

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
NEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE - BARIUM BAY
74 WTG – 1.110 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

Progettazione e SIA



Indagini ambientali e studi specialistici



Studio misure di mitigazione e compensazione



supervisione scientifica



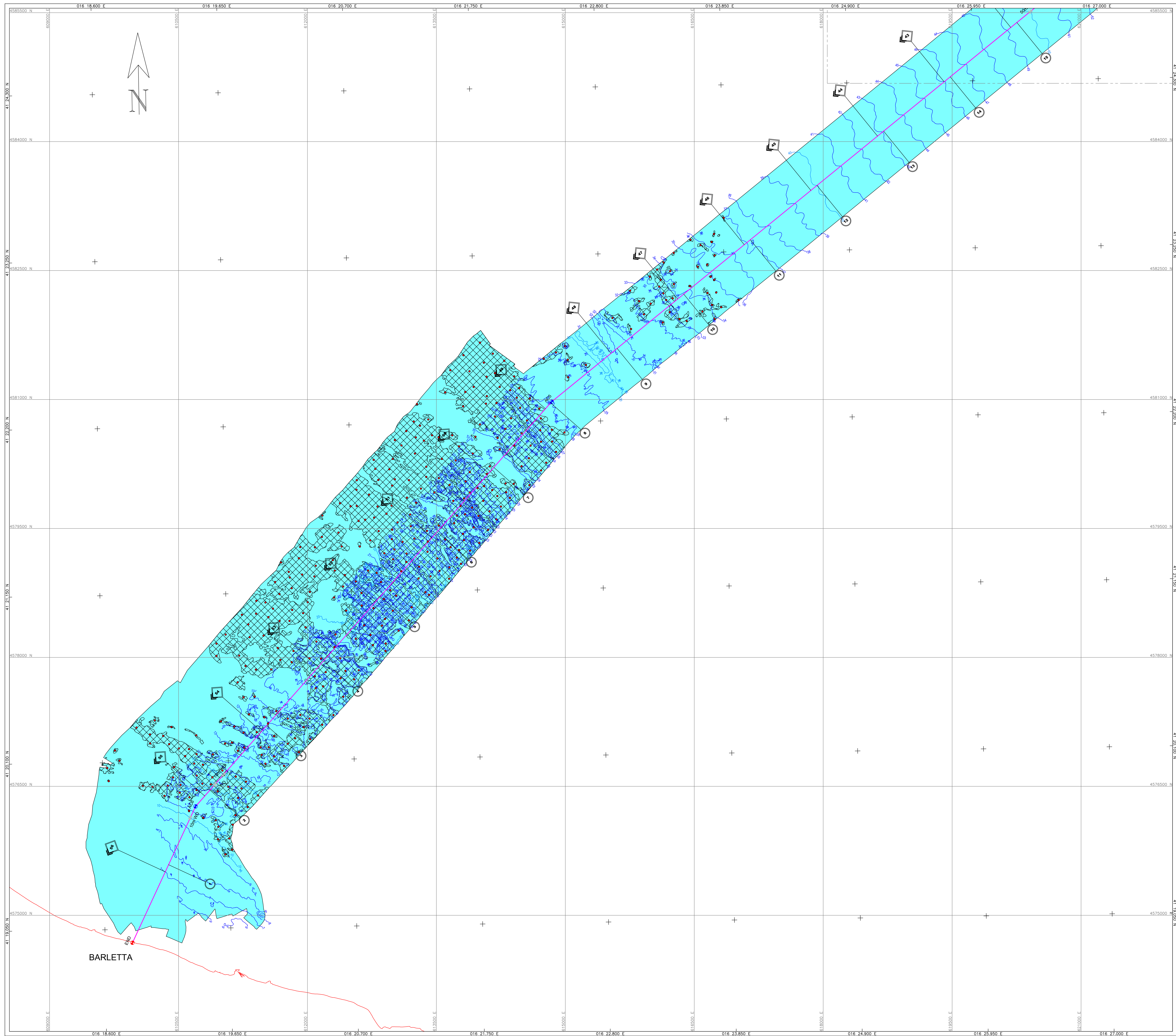
1. ELABORATI GENERALI

R.1.3.7 Geologia marina e geomorfologia dell'area del cavidotto marino - Carte di dettaglio

