



# REGIONE CALABRIA

COMUNE DI TROEPA

PROVINCIA DI VIBO VALENTIA



P.O.R. Calabria FERS - FSE 2014/2020. Asse prioritario 7 - Obiettivo specifico 7.2 - Azione 7.2.2.

Potenziamento, riqualificazione e messa in sicurezza del porto di Tropea

## PROGETTO DEFINITIVO

ELAB.

**C.1.4**

Rev 03\_21

TITOLO

RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

- RIQUALIFICAZIONE STRADA e SCALINATA STORICA -

Progettazione, Direzione dei lavori e geologia

R.T.P.

**TEC MED s.r.l.**

Tec Med s.r.l.

Ing. Stefano Ponti  
Ing. Giovanni Oggiano  
Ing. Maurizio Sassu

E3 società cooperativa

Ing. Giuseppe Maradei  
dott.ssa Paola Angela Basta

Consultec società cooperativa

Ing. Omero Bassotti  
Ing. Marco Conella

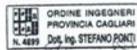
Ing. Rosario Bruzzaniti

Ing. Francesco Bagnato

Arch. Maria Carmela Giuditta

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Gabriele CRISAFIO



Responsabile della sicurezza: Ing. Rosario Bruzzaniti

## INDICE

PREMESSA .....	3
1 Interventi in progetto: Impianto di illuminazione.....	3
1.1 IMPIANTO ILLUMINAZIONE VIA MARINA VESCOVADO .....	4
1.2 IMPIANTO ILLUMINAZIONE SCALINATA STORICA .....	5
2 RISULTATI CALCOLO ILLUMINOTECNICO.....	6

## PREMESSA

La presente relazione è relativa al progetto dell'impianto di illuminazione pubblica per le vie d'accesso al porto della città di Tropea all'interno del progetto di **Potenziamento, Riqualificazione e messa in sicurezza del porto di Tropea**.

Gli obiettivi principali perseguiti dal progetto sono la qualità dell'illuminazione, la sicurezza e la prevenzione del rischio elettrico per le persone, l'ottimizzazione tecnica funzionale dell'impianto ed un inserimento consono degli organi illuminanti, atti a valorizzare il contesto urbano delle zone interessate.

### 1 Interventi in progetto: Impianto di illuminazione

L'impianto di illuminazione riguarda :

- Riqualificazione dell'impianto di illuminazione in via marina Vescovado- viale Raf Vallone;
- Riqualificazione dell'impianto di illuminazione della scalinata di accesso al centro storico, conosciuta come "le scale dei carabinieri".

