



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

Protocollo

07/11

1310095

Il tecnico

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

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.

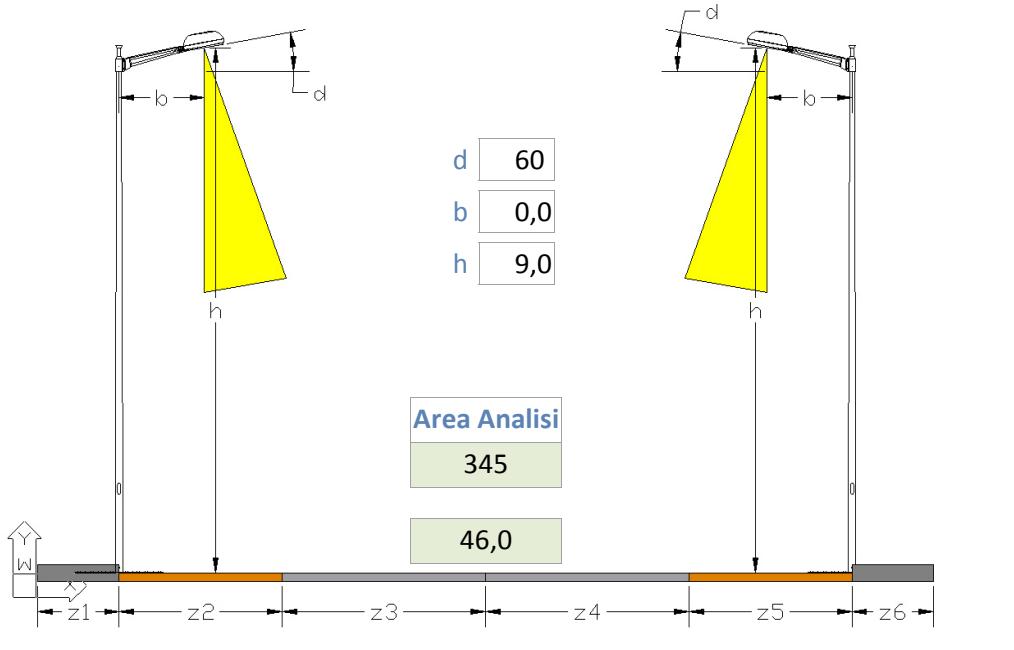
3.4 VERIFICA IMPIANTI PRIVATI NON CONFORMI ALLA L.P. 3 OTTOBRE 2007 N. 16

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



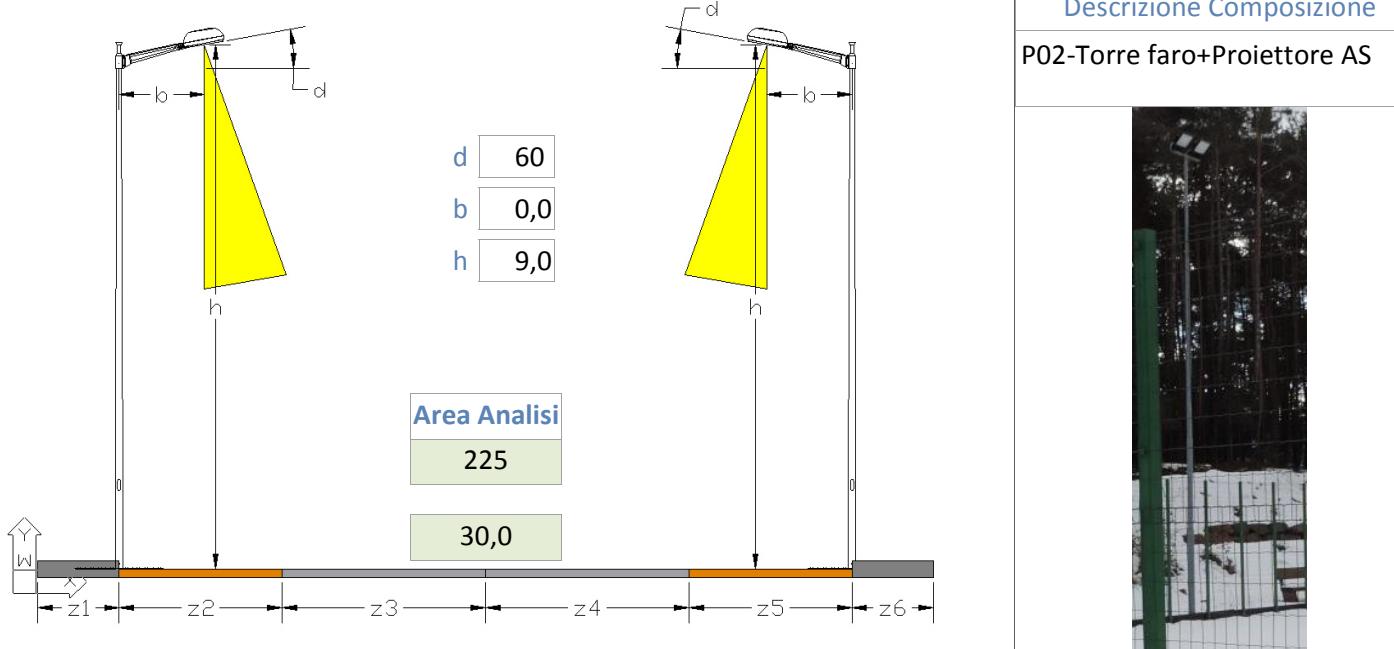
Composizioni di Progetto
Tipologici di Progetto
Analisi dei costi
Stato di Progetto
Stato di Intervento



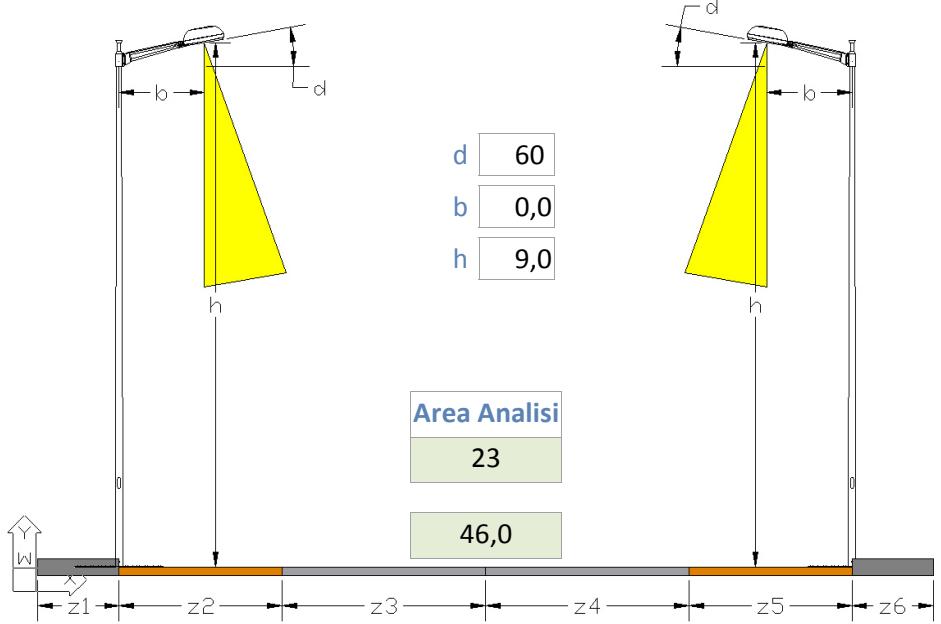


Descrizione	Composizione
P01-Torre faro+Proiettore AS	

id_T	PP1	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	P01			
Id_S	Disposizione 1 Bi P1			
Fm:	0,80			
Interasse	15			AL
Wk	430			
ZonaProtetta				
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	0,8			15
Kill	2,8			3
Ku	100,0%			
Ore:	100			
Priorità				0
Valori Limite <input type="checkbox"/> Controllo <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> OK				
<input type="checkbox"/> Wid(Em): <input type="checkbox"/> Wid(Erif): 				
Calcoli Approssimati Flusso: Ka: 70,0% Kd: 100,0% Kp: 60,0% Flt: Fid: Flu: Em: Ech: Ecv: Eta': Kill': 				

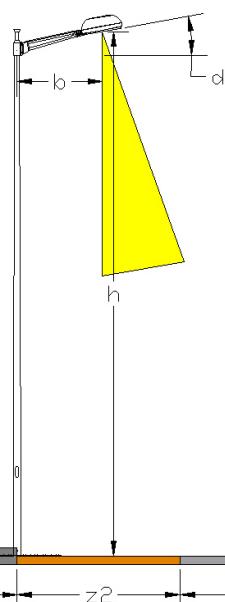


		X	15,00				15,00	X			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
15										PRA	JM	9,0	1	430	0,0	60	
		X	15,00				15,00	X		PRA	JM	9,0	1	430	0,0	60	



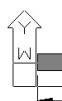
Descrizione Composizione



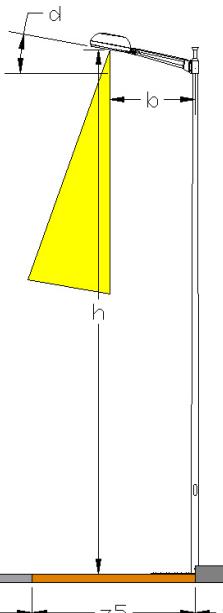


d 60
 b 0,0
 h 9,0

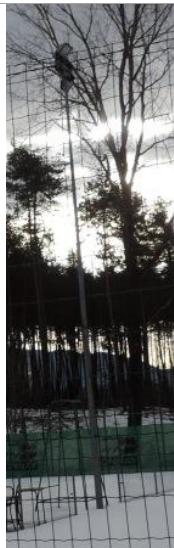
Area Analisi
 23
 46,0



z1 z2 z3 z4 z5 z6



Descrizione Composizione
P04-Torre faro+Proiettore AS



		X	23,00				23,00	X												
1																				
		X	23,00																	

id_T PP4

00

NOTE

Tipologico di progetto

id_K P04Id_S Disposizione 1 Bi P1Fm: 0,80Interasse 1Wk 1.720

AL

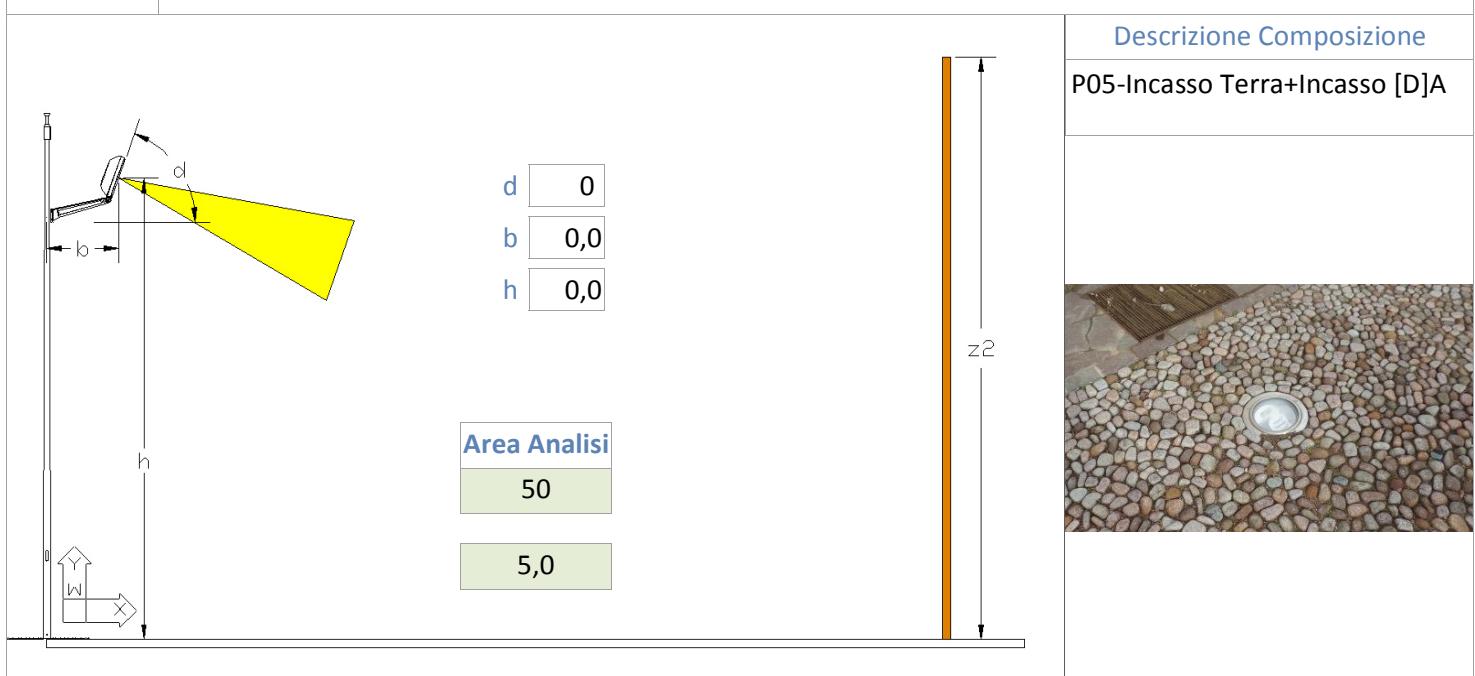
ZonaProtetta Lm Em Emin Uo TI Eta 6,2Kill 2,8Ku 100,0%Ore: 100Priorità 0

Valori Limite

Controllo

Calcoli Approssimati

Flusso: Ka: 70,0%Kd: 100,0%Kp: 60,0%Flt: Fid: Flu: Em: Ech: Ecv: Eta': Kill': Wid(Em): Wid(Erif):



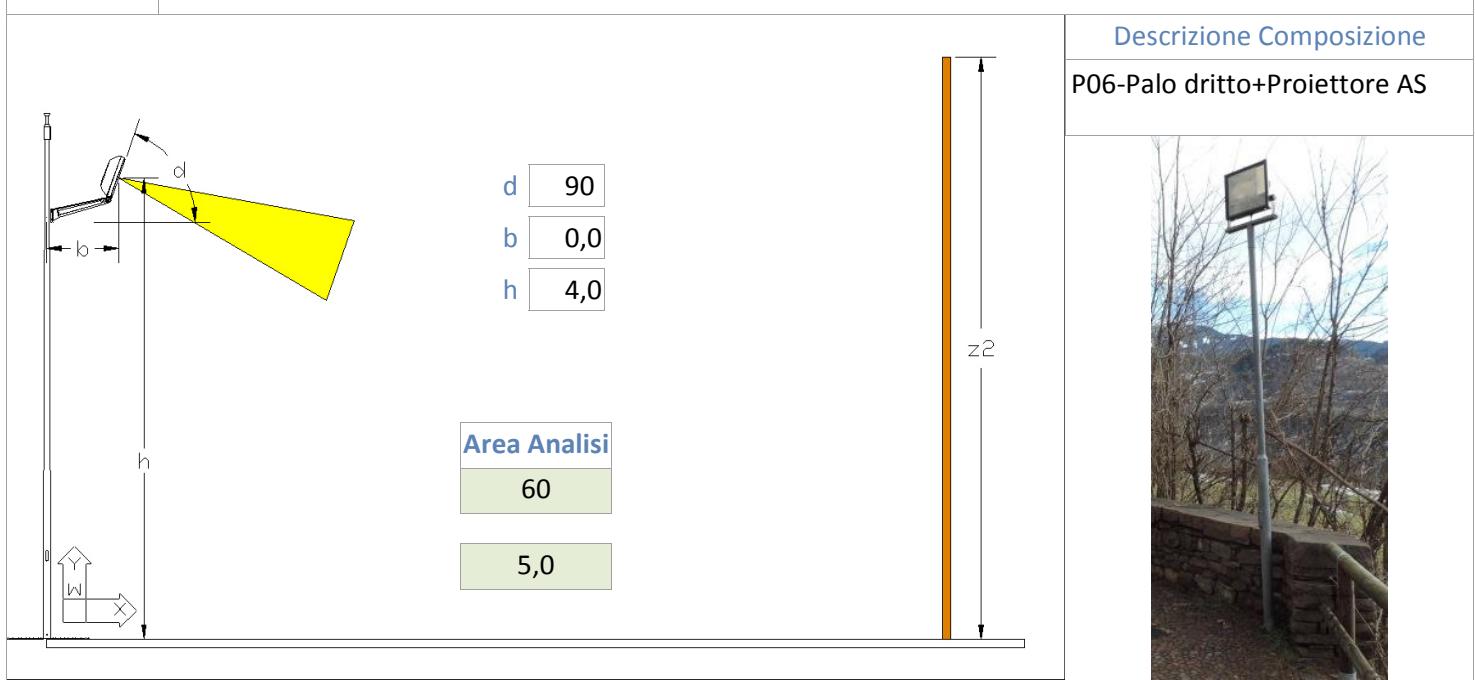
		X	5,00		Id_A IND	id_L JM	h 0,0	N. 1	W 87	b 0,0	d 0
10		X	5,00								

id_T	PP5	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	P05			
Id_S	Facciata Verticale			
Fm:	0,80			
Interasse	10			
Wk	87			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	46,4			
Kill	618,0			
Ku	80,0%			
Ore:	4.200			
Priorità	4			

FA	
Valori Limite	0,80
Controllo	NO
	OK
	OK
	OK
	NO
	NO

<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
	Wid(Erif):	