| REV. | DATA | DESCRIZIONE |
|------|-------|-------------------|
| 00 | 03/24 | integrazioni MASE |
| | | |
| | | |

scala 1:15.000





LEGENDA

SIMBOLI CARTOGRAFICI PRINCIPALI

- Tracciato principale cavidotto Barium Bay con progressiva chilometrica (KP) e regressiva chilometrica (RKP). Il KP o coincide con la stazione elettrica offshore ovest. I KP sono crescenti verso l'approdo di Barletta.
- Punto di inizio/ fine tracciato
- Punto di accostata
- Altri eventi lungo la rotta (Ingresso acque territoriali italiane / Incrocio con isobate 10m, 50m, 100m)
- Collegamenti elettrici sottomarini campo offshore Barium Bay
- Stazione elettrica Offshore
- Generatore eolico
- Linea di costa da Carta Tecnica Regionale
- Limiti dei foglibox adiacenti

AREE DI INTERESSE

- Limiti delle acque territoriali italiane

BATIMETRIA

- Isobate con equidistanza 1m
- Isobate con equidistanza 10m

GEOLOGIA SUPERFICIALE

Unità sismostratigrafiche riconosciute al di sotto della copertura sedimentaria olocenica

- Unità A
- Unità B
- Unità A (area fortemente deformata e/o fratturata)
- Unità M
- Unità P

Caratteristiche della copertura sedimentaria olocenica

- Area in cui la copertura olocenica è inferiore a 20cm
- Area in cui la copertura olocenica è assente
- Strutture sedimentarie di basso fondale all'interno della copertura olocenica