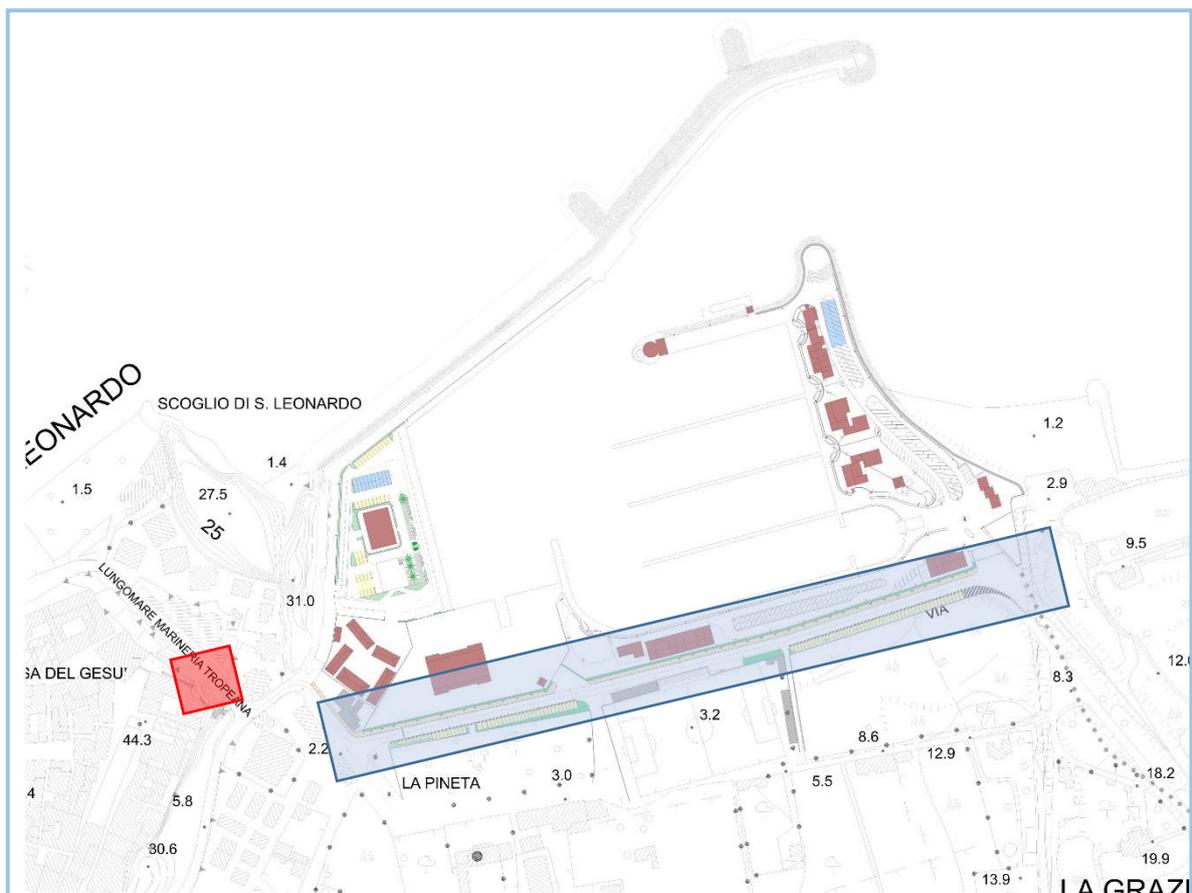


Figura 1: Area di Intervento Impianto di illuminazione

-  via marina Vescovado- viale Raf Vallone
- 

scalinata storicizzata

## 1.1 IMPIANTO ILLUMINAZIONE VIA MARINA VESCOVADO

Il nuovo sistema di illuminazione pubblica sostituisce l'ormai obsoleto impianto presente lungo il lato nord della strada; esso è progettato per far fronte alle nuove funzioni, carrabili e pedonali ed è costituito da doppia fila di pali d'illuminazione: una prima fila, lungo il lato nord, predisposta ad illuminare prevalentemente la strada nella nuova definizione, è composta da 27 pali alti 8 mt, con braccio d'estensione e corpo illuminante a LED, distanziati tra loro di circa 21-24.00 mt, generalmente posizionati in corrispondenza dell'area sosta, separati dai posti auto da cordoli rialzati.

La seconda fila di pali è posizionata lungo il marciapiede pedonale, è costituita da 17 pali alti 4.00 mt, con corpo illuminante a LED, distanziati tra di loro di circa 25/27.00 mt; essa, oltre ad integrare l'illuminazione generale della strada, valorizza e rende fruibile in sicurezza tutto il percorso pedonale che dall'ingresso del porto, conduce ai piedi della scalinata storica.

Per le specifiche tecniche sull'impianto di illuminazione vedasi elaborati di riferimento

