



# 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. **0**  
Rev 03\_21

TITOLO

SCALA

Elenco degli elaborati

Progettazione, Direzione dei lavori e geologia

Il Responsabile Unico del Procedimento

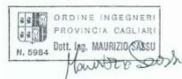
R.T.P. **TEC MED S.r.l.**



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. Omero Bassoli  
Ing. Marco Conella



Ing. Rosario Bruzzaniti



Ing. Francesco Bagnato

Arch. Maria Carmela Giuditta



Responsabile della sicurezza: Ing. Rosario Bruzzaniti



<b>ELENCO DEGLI ELABORATI DEL PROGETTO DEFINITIVO</b>		
<b>ELABORATI GENERALI</b>		
ELAB	<b>1 Rev03_21</b>	RELAZIONE GENERALE
ELAB	2	RELAZIONE GEOLOGICA
ELAB	3	RELAZIONE DI PERICOLOSITA' SISMICA
ELAB	<b>4 Rev03_21</b>	RELAZIONE PAESAGGISTICA
ELAB	5	COMPATIBILITA' DEGLI INTERVENTI CON LE NORME PAI E PSEC
ELAB	6	STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO
ELAB	7	STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE
ELAB	<b>8 Rev03_21</b>	STUDIO D'INCIDENZA AMBIENTALE
ELAB	9	INQUADRAMENTO GEOGRAFICO
ELAB	10	INQUADRAMENTO TERRITORIALE
ELAB	<b>11Rev03_21</b>	PLANIMETRIA GENERALE DEGLI INTERVENTI
ELAB	<b>12 Rev03_21</b>	PLANIMETRIA DELLE OPERE DI PROGETTO SUI SITI NATURA 2000
ELAB	<b>13 Rev03_21</b>	PLANIMETRIA DELLE OPERE DI PROGETTO SULLE AREE A RISCHIO PAI
ELAB	<b>14 Rev03_21</b>	PLANIMETRIA DELLE OPERE DI PROGETTO SULLE AREE DI ATTENZIONE PGRA
ELAB	<b>15 Rev03_21</b>	PLANIMETRIA DELLE OPERE DI PROGETTO SULLE AREE A PERICOLISITA' EROSIONE COSTIERA
ELAB	16	PLANIMETRIA DELLE AREE VINCOLATE
ELAB	<b>17 Rev03_21</b>	FOTINSERIMENTO DEI NUOVI INTERVENTI
ELAB	<b>18 Rev03_21</b>	ELENCO DEI PREZZI ED ANALISI
ELAB	<b>19 Rev03_21</b>	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ED INCIDENZA DELLA MANODOPERA
ELAB	20	DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI
ELAB	21	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
ELAB	22	PIANO DI MANUTEZIONE
ELAB	23	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
ELAB	<b>24 Rev03_21</b>	QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO
ELAB	<b>25</b>	CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE
ELAB	<b>INT 01</b>	PERIZIA TECNICA INTEGRATIVA
<b>STUDI A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE</b>		
SSP- RELAZIONE		RELAZIONE TECNICA DELL'ATTIVITA DI INDAGINE
SSP - ALLEGATO	1	PLANIMETRIA CON ORTOFOTO CON UBICAZIONE SONDAGGI E PROSPEZIONI GEOFISICHE
SSP - ALLEGATO	2	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
SSP - ALLEGATO	3	RISULTATI PROSPEZIONI SISMICHE MASW

SSP - ALLEGATO	4	COLONNE STRATIGRAFICHE SONDAGGI S6.S7.S8 E S9
SSP - ALLEGATO	5	PARAMETRI GEOTECNICI
SSP - ALLEGATO	6	PIANO QUOTATO RILIEVO TOPOGRAFICO
SSP - ALLEGATO	7	CARTA DELLE ISOBATE
SSP - ALLEGATO	8	CARTA DELLO SHADED RELIEF
SSP - ALLEGATO	9	CARTA DEL MODELLO DIGITALE DEL TERRENO
SSP - ALLEGATO	10	CARTA FOTOGRAMMETRICA DEL RILIEVO DRONE