Altre caratteristiche individuate

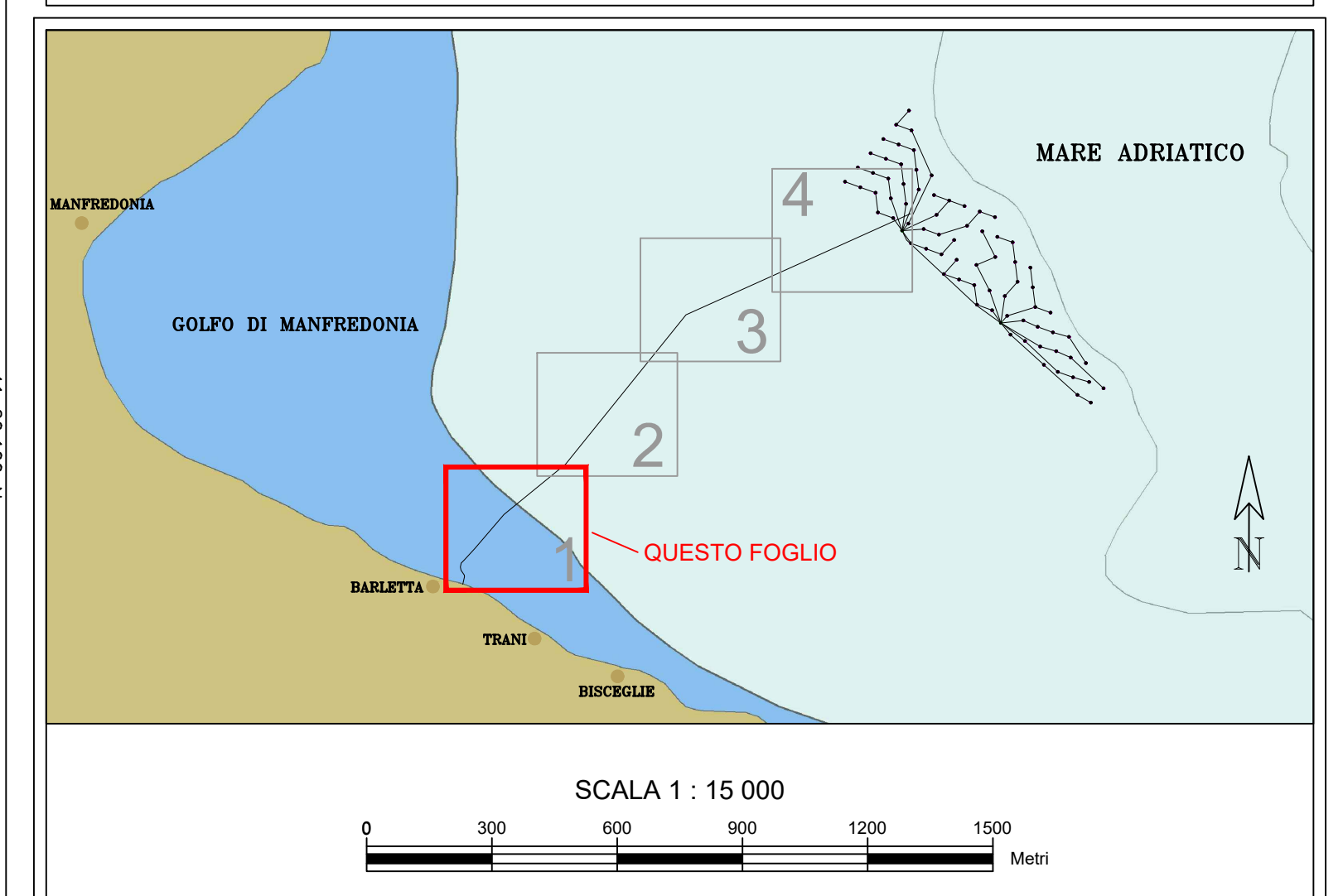
- Lineamento tettonico nelle unità pre-mioceniche (Linea Gondaia)
- Lineamenti tettonici secondari nelle unità pleistoceniche
- Lineamento tettonico nelle unità pleistoceniche
- Lineamenti e piccole scarpate di origine erosiva individuate sulla superficie di non conformità pre-olocenica (Unconformity 1)
- Bioostruzioni
- Probabili piccole aree di emissione gassosa

PARAMETRI GEODETICI

Datum orizzontale: ETRS89 (ETRF2000)
 Proiezione: Universal Transverse Mercator (UTM) Fuso 33N - Meridiano centrale: 015°00'00" - Falso est: 500000 - Fattore di scala: 0.9996
 Datum verticale: Zero della Rete di Livellazione di Alta Precisione dell'Istituto Geografico Militare Italiano (Zero IGM)

INFORMAZIONI GENERALI

Data del Rilievo: Aprile-Giugno 2023



barium bay
 POWERED BY HOPE GROUP AND SALLEO

Nome del progetto: **PROGETTO PARCO EOLICO BARIUM BAY**
 Studio preliminare per l'individuazione di eventuali impatti del parco eolico offshore "Barium Bay"
 Indagini morfologiche dei fondali, caratterizzazione geologica e geomorfologica dei fondali e indagini ROV

