

ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE
PROTECNO
Ing. Riccardo Ciampolini, Geom. Simona Sgheri, Ing. Francesco Donati
PIVA 02168740590
Via del Mille n°2, 56029 Santa Croce sull'Arno (PI)
tel. 0571 35234
email: protecnoprofessionisti@gmail.com

DATA
Ottobre 2025

PRO
Tav

20

PROGETTO ESECUTIVO PER REALIZZAZIONE DI NUOVA VIABILITÀ A FABBRICA DI PECCOLI.

COMITENTE:
COMUNE DI PECCOLI

PROGETTISTI ARCH. OI E D.LL.:
Ing. DONATI FRANCESCO e Geom. CASATI MARCO
PI. PICCHI MAURIZIO
COORDINATORE SICUREZZA PROG./ESEC.
Geom. Sgheri Simone
Geom. Petreschi Andrea e Geom. Meoni Carlo
DESCRIZIONE:
IEO3 POSIZIONAMENTO APPARECCHIATURE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
Scala 1:500

LEGENDA SIMBOLI

	ARABATIA STRADALE 15 m P.E.G. CASATI MARCO A. PAVO 10 m 3 m FUORI TERRA A.C. PAVO 1	TELAIONE INTERESSA IN CORRIDOIO DOPPIA PARETE E M.M. CON CORDE GRADUATI 160/170 m
	PROGETTO DI INFILASSO IN C.S. ADAMARDO 400 m CON CHIUSO IN DREN. CARABALE	QUADRO ELETTRICO GENERALE IN P.C. PPS
	PAVO COMPLETO IN ACCIAIO INCLINATO 5+4 m 4+8 m FUORI TERRA	CONDUTTORE DI TERRA CAVO PE 17.16 mm IN CONDOTTA PROTETTIVA
	SOSPENSIONE DI TERRA ROCCETTO A CROCE IN PAVO 1.5 m IN PROGETTO SPECIALE	RODIO PRINCIPALE DI TERRA REALIZZATO NEL QUADRO GENERALE

VANTAGGI UTILIZZO TECNOLOGIA LED

SCELTA DEI MIGLIORI LED
La scelta dei prodotti di aziende Leader nel settore illuminotecnico è garanzia di efficienza, qualità e pregio estetico dei materiali oltre della qualità illuminotecnica verificata mediante simulazioni.

DURATA DEGLI APARECCHI
L'illuminazione a LED garantisce una durata davvero elevata. I led ad alta efficienza vantano una durata di utilizzo che può superare le **5000 ore** di funzionamento.

RICUZIONE DEI CONSUMI ELETTRICI
La scelta dei corpi illuminanti è avvenuta basandosi su simulazioni illuminotecniche degli ambienti in modo da ottimizzare al massimo le rese in funzione delle potenze. In oltre le specifiche degli apparecchi in termini di illuminotecnica, grado di protezione, ICR, sono diversificate e scelte in funzione della tipologia installativa.

MAGGIORE EFFICIENZA E CONFORT
L'impiego di apparecchi a LED con efficienze superiori a 90lm/W consente di ottenere elevate prestazioni visive. La scelta di apparecchiature **CUT OFF**, ovvero, anti inquinamento luminoso garantisce, il miglior confort visivo in armonia con l'ambiente.

INQUINAMENTO LUMINOSO
L'inquinamento luminoso è un fenomeno prodotto dalla diffusione della luce verso il cielo da apparecchi di illuminazione con ottiche non schermate. Gli apparecchi a led previsti nel progetto migliorano la **luce solo verso il basso** (stalli dei parcheggi, percorsi carrabili o pedonali ecc) nel rispetto di tutte le norme più rigorose contro l'inquinamento luminoso.

ASSENZA DI RISCHIO FOTOBIONICO
L'illuminazione a led è classificata secondo la norma EN 62471, gli apparecchi in progetto rientrano tutti nella categoria "Exempt Group" (assenza di pericoli legati all'inquinamento, alla luce blu e alla radiazione UV) garantendo il rispetto dei requisiti di sicurezza imposti dalla norma stessa (**GRUPPO DI RISCHIO 0**).

0	Esente	Nessun rischio fotobionico
1	Rischio basso	Nessun rischio fotobionico in condizioni di inquinamento
2	Rischio moderato	Nessun rischio fotobionico in condizioni di inquinamento moderato
3	Rischio elevato	Possibile rischio fotobionico in condizioni di inquinamento elevato