ITALIA
MARUGGIO (TA)

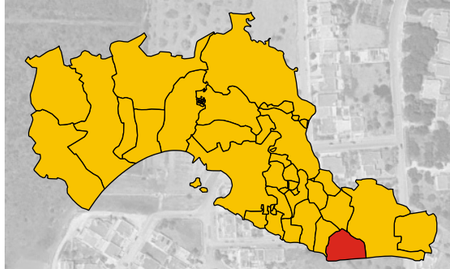
CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE, ESERCIZIO, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA, IVI COMPRESA LA FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NEL COMUNE DI MARUGGIO (TA)

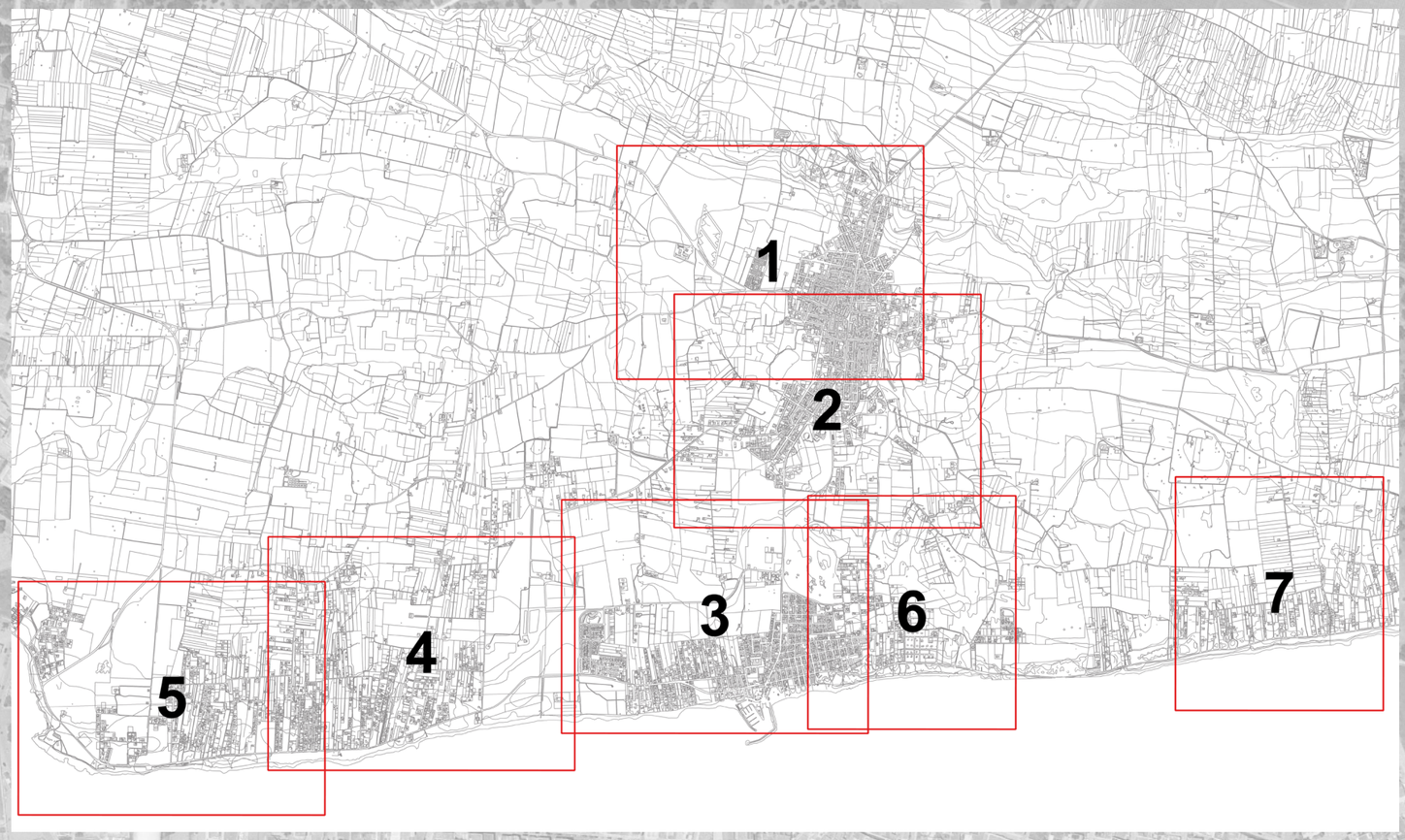
STUDIO TECNICO TALARICO SRL
Via S. Agostino, 23 - 74023 - Grottaglie (TA)
cell. 347 - 7041836 - mail: amministrazione@pec.studiotecnicotalarico.com
CF/p.IVA: 03359720731