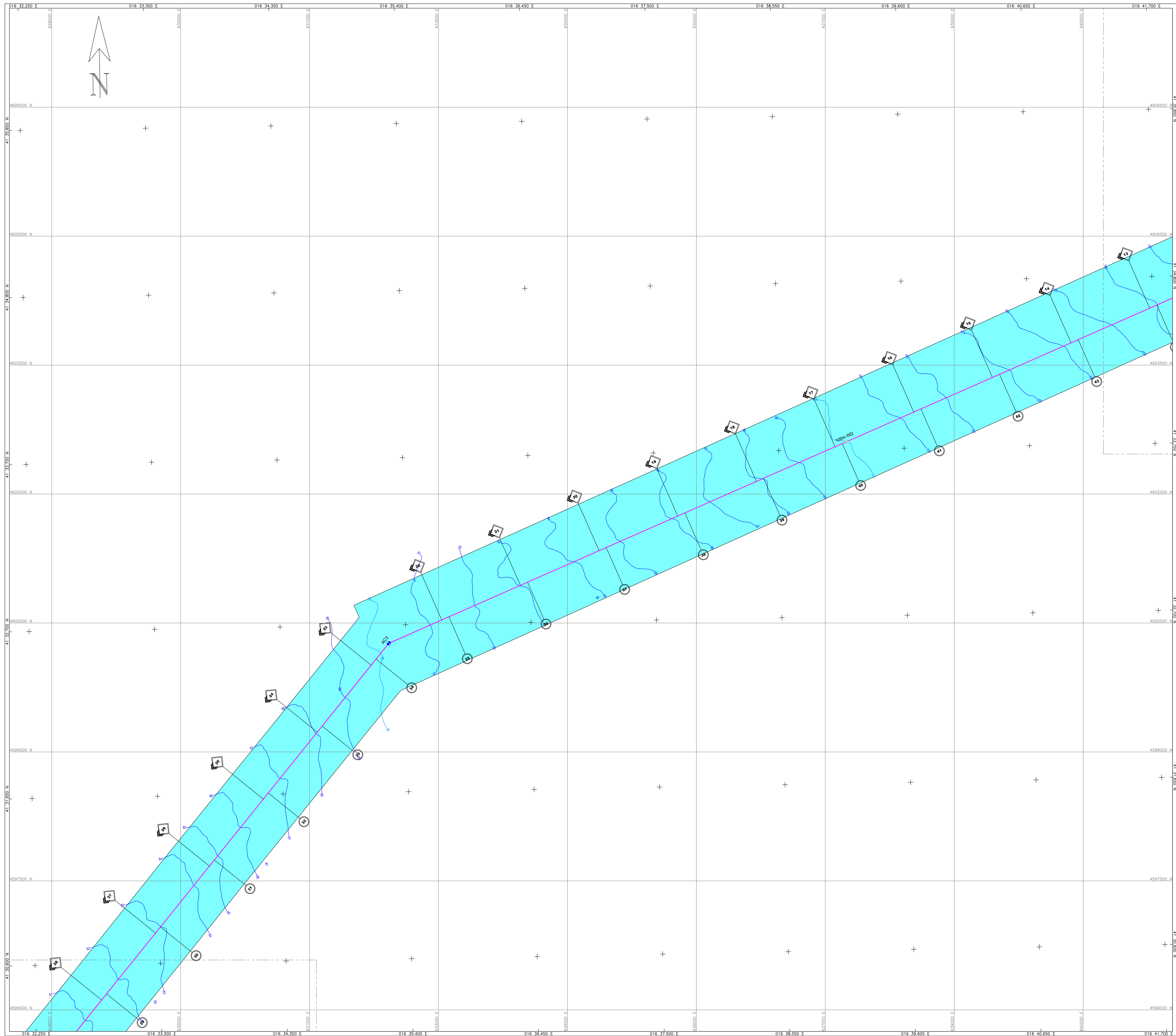
Titolo della Carta: **CARTA GEOMORFOLOGICA E DELLA PERICOLOSITÀ GEOLOGICA DELL'AREA DEL CORRIDOIO DEL CAVIDOTTO**
CARTA DI DETTAGLIO

| Rev | Data | Descrizione | Disegnato | Controllato | Approvato |
|-----|------------|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| 02 | | | | | |
| 01 | 22/05/2024 | Prima emissione | GB | FDG | |

Progetto: 067A23 Data: 22/05/2024

Rev: 00 Foglio n. 1 di 4

ENVIRONMENTAL SURVEYS S.r.l.
 Via S. Maria Maddalena, 10 - 70015 - Tel. 0884/202011 - Fax 0884/202012 - E-Mail: info@esurveys.it - P.I.C. 026804407 - Part. IVA 0303702072