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

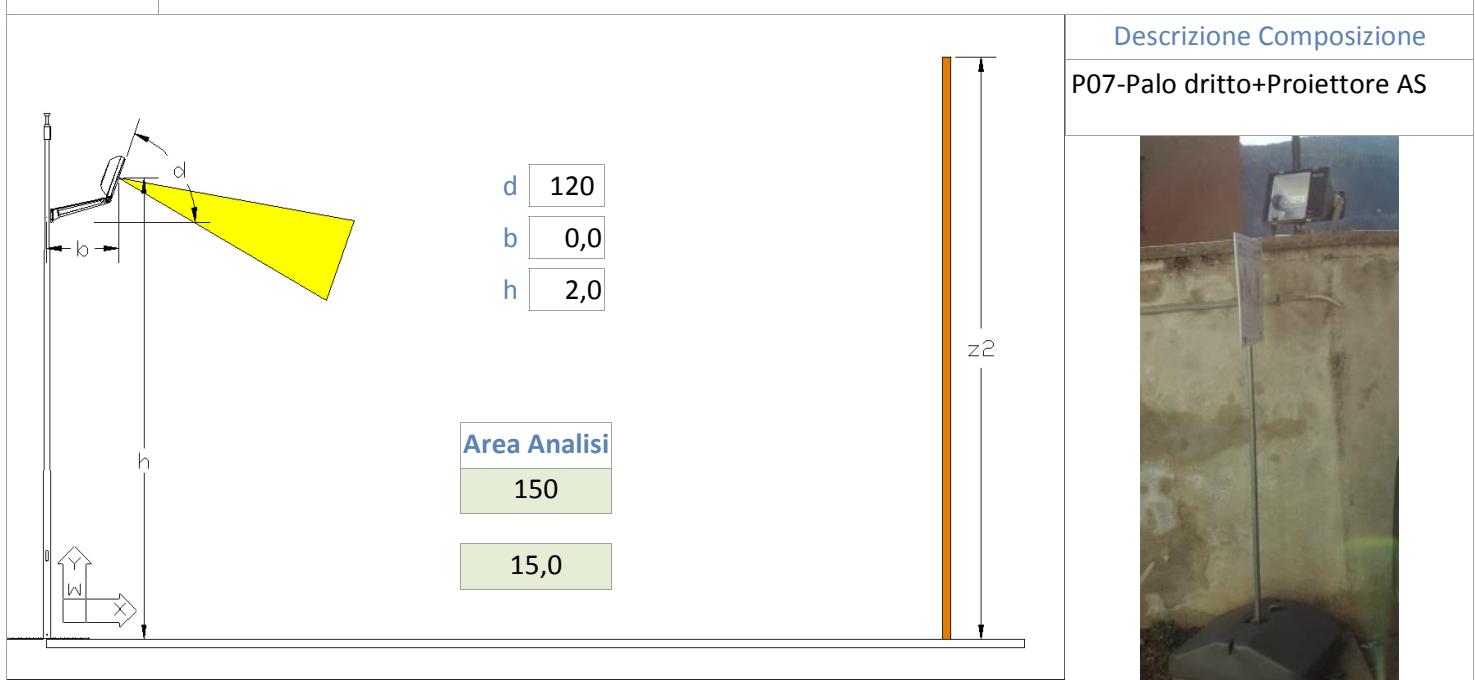


		X	5,00		Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
12		X	5,00		PRA	SAP	4,0	1	270	0,0	90
		X	5,00								

id_T	PP6	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	P06			
Id_S	Facciata Verticale			
Fm:	0,80			
Interasse	12			
Wk	270			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	9,3			
Kill	2,8			
Ku	80,0%			
Ore:	4.200			
Priorità	4			
			FA	
			Valori Limite	
			0,80	
			15	
			3	
			Controllo	
			NO	
			OK	
			Calcoli Approssimati	
			Flusso:	
			Ka:	70,0%
			Kd:	100,0%
			Kp:	60,0%
			Flt:	
			Fid:	
			Flu:	
			Em:	
			Ech:	
			Ecv:	
			Eta':	
			Kill':	

Wid(Em):

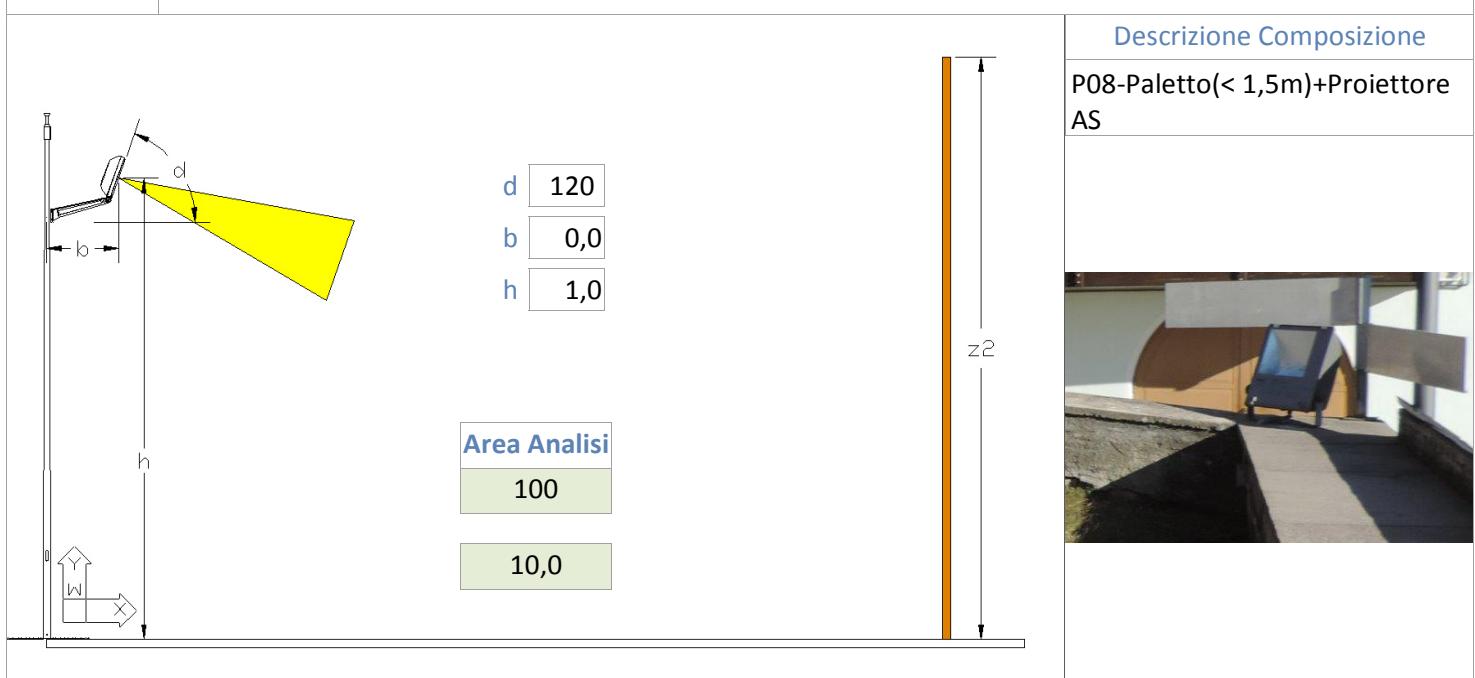
Wid(Erif):



		X	15,00								
10		X									

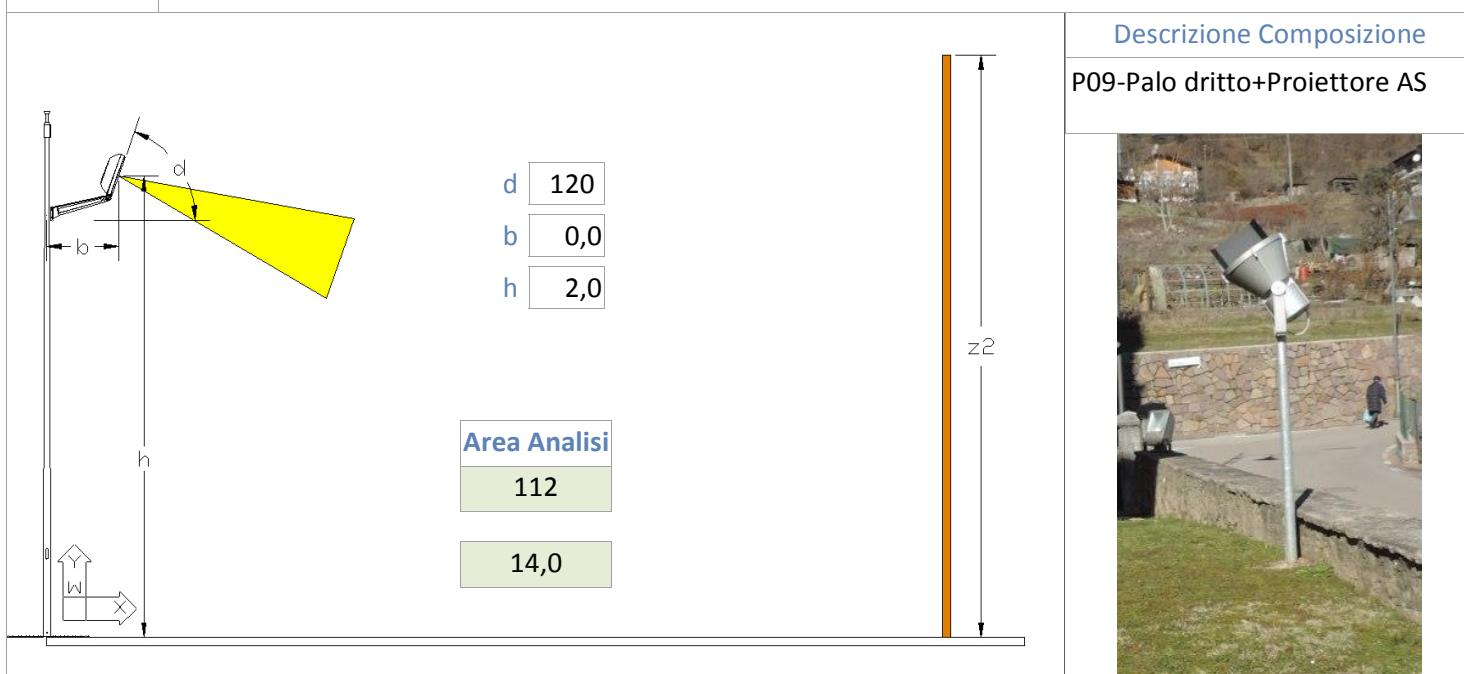
Dimensions: PRA = 2,0, SAP = 1, N. = 117, W = 0,0, d = 120.

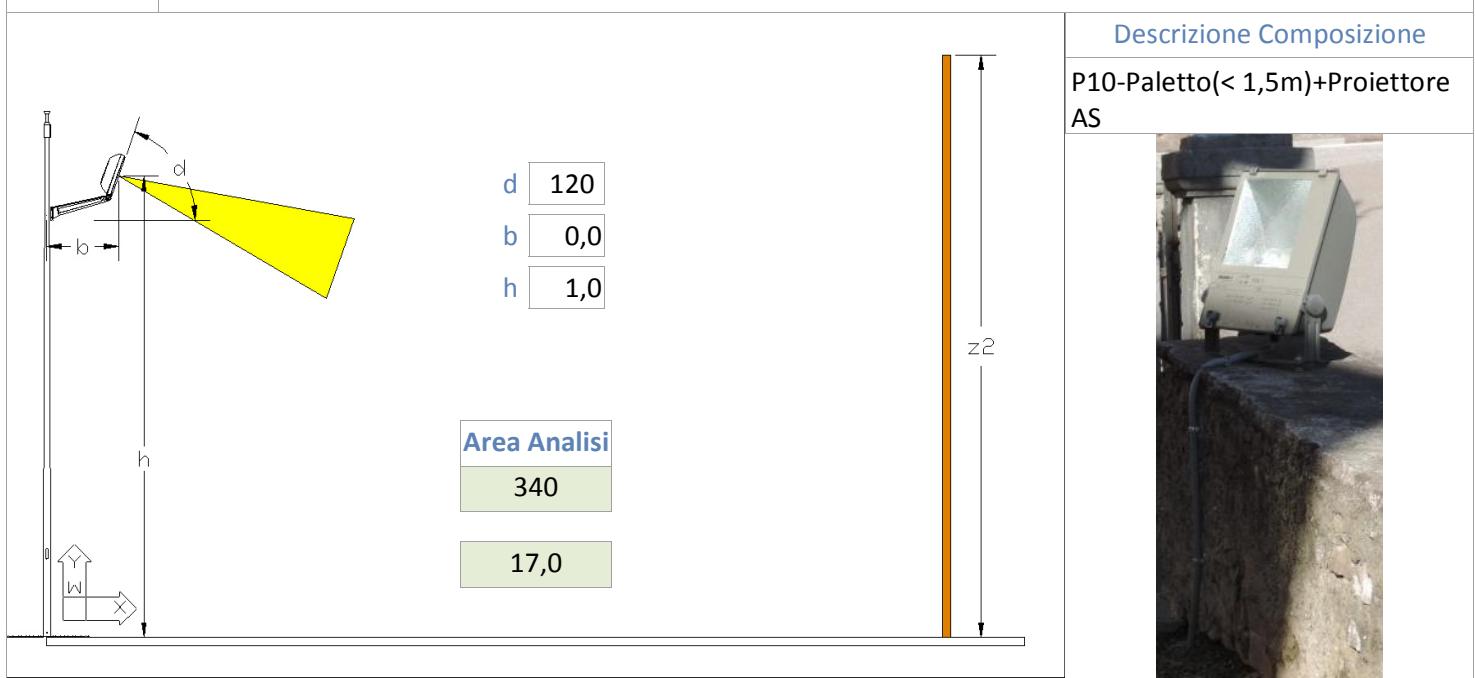
id_T	PP7	00	NOTE	Tipologico di progetto	
id_K	P07				
Id_S	Facciata Verticale				
Fm:	0,80				
Interasse	10				
Wk	117				
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>				
Lm					
Em					
Emin					
Uo					
TI					
Eta	17,5				
Kill	2,8				
Ku	80,0%				
Ore:	4.200				
Priorità	4				
			FA		
			Valori Limite		
			0,80		
			15		
			3		
			Controllo		
			NO		
			OK		
			OK		
			OK		
			NO		
			OK		
		<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):		
			Wid(Erif):		
				Calcoli Approssimati	
				Flusso:	
				Ka:	70,0%
				Kd:	100,0%
				Kp:	60,0%
				Flt:	
				Fid:	
				Flu:	
				Em:	
				Ech:	
				Ecv:	
				Eta':	
				Kill':	



		X	10,00		Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
10		X	10,00		PRA	SAP	1,0	1	270	0,0	120
		X	10,00								

id_T	PP8	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	P08			
Id_S	Facciata Verticale			
Fm:	0,80			
Interasse	10			
Wk	270			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	17,5			
Kill	2,8			
Ku	80,0%			
Ore:	4.200			
Priorità	4			
			FA	
			Valori Limite	
			0,80	
			15	
			3	
			Controllo	
			NO	
			OK	
			OK	
			OK	
			NO	
			OK	
		<input checked="" type="checkbox"/>	Wid(Em):	
			Wid(Erif):	
			Calcoli Approssimati	
			Flusso:	
			Ka:	70,0%
			Kd:	100,0%
			Kp:	60,0%
			Flt:	
			Fid:	
			Flu:	
			Em:	
			Ech:	
			Ecv:	
			Eta':	
			Kill':	





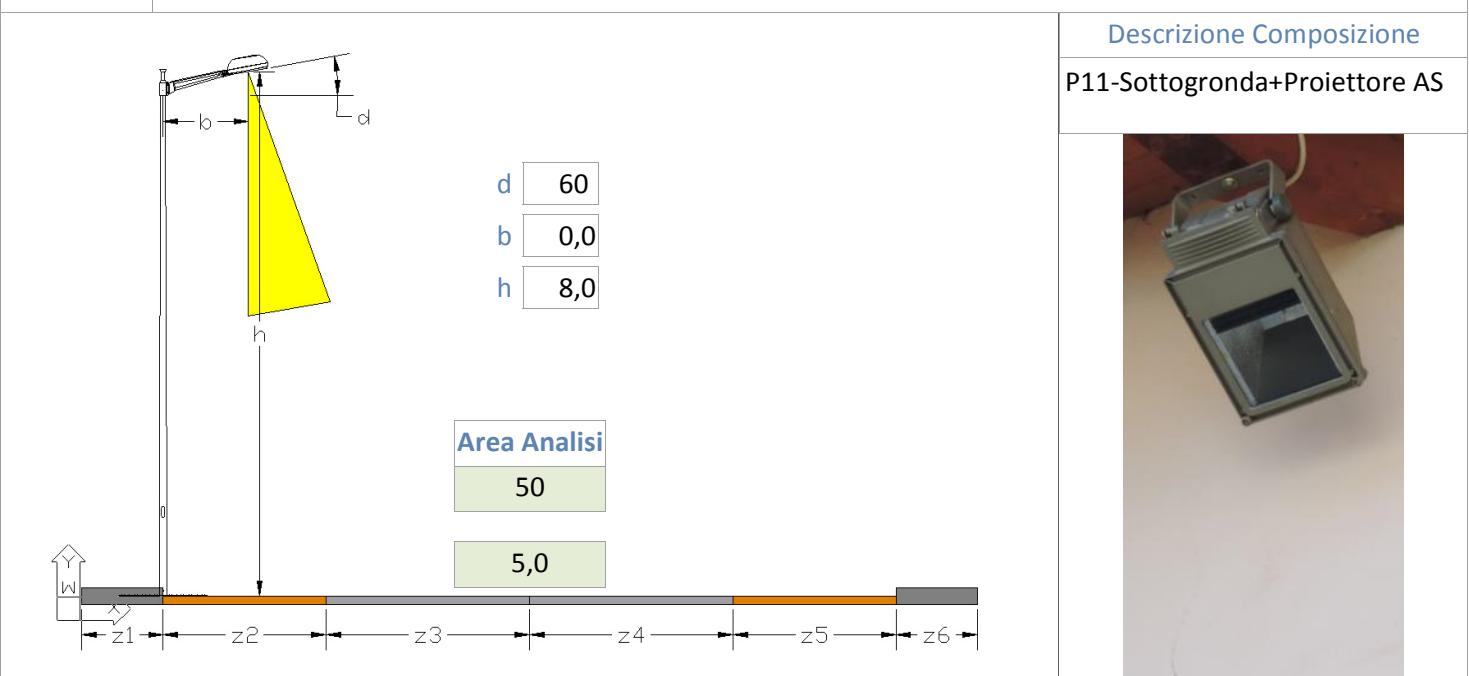
		X	17,00								
20		X									

Dimensions:
PRA: 1,0 SAP: 165 N.: 0,0 d: 120

id_T	PPA	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	P10			
Id_S	Facciata Verticale			
Fm:	0,80			
Interasse	20			
Wk	165			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm			FA	
Em				
Emin			Valori Limite	
Uo			0,80	
TI				
Eta	1,9		Controllo	
Kill	2,8		NO	
Ku	80,0%		OK	
Ore:	4.200		OK	
Priorità	4		OK	
			OK	
			Calcoli Approssimati	
			Flusso:	
			Ka:	70,0%
			Kd:	100,0%
			Kp:	60,0%
			Flt:	
			Fid:	
			Flu:	
			Em:	
			Ech:	
			Ecv:	
			Eta':	
			Kill':	

Values:
Lm:
Em:
Emin:
Uo:
TI:
Eta: 1,9
Kill: 2,8
Ku: 80,0%
Ore: 4.200
Priorità: 4

Buttons:
Wid(Em):
Wid(Erif):
Controllo: NO, OK, OK, OK, OK, OK



	X	5,00									
10	X	5,00									
	X	5,00									

Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
PRA	SAP	8,0	1	165	0,0	60

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"/>		Valori Limite	
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	33,2			
Kill	2,8			
Ku	80,0%		Controllo	
Ore:	4.200			
Priorità	0			

