. Antonio		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	1	22,0		00	393	2,8	€ 930		
A	Fornace		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	3	4,00	240	PR7	0,26	25,9	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Vicolo Roccabruna		CE5	7,5	1-TCA SAP 87		87	5,0	4 200	80%	3	20,0		00	877	2,8	€ 1 890		
A	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	3	4,00	264	PR3	0,26	26,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Vicolo laterale via dei Ferari		CE5	7,5	1-TCA SAP 87		87	5,0	4 200	80%	3	22,0		00	877	2,8	€ 1 890		
A	Fornace		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	5	4,00	400	PR7	0,44	25,9	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Vicolo laterale via dei Ferari		CE5	7,5	1-TCA SAP 87		87	5,0	4 200	80%	5	20,0		00	1 462	2,8	€ 3 150		









UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 4 di 10	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A		i (m)	id_X	kWh	Kill	Parziale		
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,12	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Vicolo laterale via de le Morate		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	00	393	2,8		
A	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	3	4,00	264	PR3	0,26	26,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Vicolo laterale via del Pistol		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	3		22,0	00	877	2,8		
A	Fornace		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	80	PR7	0,09	25,9	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Vicolo laterale via del Pistol		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		20,0	00	292	2,8		
A	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	88	PR3	0,09	26,0	€ 5	Analisi personalizzata; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	00
	Vicolo laterale 2 via dei Ferari		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		22,0	00	292	2,8		
A	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	3	4,00	264	PR3	0,26	26,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Vicolo San Rocco		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	3		22,0	00	877	2,8		
A	Fornace		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	80	PR7	0,09	25,9	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Vicolo San Rocco		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		20,0	00	292	2,8		
A	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5,00	110	PR5	0,12	12,8	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Vicolo Ortari da Fornas		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	01	393	2,8		
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,00	396	PR2	0,35	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Vicolo Ortari da Fornas		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	3		22,0	00	1 179	2,8		
A	Fornace		AL		P11	P11-Sottogronda+Proiettore AS			01	<input checked="" type="checkbox"/>	6	5,00	300	PPB	0,99	33,2	€ 260	Inserimento solo accessori; P11-Sottogronda+Proiettore ASSAP	01
	Palazzo Roccabruna		AL		1-PRA SAP 165			165	8,0	4 200	80%	6		10,0	00	3 326	2,8		
A	Fornace		AL		P12	P12-Paletto(< 1,5m)+Proiettore SM			01	<input checked="" type="checkbox"/>	6	3,00	36	PPC	0,23	36,4	€ 5	Analisi personalizzata; P12-Paletto(< 1,5m)+Proiettore SMJM	01
	Accesso Palazzo Roccabruna		AL		1-PRG JM 48			39	0,5	4 200	80%	6		2,0	00	786	40,9		
A	Fornace		AL		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	4,00	160	PR7	0,17	25,9	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Giardino Palazzo Roccabruna		AL		1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	2		20,0	00	585	2,8		
A	Fornace		FA	0,80	P18	P18-Altro NC+Proiettore AS			03	<input checked="" type="checkbox"/>	2	15,00	600	PPI	0,54	5,0	€ 260	Inserimento solo accessori; P18-Altro NC+Proiettore ASSAP	01
	Facciata Chiesa		FA		1-PRA SAP 270			270	7,0	4 200	80%	2		20,0	00	1 814	109,0		
A	Fornace		AL		P19	P19-Sottogronda+Proiettore SM			03	<input checked="" type="checkbox"/>	6	3,00	90	PPL	0,25	47,0	€ 5	Analisi personalizzata; P19-Sottogronda+Proiettore SMFLU	02
	Portico Municipio		AL		1-PRA FLU 42			42	3,0	4 200	80%	6		5,0	00	847	2,8		
A	Fornace		AL		P17	P17-Sottogronda+Proiettore AS			03	<input checked="" type="checkbox"/>	4	8,00	320	PPH	0,66	19,8	€ 5	Analisi personalizzata; P17-Sottogronda+Proiettore ASSAP	02
	Piazzale Municipio		AL		1-PRA SAP 165			165	6,0	4 200	80%	4		10,0	00	2 218	2,8		
A	Valle		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	4	4,00	352	PR3	0,35	26,0	€ 5	Analisi personalizzata; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	00
	Maso Foladori		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	4		22,0	00	1 169	2,8		
A	Valle		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	80	PR7	0,09	25,9	€ 5	Analisi personalizzata; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	00
	Maso Foladori		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		20,0	00	292	2,8		
A	Valle		F		A09	A09-Palo dritto+Stradale [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	1	11,00	176	PR9	0,33	39,4	€ 5	Analisi personalizzata; A09-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	00
	Maso Foladori		CE5	7,5	2-STA SAP 165			330	9,0	4 200	80%	2		16,0	00	1 109	2,8		
A	Santo Stefano		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			05	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	80	PR7	0,09	25,9	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Strada verso Chiesa		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		20,0	00	292	2,8		

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI					Pag. 5 di 10	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale			
A	Santo Stefano		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			05	<input checked="" type="checkbox"/>	6	4,00	528	PR3	0,52	26,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Strada verso Chiesa		CE5	7,5	1-TCA SAP 87		87	5,0	4 200	80%	6	22,0		00	1 754	2,8	€ 3 780		
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			A						numero Sostegni		152	Area Illuminata	15 592	17,25		20,4	€ 621		
				numero Apparecchi		161	57 953		5,4	€ 75 510									
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	14	6,00	1 848	PR2	1,64	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via ai Monti		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	14	22,0		00	5 504	2,8	€ 13 020		
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	10	6,00	1 320	PR2	1,17	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via delle Morate		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	10	22,0		00	3 931	2,8	€ 9 300		
B	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	6	5,00	660	PR5	0,70	12,8	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Via del Cortiveder		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	6	22,0		01	2 359	2,8	€ 5 580		
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	6	6,00	792	PR2	0,70	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via del Cortiveder		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	6	22,0		00	2 359	2,8	€ 5 580		
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	11	6,00	1 452	PR2	1,29	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via dei Pradolini		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	11	22,0		00	4 324	2,8	€ 10 230		
B	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	16	4,00	1 408	PR3	1,39	26,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via dei Zetri		CE5	7,5	1-TCA SAP 87		87	5,0	4 200	80%	16	22,0		00	4 677	2,8	€ 10 080		
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	18	6,00	2 376	PR2	2,11	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Strada Nuova		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	18	22,0		00	7 076	2,8	€ 16 740		
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	5	6,00	660	PR2	0,59	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via Salesadi		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	5	22,0		00	1 966	2,8	€ 4 650		
B	Fornace		F	0,50	A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,00	264	PR2	0,23	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via del Campogrande		ME5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	2	22,0		00	786	2,8	€ 1 860		
B	Fornace		F	0,50	A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	8	8,00	1 600	PR2	0,94	8,4	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via del Campogrande		ME5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	8	25,0		02	3 145	2,8	€ 7 440		
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	8	6,00	1 056	PR2	0,94	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via dei Fondi		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	8	22,0		00	3 145	2,8	€ 7 440		
B	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5,00	110	PR5	0,12	12,8	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Laterale via del Cortiveder		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	1	22,0		01	393	2,8	€ 930		
B	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	4	4,00	352	PR3	0,35	26,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via dei Zetri DX		CE5	7,5	1-TCA SAP 87		87	5,0	4 200	80%	4	22,0		00	1 169	2,8	€ 2 520		
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	11	6,00	1 452	PR2	1,29	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via dei Pradolini Alta		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	11	22,0		00	4 324	2,8	€ 10 230		
B	Fornace		F		A04	A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7,00	196	PR4	0,24	14,2	€ 1 845	Sostituzione apparecchio+accessorio; A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>SAP	03
	Via dei Pradolini Alta		CE5	7,5	2-TCA SAP 117		237	6,0	4 200	80%	2	28,0		00	796	2,8	€ 1 845		
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,12	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Laterale via dei Pradolini		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	1	22,0		00	393	2,8	€ 930		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 6 di 10	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,00	396	PR2	0,35	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via Madonna delle Grazie		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	3		22,0	00	1 179	2,8		
B	Pian del Gac'		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	19	5,00	2 375	PR1	1,65	14,6	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	02
	Villaggio		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	19		25,0	01	5 554	2,8		
B	Pian del Gac'		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	3	5,00	495	PR1	0,26	16,4	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	02
	Via dal 30 al 44		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	3		33,0	02	877	2,8		
B	Pian del Gac'		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	6	5,00	990	PR1	0,52	16,4	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	02
	Via Bassa		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	6		33,0	02	1 754	2,8		
B	Pian del Gac'		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	3	5,00	375	PR1	0,26	14,6	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	02
	Via Bassa		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	3		25,0	01	877	2,8		
B	Pian del Gac'		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	3	5,00	495	PR1	0,26	16,4	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	02
	Via dal 1 al 15		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	3		33,0	02	877	2,8		
B	Pian del Gac'		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	7	5,00	1 155	PR1	0,61	16,4	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	02
	Via dal 29 al 53		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	7		33,0	02	2 046	2,8		
B	Pian del Gac'		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	2	5,00	250	PR1	0,17	14,6	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	02
	Laterale Villaggio		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	2		25,0	01	585	2,8		
B	Valle		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	11	4,00	968	PR3	0,96	26,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Maso Zorzi		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	11		22,0	00	3 216	2,8		
B	Valle		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	80	PR7	0,09	25,9	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Maso Zorzi		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		20,0	00	292	2,8		
B	Valle		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	7	6,00	924	PR2	0,82	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Maso Zorzi		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	7		22,0	00	2 752	2,8		
B	Santo Stefano		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			05	<input checked="" type="checkbox"/>	3	4,00	240	PR7	0,26	25,9	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Strada Accesso		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	3		20,0	00	877	2,8		
B	Santo Stefano		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			05	<input checked="" type="checkbox"/>	6	4,00	528	PR3	0,52	26,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Strada Accesso		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	6		22,0	00	1 754	2,8		
B	Santo Stefano		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			05	<input checked="" type="checkbox"/>	12	6,00	1 584	PR2	1,40	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Strada Accesso		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	12		22,0	00	4 717	2,8		
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			B					numero Sostegni		208	Area Illuminata	26 533	21,94		14,6	€ 710			
								numero Apparecchi		209			73 705		2,8	€ 147 010			
C	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	4,00	176	PR3	0,17	26,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via della Cesura		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	2		22,0	00	585	2,8		
C	Fornace		F	0,50	A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	10	6,00	1 440	PR2	1,17	11,3	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via del Tonal		ME5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	10		24,0	01	3 931	2,8		
C	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	7	4,00	616	PR3	0,61	26,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via del Montesel		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	7		22,0	00	2 046	2,8		

