



REGIONE CALABRIA

COMUNE DI TROPEA

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.1.13** TITOLO **PLANIMETRIA E PARTICOLARI DEGLI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE SCALINATASTORICA**

SCALA 1:200-1:100

Progettazione, Direzione dei lavori e geologia Il Responsabile Unico del Procedimento

R.T.P. **TEC MED S.r.l.** Arch. Gabriele CRISAFIO

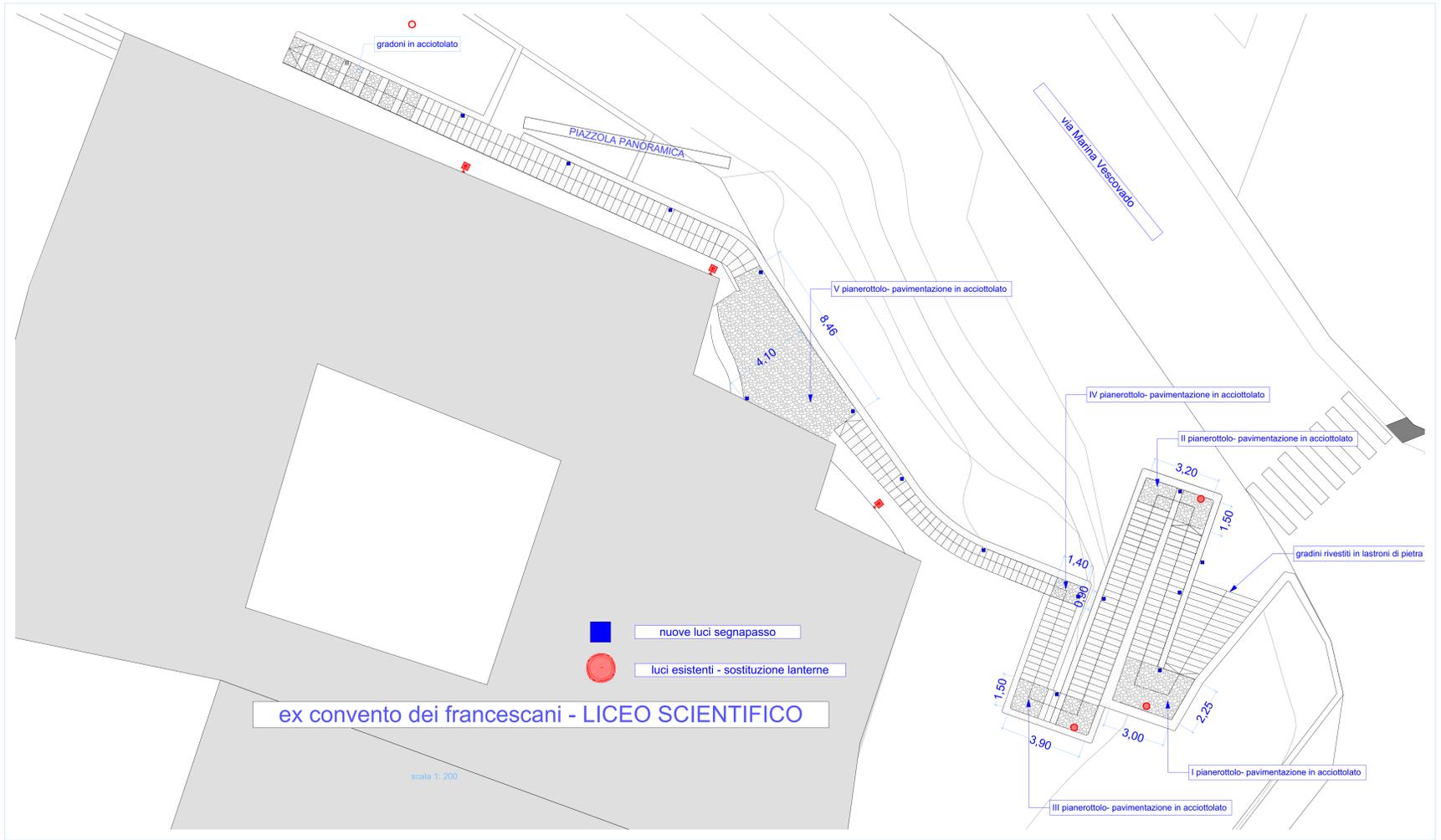
Tec Med s.r.l.
Ing. Stefano Ponti
Ing. Giovanni Oggiano
Ing. Maurizio Sassu

E3 società cooperativa
Ing. Giuseppe Maradei
dott.ssa Paola Angela Basta

Consultec società cooperativa
Ing. Antonio Basile
Ing. Marco Colonna

Ing. Rosario Bruzzaniti
Ing. Francesco Bagnato
Arch. Maria Carmela Giuditta

Responsabile della sicurezza: Ing. Rosario Bruzzaniti



Planimetria generale scalinata- Stato di progetto e interventi

scala 1:100



Scalinata storizzata - Stato di Fatto

dettagli tecnici luci segnalibro

Corpo e fangia in pressofusione di alluminio verniciato e resistente alla corrosione. Protezione con trattamento di anodizzazione, fondo con polveri epossidiche e verniciatura poliestere. Vite in acciaio inox A4. Controcassa in Nylon da ordinare separatamente. Promenade 200 fornita con possibilità di cablaggio passante "entra-esce".

