

LEGEND/LEGENDA

ROUTE LEGEND /SIMBOLOGIA CARTOGRAFICA

- Onshore Pipeline in Project / Metanodotto in progetto a terra
- Offshore Pipeline in Project / Metanodotti in progetto in mare
- Existing Pipelines / Condotte esistenti
- Plants in Project / Impianti in progetto and relevant access road / e strada di accesso relativa
- Overlapping Regional Technical Sheet (C.T.R.) / Sovrapposizione Fogli (C.T.R.)
- SRG Snam Rete Gas
- IP Intersection Point / Punto di Intersezione
- Crossing with Trenchless Technology
- Crossing with HDD or Microtunnel

GEOLOGICAL FEATURES

| Geological Complex  | Hydrogeological Complex  |
|---|--|
| Floods (Sand, Silt, Clays)<br>Alluvioni (Sabbie, Limi, Argille) - OLOCENE<br>Beach Stores<br>Depositi di spiaggia - OLOCENE<br>Dunes<br>Dune - OLOCENE<br>Terraced Floods<br>Alluvioni Terrazzate - OLOCENE<br>Yellow sand and Calcarenes<br>Sabbie gialle e Calcareniti - OLOCENE<br>Silt (alternation of silt and sands)<br>Limi (alternanza di silt argillosi e sabbie) - PLEISTOCENE<br>Blue-gray marly Clays<br>Argille marnose grigio-azzurre - PLEISTOCENE | Complesso alluvionale olocenico a permeabilita' primaria alta $K=10^{-2} - 10^{-6}$<br><br>Complesso dei sabbiosi calcarenitico olocenico a permeabilita' primaria per porosita' medio-alta $K=10^{-3} - 10^{-6}$<br><br>Complesso limoso argilloso a permeabilita' primaria medio-bassa $K=10^{-5} - 10^{-7}$<br><br>Complesso argilloso a permeabilita' primaria bassa $K=10^{-7} - 10^{-9}$ |

- Slope debris / Detrito di versante
- Quarries / Cave
- Landfill / Discariche
- Detachment niche / Nicchia di distacco
- Badlands / Calanchi
- Coastal erosion / Erosione costiera