Calcoli Approssimati

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

AL

Valori Limite

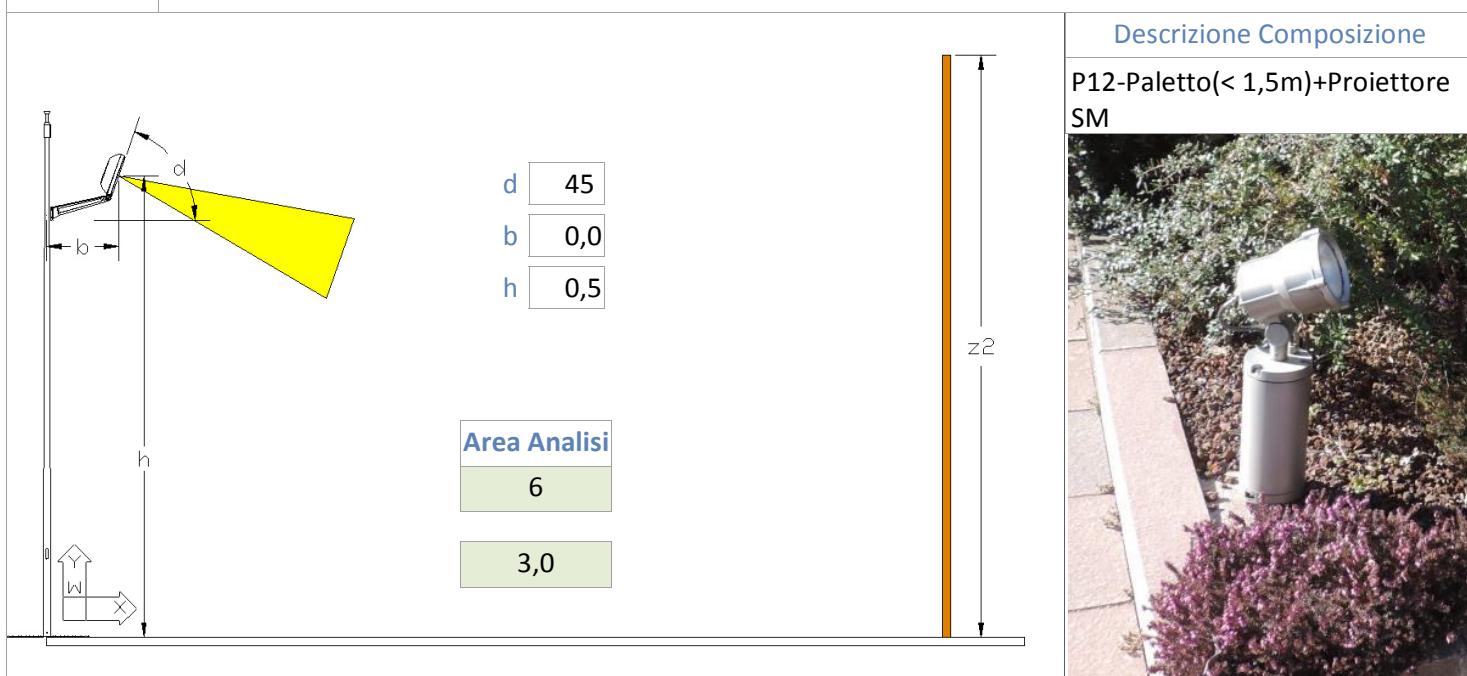
15
3

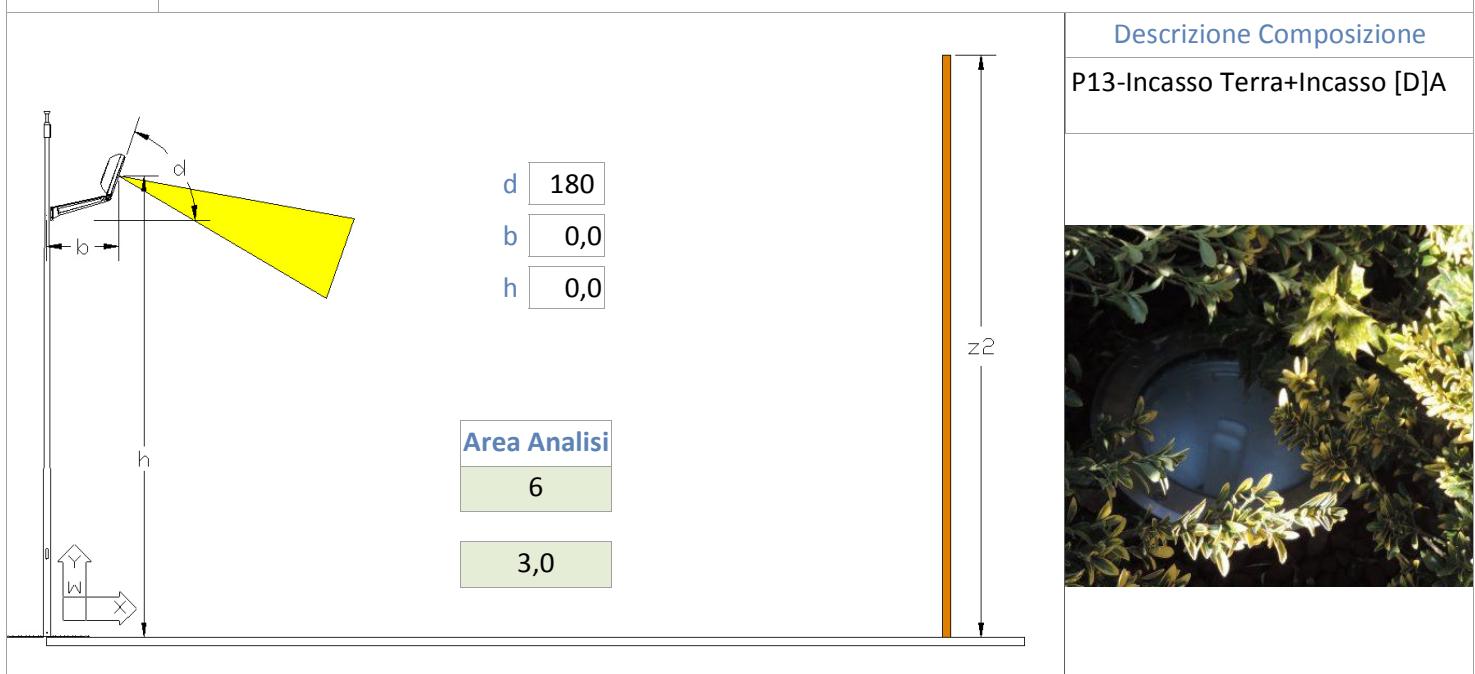
Controllo

OK
NO
OK

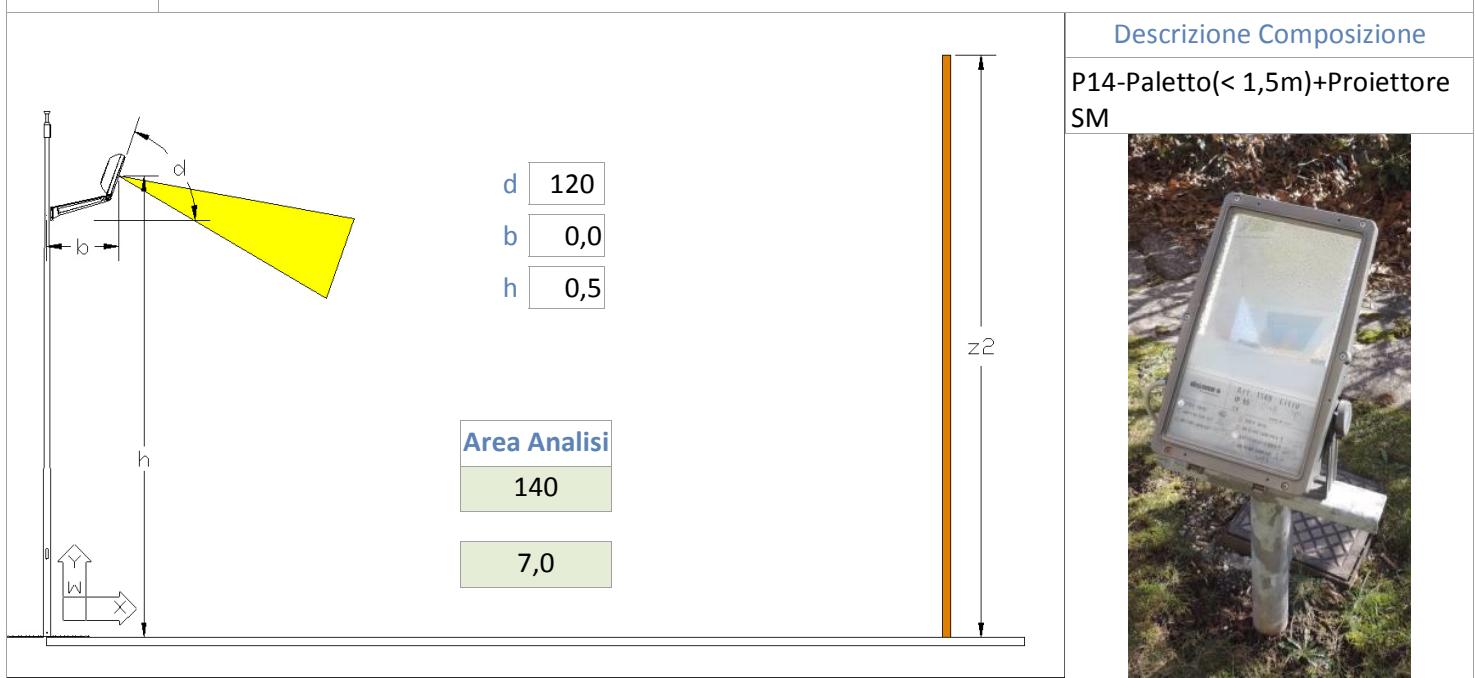
Wid(Em):

Wid(Erif):





id_T	PPD	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	P13			
Id_S	Facciata Verticale			
Fm:	0,80			
Interasse	2		FA	
Wk	26			
ZonaProtetta				
Lm			Valori Limite	
Em		0,80		
Emin			Controllo	
Uo			NO	
TI			OK	
Eta	24,3		OK	
Kill	618,5	15	OK	
Ku	80,0%	3	NO	
Ore:	4.200		NO	
Priorità	4			
			<input checked="" type="checkbox"/> Wid(Em):	
			Wid(Erif):	
			Calcoli Approssimati	
			Flusso:	
			Ka:	70,0%
			Kd:	100,0%
			Kp:	60,0%
			Flt:	
			Fid:	
			Flu:	
			Em:	
			Ech:	
			Ecv:	
			Eta':	
			Kill':	

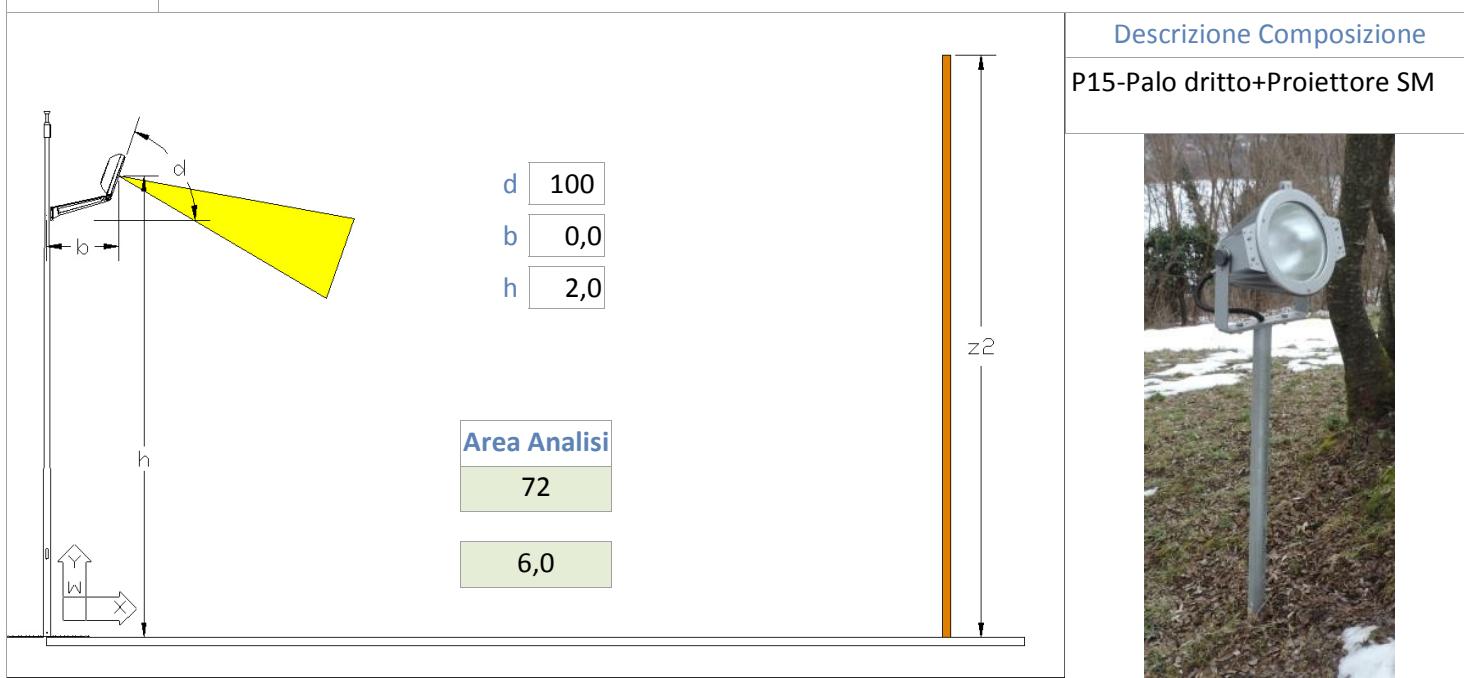


	X	7,00		Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
20	X	7,00		PRG	SAP	0,5	1	165	0,0	120
	X	7,00								

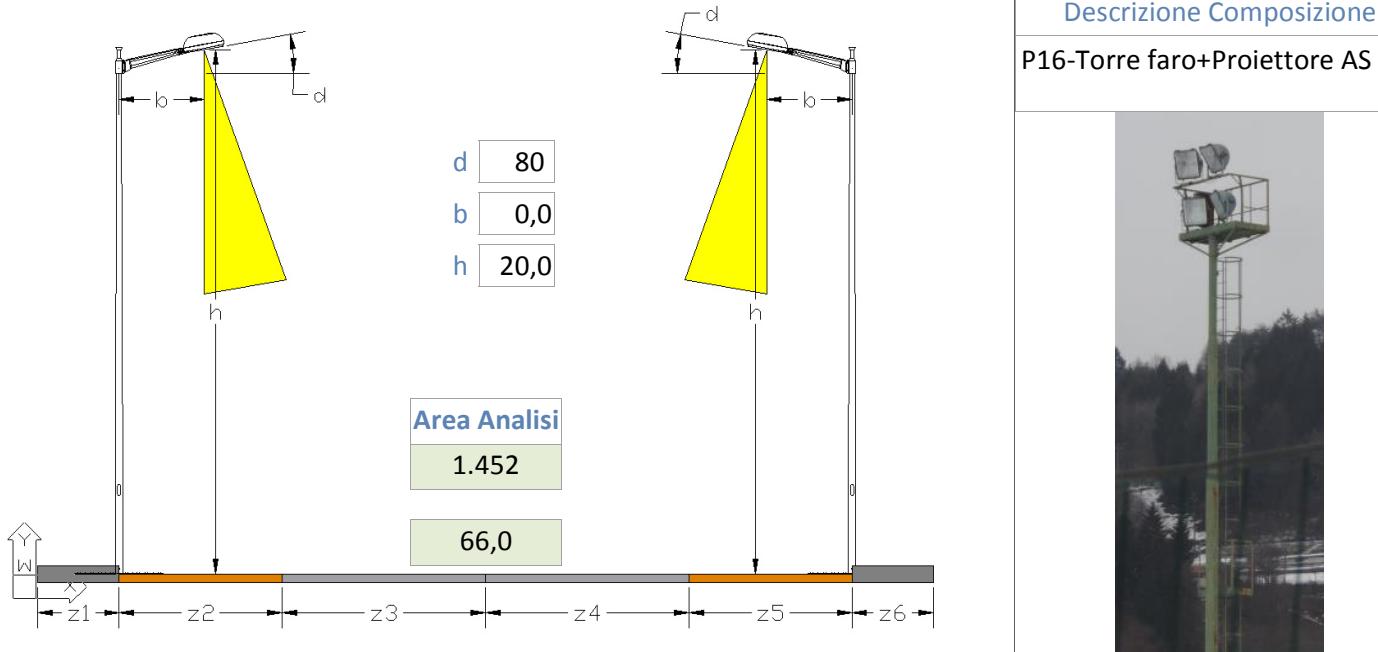
id_T	PPE	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	P14			
Id_S	Facciata Verticale			
Fm:	0,80			
Interasse	20			
Wk	165			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	4,8			
Kill	2,8			
Ku	80,0%			
Ore:	4.200			
Priorità	4			
			FA	
			Valori Limite	
			0,80	
			Controllo	
			NO	
			OK	
			Calcoli Approssimati	
			Flusso:	
			Ka:	70,0%
			Kd:	100,0%
			Kp:	60,0%
			Flt:	
			Fid:	
			Flu:	
			Em:	
			Ech:	
			Ecv:	
			Eta':	
			Kill':	

Wid(Em):

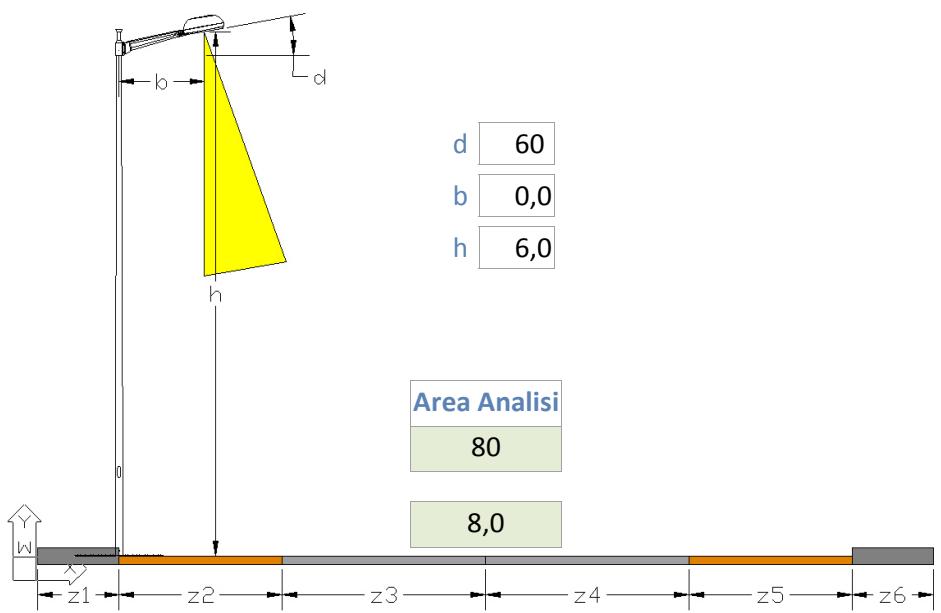
Wid(Erif):