Potenza alla spina	6,00 W
Flusso reale	170 lm
Intensità massima	798 cd/klm
Apertura fascio	Asimmetrica

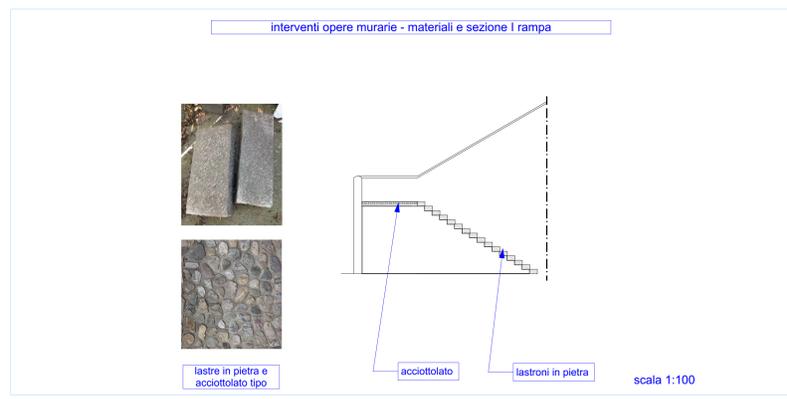
Dimensioni tecniche

Simulazione illuminotecnica

Potenza alla spina	6,00 W
Flusso reale	170 lm
Intensità massima	798 cd/klm
Apertura fascio	Asimmetrica

dettagli tecnici lanterne di sostituzione

Informazioni meccaniche					
Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso	IP	IK
200 mm	445 mm	445 mm	8kg	66*	03
Area esposta al vento 0,225 m²					
*Modulo LED					
Caratteristiche elettriche					
Tensione	Frequenza	Cos φ	Classe isolamento	Temp. operativa	
230-240V	50-60Hz	>0,9	CL III	-35°C / +35°C	
* Apparecchi in Classe I d'isolamento (su richiesta)					
Fissaggio					
* Foratura: fangia con foro centrale Ø 28mm per il fissaggio al supporto.					
Materiali					
- Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706).					
- Lamiere in acciaio zincato.					
- Vetro piano temperato extra chiaro trasparente.					
- Policarbonato.					
- Elementi di fissaggio in ottone e acciaio inox.					
Struttura - Componenti principali					
- Telaio superiore basculante in alluminio per accesso al vano ausiliari.					
- Vano ottico con grado di protezione IP66.					
- Pianale in policarbonato.					
- Schermo di protezione in vetro temperato piano trasparente extra chiaro con resistenza agli urti IK09 (EN 62202).					
- Valvola idraulica per il bilanciamento della pressione interna esterna.					
- Vano dedicato ad ospitare eventuali scaricatori di tensione supplementari o sistemi di teleselezione.					
- Telaio superiore con possibilità di predisposizione per dispositivi ausiliari conformi a Zhaga Book 18.					
- Predisposizione per NEMA Socket.					
Auxiliari Elettrici					
- Alimentazione elettronica con protezione da corto circuito, da sovratensione e sintonizzazione per durata stimata 8750 a 100.000 h.					
- Separatore automatico all'apertura.					
- Maniglia per casi con sezione max. 2,5 mm².					
- Protezione standard alle sovratensioni di modo differenziale DM e comune CM (EN 61643-12, I, CL, II) e in presenza di protezioni aggiuntive (su richiesta) 10kV/10kV (CL, I, CL, II).					
Operazioni - Manutenzione					
- Durante le operazioni di manutenzione nessuna vite o componente si separa dalla struttura.					
- Manutenzione periodica per la pulizia esterna della struttura e dello schermo da polveri e smog per il controllo del serraggio del prodotto.					
- Per il riempimento di materiale di installazione e manutenzione del prodotto.					
- È responsabilità dell'installatore la corretta installazione e il collegamento elettrico nel rispetto delle norme vigenti applicabili.					



Gli interventi previsti per la riqualificazione della scalinata storica di collegamento con il centro storico riguardano opere murarie riferite alle rampe ed ai pianerottoli e opere riferite al sistema di illuminazione.

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.

Le opere murarie sono:

- il rivestimento della prima rampa di scala con larghi cordoli in pietra, analogamente alle rampe successive, attualmente in calcestruzzo;
- il rifacimento della pavimentazione dei pianerottoli intermedi tra le rampe in acciottolato, attualmente in calcestruzzo;
- la realizzazione della pavimentazione in acciottolato al pianerottolo V, attualmente sterrato.