



PRAIANO



IL NUOVO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

A **partire da oggi e per i prossimi 15 anni** il servizio di illuminazione pubblica sarà gestito in concessione, con interventi di realizzazione di interventi di efficienza energetica e di adeguamento normativo sugli impianti, con l'opzione del finanziamento tramite terzi.

L'impresa aggiudicataria è il



ConsorzioConcordia

Si tratta di una vera e propria rivoluzione, attraverso la quale **tutta la rete pubblica verrà riconvertita con tecnologie a led**, nell'ottica di creare un sistema moderno, innovativo, **eco compatibile** e sostenibile.



PRAIANO

IL NUOVO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA



- ✓ **Messa in sicurezza degli impianti**
- ✓ Risparmio energetico e riduzione inquinamento luminoso
- ✓ **Gestione della manutenzione ordinaria e delle emergenze**
- ✓ Riqualficazione ambientale e paesaggistica
- ✓ **Ampliamento della rete**
- ✓ Avvio dei progetti di Smart City



PRAIANO

IL NUOVO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA MESSA IN SICUREZZA



La prima attività riguarderà l'adeguamento di tutti i quadri elettrici, i quali saranno sottoposti alle prove di collaudo previste dalle norme vigenti.

Saranno compiute tutte le operazioni necessarie per garantire **la protezione dai contatti diretti ed indiretti**, l'adeguamento dell'impianto di terra, **l'ammodernamento** delle parti tecniche per prevenire sovraccarichi e corto circuiti e la protezione contro le scariche atmosferiche.

Saranno verificati tutti i pali e sostegni sostituendo quelli staticamente non idonei.

Saranno ripristinate ed adeguate tutte le linee elettriche sia aeree che interrate.





PRAIANO



IL NUOVO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

IL RISPARMIO

Attualmente l'impianto pubblico dispone **di n. 1460** punti luce di cui **solo il 7% a led**. Il resto è composto da lampade fluorescenti (46%) e ad alogenuri metallici (39%). Inoltre ben **907 punti** sono costituiti da segna passi, mentre il resto sono prevalentemente bracci e lanterne a pali o su armature stradali.

Il progetto prevede, nell'immediato, la trasformazione di tutti i punti luce a led. In alcuni casi si procederà alla sostituzione solo della lampada e del sistema di alimentazione; nei casi dove sarà rilevata la vetustà degli impianti, saranno sostituiti sia il corpo illuminante che il sostegno.





PRAIANO

IL NUOVO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA EMERGENZA E GESTIONE



Eliminare le frequenti interruzioni, specie durante le giornate con condizioni meteo avverse così da eliminare situazioni di pericolo. La vera novità sarà l'introduzione del sistema **LUMINIBUS**.

Ogni punto luce sarà dotato di un modulo di telecontrollo che consentirà di:

- **Gestire le segnalazioni di allarme** del punto luce o del quadro;
- Gestire il ciclo completo **segnalazione / pianificazione / intervento** attraverso un meccanismo di ticket;
- **Pianificare** gli interventi di manutenzione programmata;
- **Verificare in tempo reale** lo stato dell'intervento;
- **Gestire i comandi di accensione e spegnimento** fino al singolo punto luce;



PRAIANO

IL NUOVO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA EMERGENZA E GESTIONE



Il sistema **LUMINIBUS** sarà un vero strumento di “*business intelligence*” capace di fornire in tempo reale dati su livelli di consumo, allarmi e anomalie, oltre l’interfaccia del programma **Smart City**.

Inoltre sarà possibile segnalare guasti in tempo reale identificando facilmente il singolo punto luce utilizzando un numero verde ed una APP appositamente dedicata.