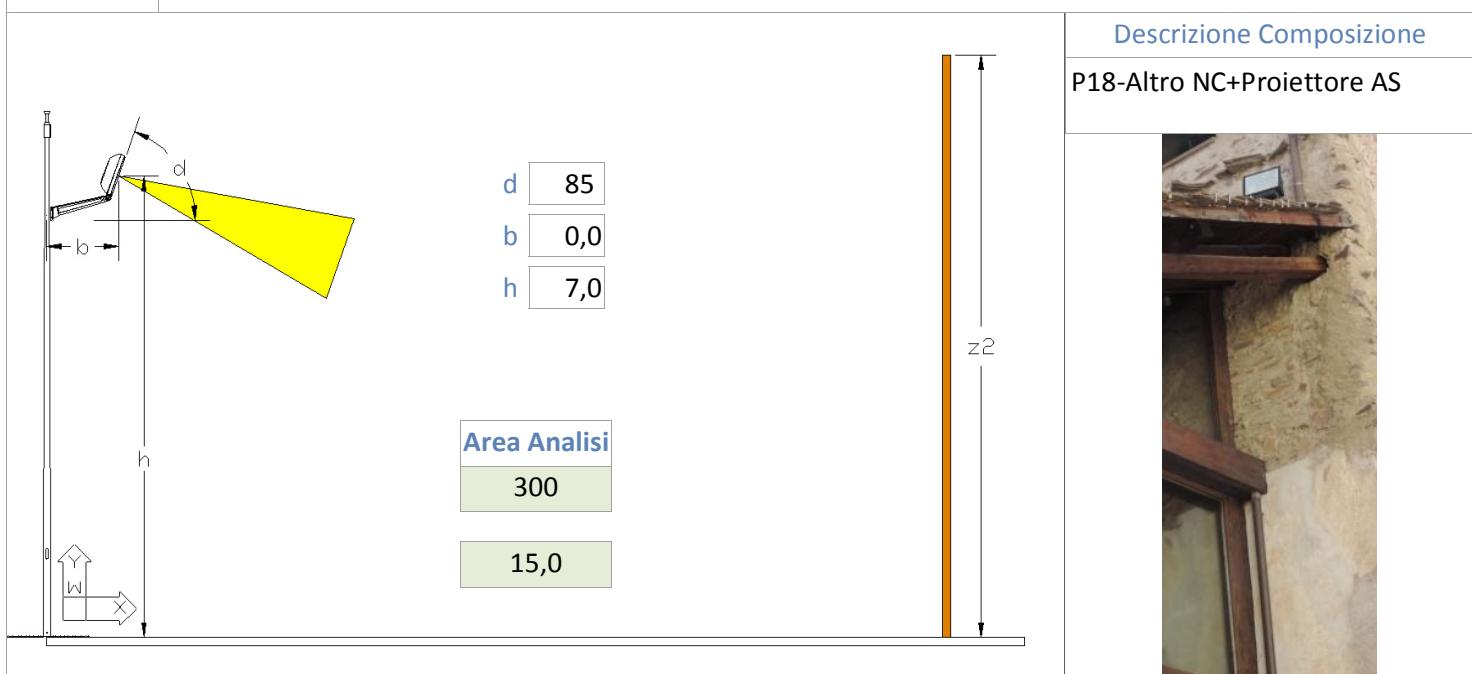


id_T	PPF	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	P15			
Id_S	Facciata Verticale			
Fm:	0,80			
Interasse		12		
Wk		165		
ZonaProtetta				
Lm				
Em		64,2		
Emin				
Uo				
TI				
Eta		12,0		
Kill		10,0		
Ku		80,0%		
Ore:		4.200		
Priorità		4		
			CE5	
			Valori Limite	
			7,5	
			0,40	
			15	
			3	
			Controllo	
			OK	
			OK	
			OK	
			NO	
			OK	
			OK	
			NO	
			Calcoli Approssimati	
			Flusso:	
			Ka:	70,0%
			Kd:	100,0%
			Kp:	60,0%
			Flt:	
			Fid:	
			Flu:	
			Em:	
			Ech:	
			Ecv:	
			Eta':	12,0
			Kill':	



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			Valori Limite	
Em		100,0		
Emin				
Uo				
TI				
Eta		0,6		
Kill		6,0		
Ku		100,0%		
Ore:		200		
Priorità		4		
			Controllo	
			OK	
			NO	
	<input type="checkbox"/>		Wid(Em):	108.900
			Wid(Erif):	
			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!



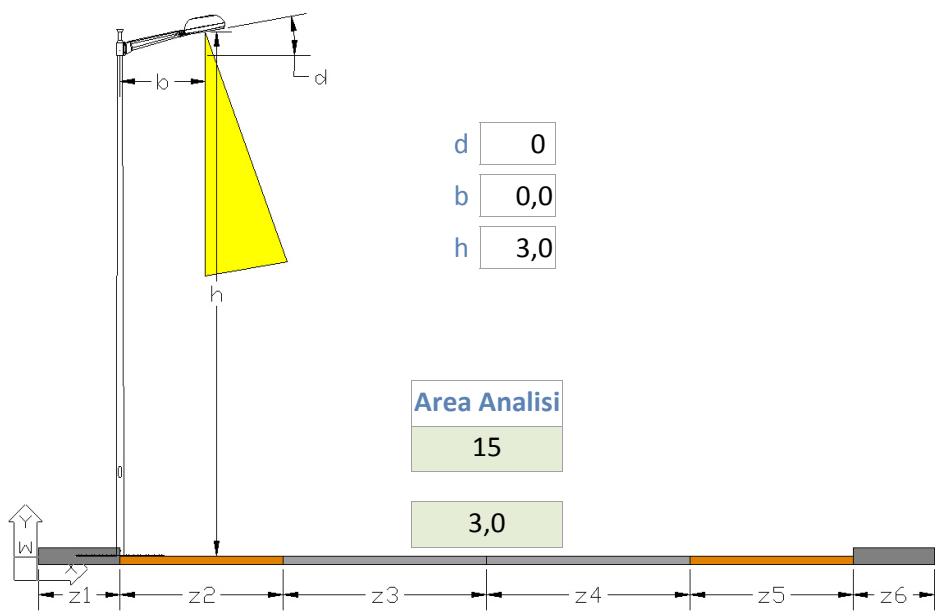


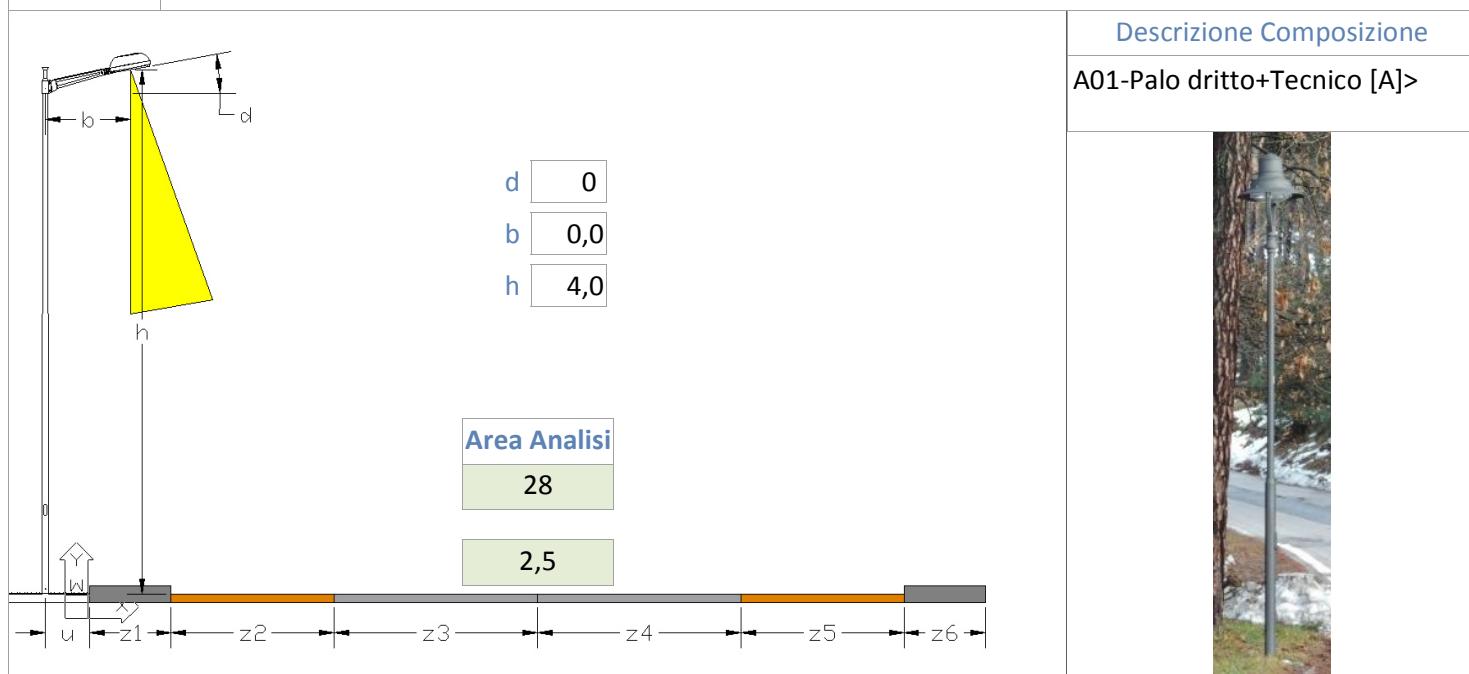
		X	15,00		Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
20		X	15,00		PRA	SAP	7,0	1	270	0,0	85

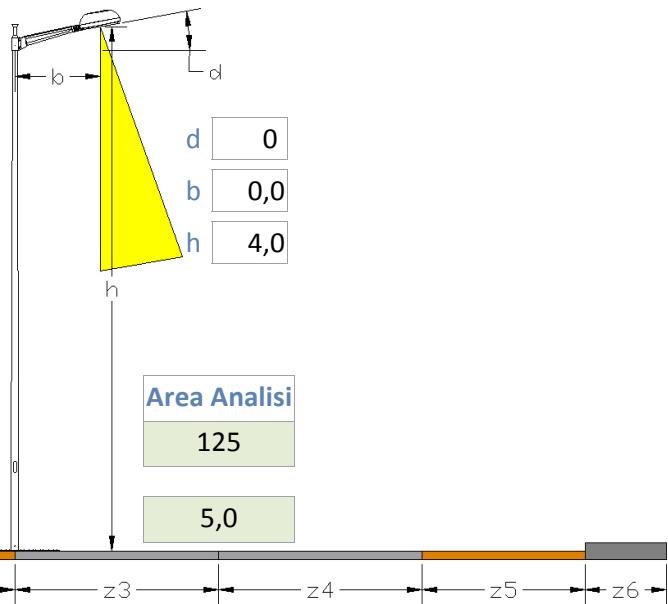
id_T	PPI	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	P18			
Id_S	Facciata Verticale			
Fm:	0,80			
Interasse	20			
Wk	270			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	5,0			
Kill	109,0			
Ku	80,0%			
Ore:	4.200			
Priorità	4			
			FA	
			Valori Limite	
			0,80	
			15	
			3	
			Controllo	
			NO	
			OK	
			NO	
			Calcoli Approssimati	
			Flusso:	
			Ka:	70,0%
			Kd:	100,0%
			Kp:	60,0%
			Flt:	
			Fid:	
			Flu:	
			Em:	
			Ech:	
			Ecv:	
			Eta':	
			Kill':	

Wid(Em):

Wid(Erif):







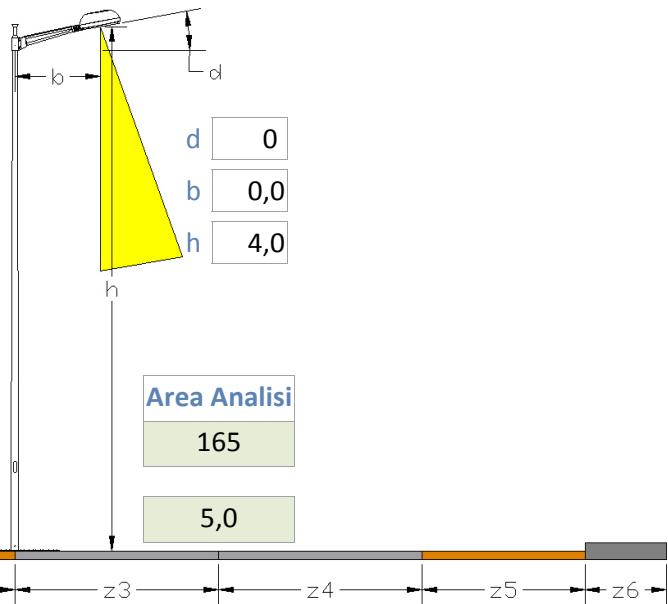
Descrizione Composizione
A01-Palo dritto+Tecnico [A]>



		X	5,00								
25		X	5,00								

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

id_T	PR1	01	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A01			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80	CE5		
Interasse	25			
Wk	87	Valori Limite	Controllo	Calcoli Approssimati
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>	7,5	OK	Flusso:
Lm		0,40	NO	Ka: 70,0%
Em		15	OK	Kd: 100,0%
Emin		3	NO	Kp: 60,0%
Uo			OK	Flt:
TI			OK	Fid:
Eta	14,6		OK	Flu:
Kill	2,8		OK	Em:
Ku	80,0%			Ech:
Ore:	4.200	<input checked="" type="checkbox"/> Wid(Em):		Ecv:
Priorità	0		Wid(Erif): 42	Eta':
				Kill':



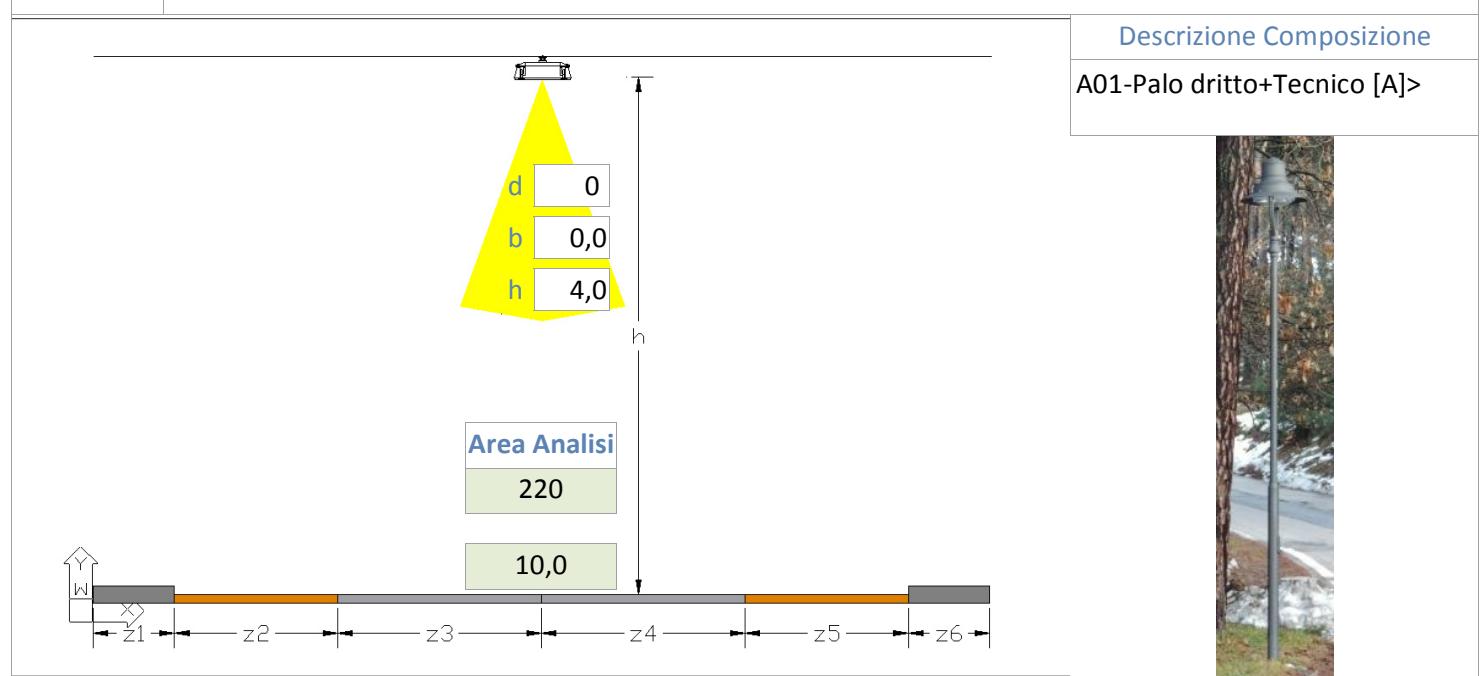
Descrizione Composizione
A01-Palo dritto+Tecnico [A]>



		X	5,00									
33		X	5,00									

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

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		Valori Limite	Controllo	Calcoli Approssimati
Em		7,5	OK	Flusso: <input type="text"/>
Emin			OK	Ka: <input type="text"/> 70,0%
Uo		0,40	NO	Kd: <input type="text"/> 100,0%
TI			OK	Kp: <input type="text"/> 60,0%
Eta	16,4	15	NO	Flt: <input type="text"/>
Kill	2,8	3	OK	Fid: <input type="text"/>
Ku	80,0%		NO	Flu: <input type="text"/>
Ore:	4.200		OK	Em: <input type="text"/>
Priorità	0			Ech: <input type="text"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> Wid(Em): <input type="text"/>		Ecv: <input type="text"/>
				Eta': <input type="text"/>
				Kill': <input type="text"/>