LEGENDA

SIMBOLI CARTOGRAFICI PRINCIPALI

- Tracciato principale cavidotto Barium Bay con progressiva chilometrica (KP) e regressiva chilometrica (RKP). Il KP o coincide con la stazione elettrica offshore ovest. I KP sono crescenti verso l'approdo di Barietta.
- RKP
- START: Punto di Inizio/Fine tracciato
- AC1: Punto di accostata
- 100m WD: Altri eventi lungo la rotta (Ingresso acque territoriali italiane / Incrocio con isobate 10m, 50m, 100m)
- Collegamenti elettrici sottomarini campo offshore Barium Bay
- Stazione elettrica Offshore
- Generatore eolico
- Linea di costa da Carta Tecnica Regionale
- Limiti dei foglibox adiacenti

AREE DI INTERESSE

- Limiti delle acque territoriali italiane

BATIMETRIA

- Isobate con equidistanza 1m
- Isobate con equidistanza 10m

GEOLOGIA SUPERFICIALE

Unità sismostratigrafiche riconosciute al di sotto della copertura sedimentaria olocenica

- Unità A
- Unità B
- Unità A (area fortemente deformata e/o fratturata)
- Unità M
- Unità P

Caratteristiche della copertura sedimentaria olocenica

- Area in cui la copertura olocenica è inferiore a 20cm
- Area in cui la copertura olocenica è assente
- Strutture sedimentarie di basso fondale all'interno della copertura olocenica

Altre caratteristiche individuate

- Lineamento tettonico nelle unità pre-mioceniche (Linea Gondola)
- Lineamenti tettonici secondari nelle unità pleistoceniche
- Lineamento tettonico nelle unità pleistoceniche
- Lineamenti e piccole scarpate di origine erosiva individuate sulla superficie di non conformità pre-olocenica (Unconformity 1)
- Bioostruzioni
- Probabili piccole aree di emissione gassosa

PARAMETRI GEODETICI

Datum orizzontale: ETRS89 (ETRF2000)
 Proiezione: Universal Transverse Mercator (UTM) Fuso 33N - Meridiano centrale: 015°00'00" - Falso est: 500000 - Fattore di scala: 0.9996
 Datum verticale: Zero della Rete di Livellazione di Alta Precisione dell'Istituto Geografico Militare Italiano (Zero IGM)

INFORMAZIONI GENERALI

Data del Rilievo: Aprile-Giugno 2023

QUESTO FOGLIO

SCALA 1 : 15 000

0 300 600 900 1200 1500 Metri

Nome del progetto: **PROGETTO PARCO EOLICO BARIUM BAY**
 Studio preliminare per l'individuazione di eventuali impatti del parco eolico offshore "Barium Bay"
 Indagini morfologiche dei fondali, caratterizzazione geologica e geomorfologica dei fondali e indagini ROV

Titolo della Carta: **CARTA GEOMORFOLOGICA E DELLA PERICOLOSITÀ GEOLOGICA DELL'AREA DEL CORRIDOIO DEL CAVIDOTTO**
CARTA DI DETTAGLIO