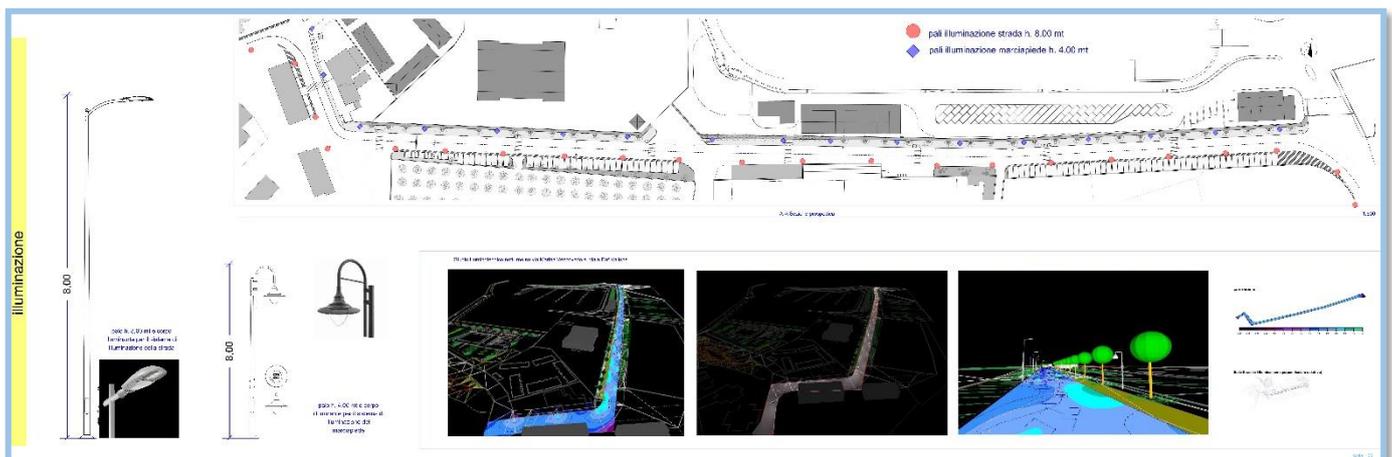


Figura 2: Planimetria e dettagli impianto di illuminazione via marina Vescovalo

## 1.2 IMPIANTO ILLUMINAZIONE SCALINATA STORICA

Le opere relative alla riqualificazione del sistema di illuminazione sono:

- la sostituzione delle lanterne danneggiate con equivalenti per forma e dimensione e delle lampade esistenti con lampade a maggiore efficienza luminosa in led;
- l'integrazione del sistema di illuminazione con luci segna passo lungo il muretto-parapetto delle rampe.

Per le specifiche tecniche vedasi elaborati di riferimento.

