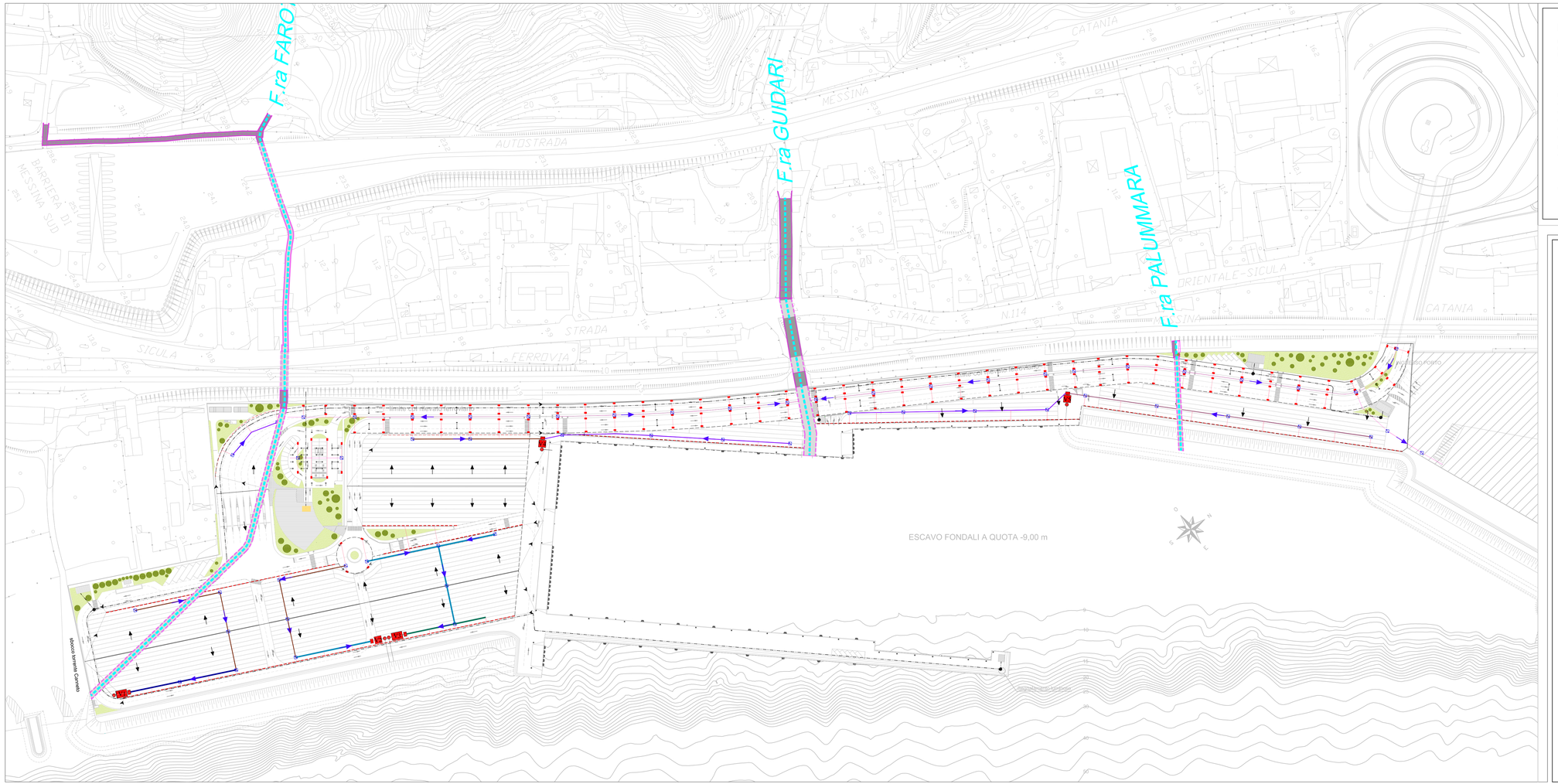


## LEGENDA

**INTERVENTI DI ARREDO URBANISTICO MITIGAZIONE DEGLI ASPETTI PAESAGGISTICI E NATURALISTICI**

- Inerbimento
- Piantumazione essenze arboree ed arbustive

Specie da utilizzare lungo le recinzioni:

- vite americana (*parthenocissus quinquefolia*);
- edera (*hedera felix*);
- bougainvillea (*bougainvillea spectabilis*);
- gelsomino (*jasminum grandiplorum*);
- bignonia (*bignonia radicans*).

Specie da utilizzare nelle aree verdi:

- essenze arboree
  - pino (*pinus pinea*);
  - palma di San Pietro (*chamaerops humilis*);
  - citrus (*citrus aurantium*);
- essenze arbustive
  - oleandro (*nerium oleander*).