## **Sezione A: OPERE MARITTIME – DOTAZIONI INFRASTRUTTURALI**

### **A.1 Ripristino e potenziamento del molo sopraflutto e risoluzione insabbiamento imboccatura**

<b>A.1.1</b>	STUDIO IDRAULICO MARITTIMO
<b>A.1.2 Rev03_21</b>	RELAZIONE MORFODINAMICA
<b>A.1.3 Rev03_21</b>	RELAZIONE TECNICA - OPERE MARITTIME
<b>A.1.4</b>	INQUADRAMENTO METEOMARINO
<b>A.1.5</b>	PLANIMETRIA DELLO STATO DI FATTO CON INDICAZIONI DELLE SEZIONI
<b>A.1.6</b>	SEZIONI DELLA MANTELLATA STATO DI FATTO - SEZIONI 1- 10
<b>A.1.7</b>	SEZIONI DELLA MANTELLATA STATO DI FATTO - SEZIONI 11-20
<b>A.1.8</b>	SEZIONI DELLA MANTELLATA STATO DI FATTO - SEZIONI 20- 23
<b>A.1.9 Rev03_21</b>	PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI SUL MOLO SOPRAFLUTTO
<b>A.1.10 Rev03_21</b>	SEZIONI DELLA MANTELLATA STATO DI PROGETTO - SEZIONI 1-10
<b>A.1.11 Rev03_21</b>	SEZIONI DELLA MANTELLATA STATO DI PROGETTO - SEZIONI 11-20
<b>A.1.12 Rev03_21</b>	SEZIONI DELLA MANTELLATA STATO DI PROGETTO - SEZIONI 20-23 E SEZIONI TIPO
<b>A.1.13 Rev03_21</b>	PLANIMETRIA DI DETTAGLIO DEI PENNELLI
<b>A.1.14</b>	PLANIMETRIA DELL'EVOLUZIONE MORFODINAMICA DELLA LINEA DI COSTA
<b>A.1.15</b>	PLANIMETRIA DI CANTIERE PER GLI INTERVENTI MARITTIMI
<b>A.1.16</b>	UBICAZIONE DELLE CAVE DI PRESTITO E PERCORSI STRADALI DA SEGUIRE
<b>A.1.17</b>	FASI DI LAVORAZIONE DI CANTIERE

### **A.2: Ripristino del sistema di ricircolo delle acque interne al bacino portuale**

<b>A.2.1</b>	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI RICIRCOLO
<b>A.2.2</b>	PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO DI RICIRCOLO

<b>A.2.3</b>	PROFILO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI IMPIANTO DI RICIRCOLO
<b>Sezione B: DOTAZIONI IMPIANTISTICHE E SERVIZI ALLE UTENZE INTERNE AL PORTO</b>	
<b>B.1: Relamping dell'impianto di illuminazione esistente</b>	
<b>B.1.1 Rev03_21</b>	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE AREA PORTO E NUOVO TERMINAL
<b>B.1.2</b>	RELAZIONE DI CALCOLO ILLUMINOTECNICO – ILLUMINAZIONE AREA NUOVO TERMINAL
<b>B.1.3</b>	RELAZIONE DI CALCOLO ILLUMINOTECNICO – ILLUMINAZIONE AREA PORTO
<b>B.1.4 Rev03_21</b>	PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI - ILLUMINAZIONE AREA PORTO - AREA NUOVO TERMINAL
<b>B.1.5 Rev03_21</b>	PLANIMETRIA DI INSIEME. PROGETTO ARCHITETTONICO E PARTICOLARI – NUOVA ILLUMINAZIONE AREA TERMINAL - ILLUMINAZIONE AREA TERMINAL
<b>B.2: Installazione di un sistema interno di boe di segnalazione luminosa</b>	
<b>B.2.1</b>	RELAZIONE SULLE SEGNALAZIONI LUMINOSE
<b>B.2.2</b>	PLANIMETRIA DELLE SEGNALAZIONI LUMINOSE
<b>B.3: Realizzazione di pensiline fotovoltaiche a protezione dei parcheggi</b>	
<b>B.3.1</b>	RELAZIONE TECNICA TETTOIE FOTOVOLTAICHE E COLONNINE RICARICA AUTO
<b>B.3.2</b>	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – TETTOIA 1
<b>B.3.3</b>	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – TETTOIA 2
<b>B.3.4 Rev03_21</b>	PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO - TETTOIE FOTOVOLTAICHE AREA PORTO
<b>B.3.5</b>	PROGETTO ARCHITETTONICO E PARTICOLARI - TETTOIA 1 - TETTOIA FOTOVOLTAICA AREA PORTO
<b>B.3.6</b>	PROGETTO ARCHITETTONICO E PARTICOLARI - TETTOIA 2 - TETTOIA FOTOVOLTAICA AREA TERMINAL
<b>B.3.7</b>	PROGETTO ARCHITETTONICO E PARTICOLARI - COLONNINE RICARICA AUTO ELETTRICHE
<b>B.3.8</b>	DISEGNI ESECUTIVI – TETTOIA 1
<b>B.3.9</b>	DISEGNI ESECUTIVI – TETTOIA 2
<b>B.4: Realizzazione Impianto Antincendio</b>	
<b>B.4.1</b>	RELAZIONE TECNICA GENERALE
<b>B.4.2</b>	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – VASCA RISERVA ANTINCENDIO
<b>B.4.3</b>	PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO - STATO DI FATTO
<b>B.4.4 Rev03_21</b>	PLANIMETRIA DELL'IMPIANTO ANTINCENDIO - STATO DI PROGETTO