UBICAZIONE		TIPO			IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 7 di 10
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale			
C	Fornace		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	6	7,50	1 395	PR6	0,99	13,0	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	00
	Via dei Sabbioni		ME4b	11,3	1-STA SAP 165		165	9,0	4 200	80%	6	31,0		00	3 326	2,8	€ 30		
C	Fornace		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	7	6,50	1 320	PR6	1,16	10,8	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	00
	Via dei Sabbioni		ME4b	11,3	1-STA SAP 165		165	9,0	4 200	80%	7	29,0		01	3 881	2,8	€ 35		
C	Fornace		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	144	PR6	0,17	13,8	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	03
	Via dei Sabbioni		ME4b	11,3	1-STA SAP 165		165	9,0	4 200	80%	1	24,0		03	554	2,8	€ 630		
C	Fornace		F		A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,00	432	PR6	0,50	13,8	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	03
	Via Valle dei Sari		CE4	10,0	1-STA SAP 165		165	9,0	4 200	80%	3	24,0		03	1 663	2,8	€ 1 890		
C	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,12	9,6	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Via dela Marela		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	1	22,0		00	393	2,8	€ 930		
C	Fornace		F		A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7,50	233	PR6	0,17	13,0	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	00
	Via dela Marela		CE5	7,5	1-STA SAP 165		165	9,0	4 200	80%	1	31,0		00	554	2,8	€ 5		
C	Fornace		F		A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,50	377	PR6	0,33	10,8	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	00
	Via dela Marela		CE5	7,5	1-STA SAP 165		165	9,0	4 200	80%	2	29,0		01	1 109	2,8	€ 10		
C	Fornace		F		A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,00	1 008	PR6	0,50	11,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	03
	Via dela Marela		CE5	7,5	1-STA SAP 165		165	9,0	4 200	80%	3	56,0		04	1 663	2,8	€ 1 890		
C	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	5	6,00	660	PR2	0,59	9,6	€ 5	Analisi personalizzata; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	00
	Via dela Marela		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	5	22,0		00	1 966	2,8	€ 25		
C	Fornace		F		A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,00	288	PR6	0,33	13,8	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	03
	Strada verso Santo Stefano		CE5	7,5	1-STA SAP 165		165	9,0	4 200	80%	2	24,0		03	1 109	2,8	€ 1 260		
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			C						numero Sostegni		50	Area Illuminata	8 220	6,78		14,0	€ 436		
									numero Apparecchi		50			22 781		2,8	€ 21 675		
D	Valle		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	2	4,00	176	PR3	0,17	26,0	€ 5	Analisi personalizzata; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	00
	Maso Foladori SX		CE5	7,5	1-TCA SAP 87		87	5,0	4 200	80%	2	22,0		00	585	2,8	€ 10		
D	Z.A.I.		F	0,75	A08	A08-Palo dritto+Stradale [A]>			10	<input checked="" type="checkbox"/>	23	10,00	5 750	PR8	3,80	13,8	€ 5	Analisi personalizzata; A08-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	00
	Z.A.I.		ME4b	11,3	1-STA SAP 165		165	9,0	4 200	80%	23	25,0		00	12 751	2,8	€ 115		
D	Z.A.I.		F	0,75	A08	A08-Palo dritto+Stradale [A]>			10	<input checked="" type="checkbox"/>	2	10,00	500	PR8	0,33	13,8	€ 5	Analisi personalizzata; A08-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	00
	Z.A.I. Laterale 1		ME4b	11,3	1-STA SAP 165		165	9,0	4 200	80%	2	25,0		00	1 109	2,8	€ 10		
D	Z.A.I.		F	0,75	A08	A08-Palo dritto+Stradale [A]>			10	<input checked="" type="checkbox"/>	2	10,00	500	PR8	0,33	13,8	€ 5	Analisi personalizzata; A08-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	00
	Z.A.I. Laterale 2		ME4a	11,3	1-STA SAP 165		165	9,0	4 200	80%	2	25,0		00	1 109	2,8	€ 10		
D	Z.A.I.		F	0,75	A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			07	<input checked="" type="checkbox"/>	6	4,00	528	PR3	0,52	26,0	€ 5	Analisi personalizzata; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	00
	Z.A.I. Vecchia		ME4b	11,3	1-TCA SAP 87		87	5,0	4 200	80%	6	22,0		00	1 754	2,8	€ 30		
D	Z.A.I.		F	0,75	A08	A08-Palo dritto+Stradale [A]>			10	<input checked="" type="checkbox"/>	2	10,00	500	PR8	0,33	13,8	€ 5	Analisi personalizzata; A08-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	00
	Z.A.I. Laterale 3		ME4b	11,3	1-STA SAP 165		165	9,0	4 200	80%	2	25,0		00	1 109	2,8	€ 10		
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			D						numero Sostegni		37	Area Illuminata	7 954	5,48		17,9	€ 5		
									numero Apparecchi		37			18 416		2,8	€ 185		





























UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 8 di 10	
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
E	Santo Stefano		F		A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			05	<input checked="" type="checkbox"/>	14	7,50	2 940	PR6	2,31	10,6	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	03
	Via Pianacci		CE5	7,5	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	14		28,0	02	7 762	2,8		
E	Santo Stefano		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			05	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	80	PR7	0,09	25,9	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	03
	Stradina SX accesso		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		20,0	00	292	2,8		
E	Santo Stefano		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			05	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	88	PR3	0,09	26,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03
	Stradina SX accesso		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		22,0	00	292	2,8		
E	Z.A.I.		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			07	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	80	PR7	0,09	25,9	€ 5	Analisi personalizzata; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	00
	Maso Donati		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		20,0	00	292	2,8		
E	Z.A.I.		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			07	<input checked="" type="checkbox"/>	6	4,00	528	PR3	0,52	26,0	€ 5	Analisi personalizzata; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	00
	Maso Donati		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	6		22,0	00	1 754	2,8		
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento		E					numero Sostegni		23	Area Illuminata		3 716	3,09		22,9	€ 380			
							numero Apparecchi		23				10 392		2,8	€ 10 115			
F	Fornace		PR		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	2,50	55	PR1	0,17	13,9	€ 1 730	Sostituzione apparecchio+accessorio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	03
	Parco Asilo Nido		S4	5,0	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	2		11,0	00	585	2,8		
F	Fornace		PR		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	13	10,00	2 860	PR1	1,13	26,6	€ 1 700	Sostituzione apparecchio+accessorio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	03
	Parco Asilo Nido		S4	5,0	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	13		22,0	03	3 800	2,8		
F	Fornace		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	14	2,50	385	PR1	1,22	13,9	€ 1 730	Sostituzione apparecchio+accessorio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	03
	Piazzale area sportiva		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	14		11,0	00	4 092	2,8		
F	Fornace		F		A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	2	30,00	1 140	PR6	0,33	5,2	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	03
	Piazzale Vigili del Fuoco		CE5	7,5	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	2		19,0	05	1 109	2,8		
F	Fornace		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	10,00	440	PR1	0,17	26,6	€ 1 700	Sostituzione apparecchio+accessorio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	03
	Vicolo Parco Asilo Nido		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	2		22,0	03	585	2,8		
F	Fornace		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	4	2,50	110	PR1	0,35	13,9	€ 1 730	Sostituzione apparecchio+accessorio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	03
	Vicolo Parco Asilo Nido		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	4		11,0	00	1 169	2,8		
F	Pian del Gac'		PR		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	11	10,00	2 420	PR1	0,96	26,6	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	02
	Parco		S4	5,0	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	11		22,0	03	3 216	2,8		
F	Valle		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	19	7,50	4 418	PR6	3,14	13,0	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	00
	S.P. 71 - Valle		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	19		31,0	00	10 534	2,8		
F	Valle		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	4	6,50	754	PR6	0,66	10,8	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	00
	S.P. 71 Maso Zorzi		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	4		29,0	01	2 218	2,8		
F	Z.A.I.		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			07	<input checked="" type="checkbox"/>	7	6,50	1 320	PR6	1,16	10,8	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	00
	S.P. 71 Dir. Lona-Lases		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	7		29,0	01	3 881	2,8		
F	Z.A.I.		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			07	<input checked="" type="checkbox"/>	11	6,50	2 074	PR6	1,82	10,8	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	00
	S.P. 71 Rotonda		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	11		29,0	01	6 098	2,8		
F	Z.A.I.		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			07	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,50	377	PR6	0,33	10,8	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	00
	S.P. 71 Dir. Pergine Valsugana		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	2		29,0	01	1 109	2,8		





























UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI					Pag. 9 di 10			
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento		
	Via	Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale			
F	Z.A.I.		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			07	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,50	566	PR6	0,50	10,8	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	00	
	S.P. delle Quadrate Dir. Fornace		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	3		29,0	01	1 663	2,8			€ 15
F	Z.A.I.		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			07	<input checked="" type="checkbox"/>	8	6,50	1 508	PR6	1,32	10,8	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	00	
	S.P. delle Quadrate Dir. Pinè		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	8		29,0	01	4 435	2,8			€ 40
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			F					numero Sostegni		102	Area Illuminata	18 425	13,24		14,6	€ 669				
								numero Apparecchi		102			44 493		2,8	€ 62 895				
G	Fornace		PR		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	6	2,00	240	PR3	0,52	29,2	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03	
	Vicolo del Dos		S4	5,0	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	6		20,0	03	1 754	2,8			€ 3 780
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			G					numero Sostegni		6	Area Illuminata	240	0,52		29,2	€ 630				
								numero Apparecchi		6			1 754		2,8	€ 3 780				
H	Fornace		AL		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	8	0,50	88	PR3	0,70	500,0	€ 5	Analisi personalizzata; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	00	
	Sentiro verso chiesa San Rocco		AL		1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	8		22,0	01	2 339	2,8			€ 40
H	Pian del Gac'		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	3	5,00	375	PR1	0,26	14,6	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	02	
	Strada sotto parco		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	3		25,0	01	877	2,8			€ 345
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			H					numero Sostegni		11	Area Illuminata	463	0,96		257,3	€ 60				
								numero Apparecchi		11			3 216		2,8	€ 385				
I	Fornace		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2,50	83	PR1	0,26	13,9	€ 1 730	Sostituzione apparecchio+accessorio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	03	
	Vicolo dietro Scuole		S4	5,0	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	3		11,0	00	877	2,8			€ 5 190
I	Fornace		F		pr3	PR3-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	90	PR3	0,17	23,3	€ 1 230	Sostituzione apparecchio+accessorio; PR3-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>SAP	03	
	Vicolo dietro Scuole		S4	5,0	2-TCA SAP 87			174	5,0	4 200	80%	2		15,0	02	585	2,8			€ 1 230
I	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	88	PR3	0,09	26,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	03	
	Vicolo dietro Scuole		S4	5,0	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		22,0	00	292	2,8			€ 630
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento			I					numero Sostegni		5	Area Illuminata	261	0,52		21,1	€ 1 197				
								numero Apparecchi		6			1 754		2,8	€ 7 050				
Riepilogo per Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro				IP					numero Sostegni		594	Area Illuminata	81 403	69,78		21,5	€ 595			
									numero Apparecchi		605			234 464		3,9	€ 328 605			
F	Fornace		IS		P16	P16-Torre faro+Proiettore AS			09	<input type="checkbox"/>	4	66,00	11 616	PPG	17,60	0,6	€ 920	Inserimento solo accessori; P16-Torre faro+Proiettore ASJM	01	
	Campo Calcio		AL		4-PRA JM 1100			4 400	20,0	200	100%	16		44,0	00	3 520	6,0			€ 3 680
F	Pian del Gac'		IS		P03	P03-Torre faro+Proiettore AS			08	<input type="checkbox"/>	2	46,00	92	PP3	1,72	6,2	€ 260	Inserimento solo accessori; P03-Torre faro+Proiettore ASJM	01	
	Campi tennis		AL		2-PRA JM 430			860	9,0	100	100%	4		1,0	00	172	2,8			€ 520
F	Pian del Gac'		IS		P04	P04-Torre faro+Proiettore AS			08	<input type="checkbox"/>	1	46,00	46	PP4	1,72	6,2	€ 260	Inserimento solo accessori; P04-Torre faro+Proiettore ASJM	01	
	Campi tennis		AL		4-PRA JM 430			1 720	9,0	100	100%	4		1,0	00	172	2,8			€ 260
F	Pian del Gac'		IS		P02	P02-Torre faro+Proiettore AS			08	<input type="checkbox"/>	2	30,00	900	PP2	1,72	1,7	€ 260	Inserimento solo accessori; P02-Torre faro+Proiettore ASJM	01	
	Campi tennis		AL		2-PRA JM 430			860	9,0	100	100%	4		15,0	00	172	2,8			€ 520
F	Pian del Gac'		IS		P01	P01-Torre faro+Proiettore AS			08	<input type="checkbox"/>	4	46,00	2 760	PP1	1,72	0,8	€ 260	Inserimento solo accessori; P01-Torre faro+Proiettore ASJM	01	
	Campi tennis		AL		1-PRA JM 430			430	9,0	100	100%	4		15,0	00	172	2,8			€ 1 040

































UBICAZIONE				TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 10 di 10		
Zona	Frazione			Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento
	Via			Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento				F						numero Sostegni		13	Area Illuminata	15 414	24,48		3,1	€ 392		
										numero Apparecchi		32			4 208		3,4	€ 6 020		
Riepilogo per Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro							SP				numero Sostegni		13	Area Illuminata	15 414	24,48		3,1	€ 392	
											numero Apparecchi		32			4 208		3,4	€ 6 020	
RIEPILOGO GENERALE		L'm = luminanza misurata			Lm = luminanza calcolata						numero Sostegni		635	Area Illuminata	100 815	98,73		20,3	€ 552	
		E'm = illuminamento misurato			Em = illuminamento calcolato						numero Apparecchi		665			253 698		12,4	€ 340 375	

















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















Livello	Descrizione	Breve
00	Attivazione ridutorre di flusso	Analisi personalizzata
01	Installazione alette controllo flusso luminoso ed eventuale riposizionamento del proiettore per limitare la dispersione del flusso verso l'alto	Inserimento solo accessori
02	Installazione regolatore di flusso centralizzato	Sostituzione solo apparecchio
03	Sostituzione apparecchio e accessorio	Sostituzione apparecchio+accessorio
04	Sostituzione totale composizione compresa quota quadro, assistenze murarie, smaltimento esistente	Sostituzione totale composizione
05	Sostituzione totale impianto (composizione compresa quota quadro, cavidotti, linee elettriche, scavi e reinterri)	Sostituzione totale impianto

































UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 1 di 12		
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità -/+ % kWh	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale			
F	Fornace		FA	0,80	P15	P15-Palo dritto+Proiettore SM			02	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,00	216	PPF	0,00	-3,0	€ 260	Inserimento solo accessori; P15-Palo dritto+Proiettore SMSAP	1
	Chiesa San Rocco		FA		1-PRG SAP 165		165	2,0	4 200	80%	3	12,0		00	-416	-99,8	€ 780		-20%
						numero PL		3	Area Illum.	216	kWh	-416			€ 780	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 624		
F	Fornace		FA	0,80	P07	P07-Palo dritto+Proiettore AS			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	15,00	150	PP7	0,00	-4,3	€ 260	Inserimento solo accessori; P07-Palo dritto+Proiettore ASSAP	1
	Chiesa Sant Antonio		FA		1-PRA SAP 117		117	2,0	4 200	80%	1	10,0		00	-98	-63,1	€ 260		-20%
F	Fornace		FA	0,80	P14	P14-Paletto(< 1,5m)+Proiettore SM			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7,00	140	PPE	0,00	-1,2	€ 260	Inserimento solo accessori; P14-Paletto(< 1,5m)+Proiettore SMSAP	1
	Chiesa Sant Antonio		FA		1-PRG SAP 165		165	0,5	4 200	80%	1	20,0		00	-139	-453,2	€ 260		-20%
F	Fornace		FA	0,80	P10	P10-Paletto(< 1,5m)+Proiettore AS			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	17,00	340	PPA	0,00	-0,5	€ 260	Inserimento solo accessori; P10-Paletto(< 1,5m)+Proiettore ASSAP	1
	Chiesa Sant Antonio		FA		1-PRA SAP 165		165	1,0	4 200	80%	1	20,0		00	-139	-54,1	€ 260		-20%
F	Fornace		FA	0,80	P09	P09-Palo dritto+Proiettore AS			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	14,00	112	PP9	0,00	-4,7	€ 260	Inserimento solo accessori; P09-Palo dritto+Proiettore ASSAP	1
	Chiesa Sant Antonio		FA		1-PRA SAP 270		270	2,0	4 200	80%	1	8,0		00	-227	-52,1	€ 260		-20%
F	Fornace		FA	0,80	P08	P08-Paletto(< 1,5m)+Proiettore AS			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	10,00	100	PP8	0,00	-4,7	€ 260	Inserimento solo accessori; P08-Paletto(< 1,5m)+Proiettore ASSAP	1
	Chiesa Sant Antonio		FA		1-PRA SAP 270		270	1,0	4 200	80%	1	10,0		00	-227	-31,3	€ 260		-20%
						numero PL		5	Area Illum.	842	kWh	-829			€ 1 300	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 1 244		
F	Fornace		FA	0,80	P14	P14-Paletto(< 1,5m)+Proiettore SM			03	<input checked="" type="checkbox"/>	6	7,00	840	PPE	0,00	-1,2	€ 260	Inserimento solo accessori; P14-Paletto(< 1,5m)+Proiettore SMSAP	1
	Palazzo Roccabruna + Chiesa		FA		1-PRG SAP 165		165	0,5	4 200	80%	6	20,0		00	-832	-453,2	€ 1 560		-20%
F	Fornace		FA	0,80	P10	P10-Paletto(< 1,5m)+Proiettore AS			03	<input checked="" type="checkbox"/>	5	17,00	1 700	PPA	0,00	-0,5	€ 260	Inserimento solo accessori; P10-Paletto(< 1,5m)+Proiettore ASSAP	1
	Palazzo Roccabruna + Chiesa		FA		1-PRA SAP 165		165	1,0	4 200	80%	5	20,0		00	-693	-54,1	€ 1 300		-20%
F	Fornace		FA	0,80	P09	P09-Palo dritto+Proiettore AS			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	14,00	112	PP9	0,00	-4,7	€ 260	Inserimento solo accessori; P09-Palo dritto+Proiettore ASSAP	1
	Palazzo Roccabruna + Chiesa		FA		1-PRA SAP 270		270	2,0	4 200	80%	1	8,0		00	-227	-52,1	€ 260		-20%
						numero PL		12	Area Illum.	2 652	kWh	-1 751			€ 3 120	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 2 627		
F	Fornace		FA	0,80	P13	P13-Incasso Terra+Incasso [D]A			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	3,00	6	PPD	0,00	-6,0	€ 5	Analisi personalizzata; P13-Incasso Terra+Incasso [D]AFLU	1
	Monumento ai Caduti - Via del Borgolet		FA		1-IND FLU 26		26	0,0	4 200	80%	1	2,0		00	-22	0,0	€ 5		-20%
F	Fornace		FA	0,80	P12	P12-Paletto(< 1,5m)+Proiettore SM			02	<input checked="" type="checkbox"/>	2	3,00	12	PPC	0,00	-9,1	€ 5	Analisi personalizzata; P12-Paletto(< 1,5m)+Proiettore SMJM	1
	Monumento ai Caduti - Via del Borgolet		FA		1-PRG JM 48		39	0,5	4 200	80%	2	2,0		00	-66	0,0	€ 10		-20%
						numero PL		3	Area Illum.	18	kWh	-87			€ 15	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 131		
Riepilogo per Frazione		FORNACE						numero Sostegni		23	Area Illuminata	3 728	0,00		-3,6	€ 214			
								numero Apparecchi		23			-3 084		-119,4	€ 5 215			
F	Santo Stefano		FA	0,80	P05	P05-Incasso Terra+Incasso [D]A			05	<input checked="" type="checkbox"/>	3	5,00	150	PP5	0,00	-9,8	€ 5	Analisi personalizzata; P05-Incasso Terra+Incasso [D]AJM	1
	Chiesa S. Stefano - Facciata		FA		1-IND JM 87		87	0,0	4 200	80%	3	10,0		00	-219	0,0	€ 15		-20%
F	Santo Stefano		FA	0,80	P06	P06-Palo dritto+Proiettore AS			05	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5,00	60	PP6	0,00	-2,4	€ 260	Inserimento solo accessori; P06-Palo dritto+Proiettore ASSAP	1
	Chiesa S. Stefano - Facciata		FA		1-PRA SAP 270		270	4,0	4 200	80%	1	12,0		00	-227	-9,4	€ 260		-20%
						numero PL		4	Area Illum.	210	kWh	-446			€ 275	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 669		
F	Santo Stefano		FA	0,80	P06	P06-Palo dritto+Proiettore AS			05	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5,00	60	PP6	0,00	-2,4	€ 260	Inserimento solo accessori; P06-Palo dritto+Proiettore ASSAP	1
	Chiesa S. Stefano - Campanile		FA		1-PRA SAP 270		270	4,0	4 200	80%	1	12,0		00	-227	-9,4	€ 260		-20%
						numero PL		1	Area Illum.	60	kWh	-227			€ 260	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 340		















UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 2 di 12		
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)		kWh	Kill	Parziale		-/+ % kWh	
	Riepilogo per Frazione		SANTO STEFANO					numero Sostegni		5	Area Illuminata	270	0,00		-4,9	€ 175			
								numero Apparecchi		5			-673		-6,3	€ 535			
	Riepilogo per Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro				AL		numero Sostegni		28	Area Illuminata	3 998	0,00		-3,9	€ 205				
							numero Apparecchi		28			-3 756		-95,1	€ 5 750				
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,00	396	PR2	0,00	-2,4	€ 5	Analisi personalizzata; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	0
	Salita del Pozat		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	3		22,0	00	-295	0,0	€ 15	-20%
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Salita del Pozat		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	00	-98	-0,6	€ 930	-20%
A	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	88	PR3	0,00	2,6	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Salita del Pozat		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		22,0	00	-73	-0,6	€ 630	-20%
A	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	174	PR5	0,00	-2,8	€ 5	Analisi personalizzata; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	0
	Salita del Pozat		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		29,0	00	-98	0,0	€ 5	-20%
									numero PL		6	Area Illum.	790	kWh	-564		€ 1 580	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 847
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	14	6,00	1 848	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via ai Monti		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	14		22,0	00	-1 376	-0,6	€ 13 020	-20%
									numero PL		14	Area Illum.	1 848	kWh	-1 376		€ 13 020	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 2 064
C	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	4,00	176	PR3	0,00	-62,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	2
	Via della Cesura		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	2		22,0	00	-146	-14,6	€ 1 260	-20%
									numero PL		2	Area Illum.	176	kWh	-146		€ 1 260	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 219
A	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	3	5,00	330	PR5	0,00	-3,2	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	4
	Via del Pistol		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	3		22,0	01	-295	-0,6	€ 2 790	-20%
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via del Pistol		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	00	-98	-0,6	€ 930	-20%
									numero PL		4	Area Illum.	462	kWh	-393		€ 3 720	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 590
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	10	6,00	1 320	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via delle Morate		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	10		22,0	00	-983	-0,6	€ 9 300	-20%
									numero PL		10	Area Illum.	1 320	kWh	-983		€ 9 300	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 1 474
C	Fornace		F	0,50	A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	10	6,00	1 440	PR2	0,00	-2,8	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via del Tonal		ME5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	10		24,0	01	-983	-0,6	€ 9 300	-20%
									numero PL		10	Area Illum.	1 440	kWh	-983		€ 9 300	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 1 474
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	5	6,00	660	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via dei Ferari		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	5		22,0	00	-491	-0,6	€ 4 650	-20%
A	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5,00	110	PR5	0,00	-3,2	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	4
	Via dei Ferari		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	01	-98	-0,6	€ 930	-20%
									numero PL		6	Area Illum.	770	kWh	-590		€ 5 580	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 885
A	Fornace		F	0,50	A04	A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7,00	196	PR4	0,00	1,2	€ 1 845	Sostituzione apparecchio+accessorio; A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>SAP	4
	Via del Borgolet		ME5	7,5	2-TCA SAP 117			237	6,0	4 200	80%	2		28,0	00	-186	-0,6	€ 1 845	-19%
A	Fornace		F	0,50	A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,00	348	PR5	0,00	-2,8	€ 5	Analisi personalizzata; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	0
	Via del Borgolet		ME5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	2		29,0	00	-197	0,0	€ 10	-20%