MECHANICAL LEGEND /SIMBOLOGIA MECCANICA

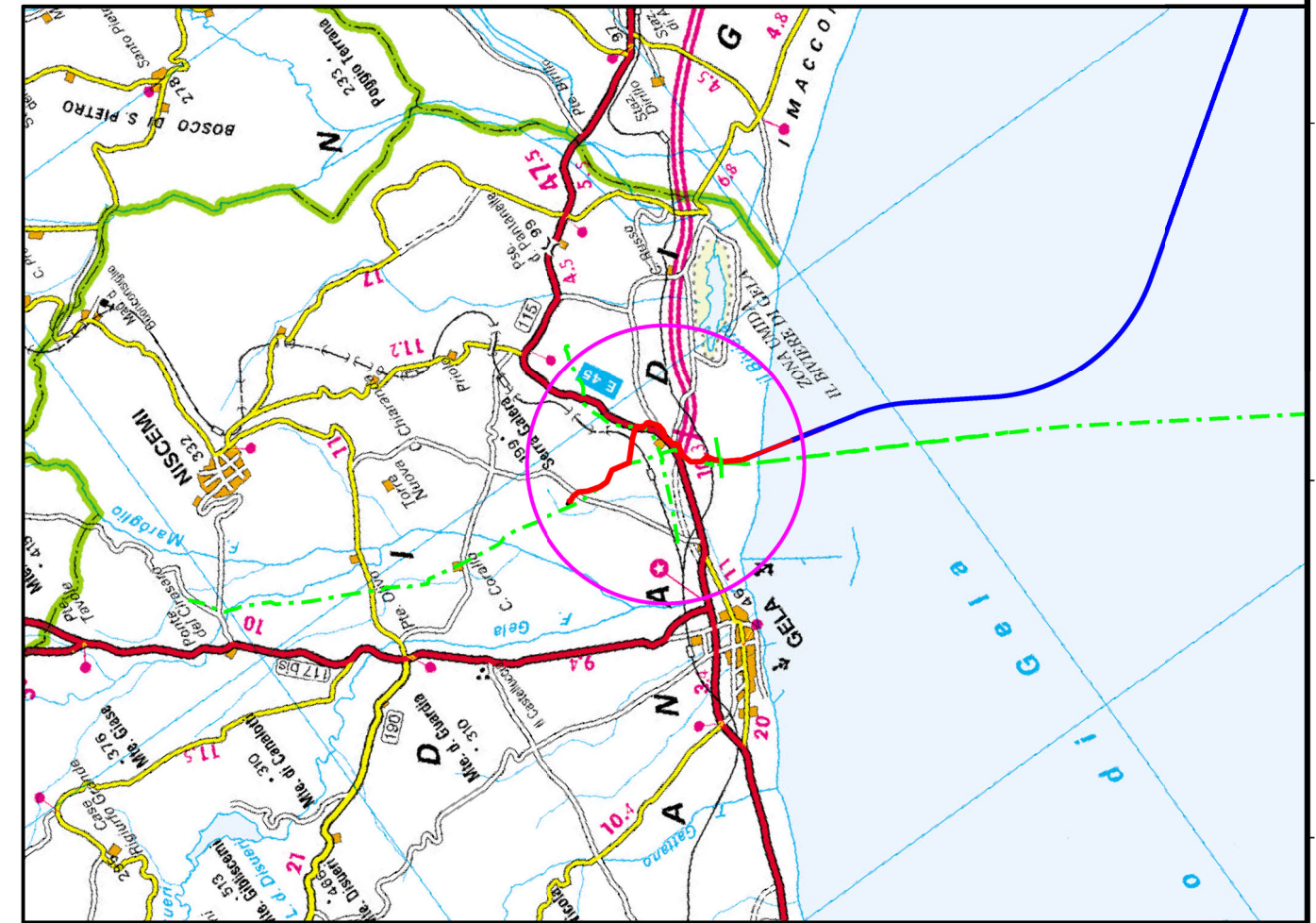
- Valve Station (V.S.) / Punto di intercettazione di linea
- Launching/Receiving Pig Trap Area / Stazione predisposta per lancio e ricevimento PIG
- Regulation/Reduction Pressure Station / Impianto di riduzione/egolazione della pressione

NOTES /NOTE

- 1) Longitudinal lengths shown in the drawing are slope distances from the first block valve inside the Gela Terminal Plant
- 1) Le progressive chilometriche indicate nel disegno sono riferite alla distanza inclinata dalla prima valvola all'interno dell'impianto Terminale di Gela

REFERENCE DOCUMENTS/DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N



ROUTE MAP/COROGRAFIA

SCALE/SCALA 1:200.000

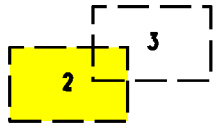
The sole responsibility of this publication lies with the author. The European Union is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

|  |  |                            |                            |
|--|--|----------------------------|----------------------------|
| <br>MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT<br>WSC, GORMI ROAD, LUQA, MALTA<br><br>Co-financed by the European Union<br>Connecting Europe Facility  | <br>LOCATION/LOCALITA'<br><b>SICILY</b>                  | CONTRACT N<br>CT 3108/2018 | JOB<br>Commessa<br>171001  |
|  | Document No / N Documento<br><b>20-RT-E-5007 ANNEX 1</b> |                            | REVISION<br>REVISIONE<br>5 |
| PROJECT<br>PROGETTO<br><b>MELITA TRANSGAS PIPELINE</b>   |  | SHEET/FG<br>1 OF/DI 3      | SCALE/SCALA<br>1:10000     |
| DOCUMENT TITLE<br>TITOLO DEL DOCUMENTO<br><b>ITALY ONSHORE PIPELINE ROUTING ON GEOLOGICAL AND HYDROGEOLOGICAL MAPS<br/>                 TRACCIATO CON CARTA GEOLOGICA E IDROGEOLOGICA-ITALIA</b> |  |                            |                            |