		5,00		X		5,00						
22		5,00		X		5,00						

id_T **PR1****03**

NOTE

Tipologico di progetto

id_K **A01**

Id_S Tesata Centrale

Fm: 0,80

Interasse 22

Wk 87

S4ZonaProtetta

Lm

Em

Emin

Uo

TI

Eta 26,6

Kill 2,8

Ku 80,0%

Ore: 4.200

Priorità 0

Valori Limite

5,0

1,0

15

3

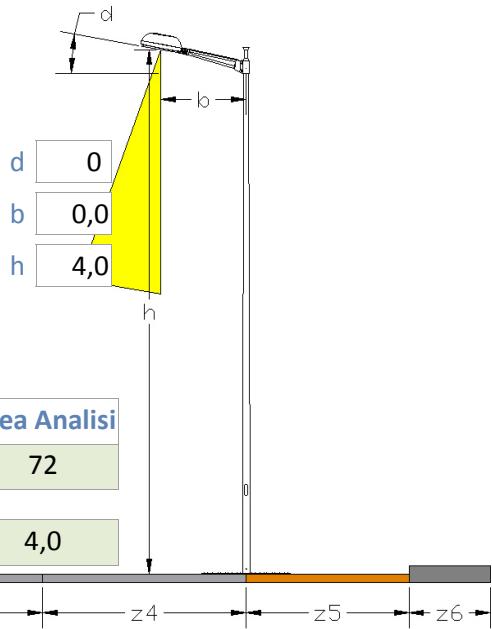
Controllo**OK****NO****NO****OK****OK****NO****OK****Calcoli Approssimati**Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt: Fid: Flu: Em: Ech: Ecv: Eta': Kill': Wid(Em): Wid(Erif): 49



Descrizione Composizione
A01-Palo dritto+Tecnico [A]>



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

id_T **PR1****04**

NOTE

Tipologico di progetto

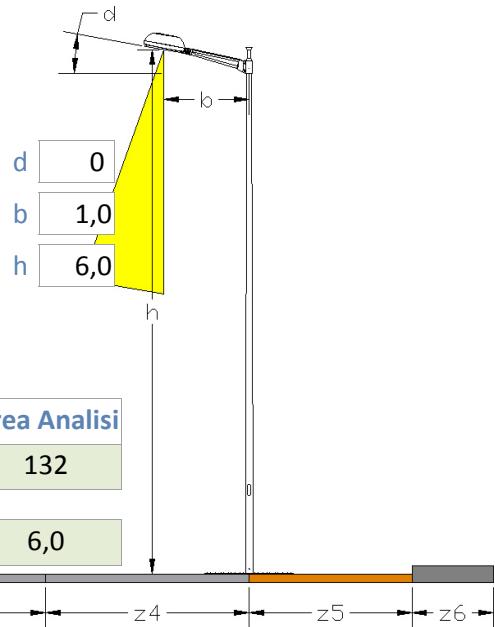
id_K **A01**Id_S **Disposizione 1 Dx P2**Fm: **0,80****CE5**Interasse **18**Wk **87**ZonaProtetta Lm **Valori Limite**Em **15,0****7,5****Controllo**Emin **OK**Uo **OK**TI **OK**Eta **27,1****NO**Kill **2,8****OK**Ku **80,0%****NO**Ore: **4.200****OK**Priorità **0**

Wid(Em):

48

Wid(Erif):

24**Calcoli Approssimati**Flusso: Ka: **70,0%**Kd: **100,0%**Kp: **60,0%**Flt: Fid: Flu: Em: Ech: Ecv: Eta': **27,1**Kill':



Descrizione Composizione
A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>



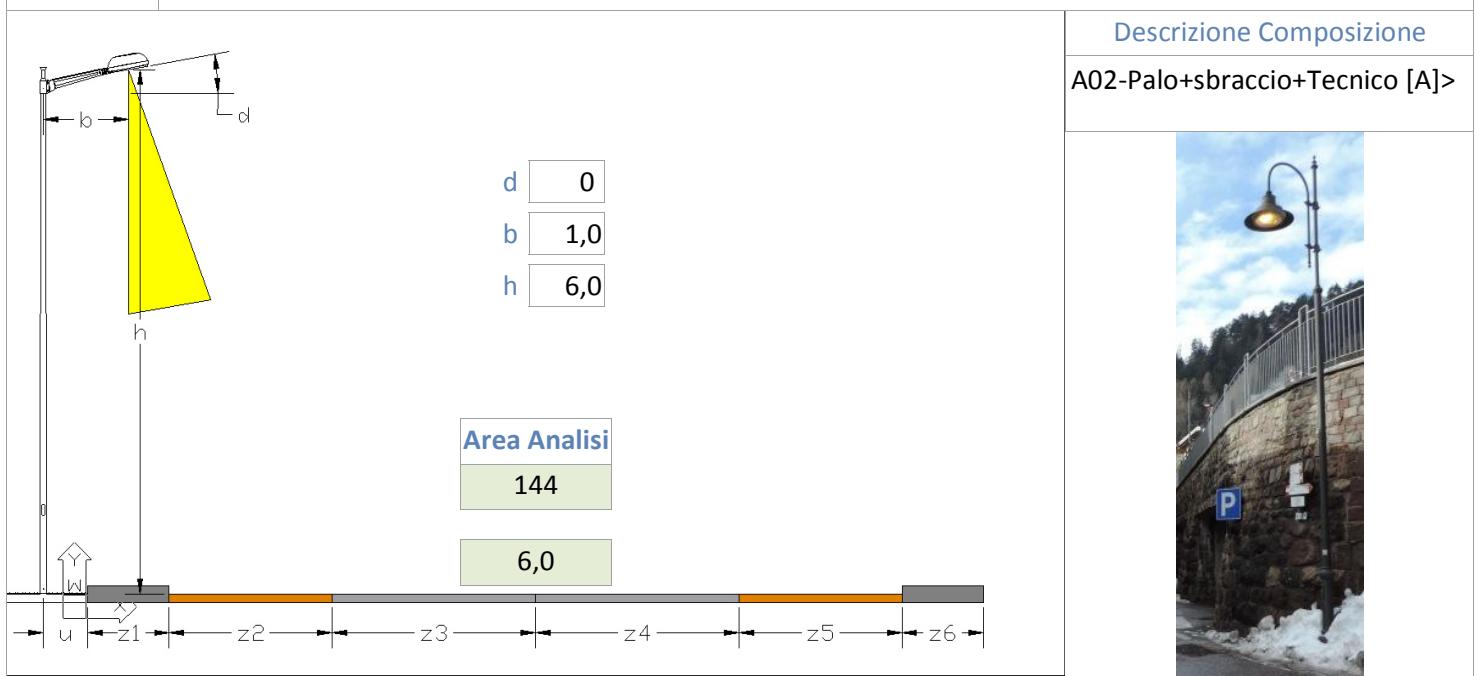
		6,00	X		Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
22					TCA	SAP	6,0	1	117	1,0	0
		6,00	X								

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 Lm Em Emin Uo TI Eta **9,6**Kill **2,8**Ku **80,0%**Ore: **4.200**Priorità **0****Valori Limite****7,5****0,40****15****3****Controllo****OK****NO****OK****NO****OK****OK****Calcoli Approssimati**Flusso: Ka: **70,0%**Kd: **100,0%**Kp: **60,0%**Flt: Fid: Flu: Em: Ech: Ecv: Eta': Kill': Wid(Em): **44**



	X	1,00		5,00									
24	X	1,00		5,00									
	X	1,00		5,00									
	X	1,00		5,00									

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

Lm

Em

Emin

Uo

TI

Eta 11,3

Kill 2,8

Ku 80,0%

Ore: 4.200

Priorità 0

Valori Limite

0,50

7,5

0,35

15

15

3

Controllo

NO

NO

OK

NO

NO

OK

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

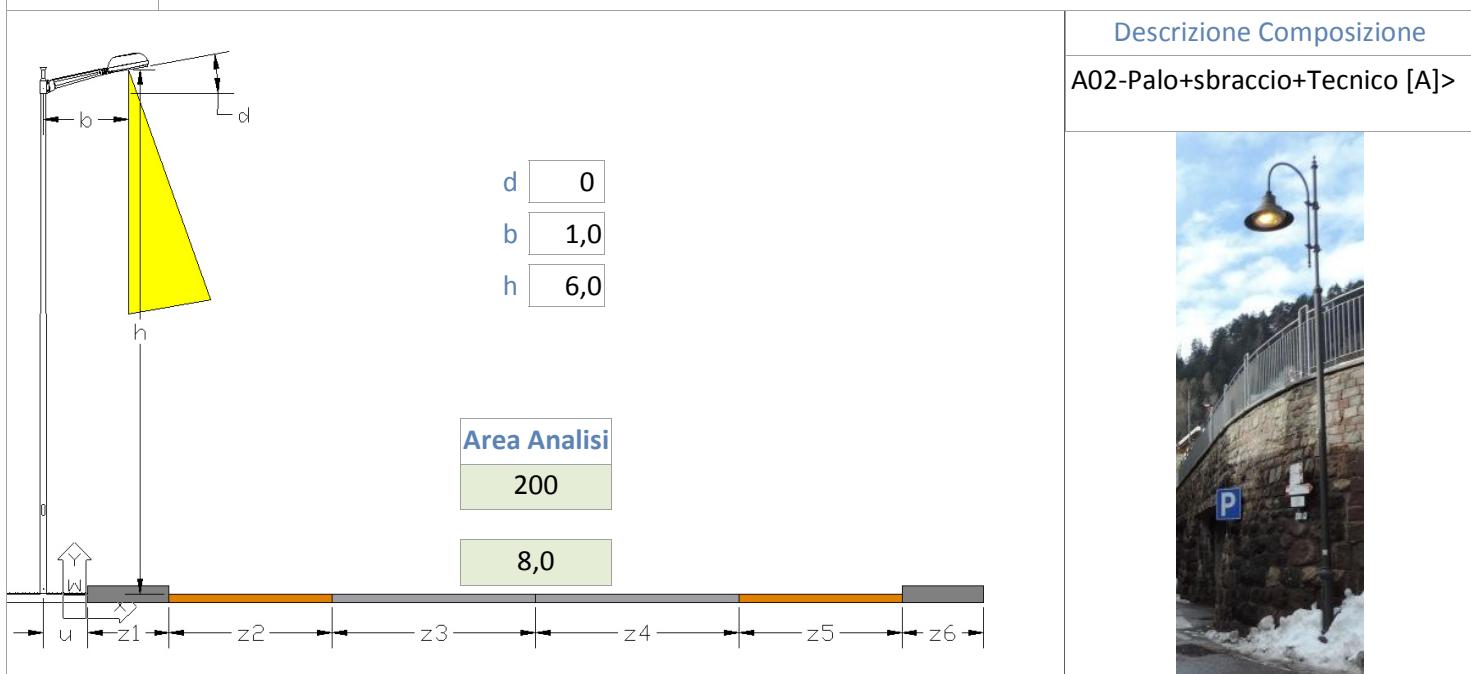
Kill':



Wid(Em):

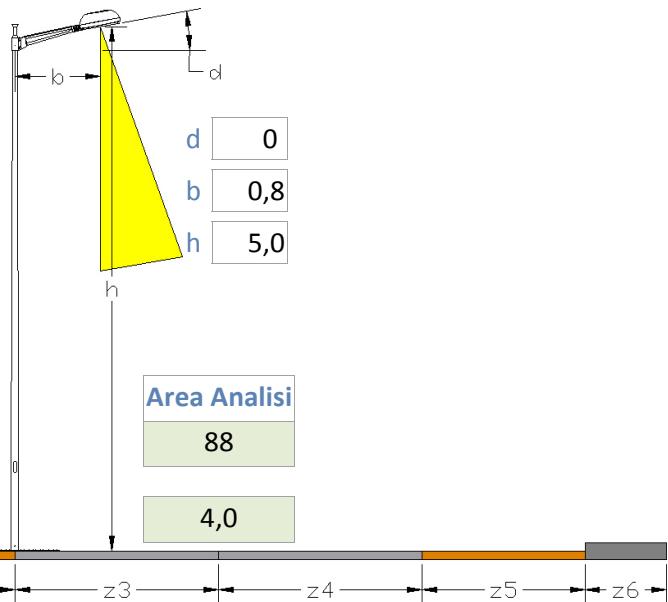
Wid(Erif):

48



	X	1,50		6,50															
		TCA	SAP																
25																			
	X	1,50		6,50															

<p>id_T PR2 02</p> <p>id_K A02</p> <p>Id_S Disposizione 1 Sx P0</p> <p>Fm: 0,80</p> <p>Interasse 25</p> <p>Wk 117</p> <p>ZonaProtetta <input type="checkbox"/></p> <p>Lm</p> <p>Em</p> <p>Emin</p> <p>Uo</p> <p>TI</p> <p>Eta 8,4</p> <p>Kill 2,8</p> <p>Ku 80,0%</p> <p>Ore: 4.200</p> <p>Priorità 0</p>	<p>NOTE Tipologico di progetto</p> <p>ME5</p> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr><td>Valori Limite</td></tr> <tr><td>0,50</td></tr> <tr><td>7,5</td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td>0,35</td></tr> <tr><td>15</td></tr> <tr><td>15</td></tr> <tr><td>3</td></tr> </table> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr><td>Controllo</td></tr> <tr><td>NO</td></tr> <tr><td>NO</td></tr> <tr><td>OK</td></tr> <tr><td>NO</td></tr> <tr><td>NO</td></tr> <tr><td>OK</td></tr> <tr><td>OK</td></tr> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Wid(Em): </p> <p>Wid(Erif): 67</p>	Valori Limite	0,50	7,5		0,35	15	15	3	Controllo	NO	NO	OK	NO	NO	OK	OK	<p>Calcoli Approssimati</p> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr><td>Flusso:</td><td> </td></tr> <tr><td>Ka:</td><td>70,0%</td></tr> <tr><td>Kd:</td><td>100,0%</td></tr> <tr><td>Kp:</td><td>60,0%</td></tr> <tr><td>Flt:</td><td> </td></tr> <tr><td>Fid:</td><td> </td></tr> <tr><td>Flu:</td><td> </td></tr> <tr><td>Em:</td><td> </td></tr> <tr><td>Ech:</td><td> </td></tr> <tr><td>Ecv:</td><td> </td></tr> <tr><td>Eta':</td><td> </td></tr> <tr><td>Kill':</td><td> </td></tr> </table>	Flusso:	 	Ka:	70,0%	Kd:	100,0%	Kp:	60,0%	Flt:	 	Fid:	 	Flu:	 	Em:	 	Ech:	 	Ecv:	 	Eta':	 	Kill':	
Valori Limite																																										
0,50																																										
7,5																																										
0,35																																										
15																																										
15																																										
3																																										
Controllo																																										
NO																																										
NO																																										
OK																																										
NO																																										
NO																																										
OK																																										
OK																																										
Flusso:	 																																									
Ka:	70,0%																																									
Kd:	100,0%																																									
Kp:	60,0%																																									
Flt:	 																																									
Fid:	 																																									
Flu:	 																																									
Em:	 																																									
Ech:	 																																									
Ecv:	 																																									
Eta':	 																																									
Kill':	 																																									



Descrizione Composizione
A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>



		X	4,00							
22		X	4,00							

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

id_T	PR3	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A03			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80			
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			

CE5

Valori Limite	
	7,5
	0,40
	15
	3

Controllo

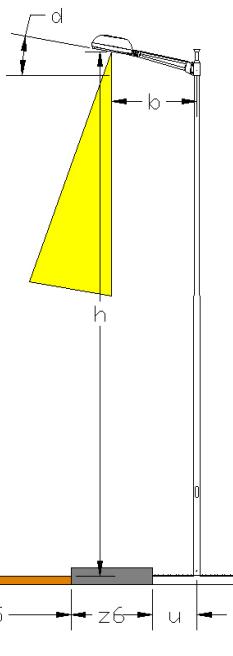
OK	
NO	
OK	
NO	
OK	
NO	
OK	

Calcoli Approssimati

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

Wid(Em):

Wid(Erif): 29



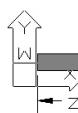
Descrizione Composizione
A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>



d 0
 b 0,8
 h 5,0

Area Analisi
11

0,5



22

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

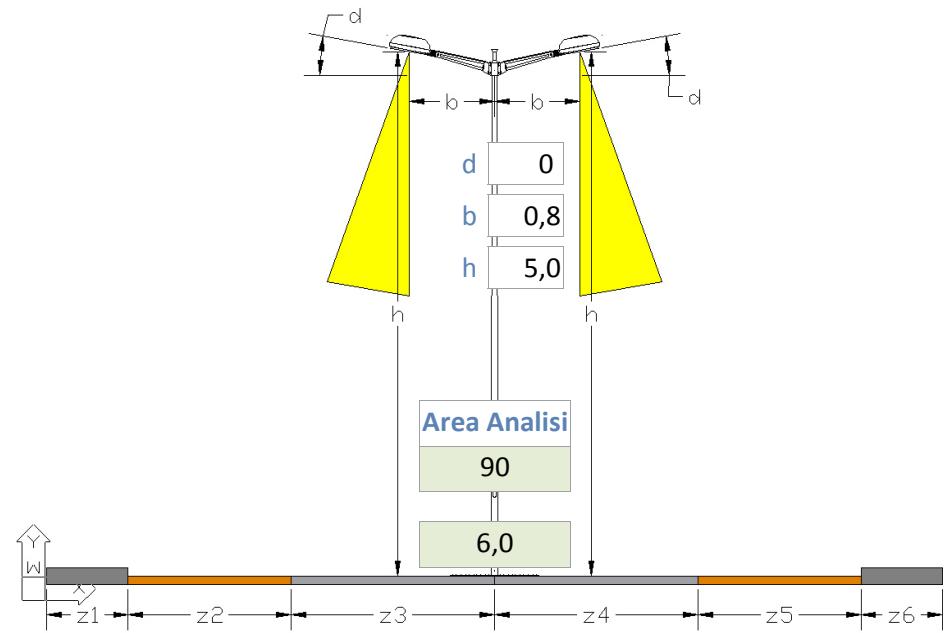
id_T	PR3	01	NOTE
id_K	A03		Tipologico di progetto
Id_S	Disposizione 1 Dx P0		
Fm:	0,80		
Interasse	22		
Wk	87		
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>		
Lm			
Em			
Emin			
Uo			
TI			
Eta	500,0		
Kill	2,8		
Ku	80,0%		
Ore:	4.200		
Priorità	0		

S4	
Valori	Limite
	5,0
	1,0
	15
	3

Wid(Em):
Wid(Erif): 2

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':	



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



	3,00	X		3,00	Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
15					TCA	SAP	5,0	1	87	0,8	0
	3,00	X		3,00	TCA	SAP	5,0	2	87	0,8	0

id_T PR3

02

NOTE

Tipologico di progetto

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

S4

Valori Limite

5,0

1,0

15

3

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':