UBICAZIONE		TIPO			IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI					Pag. 3 di 12	
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		-/+ % kWh	
A	Fornace		F	0,50	A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5,00	110	PR5	0,00	-3,2	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	4
	Via del Borgolet		ME5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	1	22,0		01	-98	-0,6	€ 930		-20%
A	Fornace		F	0,50	A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	11	6,00	1 452	PR2	0,00	-2,4	€ 5	Analisi personalizzata; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	0
	Via del Borgolet		ME5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	11	22,0		00	-1 081	0,0	€ 55		-20%
A	Fornace		F	0,50	A04	A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	4	7,00	784	PR4	0,01	-3,3	€ 5	Analisi personalizzata; A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>SAP	0
	Via del Borgolet		ME5	7,5	2-TCA SAP 117		237	6,0	4 200	80%	8	28,0		00	-746	0,0	€ 20		-19%
								numero PL		19	Area Illum.	2 890	kWh	-2 308		€ 2 860	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 3 462	
A	Fornace		F		A04	A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			03	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7,00	196	PR4	0,00	1,2	€ 1 845	Sostituzione apparecchio+accessorio; A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>SAP	4
	Piazza Castello		CE5	7,5	2-TCA SAP 117		237	6,0	4 200	80%	2	28,0		00	-186	-0,6	€ 1 845		-19%
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Piazza Castello		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	1	22,0		00	-98	-0,6	€ 930		-20%
A	Fornace		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			03	<input checked="" type="checkbox"/>	7	2,50	193	PR1	0,00	-3,5	€ 5	Analisi personalizzata; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	0
	Piazza Castello		CE5	7,5	1-TCA SAP 87		87	4,0	4 200	80%	7	11,0		00	-512	0,0	€ 35		-20%
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,00	-2,4	€ 5	Analisi personalizzata; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	0
	Piazza Castello		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	1	22,0		00	-98	0,0	€ 5		-20%
								numero PL		10	Area Illum.	653	kWh	-895		€ 2 815	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 1 342	
B	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	6	5,00	660	PR5	0,00	-3,2	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	4
	Via del Cortiveder		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	6	22,0		01	-590	-0,6	€ 5 580		-20%
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	6	6,00	792	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via del Cortiveder		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	6	22,0		00	-590	-0,6	€ 5 580		-20%
								numero PL		12	Area Illum.	1 452	kWh	-1 179		€ 11 160	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 1 769	
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	11	6,00	1 452	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via dei Pradolini		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	11	22,0		00	-1 081	-0,6	€ 10 230		-20%
								numero PL		11	Area Illum.	1 452	kWh	-1 081		€ 10 230	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 1 622	
B	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	16	4,00	1 408	PR3	0,00	-62,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	2
	Via dei Zetri		CE5	7,5	1-TCA SAP 87		87	5,0	4 200	80%	16	22,0		00	-1 169	-14,6	€ 10 080		-20%
								numero PL		16	Area Illum.	1 408	kWh	-1 169		€ 10 080	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 1 754	
A	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	5,00	220	PR5	0,00	-3,2	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	4
	Via San Martino		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	2	22,0		01	-197	-0,6	€ 1 860		-20%
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	9	6,00	1 188	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via San Martino		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	9	22,0		00	-885	-0,6	€ 8 370		-20%
								numero PL		11	Area Illum.	1 408	kWh	-1 081		€ 10 230	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 1 622	
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	18	6,00	2 376	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Strada Nuova		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	18	22,0		00	-1 769	-0,6	€ 16 740		-20%
								numero PL		18	Area Illum.	2 376	kWh	-1 769		€ 16 740	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 2 654	
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	5	6,00	660	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via Salesadi		CE5	7,5	1-TCA SAP 117		117	6,0	4 200	80%	5	22,0		00	-491	-0,6	€ 4 650		-20%
								numero PL		5	Area Illum.	660	kWh	-491		€ 4 650	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 737	
C	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	7	4,00	616	PR3	0,00	-62,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	2
	Via del Montesel		CE5	7,5	1-TCA SAP 87		87	5,0	4 200	80%	7	22,0		00	-512	-14,6	€ 4 410		-20%































UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 4 di 12		
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	-/+ % kWh	
								numero PL		7	Area Illum.	616	kWh	-512			€ 4 410	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 767
C	Fornace		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	6	7,50	1 395	PR6	0,00	-3,3	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	0
	Via dei Sabbioni		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	6		31,0	00	-832	0,0		€ 30
C	Fornace		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	7	6,50	1 320	PR6	0,00	-2,7	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	0
	Via dei Sabbioni		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	7		29,0	01	-970	0,0		€ 35
C	Fornace		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	144	PR6	0,00	-17,2	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	4
	Via dei Sabbioni		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	1		24,0	03	-139	-3,9		€ 630
								numero PL		14	Area Illum.	2 859	kWh	-1 940			€ 695	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 2 911
B	Fornace		F	0,50	A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,00	264	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via del Campogrande		ME5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	2		22,0	00	-197	-0,6		€ 1 860
B	Fornace		F	0,50	A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	8	8,00	1 600	PR2	0,00	-2,1	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via del Campogrande		ME5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	8		25,0	02	-786	-0,6		€ 7 440
								numero PL		10	Area Illum.	1 864	kWh	-983			€ 9 300	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 1 474
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,00	264	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via dei Mori		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	2		22,0	00	-197	-0,6		€ 1 860
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,00	-2,4	€ 5	Analisi personalizzata; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	0
	Via dei Mori		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	00	-98	0,0		€ 5
								numero PL		3	Area Illum.	396	kWh	-295			€ 1 865	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 442
H	Fornace		AL		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	8	0,50	88	PR3	0,00		€ 5	Analisi personalizzata; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	0
	Sentiro verso chiesa San Rocco		AL		1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	8		22,0	01	-585	0,0		€ 40
								numero PL		8	Area Illum.	88	kWh	-585			€ 40	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 877
A	Fornace		F		A04	A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7,00	196	PR4	0,00	1,2	€ 1 845	Sostituzione apparecchio+accessorio; A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>SAP	4
	Via di Spiaz		CE5	7,5	2-TCA SAP 117			237	6,0	4 200	80%	2		28,0	00	-186	-0,6		€ 1 845
A	Fornace		F		A04	A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7,00	196	PR4	0,00	1,2	€ 1 845	Sostituzione apparecchio+accessorio; A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>SAP	4
	Via di Spiaz		CE5	7,5	2-TCA SAP 117			237	6,0	4 200	80%	2		28,0	00	-186	-0,6		€ 1 845
A	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	3	5,00	330	PR5	0,00	-3,2	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	4
	Via di Spiaz		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	3		22,0	01	-295	-0,6		€ 2 790
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,00	264	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via di Spiaz		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	2		22,0	00	-197	-0,6		€ 1 860
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,00	396	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via di Spiaz		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	3		22,0	00	-295	-0,6		€ 2 790
A	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,00	348	PR5	0,00	-5,1	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	4
	Via di Spiaz		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	2		29,0	00	-197	-0,6		€ 1 860
								numero PL		12	Area Illum.	1 730	kWh	-1 356			€ 12 990	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 2 034
C	Fornace		F		A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,00	432	PR6	0,00	-17,2	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	4
	Via Valle dei Sari		CE4	10,0	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	3		24,0	03	-416	-3,9		€ 1 890
								numero PL		3	Area Illum.	432	kWh	-416			€ 1 890	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 624
A	Fornace		F		A99	A99-Altro NC+Non definito			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	3,00	39	PRX	0,00	-43,1	€ 5	Analisi personalizzata; A99-Altro NC+Non definitoINC	0
	Vicolo Portici		CE5	7,5	1-RES INC 100			100	2,5	4 200	80%	1		13,0	00	-84	0,0		€ 5






















UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 5 di 12			
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	-/+ % kWh		
A	Fornace		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	4,00	160	PR7	0,00	-62,2	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	2	
	Vicolo Portici		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	2		20,0	00	-146	-14,6	€ 1 260	-20%	
A	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	4	4,00	352	PR3	0,00	-62,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	2	
	Vicolo Portici		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	4		22,0	00	-292	-14,6	€ 2 520	-20%	
										numero PL		7	Area Illum.	551	kWh	-522		€ 3 785	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 784
F	Fornace		PR		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	2,50	55	PR1	-0,19	-973,1	€ 1 730	Sostituzione apparecchio+accessorio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	1	
	Parco Asilo Nido		S4	5,0	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	2		11,0	00	-961	-20,9	€ 3 460	-62%	
F	Fornace		PR		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	13	10,00	2 860	PR1	-0,06	-121,4	€ 1 700	Sostituzione apparecchio+accessorio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	1	
	Parco Asilo Nido		S4	5,0	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	13		22,0	03	-1 223	-8,6	€ 22 100	-24%	
										numero PL		15	Area Illum.	2 915	kWh	-2 184		€ 25 560	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 3 276
A	Fornace		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			03	<input checked="" type="checkbox"/>	4	2,50	110	PR1	0,00	-3,5	€ 5	Analisi personalizzata; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	0	
	Vicolo sotto Piazza Castello		S4	5,0	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	4		11,0	00	-292	0,0		€ 20	-20%
										numero PL		4	Area Illum.	110	kWh	-292		€ 20	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 438
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			03	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,00	396	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4	
	Accesso Piazza Castello		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	3		22,0	00	-295	-0,6	€ 2 790	-20%	
										numero PL		3	Area Illum.	396	kWh	-295		€ 2 790	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 442
I	Fornace		F		pr3	PR3-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	90	PR3	0,00	-5,8	€ 1 230	Sostituzione apparecchio+accessorio; PR3-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>SAP	4	
	Vicolo dietro Scuole		S4	5,0	2-TCA SAP 87			174	5,0	4 200	80%	2		15,0	02	-146	-0,6	€ 1 230	-20%	
I	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	88	PR3	0,00	2,6	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4	
	Vicolo dietro Scuole		S4	5,0	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		22,0	00	-73	-0,6	€ 630	-20%	
I	Fornace		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2,50	83	PR1	0,00	-190,1	€ 1 730	Sostituzione apparecchio+accessorio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	3	
	Vicolo dietro Scuole		S4	5,0	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	3		11,0	00	-219	-12,0	€ 5 190	-20%	
										numero PL		5	Area Illum.	261	kWh	-438		€ 7 050	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 658
F	Fornace		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	14	2,50	385	PR1	0,00	-192,4	€ 1 730	Sostituzione apparecchio+accessorio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	3	
	Piazzale area sportiva		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	14		11,0	00	-1 023	-9,1	€ 24 220	-20%	
										numero PL		14	Area Illum.	385	kWh	-1 023		€ 24 220	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 1 535
F	Fornace		F		A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	2	30,00	1 140	PR6	0,10	0,6	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	4	
	Piazzale Vigili del Fuoco		CE5	7,5	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	2		19,0	05	126	-2,8	€ 1 260	13%	
										numero PL		2	Area Illum.	1 140	kWh	126		€ 1 260	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	€ 189
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,00	264	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4	
	Salita dei Pomari		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	2		22,0	00	-197	-0,6	€ 1 860	-20%	
										numero PL		2	Area Illum.	264	kWh	-197		€ 1 860	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 295
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4	
	Accesso Chiesa S. Antonio		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	00	-98	-0,6	€ 930	-20%	
										numero PL		1	Area Illum.	132	kWh	-98		€ 930	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 147
A	Fornace		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	3	4,00	240	PR7	0,00	2,6	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	4	
	Vicolo Roccabruna		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	3		20,0	00	-219	-0,6	€ 1 890	-20%	
										numero PL		3	Area Illum.	240	kWh	-219		€ 1 890	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 329















UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 6 di 12		
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	-/+ % kWh	
F	Fornace		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	10,00	440	PR1	-0,01	-121,4	€ 1 700	Sostituzione apparecchio+accessorio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	1
	Vicolo Parco Asilo Nido		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	2		22,0	03	-188	-8,6	€ 3 400	-24%
F	Fornace		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	4	2,50	110	PR1	-0,39	-973,1	€ 1 730	Sostituzione apparecchio+accessorio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	1
	Vicolo Parco Asilo Nido		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	4		11,0	00	-1 922	-20,9	€ 6 920	-62%
								numero PL		6	Area Illum.	550	kWh	-2 110		€ 10 320	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 3 165	
A	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	3	4,00	264	PR3	0,00	-62,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	2
	Vicolo laterale via dei Ferari		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	3		22,0	00	-219	-14,6	€ 1 890	-20%
A	Fornace		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	5	4,00	400	PR7	0,00	-62,2	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	2
	Vicolo laterale via dei Ferari		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	5		20,0	00	-365	-14,6	€ 3 150	-20%
								numero PL		8	Area Illum.	664	kWh	-585		€ 5 040	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 877	
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Vicolo laterale via de le Morate		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	00	-98	-0,6	€ 930	-20%
								numero PL		1	Area Illum.	132	kWh	-98		€ 930	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 147	
A	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	3	4,00	264	PR3	0,00	-62,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	2
	Vicolo laterale via del Pistol		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	3		22,0	00	-219	-14,6	€ 1 890	-20%
A	Fornace		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	80	PR7	0,00	-62,2	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	2
	Vicolo laterale via del Pistol		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		20,0	00	-73	-14,6	€ 630	-20%
								numero PL		4	Area Illum.	344	kWh	-292		€ 2 520	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 438	
A	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	88	PR3	0,00	-6,5	€ 5	Analisi personalizzata; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	0
	Vicolo laterale 2 via dei Ferari		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		22,0	00	-73	0,0	€ 5	-20%
								numero PL		1	Area Illum.	88	kWh	-73		€ 5	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 110	
C	Fornace		F		A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7,50	233	PR6	0,00	-3,3	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	0
	Via dela Marela		CE5	7,5	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	1		31,0	00	-139	0,0	€ 5	-20%
C	Fornace		F		A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,50	377	PR6	0,00	-2,7	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	0
	Via dela Marela		CE5	7,5	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	2		29,0	01	-277	0,0	€ 10	-20%
C	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via dela Marela		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	00	-98	-0,6	€ 930	-20%
C	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	5	6,00	660	PR2	0,00	-2,4	€ 5	Analisi personalizzata; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	0
	Via dela Marela		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	5		22,0	00	-491	0,0	€ 25	-20%
C	Fornace		F		A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,00	1 008	PR6	0,08	-63,2	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	4
	Via dela Marela		CE5	7,5	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	3		56,0	04	-101	-3,3	€ 1 890	-6%
								numero PL		12	Area Illum.	2 410	kWh	-1 106		€ 2 860	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 1 659	
C	Fornace		F		A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,00	288	PR6	0,00	-17,2	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	4
	Strada verso Santo Stefano		CE5	7,5	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	2		24,0	03	-277	-3,9	€ 1 260	-20%
								numero PL		2	Area Illum.	288	kWh	-277		€ 1 260	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 416	
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	8	6,00	1 056	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via dei Fondi		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	8		22,0	00	-786	-0,6	€ 7 440	-20%
								numero PL		8	Area Illum.	1 056	kWh	-786		€ 7 440	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 1 179	
B	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5,00	110	PR5	0,00	-3,2	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	4
	Laterale via del Cortiveder		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	01	-98	-0,6	€ 930	-20%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 7 di 12		
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	-/+ % kWh	
								numero PL		1	Area Illum.	110	kWh	-98		€ 930	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 147
A	Fornace		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	80	PR7	0,00	-62,2	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	2
	Vicolo San Rocco		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		20,0	00	-73	-14,6		€ 630
A	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	3	4,00	264	PR3	0,00	-62,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	2
	Vicolo San Rocco		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	3		22,0	00	-219	-14,6		€ 1 890
								numero PL		4	Area Illum.	344	kWh	-292		€ 2 520	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 438
A	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,00	396	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Vicolo Ortari da Fornas		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	3		22,0	00	-295	-0,6		€ 2 790
A	Fornace		F		A05	A05-Mensola parete+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5,00	110	PR5	0,00	-3,2	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	4
	Vicolo Ortari da Fornas		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	01	-98	-0,6		€ 930
								numero PL		4	Area Illum.	506	kWh	-393		€ 3 720	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 590
G	Fornace		PR		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	6	2,00	240	PR3	0,00	-140,3	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	2
	Vicolo del Dos		S4	5,0	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	6		20,0	03	-438	-14,6		€ 3 780
								numero PL		6	Area Illum.	240	kWh	-438		€ 3 780	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 658
B	Fornace		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	4	4,00	352	PR3	0,00	-62,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	2
	Via dei Zetri DX		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	4		22,0	00	-292	-14,6		€ 2 520
								numero PL		4	Area Illum.	352	kWh	-292		€ 2 520	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 438
B	Fornace		F		A04	A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7,00	196	PR4	0,00	1,2	€ 1 845	Sostituzione apparecchio+accessorio; A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>SAP	4
	Via dei Pradolini Alta		CE5	7,5	2-TCA SAP 117			237	6,0	4 200	80%	2		28,0	00	-186	-0,6		€ 1 845
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	11	6,00	1 452	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via dei Pradolini Alta		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	11		22,0	00	-1 081	-0,6		€ 10 230
								numero PL		12	Area Illum.	1 648	kWh	-1 268		€ 12 075	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 1 901
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6,00	132	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Laterale via dei Pradolini		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	1		22,0	00	-98	-0,6		€ 930
								numero PL		1	Area Illum.	132	kWh	-98		€ 930	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 147
B	Fornace		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			02	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,00	396	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Via Madonna delle Grazie		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	3		22,0	00	-295	-0,6		€ 2 790
								numero PL		3	Area Illum.	396	kWh	-295		€ 2 790	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 442
A	Fornace		AL		P11	P11-Sottogronda+Proiettore AS			01	<input checked="" type="checkbox"/>	6	5,00	300	PPB	0,00	-8,4	€ 260	Inserimento solo accessori; P11-Sottogronda+Proiettore ASSAP	3
	Palazzo Roccabruna		AL		1-PRA SAP 165			165	8,0	4 200	80%	6		10,0	00	-832	-3,0		€ 1 560
								numero PL		6	Area Illum.	300	kWh	-832		€ 1 560	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 1 247
A	Fornace		AL		P12	P12-Paletto(< 1,5m)+Proiettore SM			01	<input checked="" type="checkbox"/>	6	3,00	36	PPC	0,00	-9,1	€ 5	Analisi personalizzata; P12-Paletto(< 1,5m)+Proiettore SMJM	1
	Accesso Palazzo Roccabruna		AL		1-PRG JM 48			39	0,5	4 200	80%	6		2,0	00	-197	0,0		€ 30
								numero PL		6	Area Illum.	36	kWh	-197		€ 30	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 295
A	Fornace		AL		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			01	<input checked="" type="checkbox"/>	2	4,00	160	PR7	-0,06	-50,2	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	2
	Giardino Palazzo Roccabruna		AL		1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	2		20,0	00	-398	-0,9		€ 1 260
								numero PL		2	Area Illum.	160	kWh	-398		€ 1 260	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 597
A	Fornace		FA	0,80	P18	P18-Altro NC+Proiettore AS			03	<input checked="" type="checkbox"/>	2	15,00	600	PPI	0,00	-1,3	€ 260	Inserimento solo accessori; P18-Altro NC+Proiettore ASSAP	1
	Facciata Chiesa		FA		1-PRA SAP 270			270	7,0	4 200	80%	2		20,0	00	-454	0,0		€ 520