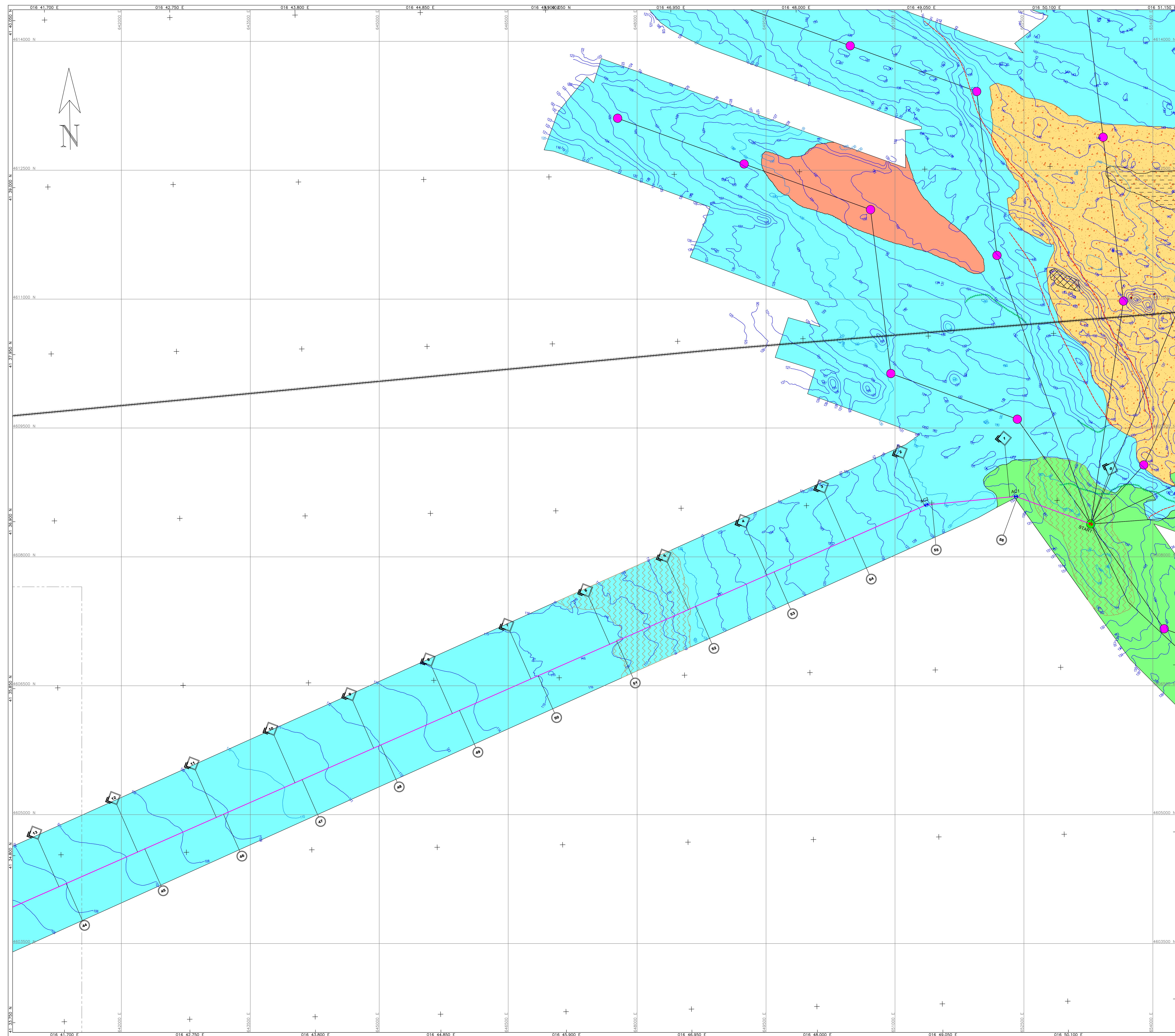
| Rev | Data | Descrizione | Disegnato | Controllato | Approvato |
|-----|------------|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| 02 | | | | | |
| 01 | 22/05/2024 | Prima emissione | GB | FDG | |

Progetto: 067A23 Data: 22/05/2024

Rev: 00 Foglio n. 3 di 4

ENSU
ENVIRONMENTAL SURVEYS

ENVIRONMENTAL SURVEYS S.p.A. - SpA di diritto italiano con sede in Bari "Via Reale" -
 70126-BARI (BA) - Via S. Maria, 100/101 - Tel. 080/220201 - Fax 080/220201 - E-Mail: info@ensu.it - P.I.C. 026804407 - Part. IVA: 020372072



LEGENDA

SIMBOLI CARTOGRAFICI PRINCIPALI

- Tracciato principale cavidotto Barium Bay con progressiva chilometrica (KP) e regressiva chilometrica (RKP). Il KP o coincide con la stazione elettrica offshore ovest. I KP sono crescenti verso l'approdo di Barletta.
-
- START** Punto di inizio/ fine tracciato
- AC1** Punto di accostata
- 100m WD** Altri eventi lungo la rotta (Ingresso acque territoriali italiane / Incrocio con isobate 10m, 50m, 100m)
- Collegamenti elettrici sottomarini campo offshore Barium Bay
- Stazione elettrica Offshore
- Generatore eolico
- Linea di costa da Carta Tecnica Regionale
- Limiti dei fogli/box adiacenti

