

COMUNE DI LEVICO TERME PROVINCIA DI TRENTO

OGGETTO:

PIANO REGOLATORE DELL'ILLUMINAZIONE COMUNE DI LEVICO TERME (TN)

COMMITTENTE:



COMUNE DI LEVICO TERME

Via Guglielmo Marconi, 6 38056 Levico Terme (TN)

PROGETTO:

IL TECNICO:



Studio Associato di Progettazione
di ing. Renzo Marchiori e arch. Raffaella Torbol

38065 Mori (TN) - viale Cesare Viesi, 30
tel. 0464.919115 - fax 0464.911854
sito: <http://www.politecno.it> - e-mail: info@politecno.it
partita I.V.A. 01712910221

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO

dott. ing. RENZO MARCHIORI
ISCRIZIONE ALBO N° 1376

ELABORAZIONE GRAFICA:



InterTecno s.a.s.

38065 Mori (TN) - viale Cesare Viesi, 30
tel. 0464.919115 - fax 0464.911854
sito: <http://www.intertecno.com> - e-mail: info@intertecno.com
partita I.V.A. 01839630223

PARTE D'OPERA:

P.R.I.C.

NUMERO ELABORATO	PROTOCOLLO	CODICE ELABORATO	REDATTO	CONTROLLATO	FORMATO
2.1	121126	—	C.M.	R.M.	—
			SOSTITUISCE:	—	
			SOSTITUITO:	—	

DESCRIZIONE:

SCHEDE CENSIMENTO IMPIANTI D'ILLUMINAZIONE SPORTIVI

SCALA

DATA

Dicembre 2013

E' vietata a termini di legge la riproduzione e la diffusione non autorizzata del presente elaborato di proprietà PoliTecno e InterTecno

INDICE IMPIANTI D'ILLUMINAZIONE SPORTIVI

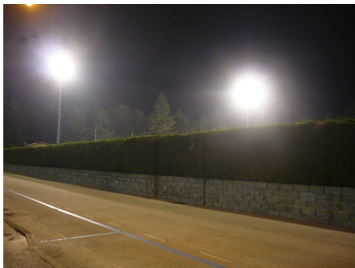
N.	Localizzazione	Riferimento
IP_S1	LEVICO – VIA SEGANTINI	CAMPO DA CALCIO
IP_S2	LEVICO – VIALE LIDO	CAMPO DA CALCETTO
IP_S3	LEVICO – VIALE LIDO	CAMPO DA CALCIO
IP_S4	LEVICO – LOCALITA' BELVEDERE	CAMPI DA TENNIS