C.U.P.: **E19J21007070005** C.I.G.: **91625084CB**

COMMITTENTE: **Comune di Maruggio**
PRESTAZIONI RESE: **PROGETTO ESECUTIVO**
IMPORTO LAVORI DI COMPETENZA:
IA.04 **€ 1.520.693,08**
DATA: Maggio 2023

DESCRIZIONE GENERALE





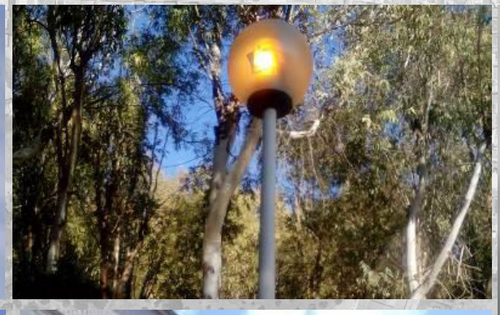
CRITICITÀ RILEVATE

1. apparecchi eterogenei, obsoleti e in parte non conformi;
2. quadri elettrici prevalentemente obsoleti e sistemi di regolazione in gran parte non funzionanti;
3. sostegni mancanti o ammalorati e conseguenti zone d'ombra;
4. tratti di linea deteriorati o mancanti, con necessità di ripristino.

L'intervento riguarda la riqualificazione complessiva dell'impianto di pubblica illuminazione del Comune di Maruggio, comprendendo la gestione, l'esercizio e la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti, la fornitura di energia elettrica e l'esecuzione delle opere di adeguamento normativo ed efficientamento energetico. La progettazione è stata preceduta da un censimento di livello 2 dell'intero impianto di pubblica illuminazione, integrato dal rilievo delle linee elettriche, dei quadri di comando, dei sostegni e degli ambiti illuminati. I dati acquisiti sono stati organizzati in un database georeferenziato in ambiente GIS. L'impianto esistente risulta costituito da **2.471 punti luce** alimentati da **31 quadri elettrici**, oltre a tre punti luce fotovoltaici. Il rilievo ha evidenziato una notevole eterogeneità delle sorgenti e degli apparecchi, con diffuse condizioni di obsolescenza e non conformità normativa, oltre alla presenza di sostegni mancanti o ammalorati, tratti di linea da ripristinare e quadri elettrici in gran parte obsoleti.

RILIEVO E ANALISI SDF











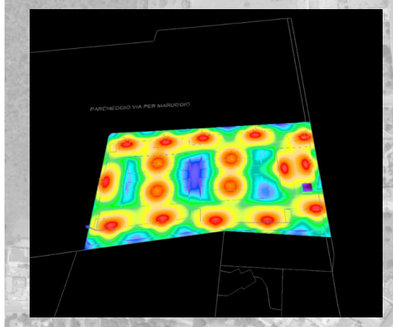

ITALIA
MARUGGIO (TA)

CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE, ESERCIZIO, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA, IVI COMPRESA LA FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NEL COMUNE DI MARUGGIO (TA)

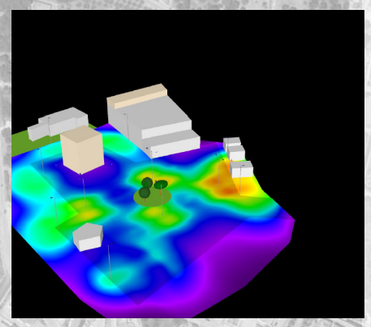
STUDIO TECNICO TALARICO SRL
Via S. Agostino, 23 - 74023 - Grottaglie (TA)
cell. 347 - 7041836 - mail: amministrazione@pec.studiotecnicotalarico.com
CF/p.IVA: 03359720731

ANALISI ILLUMINOTECNICHE SDP

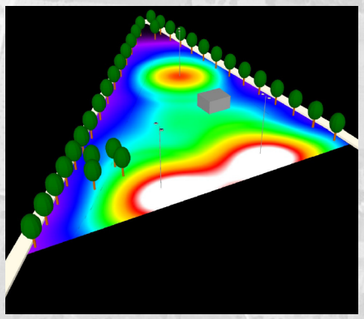
Parcheggio Maruggio
Studio Illuminotecnico