AREE DI INTERESSE

- Limiti delle acque territoriali italiane

BATIMETRIA

- Isobate con equidistanza 1m
- Isobate con equidistanza 10m

GEOLOGIA SUPERFICIALE

Unità sismostratigrafiche riconosciute al di sotto della copertura sedimentaria olocenica

- Unità A
- Unità B
- Unità A (area fortemente deformata e/o fratturata)
- Unità M
- Unità P

Caratteristiche della copertura sedimentaria olocenica

- Area in cui la copertura olocenica è inferiore a 20cm
- Area in cui la copertura olocenica è assente
- Strutture sedimentarie di basso fondale all'interno della copertura olocenica

Altre caratteristiche individuate

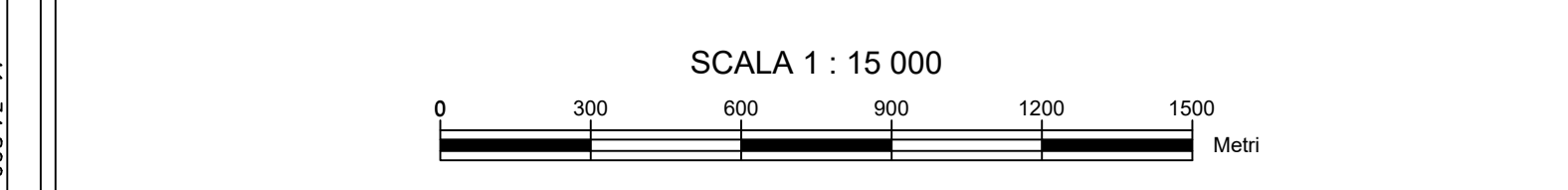
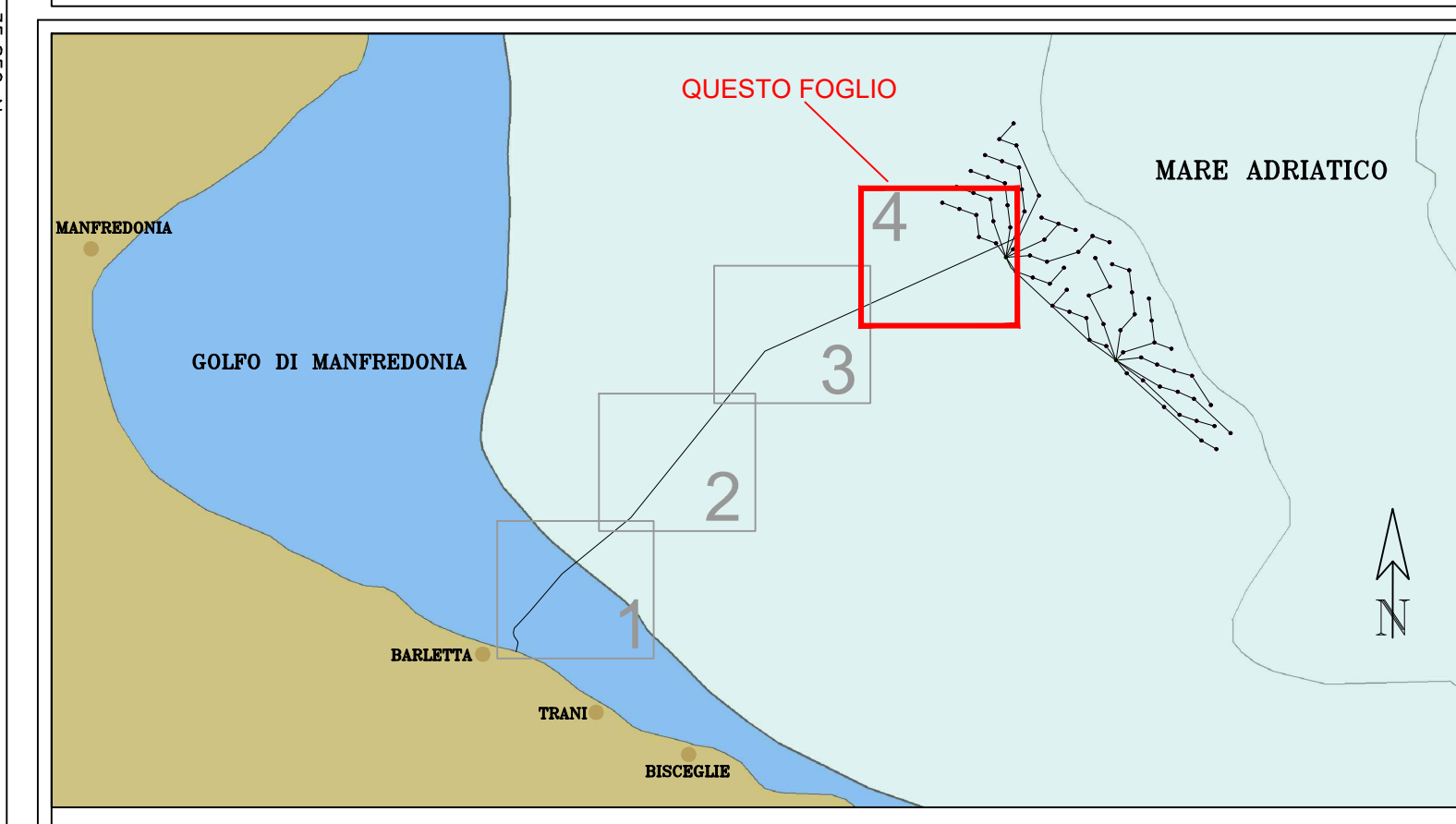
- Lineamenti tettonici nelle unità pre-mioceniche (Linea Gonda)
- Lineamenti tettonici secondari nelle unità pleistoceniche
- Lineamenti tettonici nelle unità pleistoceniche
- Lineamenti e piccole scarpate di origine erosiva individuate sulla superficie di non conformità pre-olocenica (Unconformity 1)
- Biostrutture
- Probabili piccole aree di emissione gassosa