SCHEDA DI CENSIMENTO IMPIANTI SPORTIVI		N°	IP_S1
Localizzazione		LEVICO – VIA SEGANTINI	
Riferimento		CAMPO DA CALCIO	
DATI GENERALI IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE			
1. Applicazione		n° sostegni :	4
		n° punti luce:	24
			☒ Campo calcio ☐ Campo calcetto ☐ Tennis ☐ Golf ☐ Bocce ☐ Piscina ☐ Pattinaggio ☐ Basket ☐ Pallavolo ☐ Velodromo ☐ Pattinaggio
2. Tipo Sostegno			
☐ Torre portafari ☐ Palo + staffe ☒ Torre portafari con piattaforma ☐ ☐ Palo + Traverse portaproiettori ☐			
3. Tipo Apparecchi		4. Tipo Chiusura	
☒ Torre Faro n° Proiettori 6 ☐ Luce Indiretta ☐ Palo + Traverse n° Proiettori ☐ Incassi a Parete ☒ Proiettori ☒ S ☐ A ☐ Incassi a terra ☐ Lanterne ☐ Applique ☐ Sfere ☐		☒ trasparente ☐ non trasparente ☐ piana ☐ bombata o curva ☒ piana inclinata ☐ assente ☐	
5. Tipo Sorgenti		6. Potenze	
☐ Vapori di Mercurio ☐ Alogene ☐ Premiscelate ☐ Fluorescenza ☐ Sodio alta Pressione ☐ Led ☐ Sodio bassa Pressione ☐ ☒ Ioduri Metallici ☐ ☐ Ioduri M. (>90lm/w) ☐ Incandescenza		☐ 11W ☐ 55W ☐ 150W ☐ 1000W ☐ 13W ☐ 70W ☐ 160W ☐ 1500W ☐ 18W ☐ 75W ☐ 250W ☒ 2000W ☐ 26W ☐ 80W ☐ 400W ☐ potenze non rilevate ☐ 35W ☐ 90W ☐ 500W ☐ 36W ☐ 100W ☐ 600W ☐ 50W ☐ 125W ☐ 800W 	
7. Non Conformità Macro	8. Impianti Specifici Non Conformi	9. Modifiche	
☒ Abbagliamenti molesti ☐ Illuminazione intrusiva ☒ Inquinamento luminoso (luce dispersa verso l'alto) ☐ Disuniformità ☐ Problemi di sicurezza ☐ Luce insufficiente ☐ Luce sovrabbondante ☐ Ridotta efficacia illuminante ☐ Palesamente fuori legge (LP succ. integrazioni)	Edifici e Monumenti: ☐ Illuminamenti edifici >15lux ☐ No Spegnimento entro 23 (24 d'estate) Illuminazione temporanea: ☐ No Spegnimento entro 20 (22 d'estate) Insegne: ☐ Emissione >4500lm (Ins. Luce propria) ☐ Illuminare dal basso ☐ Illuminare dall'alto con apparecchi inclinati che disperdono verso l'alto ☐ Nessuno spegnimento	☐ Ridurre potenze e/o illuminamenti ☐ Aumentare potenze installate ☐ Variare inclinazione (vetro orizzontali) ☒ Inserire schermature/alette ☐ Installare sensori di presenza 10. Sostituzioni ☐ Chiusure non trasparenti o curve ☐ Sorgenti luminose non conformi ☐ Corpi illuminanti non conformi ☐ Corpi illuminanti obsoleti ☐	
10. Note			

SCHEDA DI CENSIMENTO IMPIANTI SPORTIVI		N°	IP_S2
Localizzazione		LEVICO – VIALE LIDO	
Riferimento		CAMPO DA CALCETTO	
DATI GENERALI IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE			
1. Applicazione		n° sostegni :	4
		n° punti luce:	16
  		☐ Campo calcio ☒ Campo calcetto ☐ Tennis ☐ Golf ☐ Bocce ☐ Piscina ☐ Pattinaggio ☐ Basket ☐ Pallavolo ☐ Velodromo ☐ Pattinaggio	
2. Tipo Sostegno			
☐ Torre portafari ☐ Torre portafari con piattaforma ☒ Palo + Traverse portaproiettori ☐ Palo + staffe ☐ ☐			
3. Tipo Apparecchi		4. Tipo Chiusura	
☐ Torre Faro n° Proiettori ☒ Palo + Traverse n° Proiettori 4 ☒ Proiettori ☒ S ☐ A ☐ Lanterne ☐ Sfere ☐ Luce Indiretta ☐ Incassi a Parete ☐ Incassi a terra ☐ Applique ☐		☒ trasparente ☐ non trasparente ☐ piana ☐ bombata o curva ☒ piana inclinata ☐ assente ☐	
5. Tipo Sorgenti		6. Potenze	
☐ Vapori di Mercurio ☐ Premiscelate ☐ Sodio alta Pressione ☐ Sodio bassa Pressione ☐ Ioduri Metallici ☐ Ioduri M. (>90lm/w) ☐ Incandescenza ☐ Alogene ☐ Fluorescenza ☐ Led ☐ ☐		☐ 11W ☐ 55W ☐ 150W ☐ 1000W ☐ 13W ☐ 70W ☐ 160W ☐ 1500W ☐ 18W ☐ 75W ☐ 250W ☐ 2000W ☐ 26W ☐ 80W ☐ 400W ☒ potenze non rilevate ☐ 35W ☐ 90W ☐ 500W ☐ ☐ 36W ☐ 100W ☐ 600W ☐ ☐ 50W ☐ 125W ☐ 800W ☐	
7. Non Conformità Macro		8. Impianti Specifici Non Conformi	
☒ Abbagliamenti molesti ☐ Illuminazione intrusiva ☒ Inquinamento luminoso (luce dispersa verso l'alto) ☐ Disuniformità ☐ Problemi di sicurezza ☐ Luce insufficiente ☐ Luce sovrabbondante ☐ Ridotta efficacia illuminante ☐ Palesemente fuori legge (LP succ. integrazioni)		Edifici e Monumenti: ☐ Illuminamenti edifici >15lux ☐ No Spegnimento entro 23 (24 d'estate) Illuminazione temporanea: ☐ No Spegnimento entro 20 (22 d'estate) Insegne: ☐ Emissione>4500lm (Ins. Luce propria) ☐ Illuminare dal basso ☐ Illuminare dall'alto con apparecchi inclinati che disperdono verso l'alto ☐ Nessuno spegnimento	
		9. Modifiche	
		☐ Ridurre potenze e/o illuminamenti ☐ Aumentare potenze installate ☐ Variare inclinazione (vetro orizzontali) ☒ Inserire schermature/alette ☐ Installare sensori di presenza	
		10. Sostituzioni	
		☐ Chiusure non trasparenti o curve ☐ Sorgenti luminose non conformi ☐ Corpi illuminanti non conformi ☐ Corpi illuminanti obsoleti ☐	
10. Note			