PROJECT/PROGETTO

# MELITA TRANSGAS PIPELINE

KEY PLAN  
QUADRO D'UNIONE



Sheet  
Foglio  
**2**  
of/di 3

DOCUMENT TITLE/TITOLO DEL DOCUMENTO  
**ITALY ONSHORE PIPELINE ROUTING ON GEOLOGICAL AND HYDROGEOLOGICAL MAPS  
TRACCIATO CON CARTA GEOLOGICA E IDROGEOLOGICA-ITALIA**



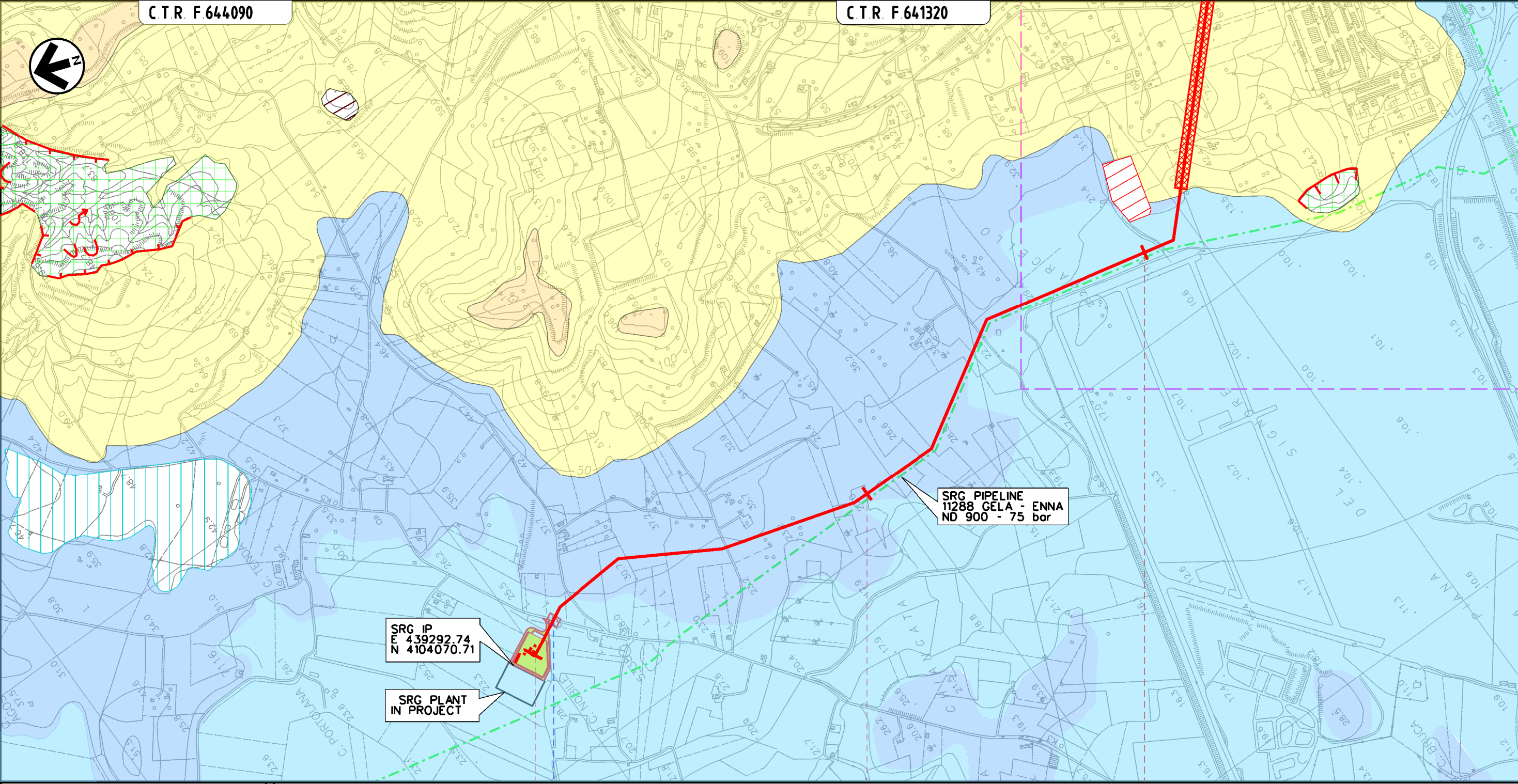
DWG. No.  
DIS. N. **20-RT-E-5007  
ANNEX 1**