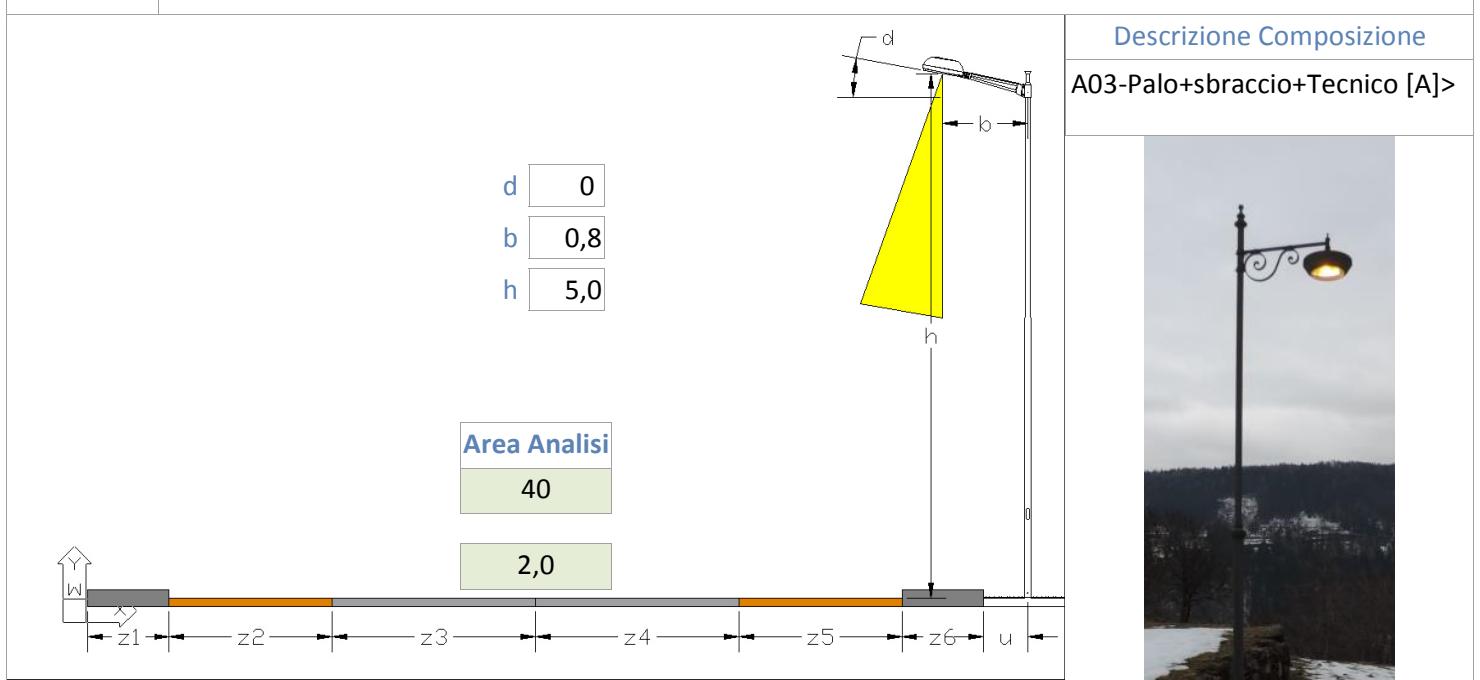
Kill':



Wid(Em):

Wid(Erif):

20



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

id_T	PR3	03	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A03			
Id_S	Disposizione 1 Dx P0			
Fm:	0,80			
Interasse	20			
Wk	87			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm				
Em				
Emin				
Uo				
TI				
Eta	29,2			
Kill	2,8			
Ku	80,0%			
Ore:	4.200			
Priorità	0			

S4

Valori Limite
5,0
1,0
15
3

Controllo

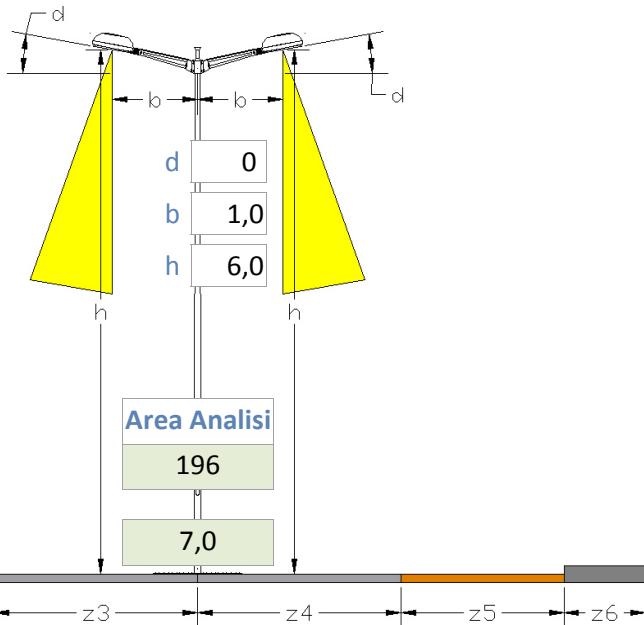
OK
NO
NO
OK
OK
NO
OK

Calcoli Approssimati

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

Wid(Em):

Wid(Erif): 9



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



		6,00	X		1,00		Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
28		6,00	X		1,00		TCA	SAP	6,0	1	117	1,0	0
		6,00	X		1,00		TCA	SAP	6,0	1	117	1,0	0

id_T **PR4****00**

NOTE

Tipologico di progetto

id_K **A04**

Id_S Disposizione Centrale

Fm: 0,80

ME5

Interasse

28

Wk

237

ZonaProtetta

Lm

Em

Emin

Uo

TI

Eta

14,2

Kill

2,8

Ku

80,0%

Ore:

4.200

Priorità

0

Valori Limite

0,50

7,5

0,35

15

15

3

Controllo

NO

NO

OK

NO

NO

OK

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

70,0%

Ka:

100,0%

Kd:

60,0%

Kp:

Flt:

Fid:

Flu:

Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

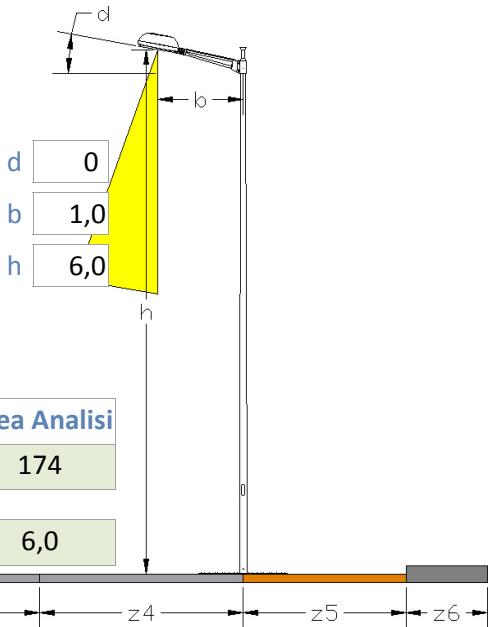
Kill':



Wid(Em):

Wid(Erif):

66



Descrizione Composizione
A05-Mensola parete+Tecnico
[A]>



		6,00	X						
29									
		6,00	X						

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

Lm

Em

Emin

Uo

TI

Eta 10,9

Kill 2,8

Ku 80,0%

Ore: 4.200

Priorità 0

Valori Limite

7,5

0,40

15

3

Controllo

OK

NO

OK

NO

OK

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

Em:

Ech:

Ecv:

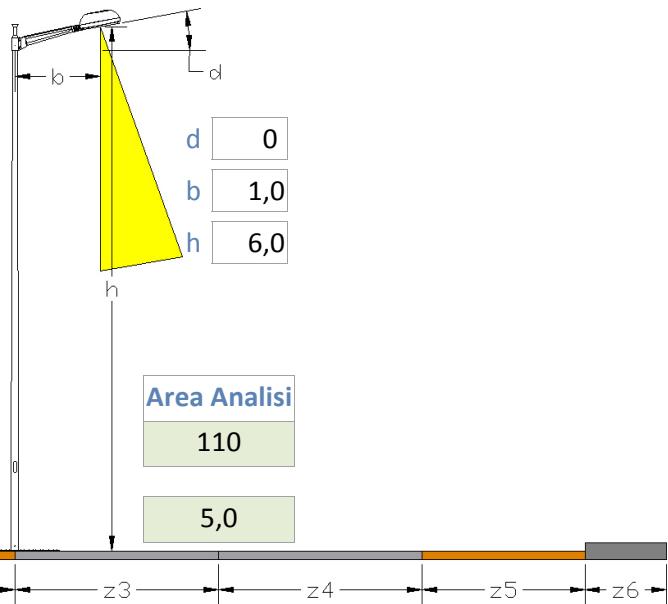
Eta':

Kill':



Wid(Em):

Wid(Erif): 58



Descrizione Composizione
A05-Mensola parete+Tecnico
[A]>



		X	5,00									
22		X	5,00									

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

id_T	PR5	01	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A05			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80			
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			
Priorità	0			

CE5

Valori Limite	7,5
	0,40
	15
	3

Controllo

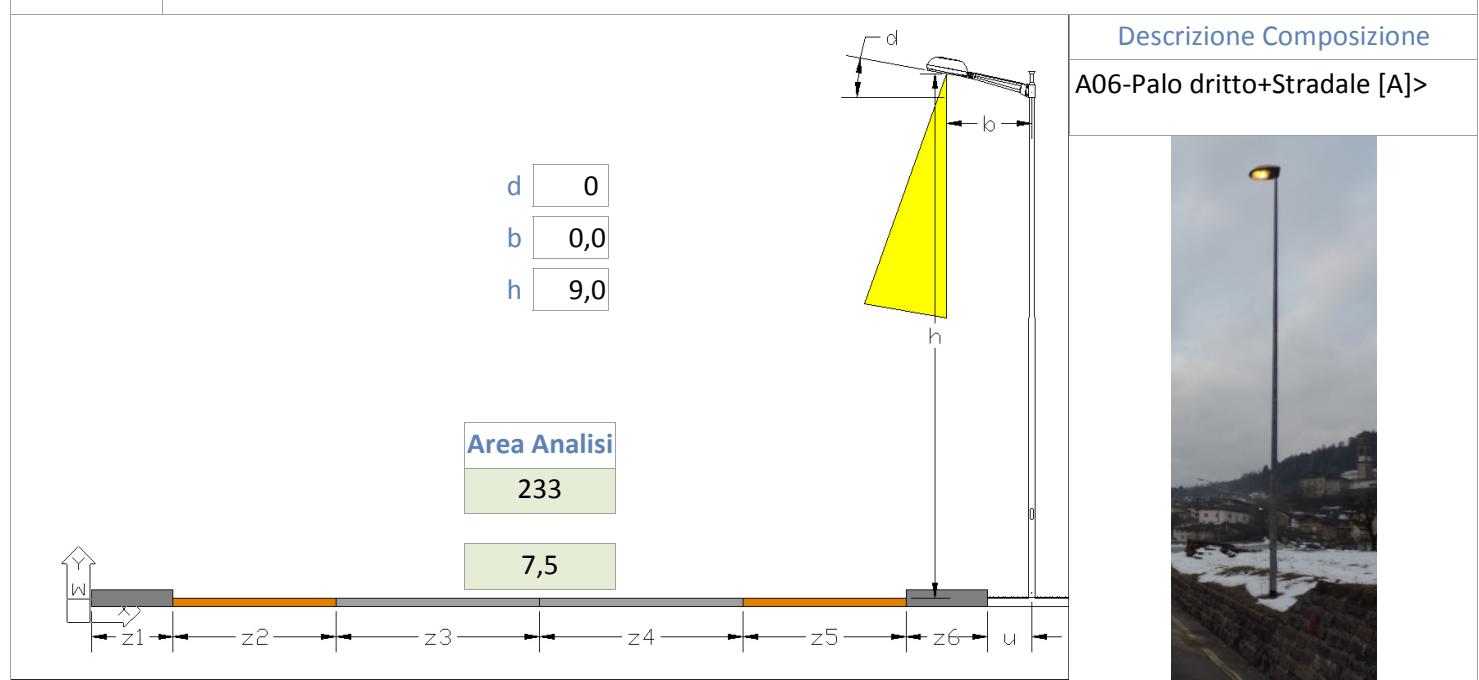
OK
OK
OK
NO
OK
OK
OK

Wid(Em): 137

Wid(Erif): 37

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
	6,50			STA	SAP	9,0	1	165	0,0	0

id_T PR6 id_K A06

NOTE

Tipologico di progetto

ME4b

Id_S Disposizione 1 Dx P0
Fm: 0,80
Interasse 31
Wk 165

ZonaProtetta

Lm

Em

Emin

Uo

TI

Eta 13,0

Kill 2,8

Ku 80,0%

Ore: 4.200

Priorità 0

Valori Limite

0,75

11,3

0,40

15

15

3

Controllo

NO

NO

OK

NO

NO

OK

OK

Calcoli Approssimati

Flusso:

Ka: 70,0%

Kd: 100,0%

Kp: 60,0%

Flt:

Fid:

Flu:

Em:

Ech:

Ecv:

Eta':

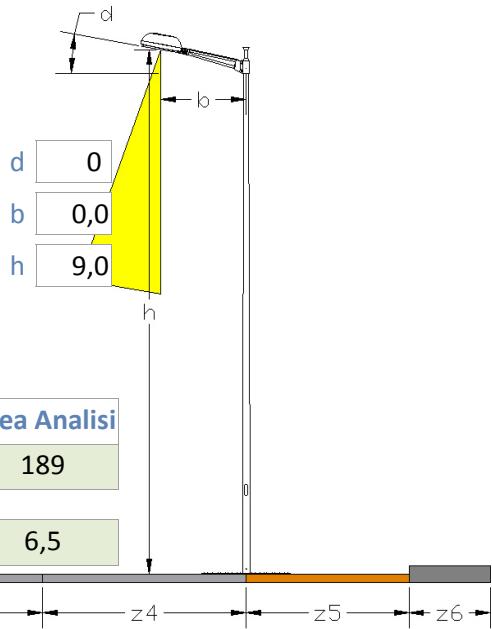
Kill':



Wid(Em):

Wid(Erif):

117

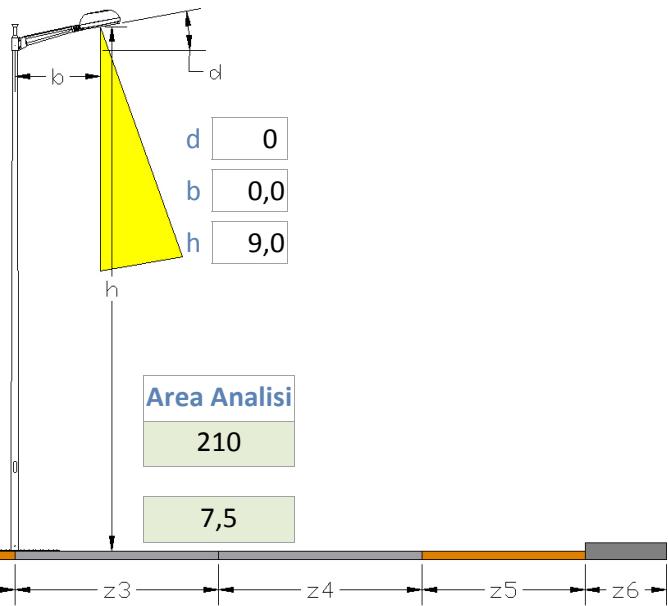


Descrizione Composizione
A06-Palo dritto+Stradale [A]>



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

id_T	PR6	01	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A06			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80			
Interasse	29	ME4b		
Wk	165			
ZonaProtetta	<input type="checkbox"/>			
Lm		Valori Limite		Calcoli Approssimati
Em		0,75		Flusso: <input type="text"/>
Emin		11,3		Ka: <input type="text"/> 70,0%
Uo				Kd: <input type="text"/> 100,0%
TI		0,40		Kp: <input type="text"/> 60,0%
Eta	10,8	15		Flt: <input type="text"/>
Kill	2,8	15		Fid: <input type="text"/>
Ku	80,0%	3		Flu: <input type="text"/>
Ore:	4.200		<input checked="" type="checkbox"/> Wid(Em): <input type="text"/>	Em: <input type="text"/>
Priorità	0		Wid(Erif): <input type="text"/> 95	Ech: <input type="text"/>
				Ecv: <input type="text"/>
				Eta': <input type="text"/>
				Kill': <input type="text"/>



Descrizione Composizione
A06-Palo dritto+Stradale [A]>



		X	7,50								
28		X	7,50								
		X	7,50								

Id_A id_L h N. W b d
STA SAP 9,0 1 165 0,0 0

id_T	PR6	02	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A06			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80			
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			
Priorità	0			

CE5

Valori Limite	7,5
	0,40
	15
	3

Controllo

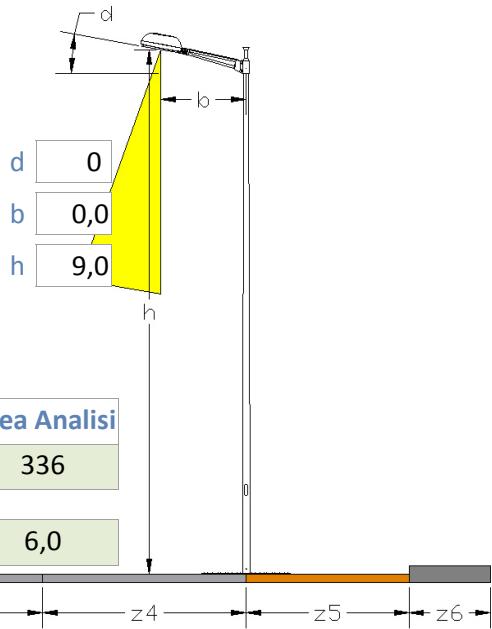
OK
NO
OK
NO
OK
OK
OK

Calcoli Approssimati

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

Wid(Em):

Wid(Erif):



