



# COMUNE DI PERANO

(Prov. di Chieti)

Piazza Umberto I, 66040 - PERANO (CH) - Tel. / Fax 0872-898114/0872-898504

Sito: [www.comune.perano.ch.it](http://www.comune.perano.ch.it) PEC: [info@pec.comune.perano.ch.it](mailto:info@pec.comune.perano.ch.it)



COMMITTENTE:

Amministrazione Comunale di PERANO

Oggetto:

GESTIONE INTEGRATA IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE  
SUL TERRITORIO COMUNALE

PROGETTO PRELIMINARE

STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE

Il Responsabile del Procedimento  
(Dr. Ing. Cipriano Romagnoli)

L'Impresa

Il Progettista  
(Dr. Ing. Antonio Scutti)



**STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA**

Dott. Ing. Antonio SCUTTI

Via Tomassuoli, n.46 - 66040 - PERANO (Ch)

Codice Fiscale SCT NTN 54A02 A2351 # Partita IVA 00643420698

Tel./fax. 0872/898020 Cel. 337/632986 329/9785442 LICENZA - AUTODESK - n. 053-01002259

E\_mail: [antonioscutti@alice.it](mailto:antonioscutti@alice.it) E\_mail pec: [antonio.scutti2@ingpec.eu](mailto:antonio.scutti2@ingpec.eu)

SCALA

TAVOLA

DATA

D

23-06-2014

AS\_M\_PER\_01\_14

00 23-06-2014 PROGETTO PRELIMINARE

Rev.	Data	Note	Rif. Documento

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' DELL'ING. ANTONIO SCUTTI CHE NE VIETA, A TERMINI DI LEGGE, LA RIPRODUZIONE SENZA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE

**Studio Tecnico d'Ingegneria Dr. Ing. Antonio Scutti**  
Via Tomassuoli n.46 - 66040 - Perano (CH)  
email:antonioscutti@alice.it pec:antonio.scutti2@ingpec.eu

**COMUNE PERANO**  
(Provincia di Chieti)

Committente:

**Amministrazione Comunale di Perano**

Oggetto:

**GESTIONE INTEGRATA IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SUL  
TERRITORIO COMUNALE**

**STUDIO DI PREFATTIBILITA' AMBIENTALE**

Il Progetto Preliminare relativo alle opere di cui all'oggetto prevede l'esecuzione di una serie di interventi da realizzare a corredo degli impianti di illuminazione pubblica presenti sul territorio comunale; detti interventi constano di una serie di tipologie di interventi di adeguamento normativo relativo alla sicurezza elettrica, l'adeguamento alle norme contro l'inquinamento luminoso, le opere di straordinaria manutenzione dei sistemi di illuminazione (pali, mensole, etc.), la riparazione e/o sostituzione di quadri elettrici, il rifacimento delle linee elettriche fortemente danneggiate, la sostituzione delle apparecchiature illuminanti e l'installazione di un insieme di dispositivi per la riduzione dei consumi energetici e per il monitoraggio/telecontrollo di tutti i punti luce.

In considerazione di quanto previsto è stato redatto il presente studio di prefattibilità ambientale che contiene:

**Studio Tecnico d'Ingegneria Dr. Ing. Antonio Scutti**

Via Tomassuoli n.46 - 66040 - Perano (CH)

email:antonioscutti@alice.it pec:antonio.scutti2@ingpec.eu

- a) l'illustrazione delle ragioni della soluzione progettuale sotto il profilo localizzativo e funzionale, nonché delle problematiche connesse alla prefattibilità ambientale, alle preesistenze e alla situazione complessiva della zona, in relazione alle caratteristiche e alle finalità dell'intervento;
- b) l'esposizione della fattibilità dell'intervento, documentata attraverso lo studio di prefattibilità ambientale, dell'esito delle indagini preliminari di prima approssimazione delle aree interessate e dell'esito degli accertamenti in ordine agli eventuali vincoli di natura storica, artistica, archeologica, paesaggistica o di qualsiasi altra natura interferenti sulle aree interessate.

Lo studio di prefattibilità ambientale si basa fundamentalmente su una serie di analisi e di studi riguardanti soprattutto l'esame dello stato di fatto, attraverso anche un'analisi di tipo storico-urbanistico dello spazio urbano di intervento relativo all'intero territorio e l'intervento progettuale s'inserisce all'interno di una strategia complessiva di recupero e riqualificazione di tutti gli impianti esistenti sul territorio, volta a salvaguardare e valorizzare il consistente patrimonio impiantistico come parte essenziale dell'identità locale e dell'offerta turistica del Comune, oltre che avere degli obiettivi di carattere sociale, ambientale, tecnologico e funzionale.

Gli interventi progettuali sono volti a restituire alla Comunità un insieme di sistemi di illuminazione, che a loro volta diano luogo ad spazio pubblico riqualificato ed alla valorizzazione dell'intero territorio urbano, oltre a garantire un sufficiente livello di sicurezza per i cittadini e per gli addetti alla manutenzione.

Il progetto si prefigge pertanto lo scopo di adeguare, ristrutturare e ricostruire porzioni d'impianto ex-novo e quindi migliorare l'aspetto estetico e funzionale dell'intero sistema costituente gli impianti di illuminazione esistenti, come indicato negli elaborati grafici allegati. Nell'ambito delle opere previste in progetto, è compresa la realizzazione di sottoservizi

**Studio Tecnico d'Ingegneria Dr. Ing. Antonio Scutti**

Via Tomassuoli n.46 - 66040 - Perano (CH)

email:antonioscutti@alice.it pec:antonio.scutti2@ingpec.eu

strettamente connessi ai sistemi di illuminazione; l'intervento coniugherà all'adeguamento degli impianti, la sostituzione e/o nuova installazione di sistemi di illuminazione aventi caratteristiche tecniche e dimensionali, tali da minimizzare l'impatto sul paesaggio urbano e sull'ambiente, attraverso la scelta di materiali e componenti nel rispetto degli aspetti cromatici dell'assetto dell'intero territorio e degli edifici esistenti.

L'adeguamento, ristrutturazione e rifacimento dei sottoservizi esistenti sono strettamente connessi all'opera e si rendono necessari alla luce delle carenze normative e strutturali evidenziate nella relazione tecnica descrittiva allegata al progetto.

Tutti gli interventi da eseguire dovranno pertanto garantire la riorganizzazione ottimale dell'intero sistema di illuminazione pubblica e nel contempo assicurare una migliore e corretta funzionalità gestionale degli stessi.

L'area oggetto di intervento non si trova in zone destinate a parco archeologico o di aree ove a seguito di scavi si sono rinvenuti resti di antichi insediamenti.

L'intervento progettato, prevedendo il rifacimento dei sottoservizi e dell'illuminazione pubblica oltre il rifacimento della pavimentazione, comporterà l'esecuzione gli scavi a profondità media di circa 60cm, che potranno raggiungere anche 1 mt. circa di profondità, in corrispondenza dei basamenti dei pali dei sistemi di illuminazione o dei pozzetti delle reti.

**Il Tecnico**  
-----  
**Dott. Ing. Antonio Scutti**