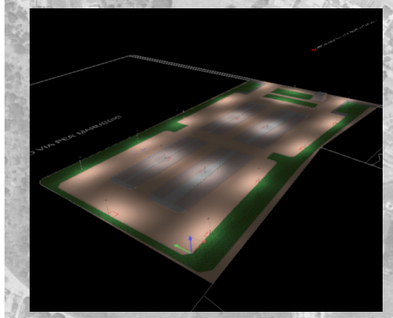


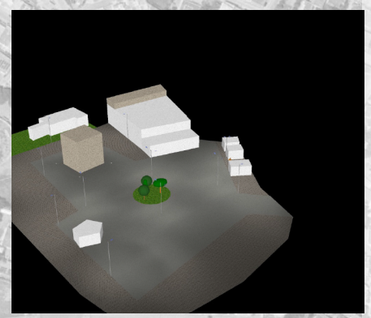
Piazza Italia
Studio Illuminotecnico

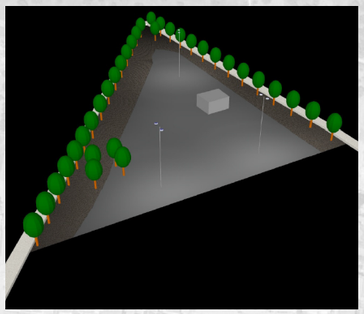


Piazza Marconi
Studio Illuminotecnico









APPARECCHI IMPIEGATI

2.471
punti luce di progetto
2.379
corpi illuminanti riqualificati
92
nuovi punti luce
52
nuovi pali
25
quadri telegestiti
5
livelli di dimmerazione

















PRESTAZIONI ENERGETICHE SDP

367,68 → 94,59 kW
Potenza complessiva

1,47 → 4,77 / 5
Indice prestazionale

1.450.000 → 435.000 kWh/anno
Consumo energetico

−70%
Riduzione consumi

C.U.P.: **E19J21007070005** C.I.G.: **91625084CB**

COMMITTENTE: **Comune di Maruggio**
PRESTAZIONI RESE: **PROGETTO ESECUTIVO**
IMPORTO LAVORI DI COMPETENZA:
IA.04 **€ 1.520.693,08**
DATA: Maggio 2023

OPERE DI ADEGUAMENTO

- 52 nuovi pali, 15 nuovi bracci e 16 sostegni
- ripristino delle linee elettriche ammalorate o mancanti
- interramento delle dorsali aeree e rimozione delle interferenze con la rete ENEL
- realizzazione di una linea dedicata alle manifestazioni con 15 punti di allaccio

↓

- monitoraggio di consumi e parametri elettrici
- regolazione di accensioni e dimmerazione
- individuazione dei guasti
- supporto alla manutenzione programmata

Gestione centralizzata tramite software Maestro



ITALIA
MARUGGIO (TA)

CONCESSIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE, ESERCIZIO, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA, IVI COMPRESA LA FORNITURA DI ENERGIA ELETTRICA, LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO NORMATIVO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO NEL COMUNE DI MARUGGIO (TA)

STUDIO TECNICO TALARICO SRL
Via S. Agostino, 23 - 74023 - Grottaglie (TA)
cell. 347 - 7041836 - mail: amministrazione@pec.studiotecnicotalarico.com
CF/p.IVA: 03359720731

Scheda n. 14 – CHIESA SANTA MARIA DELLE GRAZIE EX CONVENTO DEI FRATI MINORI OSSERVANTI





Tipo proposto - MINI CORNICE

Cornice luminosa per illuminazione d'accento costituita da corpo in lega di alluminio estruso verniciato e resistente alla corrosione, protezione con trattamento di anodizzazione e fondo con polveri epossidiche e verniciatura poliestere. Viti in acciaio inox A4. Valvola in Gore per impedire la formazione di condensa all'interno dell'apparecchio. Staffe di fissaggio in acciaio inox AISI 304 dotata di dispositivo di regolazione con angolo di rotazione 0 - 15°. Apparecchio equipaggiato da motore fotometrico modulare ad alta efficienza opportunamente dimensionato per il numero dei led da installare e lavorare a corrente di pilotaggio diverse, sorgente luminosa realizzata con l'impiego di led di primaria marca su circuito altamente dissipante termicamente. Apertura del fascio luminoso del tipo largo.

Tipo proposto - Platek "Mini FULL"