JOB  
Comessa **171001**

Scale/Scala  
**1:10000**

CTR. F 644090

CTR. F 641320



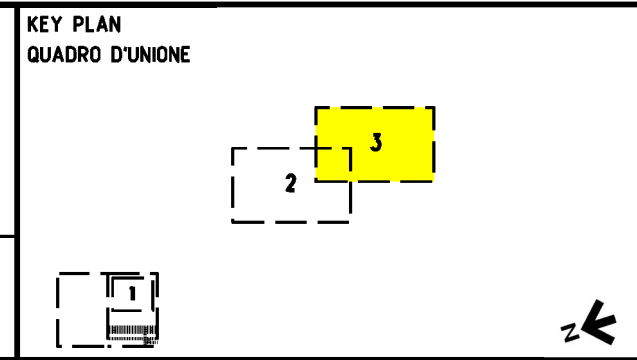
|  |  |
|--|--|
| Lenght/Progressiva chilometrica(Km)        | 0 1 2                                    |
| City/Comune (Provincia/Provincia)          | <b>GELA (CALTANISSETTA)</b>              |
| Region/Regione (Country/Stato)             | <b>SICILY / SICILIA (ITALY / ITALIA)</b> |
| Plants/Impianti                            |  |
| Main Crossings /Attraversamenti Principali |  |



The sole responsibility of this publication lies with the author.  
The European Union is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

PROJECT/PROGETTO  
**MELITA TRANSGAS PIPELINE**

DOCUMENT TITLE/TITOLO DEL DOCUMENTO  
**ITALY ONSHORE PIPELINE ROUTING ON GEOLOGICAL AND HYDROGEOLOGICAL MAPS  
 TRACCIATO CON CARTA GEOLOGICA E IDROGEOLOGICA-ITALIA**