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 8 di 12	
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	-/+ % kWh	
								numero PL		2	Area Illum.	600	kWh	-454		€ 520	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 680
A	Fornace		AL		P19	P19-Sottogronda+Proiettore SM			03	<input checked="" type="checkbox"/>	6	3,00	90	PPL	0,00	-18,3	€ 5	Analisi personalizzata; P19-Sottogronda+Proiettore SMFLU	3
	Portico Municipio		AL		1-PRA FLU 42			42	3,0	4 200	80%	6		00	-212	0,0	€ 30		-20%
									numero PL		6	Area Illum.	90	kWh	-212		€ 30	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	
A	Fornace		AL		P17	P17-Sottogronda+Proiettore AS			03	<input checked="" type="checkbox"/>	4	8,00	320	PPH	0,00	-5,0	€ 5	Analisi personalizzata; P17-Sottogronda+Proiettore ASSAP	3
	Piazzale Municipio		AL		1-PRA SAP 165			165	6,0	4 200	80%	4		00	-554	0,0	€ 20		-20%
									numero PL		4	Area Illum.	320	kWh	-554		€ 20	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	
	Riepilogo per Frazione	FORNACE						numero Sostegni		370	Area Illuminata	44 248			-0,52	-44,8	€ 747		
								numero Apparecchi		380					-37 388	-3,5	€ 276 140		
B	Pian del Gac'		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	19	5,00	2 375	PR1	0,00	-5,1	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	0
	Villaggio		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	19		01	-1 389	0,0	€ 2 185		-20%
								numero PL		19	Area Illum.	2 375	kWh	-1 389		€ 2 185	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 2 083
B	Pian del Gac'		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	3	5,00	495	PR1	0,00	-4,1	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	0
	Via dal 30 al 44		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	3		02	-219	0,0	€ 345		-20%
									numero PL		3	Area Illum.	495	kWh	-219		€ 345	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	
B	Pian del Gac'		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	6	5,00	990	PR1	0,00	-4,1	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	0
	Via Bassa		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	6		02	-438	0,0	€ 690		-20%
B	Pian del Gac'		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	3	5,00	375	PR1	0,00	-5,1	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	0
	Via Bassa		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	3		01	-219	0,0	€ 345		-20%
								numero PL		9	Area Illum.	1 365	kWh	-658		€ 1 035	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 987
B	Pian del Gac'		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	3	5,00	495	PR1	0,00	-4,1	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	0
	Via dal 1 al 15		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	3		02	-219	0,0	€ 345		-20%
									numero PL		3	Area Illum.	495	kWh	-219		€ 345	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	
B	Pian del Gac'		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	7	5,00	1 155	PR1	0,00	-4,1	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	0
	Via dal 29 al 53		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	7		02	-512	0,0	€ 805		-20%
									numero PL		7	Area Illum.	1 155	kWh	-512		€ 805	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	
F	Pian del Gac'		PR		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	11	10,00	2 420	PR1	0,00	-39,8	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	0
	Parco		S4	5,0	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	11		03	-804	0,0	€ 1 265		-20%
									numero PL		11	Area Illum.	2 420	kWh	-804		€ 1 265	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	
B	Pian del Gac'		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	2	5,00	250	PR1	0,00	-5,1	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	0
	Laterale Villaggio		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	2		01	-146	0,0	€ 230		-20%
									numero PL		2	Area Illum.	250	kWh	-146		€ 230	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	
H	Pian del Gac'		F		A01	A01-Palo dritto+Tecnico [A]>			04	<input checked="" type="checkbox"/>	3	5,00	375	PR1	0,00	-5,1	€ 115	Sostituzione solo apparecchio; A01-Palo dritto+Tecnico [A]>SAP	0
	Strada sotto parco		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	4,0	4 200	80%	3		01	-219	0,0	€ 345		-20%
									numero PL		3	Area Illum.	375	kWh	-219		€ 345	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	
	Riepilogo per Frazione	PIAN DEL GAC'						numero Sostegni		57	Area Illuminata	8 930			0,00	-8,5	€ 115		
								numero Apparecchi		57					-4 166	0,0	€ 6 555		

UBICAZIONE		TIPO			IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI					Pag. 9 di 12	
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	-/+ % kWh	
B	Valle		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	11	4,00	968	PR3	0,00	-62,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	2
	Maso Zorzi		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	11		22,0	00	-804	-14,6	€ 6 930	-20%
B	Valle		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	80	PR7	0,00	-62,2	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	2
	Maso Zorzi		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		20,0	00	-73	-14,6	€ 630	-20%
B	Valle		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	7	6,00	924	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Maso Zorzi		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	7		22,0	00	-688	-0,6	€ 6 510	-20%
									numero PL		19	Area Illum.	1 972	kWh	-1 565		€ 14 070	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 2 347
F	Valle		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	19	7,50	4 418	PR6	0,00	-3,3	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	0
	S.P. 71 - Valle		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	19		31,0	00	-2 633	0,0	€ 95	-20%
									numero PL		19	Area Illum.	4 418	kWh	-2 633		€ 95	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 3 950
F	Valle		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	4	6,50	754	PR6	0,00	-2,7	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	0
	S.P. 71 Maso Zorzi		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	4		29,0	01	-554	0,0	€ 20	-20%
									numero PL		4	Area Illum.	754	kWh	-554		€ 20	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 832
A	Valle		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	80	PR7	0,00	-6,6	€ 5	Analisi personalizzata; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	0
	Maso Foladori		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		20,0	00	-73	0,0	€ 5	-20%
A	Valle		F		A09	A09-Palo dritto+Stradale [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	1	11,00	176	PR9	0,00	-9,8	€ 5	Analisi personalizzata; A09-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	0
	Maso Foladori		CE5	7,5	2-STA SAP 165			330	9,0	4 200	80%	2		16,0	00	-277	0,0	€ 5	-20%
A	Valle		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	4	4,00	352	PR3	0,00	-6,5	€ 5	Analisi personalizzata; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	0
	Maso Foladori		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	4		22,0	00	-292	0,0	€ 20	-20%
									numero PL		6	Area Illum.	608	kWh	-643		€ 30	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 964
D	Valle		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			06	<input checked="" type="checkbox"/>	2	4,00	176	PR3	0,00	-6,5	€ 5	Analisi personalizzata; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	0
	Maso Foladori SX		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	2		22,0	00	-146	0,0	€ 10	-20%
									numero PL		2	Area Illum.	176	kWh	-146		€ 10	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 219
Riepilogo per Frazione		VALLE						numero Sostegni		50	Area Illuminata	7 928	0,00		-19,0	€ 247			
								numero Apparecchi		51			-5 541		-3,3	€ 14 225			
B	Santo Stefano		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			05	<input checked="" type="checkbox"/>	6	4,00	528	PR3	0,00	-62,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	2
	Strada Accesso		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	6		22,0	00	-438	-14,6	€ 3 780	-20%
B	Santo Stefano		F		A02	A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			05	<input checked="" type="checkbox"/>	12	6,00	1 584	PR2	0,00	-11,7	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	4
	Strada Accesso		CE5	7,5	1-TCA SAP 117			117	6,0	4 200	80%	12		22,0	00	-1 179	-0,6	€ 11 160	-20%
B	Santo Stefano		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			05	<input checked="" type="checkbox"/>	3	4,00	240	PR7	0,00	-62,2	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	2
	Strada Accesso		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	3		20,0	00	-219	-14,6	€ 1 890	-20%
									numero PL		21	Area Illum.	2 352	kWh	-1 837		€ 16 830	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 2 756
E	Santo Stefano		F		A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			05	<input checked="" type="checkbox"/>	14	7,50	2 940	PR6	0,00	-19,5	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	4
	Via Pianacci		CE5	7,5	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	14		28,0	02	-1 940	-3,9	€ 8 820	-20%
									numero PL		14	Area Illum.	2 940	kWh	-1 940		€ 8 820	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 2 911
A	Santo Stefano		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			05	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	80	PR7	0,00	-62,2	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	2
	Strada verso Chiesa		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		20,0	00	-73	-14,6	€ 630	-20%
A	Santo Stefano		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			05	<input checked="" type="checkbox"/>	6	4,00	528	PR3	0,00	-62,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	2
	Strada verso Chiesa		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	6		22,0	00	-438	-14,6	€ 3 780	-20%