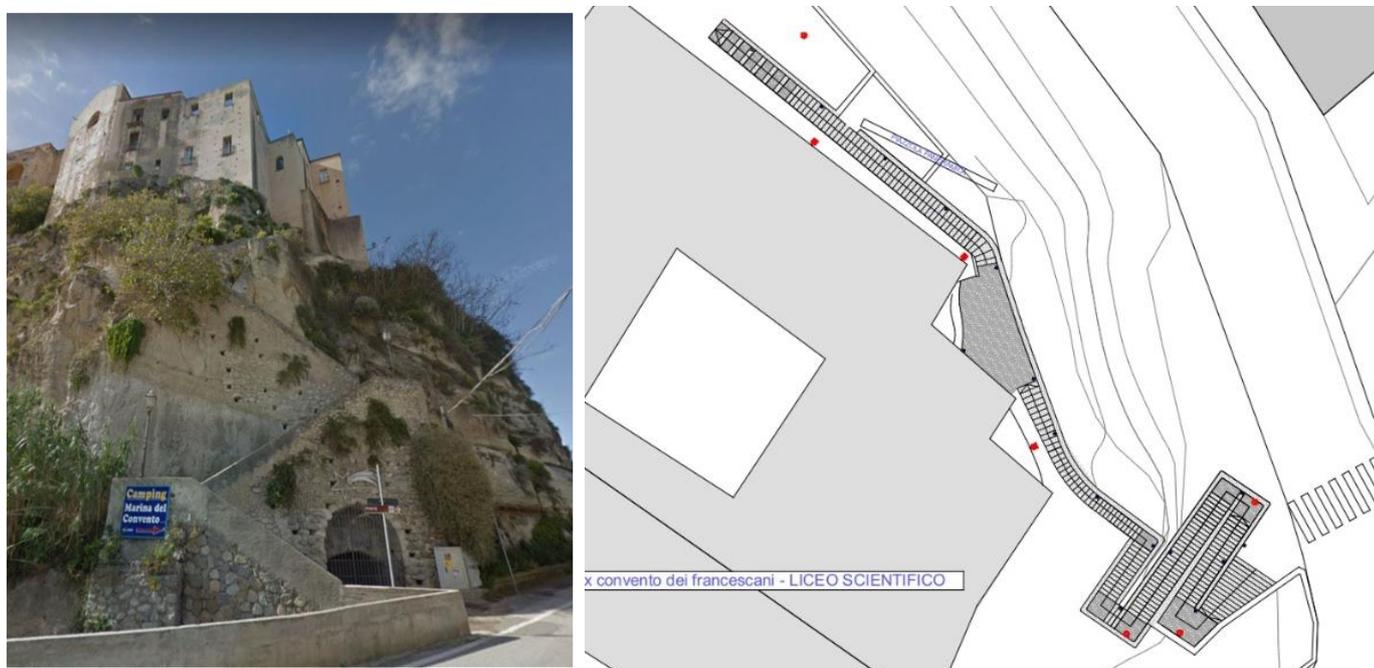
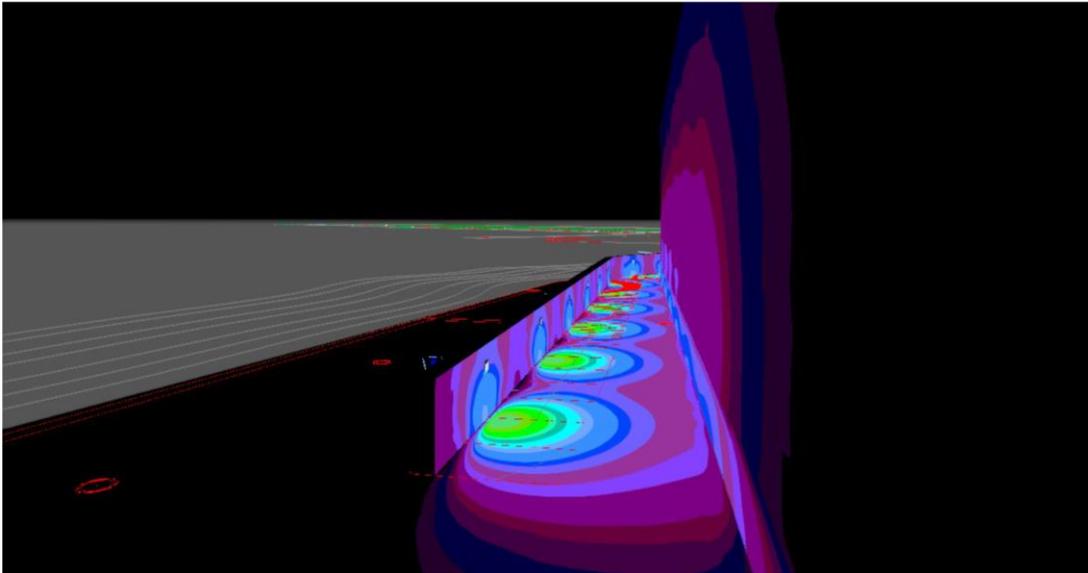
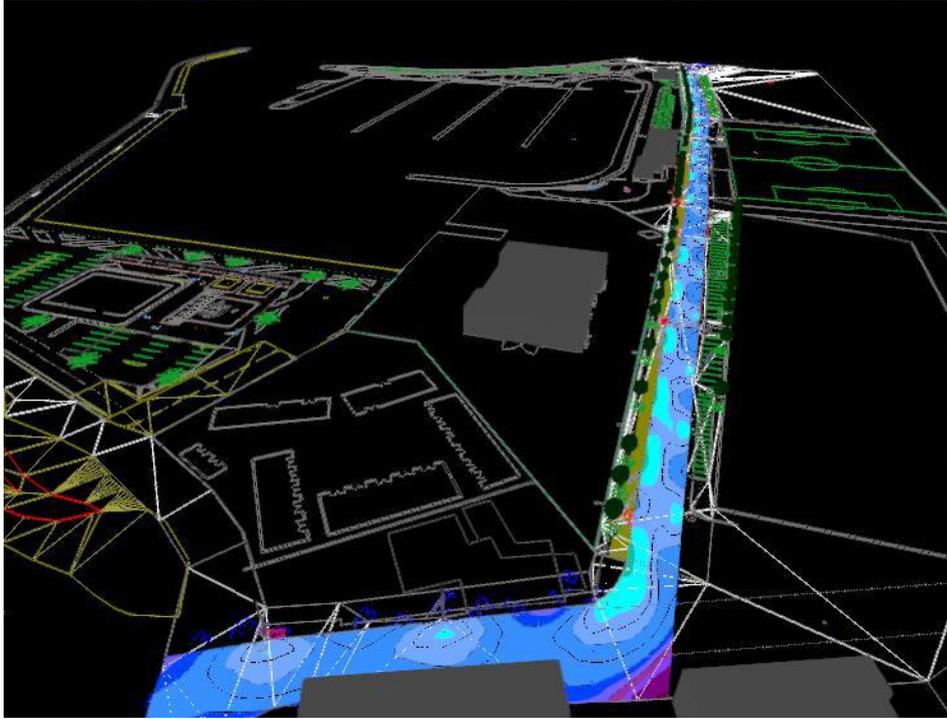


Figura 3 e 4 :foto della scalinata e localizzazione dei punti luce previsti lungo la scalinata, in rosso

## 2 RISULTATI CALCOLO ILLUMINOTECNICO

Da quanto risulta dal calcolo illuminotecnico, il nuovo impianto di illuminazione nell'area del Terminal garantirà una corretta illuminazione di tutti gli spazi aperti.



*Figura 5 e 6 : estratto dello studio illuminotecnico per le due aree*