**INTERVENTI DI MITIGAZIONE NEI CONFRONTI DELL'AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE (CORSI D'ACQUA)**

- Rimozione rifiuti dall'alveo
- Interventi di difesa spondale
- Ripristino officiosità idraulica

**INTERVENTI DI MITIGAZIONE NEI CONFRONTI DELL'AMBIENTE IDRICO MARINO**

- Tubo in PVC DN 200
- Tubo in PVC DN 250
- Tubo in PVC DN 315
- Tubo in PVC DN 355
- Tubo in PVC DN 400
- Tubo in PVC DN 450
- Tubo in PVC DN 500
- Tubo in PVC DN 630
- Canale raccolta acque piazzali
- Cadifoia raccolta acque stradali
- Pozzetto d'innesto ispezionabile
- Pendenza piazzali 0,6% circa
- Pendenza tubi 0,6%
- Pendenza strada 1,5%
- Pozzetto scolmatore
- Vasca di prima pioggia
- Disoleatore

**LEGENDA RETE ACQUE NERE**

- Tubazione in PVC PN 10 Ø 110
- Unità d'interfaccia
- Centrale generatrice del vuoto

*Il Sindaco del Comune di Messina*

*Commissario Delegato ex O.P.C.M. n. 3721 del 19 Dicembre 2008*

COMUNE DI MESSINA - PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 53 COMMA 2 LETTERA C) DEL D.LGS 163/06 E S.M.I. PER L'AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DEI LAVORI INERENTI LA PIATTAFORMA LOGISTICA INTERMODALE DI TREMESTIERI CON ANNESSO SCALO PORTUALE - 1° STRALCIO FUNZIONALE - € 80.000.000,00 - O.P.C.M. 3721/08 - CIG. 0429752291.
Opera inserita nell'elenco di cui all'art.1 dell'O.P.C.M. 3633 del 2007

# PROGETTO DEFINITIVO

(Redatto ai sensi dell'art.25 del D.P.R. n. 554/99 e ai sensi dell'art.8 del Disciplinare di Gara)

SIGENCO s.p.a. SISTEMI GENERALI COSTRUZIONI
IL PRESIDENTE
Dr. Carmelo Piazza

PROPONENTE: SIGENCO S.p.A. — SIGENCO SISTEMI GENERALI COSTRUZIONE

| ELABORATO: | TITOLO: | SCALA: | DATA: |
|---|---|---|---|
| TAV.6 | **QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE**<br>CARTA DELLE MITIGAZIONI | 1:1500 | SETTEMBRE 2010 |


PROGETTISTI:

INTERPROGETTI
INTERPROGETTI S.r.l.
Ing. Marco PITTORI
Ing. Sergio PITTORI
collaboratori:
ing. Plinio MONTI, ing. Silvia POTENZA, ing. Andrea PAGNINI, ing. Giulia ZANZA, ing. Christian SFERRA, arch. Francesca Romana MONASS, geom. Alessandro MARCHISELLA

SEACON srl
SEACON S.r.l.
Ing. Massimo VITELLOZZI
collaboratori:
Ing. Corrado MONTEFOSCHI
Geom. Lorenzo DI BIASE

CIPRA S.r.l.
Ing. Marco MENEGOTTO
collaboratori:
Ing. Alessandro CONCETTI

CONSULENTI:

Consulenza geotecnica:
Prof. Ing. Giuseppe SCARPELLI
Dipartimento F.I.M.E.T.
dell'Università Politecnica delle Marche

Consulenza opere idrauliche e modellazione fisica delle opere:
Prof. Ing. Pierluigi AMINTI
Dipartimento di Ingegneria civile e ambientale dell'Università di Firenze

Prof. Ing. Enio PARIS
Dipartimento di ingegneria civile e ambientale dell'Università di Firenze

Consulenza ambientale:
Prof.ssa Angela POLETTI
Dipartimento di architettura e pianificazione del Politecnico di Milano

Consulenza impiantistica:
NEOS Engineering
Ing. Emiliano GUCCI

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE FRA LE VARIE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Ing. Marco PITTORI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Francesco DI SARCINA


| Rev. n° | DESCRIZIONE | DATA | DISEGNATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|
| 00 | Emissione | Set.10 | ———————— | Ing. M. Pittori |
| | | | | |
| | | | | |
| | Doc.: 1630 | | | |


INTERPROGETTI S.r.l.
Via di Priscilla, 116 - 00199 ROMA - Tel. 0686200297 fax: 0686200298
E-mail: INFO@INTERPROGETTI.NET


Società certificata ISO 9001 : 2008 Certificato n° 214513