<b>B.4.5</b>	PARTICOLARI COSTRUTTIVI - IMPIANTO ANTINCENDIO
<b>B.4.6</b>	DISEGNI ESECUTIVI – VASCA RISERVA ANTINCENDIO
<b>B.5: Realizzazione terminal passeggeri e riqualificazione funzionale area</b>	
<b>B.5.1 Rev03_21</b>	RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA DELLA RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA OVEST DEL PORTO E PER IL PROGETTO DEL TERMINAL
<b>B.5.2 Rev03_21</b>	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – NUOVO TERMINAL
<b>B.5.3.1 Rev03_21</b>	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – PENSILINA 1 TERMINAL
<b>B.5.3.2 Rev03_21</b>	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE – PENSILINA 2 TERMINAL
<b>B.5.4</b>	PLANIMETRIA GENERALE STATO DI FATTO - RIQUALIFICAZIONE AREA OVEST PORTO
<b>B.5.5 Rev03_21</b>	PLANIMETRIA DI INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI PREVISTI - RIQUALIFICAZIONE AREA OVEST PORTO
<b>B.5.6 Rev03_21</b>	PIANTE SEZIONI E DETTAGLI COSTRUTTIVI: RIQUALIFICAZIONE AREA OVEST PORTO-TERMINAL
<b>B.5.7 Rev03_21</b>	PROSPETTI E IMMAGINI RENDER: RIQUALIFICAZIONE AREA OVEST PORTO- TERMINAL
<b>B.5.8 Rev03_21</b>	FOTOINSERIMENTI E PROSPETTIVE D'INSIEME - RIQUALIFICAZIONE AREA OVEST PORTO
<b>B.5.9 Rev03_21</b>	DISEGNI ESECUTIVI – NUOVO TERMINAL
<b>B.5.10.1 Rev03_21</b>	DISEGNI ESECUTIVI – PENSILINA 1 TERMINAL
<b>B.5.10.2 Rev03_21</b>	DISEGNI ESECUTIVI – PENSILINA 2 TERMINAL
<b>B.5.11 Rev03_21</b>	IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA PLANIMETRIA DI PROGETTO
<b>Sezione C: ACCESSIBILITA' AL PORTO</b>	
<b>C.1:Riqualificazione e potenziamento della viabilità locale</b>	
<b>C.1.1 Rev03_21</b>	RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA DEGLI INTERVENTI PREVISTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DELLA STRADA. DEI PARCHEGGI E DELLA SCALINATA STORICA
<b>C.1.2</b>	RELAZIONE IDROLOGICA
<b>C.1.3</b>	RELAZIONE IDRAULICA
<b>C.1.4 Rev03_21</b>	RELAZIONE TECNICA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA - RIQUALIFICAZIONE STRADA E SCALINATA STORICA
<b>C.1.5</b>	STUDIO ILLUMINOTECNICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE - RIQUALIFICAZIONE STRADA E SCALINATA STORICA
<b>C.1.6 Rev03_21</b>	PLANIMETRIA GENERALE STATO DI FATTO - RIQUALIFICAZIONE STRADA
<b>C.1.7 Rev03_21</b>	PLANIMETRIA GENERALE E SEZIONI PROSPETTICHE - RIQUALIFICAZIONE STRADA

<b>C.1.8 Rev03_21</b>	PLANIMETRIA TRATTO 1 - 2 E SEZIONI - RIQUALIFICAZIONE STRADA
<b>C.1.9 Rev03_21</b>	PLANIMETRIA SEDE STRADALE E SOVRAPPOSIZIONE CATASTALE - RIQUALIFICAZIONE STRADA
<b>C.1.10 Rev03_21</b>	PLANIMETRIA E SEZIONI DEL MURO DI CONTENIMENTO E IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA - RIQUALIFICAZIONE STRADA
<b>C.1.11 Rev03_21</b>	PLANIMETRIA E SEZIONI DEL MARCIAPIEDE E AREE SOSTA - RIQUALIFICAZIONE STRADA
<b>C.1.12</b>	RENDER E FOTOINSERIMENTI - RIQUALIFICAZIONE STRADA
<b>C.1.13</b>	PLANIMETRIA E PARTICOLARI DEGLI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE SCALINATA STORICA
<b>C.1.14</b>	PLANIMETRIA DEGLI INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DI VIA VESCOVADO
<b>C.1.15</b>	SEZIONI TIPO DEI POZZETTI E DELLE CONDOTTE - VIA VESCOVADO
<b>C.1.16</b>	SEZIONE DEL POZZETTO DI SMISTAMENTO - VIA VESCOVADO