



COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

Progetto di fattibilità tecnica ed economica - Definitivo - Esecutivo
Sostituzione e implementazione corpi illuminanti pubblica illuminazione

UBICAZIONE

ZONA INDUSTRIALE, VIA FRANCESCA SUD
COMUNE DI SANTA MARIA A MONTE

COMMITTENTE

COMUNE SANTA MARIA A MONTE
PIAZZA DELLA VITTORIA, 47 - 56020 SANTA MARIA A MONTE (PI)

PROGETTISTA

ING. BENEDETTA MARCHI
VIA G. VERDI 16 - 56012 FORNACETTE (PI)
benedetta.marchi@ordineingegneripisa.it

Capitolato Speciale di Appalto
Parte Tecnica

TAV N°	REVISIONI	SCALA	DATA
13b	-	-	23/07/2019

1.	IMPIANTI TECNOLOGICI.....	2
1.1.	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	2
1.2.	LAMPADE LED	2

1. IMPIANTI TECNOLOGICI

1.1. IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

L'impianto di illuminazione consente di creare condizioni di visibilità negli ambienti. L'impianto di illuminazione deve consentire, nel rispetto del risparmio energetico, livello ed uniformità di illuminamento, limitazione dell'abbagliamento, direzionalità della luce, colore e resa della luce. E' costituito generalmente da: a) lampade ad incandescenza; b) lampade fluorescenti; c) lampade alogene; d) lampade compatte; e) lampade a scariche; f) lampade a ioduri metallici; g) lampade a vapore di mercurio; h) lampade a vapore di sodio; i) pali per il sostegno dei corpi illuminanti.

1.2. LAMPADE LED

Durano mediamente più di quelle a incandescenza e, adoperando alimentatori adatti, hanno un'ottima efficienza luminosa. La lampada a LED è un dispositivo di illuminazione basato sull'impiego di diodi ad emissione luminosa.

Le lampade a LED, essendo basate su semiconduttori, presentano una durata di vita molto più lunga e consumi molto più contenuti a parità di emissione luminosa rispetto alle lampade a incandescenza e alle altre tecnologie di lampade usate per l'illuminazione. Le lampade a LED trovano impiego nei sistemi di illuminazione pubblica e nell'ambito dell'illuminazione domestica e automobilistica.