Localizzazione	LEVICO – VIALE LIDO
Riferimento	CAMPO DA CALCIO

DATI GENERALI IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE

1. Applicazione		n° sostegni :	4	n° punti luce:	20
			☒ Campo calcio ☐ Campo calcetto ☐ Tennis ☐ Golf ☐ Bocce ☐ Piscina ☐ Pattinaggio ☐ Basket ☐ Pallavolo ☐ Velodromo ☐ Pattinaggio		

2. Tipo Sostegno

- | | |
|---|--|
| ☐ Torre portafari | ☐ Palo + staffe |
| ☒ Torre portafari con piattaforma | ☐ |
| ☐ Palo + Traverse portaproiettori | ☐ |

3. Tipo Apparecchi

- | | |
|--|---|
| ☒ Torre Faro n° Proiettori 5
☐ Palo + Traverse n° Proiettori

☒ Proiettori ☒ S ☐ A

☐ Lanterne
☐ Sfere | ☐ Luce Indiretta
☐ Incassi a Parete
☐ Incassi a terra
☐ Applique
☐ |
|--|---|

4. Tipo Chiusura

- | |
|---|
| ☒ trasparente
☐ non trasparente |
| ☐ piana
☐ bombata o curva
☒ piana inclinata
☐ assente
☐ |

5. Tipo Sorgenti

- | | |
|--|---|
| ☐ Vapori di Mercurio
☐ Premiscelate
☐ Sodio alta Pressione
☐ Sodio bassa Pressione
☐ Ioduri Metallici
☐ Ioduri M. (>90lm/w)
☐ Incandescenza | ☐ Alogene
☐ Fluorescenza
☐ Led
☐
☐ |
|--|---|

6. Potenze

- | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| ☐ 11W | ☐ 55W | ☐ 150W | ☐ 1000W |
| ☐ 13W | ☐ 70W | ☐ 160W | ☐ 1500W |
| ☐ 18W | ☐ 75W | ☐ 250W | ☒ 2000W |
| ☐ 26W | ☐ 80W | ☐ 400W | ☐ potenze non rilevate |
| ☐ 35W | ☐ 90W | ☐ 500W | ☐ |
| ☐ 36W | ☐ 100W | ☐ 600W | ☐ |
| ☐ 50W | ☐ 125W | ☐ 800W | ☐ |

7. Non Conformità Macro

- | |
|--|
| ☒ Abbagliamenti molesti
☐ Illuminazione intrusiva
☒ Inquinamento luminoso
(luce dispersa verso l'alto)
☐ Disuniformità
☐ Problemi di sicurezza
☐ Luce insufficiente
☐ Luce sovrabbondante
☐ Ridotta efficacia illuminante
☐ Palesemente fuori legge
(LP succ. integrazioni) |
|--|

8. Impianti Specifici Non Conformi

- | |
|---|
| Edifici e Monumenti:
☐ Illuminamenti edifici >15lux
☐ No Spegnimento entro 23 (24 d'estate)
Illuminazione temporanea:
☐ No Spegnimento entro 20 (22 d'estate)
Insegne:
☐ Emissione>4500lm (Ins. Luce propria)
☐ Illuminare dal basso
☐ Illuminare dall'alto con apparecchi inclinati
che disperdono verso l'alto
☐ Nessuno spegnimento |
|---|