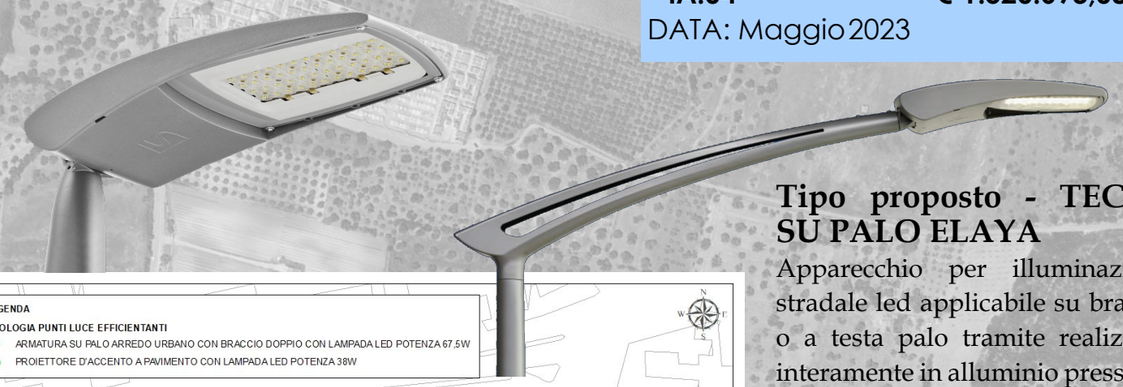


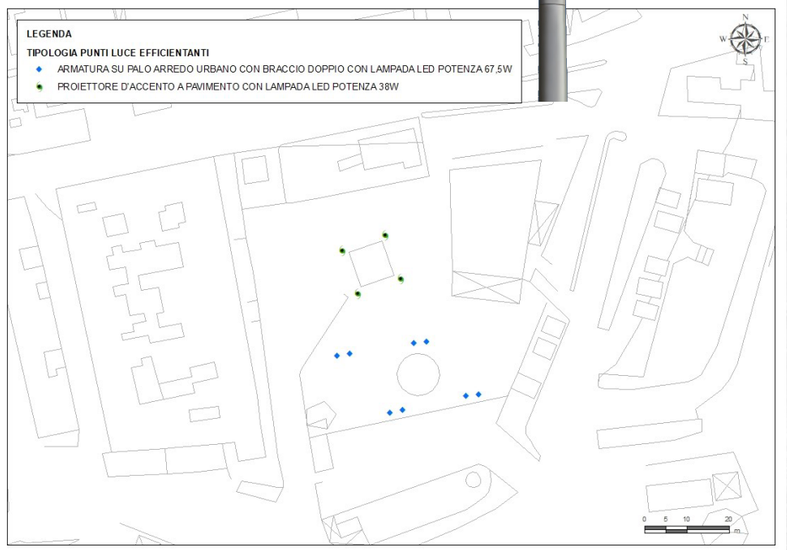
Proiettore da incasso, avente corpo e flangia di chiusura in lega di alluminio EN 44100 pressofuso, verniciato e resistente alla corrosione, protezione con trattamento di iridite, fondo con polveri epossidiche e verniciatura poliestere, viti in acciaio inox A4. Sorgente luminosa realizzata con impiego di led di primaria marca, disponibili in colorazione bianco neutro, assemblati su supporto in alluminio ad alta dissipazione termica. Alimentazione elettronica 220 -240V/50÷60Hz, grado di ermeticità IP68 con dispositivo full dry che evita la formazione delle condense all'interno del proiettore, classe di isolamento II, schermo di chiusura in vetro temperato piano extra chiaro, grado IK 08, carrabilità fino a 2000 Kg, controcassa in pvc con anello di fissaggio in nylon rinforzato con fibra di vetro.

Scheda n. 3 - SOLUZIONE 2 - PIAZZA ITALIA "TORRE SARACENA" LOCALITÀ CAMPOMARINO

C.U.P.: **E19J21007070005** C.I.G.: **91625084CB**

COMMITTENTE: **Comune di Maruggio**
PRESTAZIONI RESE: **PROGETTO ESECUTIVO**
IMPORTO LAVORI DI COMPETENZA:
IA.04 **€ 1.520.693,08**
DATA: Maggio 2023







Tipo proposto - TECEO SU PALO ELAYA

Apparecchio per illuminazione stradale led applicabile su braccio o a testa palo tramite realizzato interamente in alluminio pressofuso incernierato con gancio di chiusura in acciaio inox. Armatura equipaggiata con motore fotometrico modulare ad alta efficienza opportunamente dimensionata per il numero dei led da installare e lavorare a correnti di pilotaggio diverse. Sorgente luminosa realizzata con l'impiego di led di primaria marca colorazione bianco neutro. Controllo della dissipazione termica al fine di poter garantire una durata minima di funzionamento pari a 100.000 h L80. Apparecchio per illuminazione conforme alla Legge Regionale 15/2005. L'apparecchio sarà installato su apposito sostegno per arredo urbano costituito da palo conico in lamiera zincata a caldo dotato di due mensole decorative tipo "ELAYA" con sbraccio da 110 mm realizzato in fusione di alluminio, composto da sbraccio ricurvo con elemento decorativo formato da un'asola sagomata cava che riprende la curvatura dello sbraccio di colore grigio ferro micaceo o altra colorazione a scelta.