Sheet Foglio  
**3**  
 of/di 3

DWG. No. DIS. N. 20-RT-E-5007  
 ANNEX 1

JOB Commessa 171001

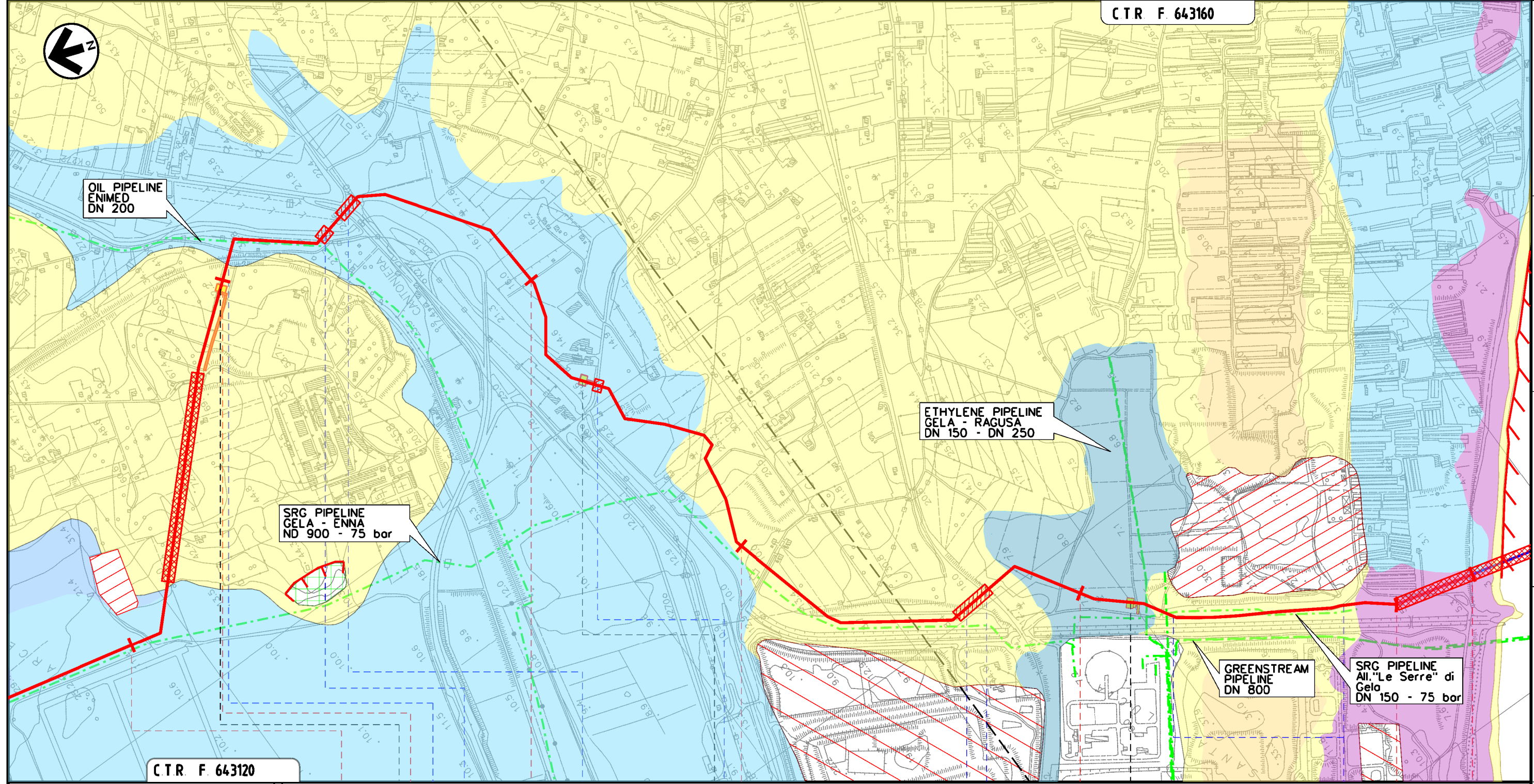
Scale/Scala 1:10000

MINISTRY FOR ENERGY AND WATER MANAGEMENT  
 WSC, GORMIROAD, LUQA, MALTA

**techfem** **sps**

CTR F. 643160

The sole responsibility of this publication lies with the author. The European Union is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.



|  |  |                                  |  |  |                                  |  |  |
|--|--|----------------------------------|--|--|----------------------------------|--|--|
| Lenght/Progressiva chilometrica (Km)       | 4  | 5                                | 6  | 6+862  | 7+080                            |  |  |
| City /Comune (Province /Provincia)         | <b>GELA (CALTANISSETTA)</b>  |                                  |  |  |                                  |  |  |
| Region /Regione (Country /Stato)           | <b>SICILY / SICILIA (ITALY / ITALIA)</b>   |                                  |  |  |                                  |  |  |
| Plants /Impianti                           | (BVS) n.1 Km. 2+990 PUNTO DIINTERCETTAZIONE DI LINEA<br>(BVS) n.2 Km. 04+340 PUNTO DIINTERCETTAZIONE DI LINEA<br>(BVS) n.3 Km. 06+170 PUNTO DIINTERCETTAZIONE DI LINEA |                                  |  |  |                                  |  |  |
| Main Crossings /Attraversamenti Principali | RAILWAY "GELA-CATANIA" / FERROVIA "GELA-CATANIA"   | CANAL "PRIOLO" / CANALE "PRIOLO" | STATE HIGHWAY N.115 / STRADA STATALE N.115 | PROVINCIAL ROAD N.51 / STRADA PROVINCIALE N.51 | HISTORICAL ROAD / STRADA STORICA | RAILWAY "CANICATTI-SIRACUSA" / FERROVIA "CANICATTI-SIRACUSA" | INSTALLATION UNDER ROAD / PERCORRENZA SOTTO STRADA |