9. Modifiche

- | |
|--|
| ☐ Ridurre potenze e/o illuminamenti
☐ Aumentare potenze installate
☐ Variare inclinazione (vetro orizzontali)
☒ Inserire schermature/alette
☐ Installare sensori di presenza |
|--|

10. Sostituzioni

- | |
|--|
| ☐ Chiusure non trasparenti o curve
☐ Sorgenti luminose non conformi
☐ Corpi illuminanti non conformi
☐ Corpi illuminanti obsoleti
☐ |
|--|

10. Note

SCHEDA DI CENSIMENTO IMPIANTI SPORTIVI		N°	IP_S4
Localizzazione		LEVICO – LOCALITA' BELVEDERE	
Riferimento		CAMPI DA TENNIS	
DATI GENERALI IMPIANTO D'ILLUMINAZIONE			
1. Applicazione		n° sostegni :	9
		n° punti luce:	24
			
		☐ Campo calcio ☐ Campo calcetto ☒ Tennis ☐ Golf ☐ Bocce ☐ Piscina ☐ Pattinaggio ☐ Basket ☐ Pallavolo ☐ Velodromo ☐ Pattinaggio	
2. Tipo Sostegno			
☐ Torre portafari ☐ Palo + staffe ☐ Torre portafari con piattaforma ☐ ☒ Palo + Traverse portaproiettori ☐			
3. Tipo Apparecchi		4. Tipo Chiusura	
☐ Torre Faro n° Proiettori ☒ Palo + Traverse n° Proiettori 2 o 4 ☒ Proiettori ☒ S ☐ A ☐ Lanterne ☐ Sfere		☒ trasparente ☐ non trasparente ☐ piana ☐ bombata o curva ☒ piana inclinata ☐ assente ☐	
5. Tipo Sorgenti		6. Potenze	
☐ Vapori di Mercurio ☐ Alogene ☐ Premiscelate ☐ Fluorescenza ☐ Sodio alta Pressione ☐ Led ☐ Sodio bassa Pressione ☐ ☒ Ioduri Metallici ☐ ☐ Ioduri M. (>90lm/w) ☐ Incandescenza		☐ 11W ☐ 55W ☐ 150W ☐ 1000W ☐ 13W ☐ 70W ☐ 160W ☐ 1500W ☐ 18W ☐ 75W ☐ 250W ☐ 2000W ☐ 26W ☐ 80W ☒ 400W ☐ potenze non rilevate ☐ 35W ☐ 90W ☐ 500W ☐ 36W ☐ 100W ☐ 600W ☐ 50W ☐ 125W ☐ 800W 	
7. Non Conformità Macro	8. Impianti Specifici Non Conformi	9. Modifiche	
☒ Abbagliamenti molesti ☐ Illuminazione intrusiva ☒ Inquinamento luminoso (luce dispersa verso l'alto) ☐ Disuniformità ☐ Problemi di sicurezza ☐ Luce insufficiente ☐ Luce sovrabbondante ☐ Ridotta efficacia illuminante ☐ Palesamente fuori legge (LP succ. integrazioni)	Edifici e Monumenti: ☐ Illuminamenti edifici >15lux ☐ No Spegnimento entro 23 (24 d'estate) Illuminazione temporanea: ☐ No Spegnimento entro 20 (22 d'estate) Insegne: ☐ Emissione >4500lm (Ins. Luce propria) ☐ Illuminare dal basso ☐ Illuminare dall'alto con apparecchi inclinati che disperdono verso l'alto ☐ Nessuno spegnimento	☐ Ridurre potenze e/o illuminamenti ☐ Aumentare potenze installate ☐ Variare inclinazione (vetro orizzontali) ☒ Inserire schermature/alette ☐ Installare sensori di presenza 10. Sostituzioni ☐ Chiusure non trasparenti o curve ☐ Sorgenti luminose non conformi ☐ Corpi illuminanti non conformi ☐ Corpi illuminanti obsoleti ☐	
10. Note			