Descrizione Composizione
A06-Palo dritto+Stradale [A]>



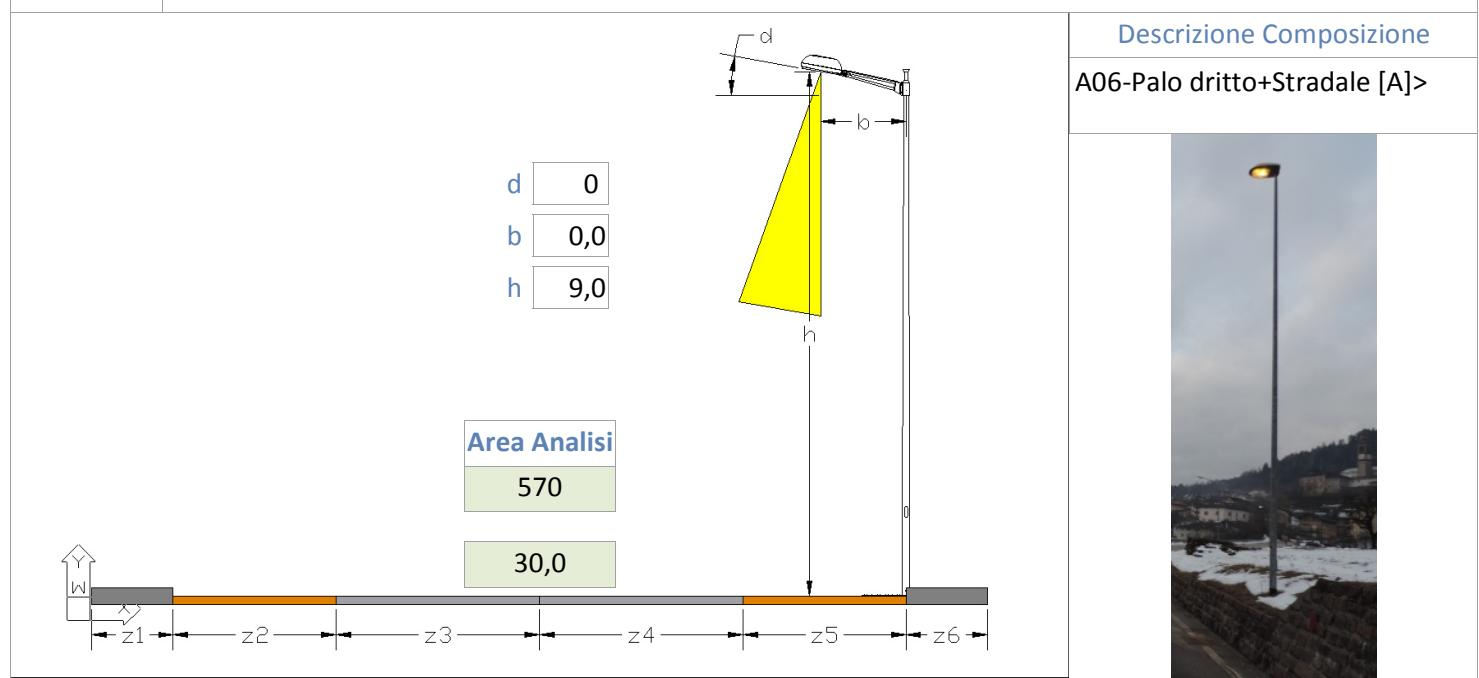
		6,00	X		id_A	id_L	h	N.	W	b	d
56		6,00	X		STA	SAP	9,0	1	165	0,0	0

id_T	PR6	04	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A06			
Id_S	Disposizione 1 Dx P2			
Fm:	0,80			
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			
Priorità	0			
			CE4	
			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%
			Flt:	
			Fid:	
			Flu:	
			Em:	
			Ech:	
			Ecv:	
			Eta':	
			Kill':	

Values from the form:

- id_T: PR6, id_K: A06, Id_S: Disposizione 1 Dx P2
- Fm: 0,80, Interasse: 56, Wk: 165
- ZonaProtetta: checked
- Lm, Em, Emin, Uo, TI, Kill, Ku, Ore: empty
- Eta: 11,0, Kill: 2,8, Ku: 80,0%
- Priorità: 0
- CE4
- 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%, Flt, Fid, Flu, Em, Ech, Ecv, Eta', Kill': empty

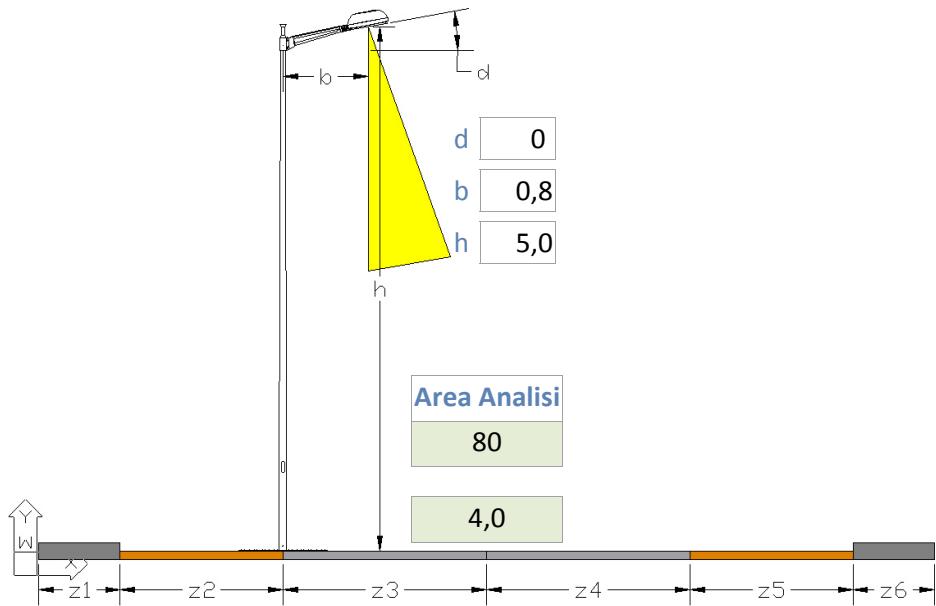
checkbox Wid(Em): checked, Wid(Erif): 150



				30,00	X		Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
19							STA	SAP	9,0	1	165	0,0	0

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		Valori Limite	Controllo	Calcoli Approssimati
Em		7,5	OK	Flusso: <input type="text"/>
Emin		1,5	NO	Ka: 70,0%
Uo			NO	Kd: 100,0%
TI			OK	Kp: 60,0%
Eta	5,2	15	OK	Flt: <input type="text"/>
Kill	2,8	3	OK	Fid: <input type="text"/>
Ku	80,0%			Flu: <input type="text"/>
Ore:	4.200			Em: <input type="text"/>
Priorità	0			Ech: <input type="text"/>
		<input checked="" type="checkbox"/> Wid(Em): <input type="text"/>		Ecv: <input type="text"/>
			Wid(Erif): <input type="text"/>	Eta': <input type="text"/>
				Kill': <input type="text"/>

Descrizione Composizione
A07-Mensola parete+Tecnico
[A]>



		X	4,00								
20		X	4,00								

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

id_T	PR7	00	NOTE	Tipologico di progetto
id_K	A07			
Id_S	Disposizione 1 Sx P2			
Fm:	0,80			
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			
Priorità	0			

CE5

Valori Limite	
	7,5
	0,40
	15
	3

Controllo

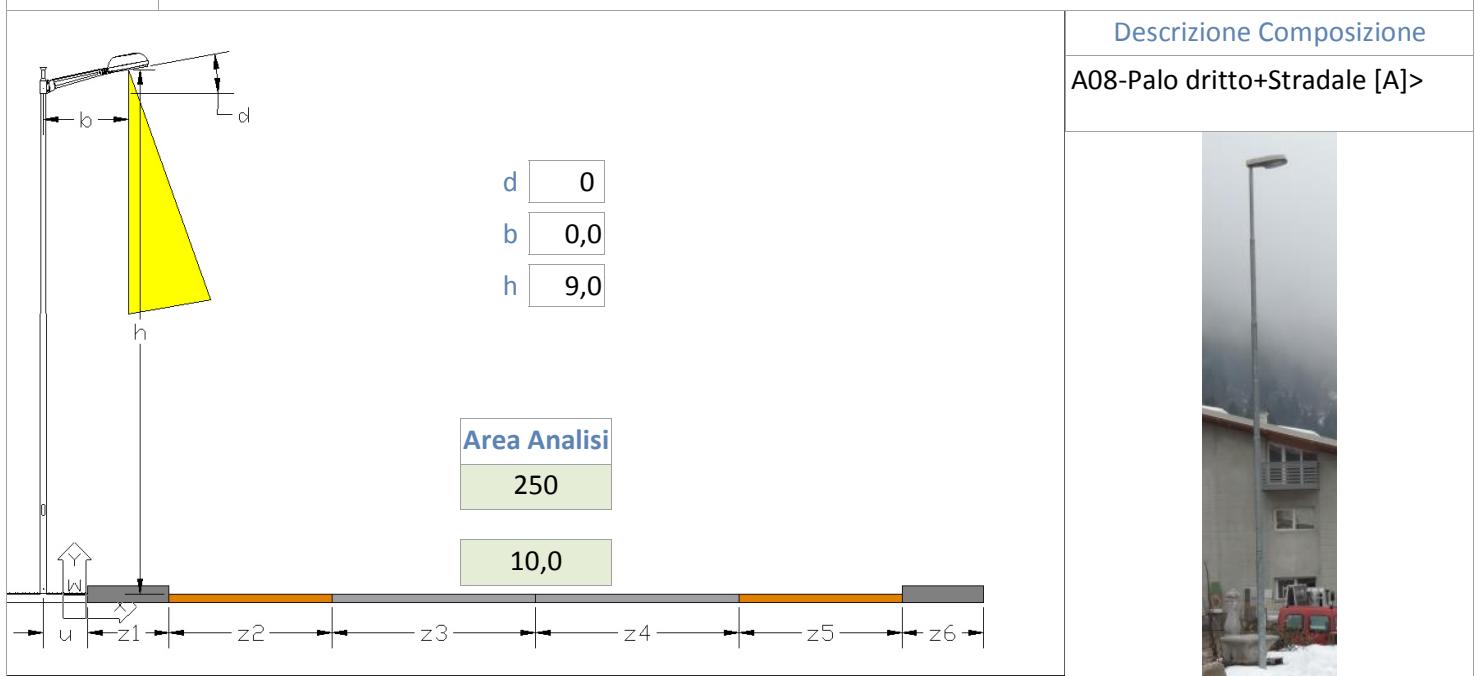
OK	
NO	
OK	
NO	
OK	
NO	
OK	

Calcoli Approssimati

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

Wid(Em):

Wid(Erif): 27



	X	1,00	2,00	7,00			Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
25							STA	SAP	9,0	1	165	0,0	0
	X	1,00	2,00	7,00									

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			Valori Limite	
Em			0,75	
Emin			11,3	
Uo			0,40	
TI			15	
Eta	13,8		15	
Kill	2,8		3	
Ku	80,0%			
Ore:	4.200			
Priorità	0			

Calcoli Approssimati

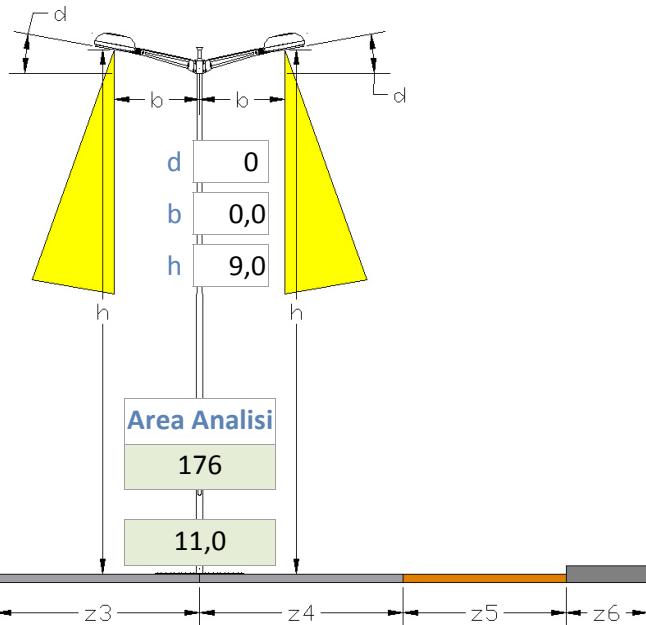
Flusso:	
Ka:	70,0%
Kd:	100,0%
Kp:	60,0%
Flt:	
Fid:	
Flu:	
Em:	
Ech:	
Ecv:	
Eta':	
Kill':	

Controllo

NO
NO
OK
NO
NO
OK
OK

Wid(Em):

Wid(Erif): 126



Descrizione Composizione
A09-Palo dritto+Stradale [A]>



		7,00	X	4,00		Id_A	id_L	h	N.	W	b	d
16		7,00	X	4,00		STA	SAP	9,0	1	165	0,0	0
						STA	SAP	9,0	1	165	0,0	0

id_T **PR9****00**

NOTE

Tipologico di progetto

id_K **A09**

Id_S Disposizione Centrale

Fm: 0,80

CE4

Interasse 16

Wk 330

ZonaProtetta

Lm

Em

Emin

Uo

TI

Eta 39,4

Kill 2,8

Ku 80,0%

Ore: 4.200

Priorità 0

Valori Limite

10,0

0,40

15

3

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':

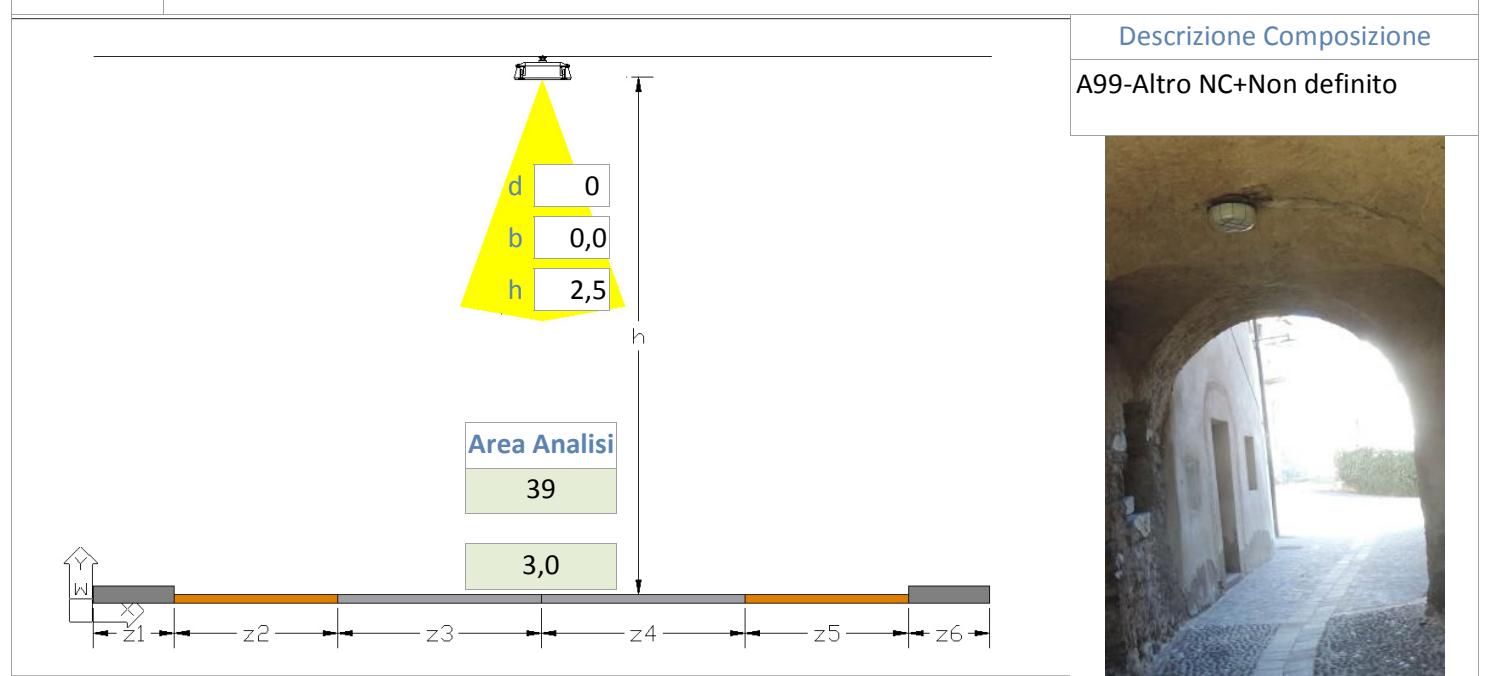
Kill':



Wid(Em):

Wid(Erif):

79



			1,50	X	1,50							
13												
			1,50	X	1,50							

Id_A RES **id_L** INC **h** 2,5 **N.** 1 **W** 100 **b** 0,0 **d** 0

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

CE5

Valori Limite	7,5
	0,40
	15
	3

Controllo	OK
	NO
	OK
	NO
	OK
	NO
	OK

Wid(Em):

Wid(Erif): 13

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

PP1id_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
Wk:	430
Tipo Strada:	AL
Classe:	AL
Ore:	100
Regolatore	<input type="checkbox"/>



Note: Tipologico di progetto

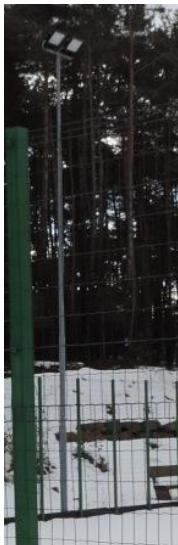
id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
04	022	084	PP1	00	01	€ 200,00	€ 60,00	Installazione alette controllo flusso luminoso ed eventuale riposizionamento del proiettore per limitare la dispersione del flusso verso

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:

PP2id_T **PP2**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **P02**id_C **084**

N. Apparecchi:	2	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	PRA		
Priorità:	0		
Composizione:	P02		
Sorgente:	JM		

Wk:	860	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	AL	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
Classe:	AL									
Ore:	100									
Regolatore	<input type="checkbox"/>									



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:

PP3id_T **PP3**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **P03**id_C **084**

N. Apparecchi:	2	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	PRA		
Priorità:	0		
Composizione:	P03		
Sorgente:	JM		

Wk:	860	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	AL	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
Classe:	AL									
Ore:	100									
Regolatore	<input type="checkbox"/>									



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

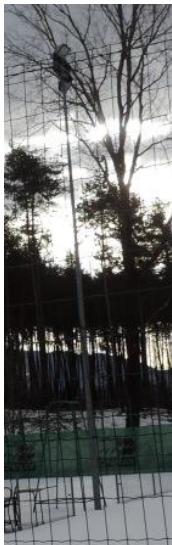
Manutenzione Straordinaria	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
	Costo materiale per manutenzione straordinaria PL:	€ 25,00
	Costo Mano d'opera per manutenzione straordinaria PL	€ 15,00
	Nolo per manutenzione straordinaria PL:	€ 24,00
	Costo materiale per manutenzione straordinaria AP: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

PP4id_T **PP4**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **P04**id_C **084**

N. Apparecchi:	4	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	PRA		
Priorità:	0		
Composizione:	P04		
Sorgente:	JM		

Wk:	1.720	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	AL	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
Classe:	AL									
Ore:	100									
Regolatore	<input type="checkbox"/>									



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:

PP5id_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	<input checked="" type="checkbox"/>

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:

PP6id_T **PP6**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **P06**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	PRA		
Priorità:	4		
Composizione:	P06		
Sorgente:	SAP		

Wk:	270	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	FA	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
Classe:	FA									
Ore:	4.200									
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>									



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:

PP7id_T **PP7**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **P07**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	PRA		
Priorità:	4		
Composizione:	P07		
Sorgente:	SAP		

Wk:	117	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	FA	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