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA			ANALISI						Pag. 10 di 12	
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	-/+ % kWh	
								numero PL		7	Area Illum.	608	kWh	-512		€ 4 410	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 767
E	Santo Stefano		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			05	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	80	PR7	0,00	-62,2	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	2
	Stradina SX accesso		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		00	-73	-14,6	€ 630		-20%
E	Santo Stefano		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			05	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	88	PR3	0,00	-62,0	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	2
	Stradina SX accesso		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		00	-73	-14,6	€ 630		-20%
								numero PL		2	Area Illum.	168	kWh	-146		€ 1 260	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 219
	Riepilogo per Frazione	SANTO STEFANO					numero Sostegni		44	Area Illuminata	6 068	0,00		-50,5	€ 668				
							numero Apparecchi		44			-4 435		-11,5	€ 31 320				
E	Z.A.I.		F		A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			07	<input checked="" type="checkbox"/>	6	4,00	528	PR3	0,00	-6,5	€ 5	Analisi personalizzata; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	0
	Maso Donati		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	6		00	-438	0,0	€ 30		-20%
E	Z.A.I.		F		A07	A07-Mensola parete+Tecnico [A]>			07	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4,00	80	PR7	0,00	-6,6	€ 5	Analisi personalizzata; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP	0
	Maso Donati		CE5	7,5	1-TCA SAP 87			87	5,0	4 200	80%	1		00	-73	0,0	€ 5		-20%
								numero PL		7	Area Illum.	608	kWh	-512		€ 35	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 767
F	Z.A.I.		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			07	<input checked="" type="checkbox"/>	7	6,50	1 320	PR6	0,00	-2,7	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	0
	S.P. 71 Dir. Lona-Lases		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	7		29,0	01	-970	0,0		€ 35
								numero PL		7	Area Illum.	1 320	kWh	-970		€ 35	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 1 455
F	Z.A.I.		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			07	<input checked="" type="checkbox"/>	11	6,50	2 074	PR6	0,00	-2,7	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	0
	S.P. 71 Rotonda		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	11		29,0	01	-1 525	0,0		€ 55
								numero PL		11	Area Illum.	2 074	kWh	-1 525		€ 55	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 2 287
F	Z.A.I.		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			07	<input checked="" type="checkbox"/>	2	6,50	377	PR6	0,00	-2,7	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	0
	S.P. 71 Dir. Pergine Valsugana		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	2		29,0	01	-277	0,0		€ 10
								numero PL		2	Area Illum.	377	kWh	-277		€ 10	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 416
F	Z.A.I.		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			07	<input checked="" type="checkbox"/>	3	6,50	566	PR6	0,00	-2,7	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	0
	S.P. delle Quadrate Dir. Fornace		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	3		29,0	01	-416	0,0		€ 15
								numero PL		3	Area Illum.	566	kWh	-416		€ 15	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 624
F	Z.A.I.		F	0,75	A06	A06-Palo dritto+Stradale [A]>			07	<input checked="" type="checkbox"/>	8	6,50	1 508	PR6	0,00	-2,7	€ 5	Analisi personalizzata; A06-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	0
	S.P. delle Quadrate Dir. Pinè		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	8		29,0	01	-1 109	0,0		€ 40
								numero PL		8	Area Illum.	1 508	kWh	-1 109		€ 40	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 1 663
D	Z.A.I.		F	0,75	A08	A08-Palo dritto+Stradale [A]>			10	<input checked="" type="checkbox"/>	23	10,00	5 750	PR8	0,00	-3,4	€ 5	Analisi personalizzata; A08-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	0
	Z.A.I.		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	23		25,0	00	-3 188	0,0		€ 115
								numero PL		23	Area Illum.	5 750	kWh	-3 188		€ 115	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 4 782
D	Z.A.I.		F	0,75	A08	A08-Palo dritto+Stradale [A]>			10	<input checked="" type="checkbox"/>	2	10,00	500	PR8	0,00	-3,4	€ 5	Analisi personalizzata; A08-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	0
	Z.A.I. Laterale 1		ME4b	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	2		25,0	00	-277	0,0		€ 10
								numero PL		2	Area Illum.	500	kWh	-277		€ 10	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 416
D	Z.A.I.		F	0,75	A08	A08-Palo dritto+Stradale [A]>			10	<input checked="" type="checkbox"/>	2	10,00	500	PR8	0,00	-3,4	€ 5	Analisi personalizzata; A08-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	0
	Z.A.I. Laterale 2		ME4a	11,3	1-STA SAP 165			165	9,0	4 200	80%	2		25,0	00	-277	0,0		€ 10
								numero PL		2	Area Illum.	500	kWh	-277		€ 10	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-€ 416

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO						GEOMETRIA		ANALISI						Pag. 11 di 12	
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		-/+ % kWh	
D	Z.A.I.		F	0,75	A03	A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>			07	<input checked="" type="checkbox"/>	6	4,00	528	PR3	0,00	-6,5	€ 5	Analisi personalizzata; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP	0
	Z.A.I. Vecchia		ME4b	11,3	1-TCA SAP 87		87	5,0	4 200	80%	6	22,0		00	-438	0,0	€ 30		-20%
							numero PL			6	Area Illum.	528	kWh	-438		€ 30	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 658	
D	Z.A.I.		F	0,75	A08	A08-Palo dritto+Stradale [A]>			10	<input checked="" type="checkbox"/>	2	10,00	500	PR8	0,00	-3,4	€ 5	Analisi personalizzata; A08-Palo dritto+Stradale [A]>SAP	0
	Z.A.I. Laterale 3		ME4b	11,3	1-STA SAP 165		165	9,0	4 200	80%	2	25,0		00	-277	0,0	€ 10		-20%
							numero PL			2	Area Illum.	500	kWh	-277		€ 10	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	-€ 416	
Riepilogo per Frazione		Z.A.I.						numero Sostegni		73	Area Illuminata	14 230	0,00		-3,9	€ 5			
								numero Apparecchi		73			-9 266		0,0	€ 365			
Riepilogo per Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro				IP		numero Sostegni		594	Area Illuminata	81 403	-0,52		-37,0	€ 595					
						numero Apparecchi		605			-60 796		-3,4	€ 328 605					
F	Fornace		IS		P16	P16-Torre faro+Proiettore AS			09	<input type="checkbox"/>	4	66,00	11 616	PPG	0,00	0,0	€ 920	Inserimento solo accessori; P16-Torre faro+Proiettore ASJM	2
	Campo Calcio		AL		4-PRA JM 1100		4 400	20,0	200	100%	16	44,0		00	0	0,0	€ 3 680		0%
							numero PL			4	Area Illum.	11 616	kWh	0		€ 3 680	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	€ 0	
Riepilogo per Frazione		FORNACE						numero Sostegni		4	Area Illuminata	11 616	0,00		0,0	€ 920			
								numero Apparecchi		16			0		0,0	€ 3 680			
F	Pian del Gac'		IS		P01	P01-Torre faro+Proiettore AS			08	<input type="checkbox"/>	4	46,00	2 760	PP1	0,00	0,0	€ 260	Inserimento solo accessori; P01-Torre faro+Proiettore ASJM	3
	Campi tennis		AL		1-PRA JM 430		430	9,0	100	100%	4	15,0		00	0	-2,8	€ 1 040		0%
F	Pian del Gac'		IS		P04	P04-Torre faro+Proiettore AS			08	<input type="checkbox"/>	1	46,00	46	PP4	0,00	-18,7	€ 260	Inserimento solo accessori; P04-Torre faro+Proiettore ASJM	3
	Campi tennis		AL		4-PRA JM 430		1 720	9,0	100	100%	4	1,0		00	0	-2,8	€ 260		0%
F	Pian del Gac'		IS		P02	P02-Torre faro+Proiettore AS			08	<input type="checkbox"/>	2	30,00	900	PP2	0,00	0,0	€ 260	Inserimento solo accessori; P02-Torre faro+Proiettore ASJM	3
	Campi tennis		AL		2-PRA JM 430		860	9,0	100	100%	4	15,0		00	0	-2,8	€ 520		0%
F	Pian del Gac'		IS		P03	P03-Torre faro+Proiettore AS			08	<input type="checkbox"/>	2	46,00	92	PP3	0,00	-6,3	€ 260	Inserimento solo accessori; P03-Torre faro+Proiettore ASJM	3
	Campi tennis		AL		2-PRA JM 430		860	9,0	100	100%	4	1,0		00	0	-2,8	€ 520		0%
						numero PL			9	Area Illum.	3 798	kWh	0		€ 2 340	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni	€ 0		
Riepilogo per Frazione		PIAN DEL GAC'						numero Sostegni		9	Area Illuminata	3 798	0,00		-6,3	€ 260			
								numero Apparecchi		16			0		-2,8	€ 2 340			
Riepilogo per Tipologia impianto secondo tale codifica: IP = Illuminazione Pubblica; SP = Impianti Sportivi; PR = Privati; AL = Altro				SP		numero Sostegni		13	Area Illuminata	15 414	0,00		-5,0	€ 392					
						numero Apparecchi		32			0		-2,2	€ 6 020					

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO					GEOMETRIA		ANALISI					Pag. 12 di 12		
Zona	Frazione		Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità -/+ % kWh
	Via		Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale		
RIEPILOGO GENERALE		L'm = luminanza misurata			Lm = luminanza calcolata			numero Sostegni		635	Area Illuminata	100 815	-0,52		-32,8	€ 552			
		E'm = illuminamento misurato			Em = illuminamento calcolato			numero Apparecchi		665			-64 552		-12,0	€ 340 375			

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