PARAMETRI GEODETTICI

Datum orizzontale: ETRS89 (ETRF2000)
 Proiezione: Universal Transverse Mercator (UTM) Fuso 33N - Meridiano centrale: 015°00'00" - Falso est: 500000 - Fattore di scala: 0.9996
 Datum verticale: Zero della Rete di Livellazione di Alta Precisione dell'Istituto Geografico Militare Italiano (Zero IGMI)

INFORMAZIONI GENERALI

Data del Rilievo: Aprile-Giugno 2023



Nome del progetto: **PROGETTO PARCO EOLICO BARIUM BAY**
 Studio preliminare per l'individuazione di eventuali impatti del parco eolico offshore "Barium Bay"
 Indagini morfologiche dei fondali, caratterizzazione geologica e geomorfologica dei fondali e indagini ROV

Titolo della Carta: **CARTA GEOMORFOLOGICA E DELLA PERICOLOSITÀ GEOLOGICA DELL'AREA DEL CORRIDOIO DEL CAVIDOTTO**
CARTA DI DETTAGLIO

| Rev | Data | Descrizione | Disegnato | Controllato | Approvato |
|-----|------------|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| 02 | | | | | |
| 01 | 22/05/2024 | Prima emissione | GB | FDG | |

Progetto: 067A23 Data: 22/05/2024

Rev: 00 Foglio n. 4 di 4

ENVIRONMENTAL SURVEYS S.r.l. SpA - Via Università degli Studi di Bari "Michele De Bonis" 101 - 70126 Bari (BA) - Tel. +39 080 5211111 - Fax +39 080 5211112 - Email: info@esu.it - P.I. 02012020762 - Part. IVA: 02012020762