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:

PP8id_T **PP8**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **P08**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	PRA		
Priorità:	4		
Composizione:	P08		
Sorgente:	SAP		

Wk:	270	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	FA	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
Classe:	FA									
Ore:	4.200									
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>									



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:

PP9id_T **PP9**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **P09**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	PRA		
Priorità:	4		
Composizione:	P09		
Sorgente:	SAP		

Wk:	270	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	FA	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

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:

PPAid_T **PPA**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **P10**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	PRA		
Priorità:	4		
Composizione:	P10		
Sorgente:	SAP		

Wk:	165	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	FA	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

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:

PPBid_T **PPB**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **P11**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	PRA		
Priorità:	0		
Composizione:	P11		
Sorgente:	SAP		

Wk:	165	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	AL	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

Classe:

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:	€ 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:

PPCid_T **PPC**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **P12**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	PRG		
Priorità:	4		
Composizione:	P12		
Sorgente:	JM		

Wk:	39	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	FA	04	022	084	PPC	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
Classe:	FA									
Ore:	4.200									
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>									



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:

PPDid_T **PPD**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **P13**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	IND		
Priorità:	4		
Composizione:	P13		
Sorgente:	FLU		

Wk:	26	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	FA	04	022	084	PPD	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
Classe:	FA									
Ore:	4.200									
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>									



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:

PPEid_T **PPE**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **P14**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	PRG		
Priorità:	4		
Composizione:	P14		
Sorgente:	SAP		

Wk:	165	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	FA	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

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:

PPFid_T **PPF**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **P15**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	PRG		
Priorità:	4		
Composizione:	P15		
Sorgente:	SAP		

Wk:	165	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	FA	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
Classe:	CE5									
Ore:	4.200									
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>									



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:

PPGid_T **PPG**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **P16**id_C **084**

N. Apparecchi:	4	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	PRA		
Priorità:	4		
Composizione:	P16		
Sorgente:	JM		

Wk:	4.400	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	IS	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
Classe:	AL									
Ore:	200									
Regolatore	<input type="checkbox"/>									



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

PPHid_T **PPH**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **P17**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	PRA		
Priorità:	0		
Composizione:	P17		
Sorgente:	SAP		

Wk:	165	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	AL	04	022	084	PPH	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso

Classe: AL
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:	€ 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:

PPIid_T **PPI**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **P18**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	PRA		
Priorità:	4		
Composizione:	P18		
Sorgente:	SAP		

Wk:	270	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	F	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
Classe:	FA									
Ore:	4.200									
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>									



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:

PPLid_T **PPL**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **P19**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	PRA		
Priorità:	4		
Composizione:	P19		
Sorgente:	FLU		

Wk:	42	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	AL	04	022	084	PPL	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
Classe:	AL									
Ore:	4.200									
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>									



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 - 00id_T **PR1**id_R **04**id_X: **00**id_P **022**id_K: **A01**id_C **084**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	TCA
Priorità:	0
Composizione:	A01
Sorgente:	SAP

Note:	Tipologico di progetto
-------	------------------------

Wk:	87
Tipo Strada:	F
Classe:	S4
Ore:	4.200
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



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 - 01id_T **PR1**id_R **04**id_X: **01**id_P **022**id_K: **A01**id_C **084**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	TCA
Priorità:	0
Composizione:	A01
Sorgente:	SAP

Note:	Tipologico di progetto
-------	------------------------

Wk:	87
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4.200
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



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
	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
Manutenzione Straordinaria	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 - 02id_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

Note:	Tipologico di progetto
-------	------------------------

Wk:	87
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4.200
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



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 - 03id_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

Note:	Tipologico di progetto
-------	------------------------

Wk:	87
Tipo Strada:	F
Classe:	S4
Ore:	4.200
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



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 - 04id_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

Note:	Tipologico di progetto
-------	------------------------

Wk:	87
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4.200
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



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 - 00id_T **PR2**id_R **04**id_X: **00**id_P **022**id_K: **A02**id_C **084**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	TCA
Priorità:	0
Composizione:	A02
Sorgente:	SAP

Note: Tipologico di progetto

Wk:	117
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4.200
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



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
Manutenzione Straordinaria

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

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 - 01id_T **PR2**id_R **04**id_X: **01**id_P **022**id_K: **A02**id_C **084**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	TCA
Priorità:	0
Composizione:	A02
Sorgente:	SAP

Note:	Tipologico di progetto
-------	------------------------

Wk:	117
Tipo Strada:	E
Classe:	ME5
Ore:	4.200
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



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

PR2 - 02id_T **PR2**id_R **04**id_X: **02**id_P **022**id_K: **A02**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note: Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	TCA	
Priorità:	0	
Composizione:	A02	
Sorgente:	SAP	

Wk:	117	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	F	04	022	084	PR2	02	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
Classe:	ME5	04	022	084	PR2	02	03	€ 900,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio

Ore: 4.200

Regolatore



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 - 00id_T **PR3**id_R **04**id_X **00**id_P **022**id_K **A03**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	TCA		
Priorità:	0		
Composizione:	A03		
Sorgente:	SAP		

Wk:	87	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	F	04	022	084	PR3	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
Classe:	CE5	04	022	084	PR3	00	03	€ 600,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio
Ore:	4.200									

Regolatore



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

PR3 - 01id_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

Note:	Tipologico di progetto
-------	------------------------

Wk:	87
Tipo Strada:	F
Classe:	S4
Ore:	4.200
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>

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:		TOTALE annuo PL:
€ 15,75		€ 93,78
€ 25,00		€ 54,40

PR3 - 02id_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

Note: Tipologico di progetto

Wk:	174
Tipo Strada:	F
Classe:	S4
Ore:	4.200
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



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:		TOTALE annuo PL:
€ 15,75		€ 93,78
€ 25,00		€ 54,40

PR3 - 03id_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

Note:	Tipologico di progetto
-------	------------------------

Wk:	87
Tipo Strada:	F
Classe:	S4
Ore:	4.200
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>

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:		TOTALE annuo PL:
€ 15,75		€ 93,78
€ 25,00		€ 54,40

PR4 - 00id_T **PR4**id_R **04**id_X: **00**id_P **022**id_K: **A04**id_C **084**

N. Apparecchi:	2
tipo Apparecchio:	TCA
Priorità:	0
Composizione:	A04
Sorgente:	SAP

Note:	Tipologico di progetto
-------	------------------------

Wk:	237
Tipo Strada:	F
Classe:	ME5
Ore:	4.200
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



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 - 00id_T **PR5**id_R **04**id_X: **00**id_P **022**id_K: **A05**id_C **084**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	TCA
Priorità:	0
Composizione:	A05
Sorgente:	SAP

Note:	Tipologico di progetto
-------	------------------------

Wk:	117
Tipo Strada:	F
Classe:	CE5
Ore:	4.200
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



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

PR5 - 01id_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

Note: Tipologico di progetto

Wk:	117
Tipo Strada:	E
Classe:	CE5
Ore:	4.200
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



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 - 00id_T **PR6**id_R **04**id_X: **00**id_P **022**id_K: **A06**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	STA		
Priorità:	0		
Composizione:	A06		
Sorgente:	SAP		

Wk:	165	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	AL	04	022	084	PR6	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
Classe:	ME4b	04	022	084	PR6	00	03	€ 600,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio
Ore:	4.200									
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>									



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

PR6 - 01id_T **PR6**id_R **04**id_X: **01**id_P **022**id_K: **A06**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	STA		
Priorità:	0		
Composizione:	A06		
Sorgente:	SAP		

Wk:	165	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	F	04	022	084	PR6	01	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
Classe:	ME4b	04	022	084	PR6	01	03	€ 600,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio
Ore:	4.200									
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>									



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

PR6 - 02id_T **PR6**id_R **04**id_X: **02**id_P **022**id_K: **A06**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	STA		
Priorità:	0		
Composizione:	A06		
Sorgente:	SAP		

Wk:	165	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	F	04	022	084	PR6	02	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
Classe:	CE5	04	022	084	PR6	02	03	€ 600,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio

Ore: 4.200

Regolatore



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 - 03id_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

Note:	Tipologico di progetto
-------	------------------------

Wk:	165
Tipo Strada:	F
Classe:	CE4
Ore:	4.200
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



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 - 04id_T **PR6**id_R **04**id_X: **04**id_P **022**id_K: **A06**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	STA		
Priorità:	0		
Composizione:	A06		
Sorgente:	SAP		

Wk:	165	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	F	04	022	084	PR6	04	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
Classe:	CE4	04	022	084	PR6	04	03	€ 600,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio

Ore: 4.200

Regolatore



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 - 05id_T **PR6**id_R **04**id_X: **05**id_P **022**id_K: **A06**id_C **084**

N. Apparecchi:	1
tipo Apparecchio:	STA
Priorità:	0
Composizione:	A06
Sorgente:	SAP

Note:	Tipologico di progetto
-------	------------------------

Wk:	165
Tipo Strada:	F
Classe:	S3
Ore:	4.200
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



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 - 00id_T **PR7**id_R **04**id_X: **00**id_P **022**id_K: **A07**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	TCA		
Priorità:	0		
Composizione:	A07		
Sorgente:	SAP		

Wk:	87	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	E	04	022	084	PR7	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
Classe:	CE5	04	022	084	PR7	00	03	€ 600,00	€ 30,00	Sostituzione apparecchio e accessorio

Regolatore 

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 - 00id_T **PR8**id_R **04**id_X: **00**id_P **022**id_K: **A08**id_C **084**

N. Apparecchi:	1	Note:	Tipologico di progetto
tipo Apparecchio:	STA		
Priorità:	0		
Composizione:	A08		
Sorgente:	SAP		

Wk:	165	id_R	id_P	id_C	id_T	id_X	Liv	AP Costo	AP MO	Descrizione
Tipo Strada:	E	04	022	084	PR8	00	00	€ 0,00	€ 5,00	Attivazione riduttore di flusso
Classe:	ME4b									
Ore:	4.200									
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>									



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 - 01id_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

Note:	Tipologico di progetto
-------	------------------------

Wk:	330
Tipo Strada:	F
Classe:	CE4
Ore:	4.200
Regolatore	<input checked="" type="checkbox"/>



	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
	Intervallo di manutenzione straordinaria (anni):	5
Manutenzione Straordinaria	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 - 00id_T **PRX**id_R **04**id_X: **00**id_P **022**id_K: **A99**id_C **084**

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	<input checked="" type="checkbox"/>



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

COMUNE di Fornace

STATO DI PROGETTO

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				i (m)									
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		

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)				i (m)											
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	€ 930					
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	€ 630					
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	€ 15					
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	€ 930					
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	€ 2 790					
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	€ 4 650					
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	€ 930					
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	€ 1 845					
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	€ 10					
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	€ 930					
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	€ 55					
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	€ 20					
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							

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)				i (m)										
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+				

UBICAZIONE			TIPO		IMPIANTO							GEOMETRIA			ANALISI						
Zona	Frazione		Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE		Livello Intervento	
	Via		Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (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	€ 930						
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	€ 1 890						
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	€ 630						
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	€ 5						
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	€ 1 890						
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	€ 630						
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	€ 930						
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	€ 2 790						
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	€ 1 560						
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	€ 30						
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	€ 1 260						
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	€ 520						
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	€ 30						
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	€ 20						
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	€ 20						

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)								
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				
			A								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+Tecn															

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO							GEOMETRIA			ANALISI						
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento		
	Via	Categoria	Em		Apparecchi		Wk				i (m)									
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	€ 2 790			
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	€ 2 185			
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	€ 345			
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	€ 690			
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	€ 345			
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	€ 345			
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	€ 805			
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	€ 230			
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	€ 6 930			
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	€ 630			
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	€ 6 510			
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	€ 1 890			
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	€ 3 780			
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	€ 11 160			
Riepilogo per codice Zona secondo classificazione riportata in fondo a documento				B								numero Sostegni	208	Area Illuminata	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	€ 1 260			
C	Fornace	<																		

UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO							GEOMETRIA			ANALISI					
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Livello Intervento	
	Via	Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)				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	Z.A.I.		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																

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)								
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	€ 8 820						
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	€ 630						
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	€ 630						
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	€ 5						
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	€ 30						
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	€ 3 460						
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	€ 22 100						
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	€ 24 220						
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	€ 1 260						
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	€ 3 400						
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	€ 6 920						
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	€ 1 265						
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	€ 95						
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	€ 20						

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</											

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 sopravuolo 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 riduttore 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

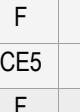
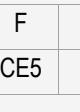
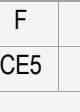
UBICAZIONE		TIPO		IMPIANTO							GEOMETRIA			ANALISI					Pag. 1 di 12
Zona	Frazione	Strada	Lm	K	Composizione			id_Q	Reg.	n.S	b (m)	Area Illuminata	id_T	kW	eta	Costo	NOTE	Priorità -/+ % kWh	
	Via	Categoria	Em		Apparecchi		Wk				i (m)								
F	Fornace		FA	0,80	P15	P15-Palo dritto+Proiettore SM			02	<input 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													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													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													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													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	<img alt="Street light fixture"																	

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 -/+ % kWh			
	Via	Categoria	Em		Apparecchi						i (m)										
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																					
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																					
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																					
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																					
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																					
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																					
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						

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 -/+ % kWh			
	Via	Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)				i (m)	id_X	kWh	Kill	Parziale						
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									

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 -/+ % kWh		
	Via		Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)	id_X	kWh	Kill	Parziale				
													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			
	Via dei Sabbioni		ME4b	11,3	1-STA SAP 165	165	9,0	4 200	80%	6	31,0	00	-832	0,0	€ 30				0	-20%	
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			
	Via dei Sabbioni		ME4b	11,3	1-STA SAP 165	165	9,0	4 200	7	29,0	01	-970	0,0	€ 35				0	-20%		
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			
	Via dei Sabbioni		ME4b	11,3	1-STA SAP 165	165	9,0	4 200	80%	1	24,0	03	-139	-3,9	€ 630				4	-20%	
													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			
	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				4	-20%	
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			
	Via del Campogrande		ME5	7,5	1-TCA SAP 117	117	6,0	4 200	8	25,0	02	-786	-0,6	€ 7 440				4	-20%		
													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			
	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				4	-20%	
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			
	Via dei Mori		CE5	7,5	1-TCA SAP 117	117	6,0	4 200	1	22,0	00	-98	0,0	€ 5				0	-20%		
													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			
	Sentiero verso chiesa San Rocco		AL		1-TCA SAP 87	87	5,0	4 200	80%	8	22,0	01	-585	0,0	€ 40				0	-20%	
													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			
	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				4	-19%	
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			
	Via di Spiaz		CE5	7,5	2-TCA SAP 117	237	6,0	4 200	2	28,0	00	-186	-0,6	€ 1 845				4	-19%		
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			
	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				4	-20%	
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			
	Via di Spiaz		CE5	7,5	1-TCA SAP 117	117	6,0	4 200	2	22,0	00	-197	-0,6	€ 1 860				4	-20%		
A	Fornace		F		A02																

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 -/+ % kWh		
	Via	Categoria	Em		Apparecchi		Wk		Ore	Ku:	n.A	i (m)								
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			

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 -/+ % kWh		
	Via	Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)				i (m)	id_X	kWh	Kill	Parziale					
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	<img alt="Via dela Marela street view" data-bbox="215 775 240																		

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 -/+ % kWh			
	Via		Categoria	Em	Apparecchi			Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)	id_X	kWh	Kill	Parziale					
																				-€ 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	PR7	0,00	-73	€ 630	Sostituzione apparecchio+accessorio; A07-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP			-20%		
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	PR3	0,00	-219	€ 1 890	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP			-20%		
																				-€ 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	PR2	0,00	-295	€ 2 790	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP			-20%		
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	PR5	0,00	-98	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A05-Mensola parete+Tecnico [A]>SAP			-20%		
																				-€ 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	PR3	0,00	-438	€ 3 780	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP			-20%		
																				-€ 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	PR3	0,00	-292	€ 2 520	Sostituzione apparecchio+accessorio; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP			-20%		
																				-€ 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	PR4	0,00	-186	€ 1 845	Sostituzione apparecchio+accessorio; A04-Palo+n.sbracci+Tecnico [A]>SAP			-19%		
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	PR2	0,00	-1 081	€ 10 230	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP			-20%		
																				-€ 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	PR2	0,00	-98	€ 930	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP			-20%		
																				-€ 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	PR2	0,00	-295	€ 2 790	Sostituzione apparecchio+accessorio; A02-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP			-20%		
																				-€ 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 ASS				

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 -/+ % kWh						
	Via	Categoria	Em		Apparecchi		Wk	h (m)	Ore	Ku:	n.A	i (m)		id_X	kWh	Kill	Parziale							
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	5,0		00	-212	0,0	€ 30	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-20%				
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	10,0		00	-554	0,0	€ 20	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-20%				
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	25,0		01	-1 389	0,0	€ 2 185	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-20%				
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	33,0		02	-219	0,0	€ 345	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-20%				
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	33,0		02	-438	0,0	€ 690	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-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	25,0		01	-219	0,0	€ 345	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-20%				
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	33,0		02	-219	0,0	€ 345	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-20%				
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	33,0		02	-512	0,0	€ 805	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-20%				
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	22,0		03	-804	0,0	€ 1 265	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-20%				
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	25,0		01	-146	0,0	€ 230	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-20%				
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	25,0		01	-219	0,0	€ 345	Stima energia risparmiata a 0,15€ in 10 anni		-20%				
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 -/+ % kWh					
	Via	Categoria	Em		Apparecchi		Wk		Ore	Ku:	n.A	i (m)											
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]>																	

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 -/+ % kWh			
	Via	Categoria	Em	Apparecchi		Wk	h (m)						id_X	kWh	Kill	Parziale					
							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	20,0	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	22,0	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	22,0	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	20,0	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			-20%			
							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			-20%			
							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			-20%			
							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			-20%			
							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			-20%			
							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			-20%			
							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</td						

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 -/+ % kWh											
	Via	Categoria	Em		Apparecchi		Wk		Ore	Ku:	n.A	i (m)																	
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	Analisi personalizzata; A03-Palo+sbraccio+Tecnico [A]>SAP		-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	Analisi personalizzata; A08-Palo dritto+Stradale [A]>SAP		-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	Area Illuminata	81 403	-0,52	-37,0	€ 595														
													-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	Inserimento solo accessori; P16-Torre faro+Proiettore ASJM		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	Inserimento solo accessori; P01-Torre faro+Proiettore ASJM		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	Inserimento solo accessori; P04-Torre faro+Proiettore ASJM		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	Inserimento solo accessori; P02-Torre faro+Proiettore ASJM		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	Inserimento solo accessori; P03-Torre faro+Proiettore ASJM		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	Area Illuminata	15 414	0,00	-5,0	€ 392														
													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