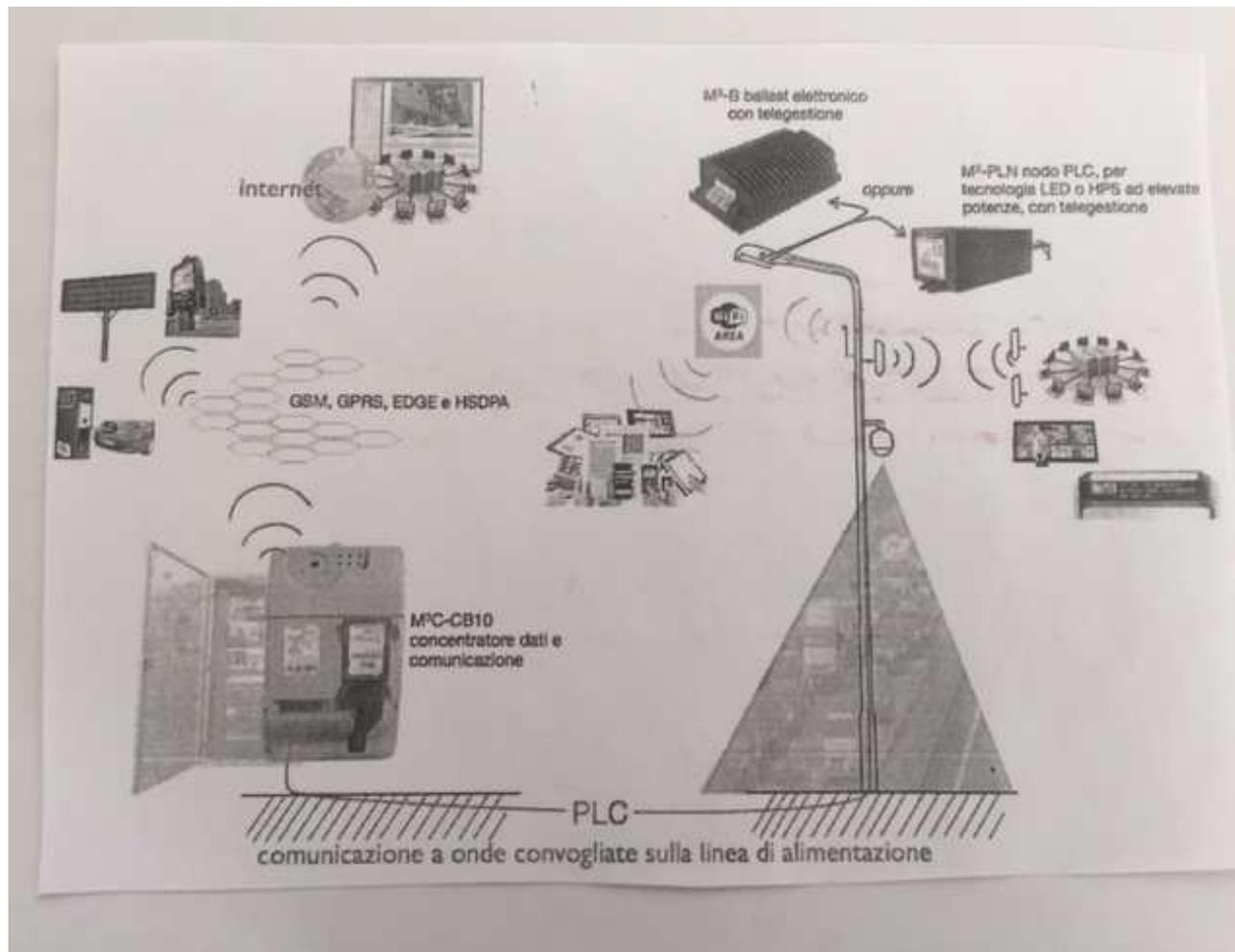


PRAIANO

IL NUOVO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA EMERGENZA E GESTIONE



ARCHITETTURA GENERALE DEL SISTEMA LUMINIBUS





PRAIANO

IL NUOVO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

QUALITÀ URBANA



Il **progetto approvato** non punta solo sul miglioramento tecnologico, ma costituisce un vero e proprio **progetto di riqualificazione urbana e paesaggistica**. Infatti i lavori consentiranno di:

- **Uniformare** le tipologie dei corpi illuminati per aree omogenee;
- **Utilizzare** un'unica tipologia di lampada con una fonte di luce omogenea così da eliminare l'inquinamento luminoso;
- **Integrare** tutte le luci segna passo con una cornice in ceramica con la codifica alfa numerica dell'apparecchio;
- **Illuminare** in maniera artistica le chiese e i luoghi più caratteristici del paese;
- **Verniciare** 60 sostegni;



PRAIANO

IL NUOVO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA QUALITÀ URBANA



Il progetto approvato prevede da subito **un programma di ampliamento** della rete in aree del paese carenti dal punto di vista illuminotecnico quali:

Via Asciola - Via Rezzola - Via Flavio Gioia - Via Gradillo - Via Fontanella

Inoltre entro 12 mesi sarà redatto il

PIANO REGOLATORE ILLUMINAZIONE COMUNALE (P.R.I.C.)

PRIC

Con questo strumento sarà possibile pianificare tutti gli interventi futuri sulla rete, attraverso un programma di investimento che consenta di intervenire in tutte le strade di Praiano.



PRAIANO

L NUOVO SISTEMA DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA SMART CITY



Installazione sulla Strada Statale 163 di un impianto semaforico per il controllo del traffico di ultima generazione



Pannelli informativi multimediali per informare turisti e cittadini



Incremento degli access point della rete wi-fi comunale



Riordino del sistema di video sorveglianza comunale con la realizzazione di 5 nuovi punti di controllo



Installazione di una stazione di rilevamento dei dati ambientali e meteo

