

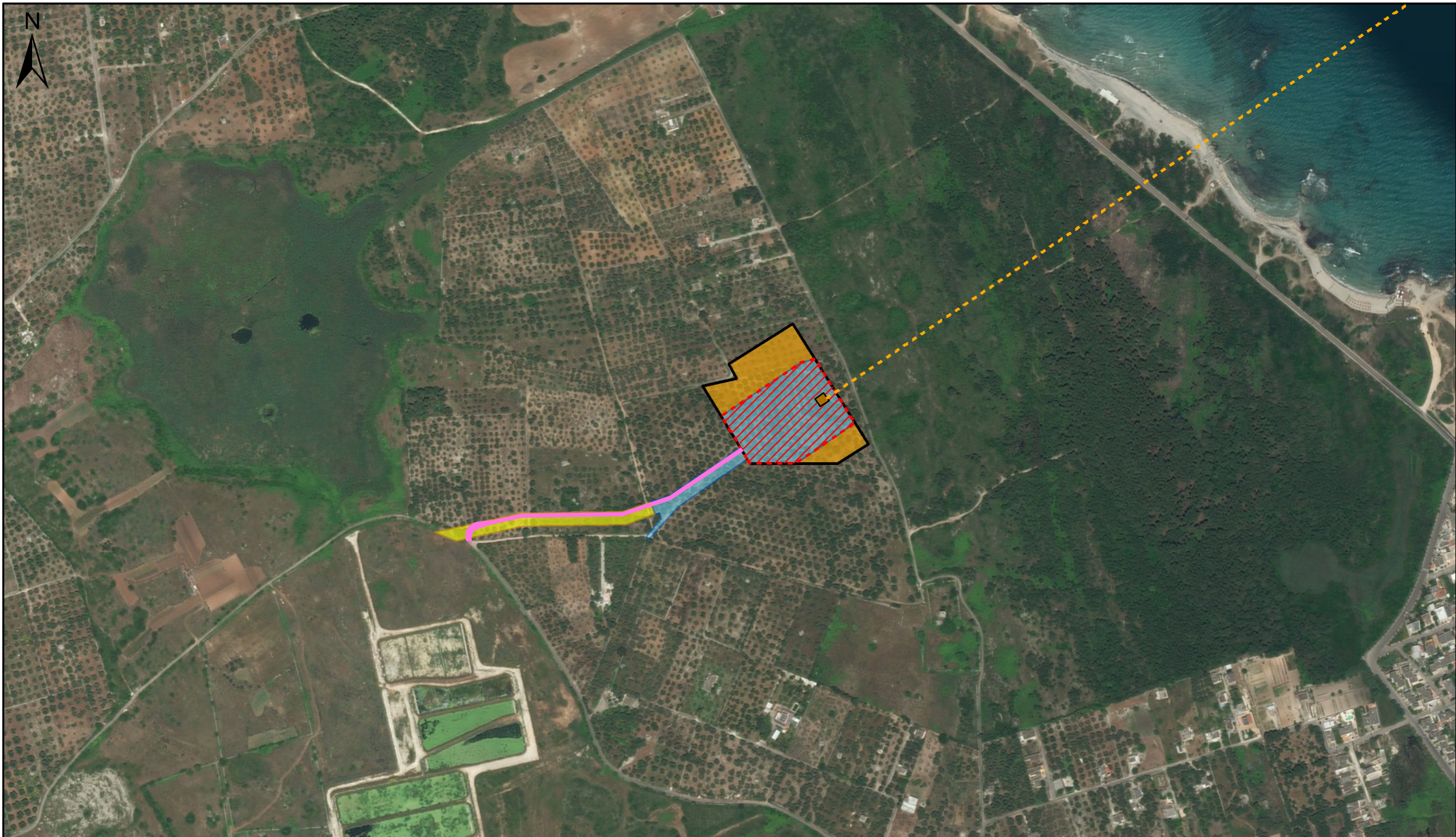
**LEGENDA**



- MICROTUNNEL
- POZZO DI SPINTA
- STRADA DI ACCESSO TEMPORANEA
- AREA DI CANTIERE
- ▨ AREA DI CANTIERE DEL MICROTUNNEL
- LOTTO 1A
- LOTTO 1B
- LOTTO 2

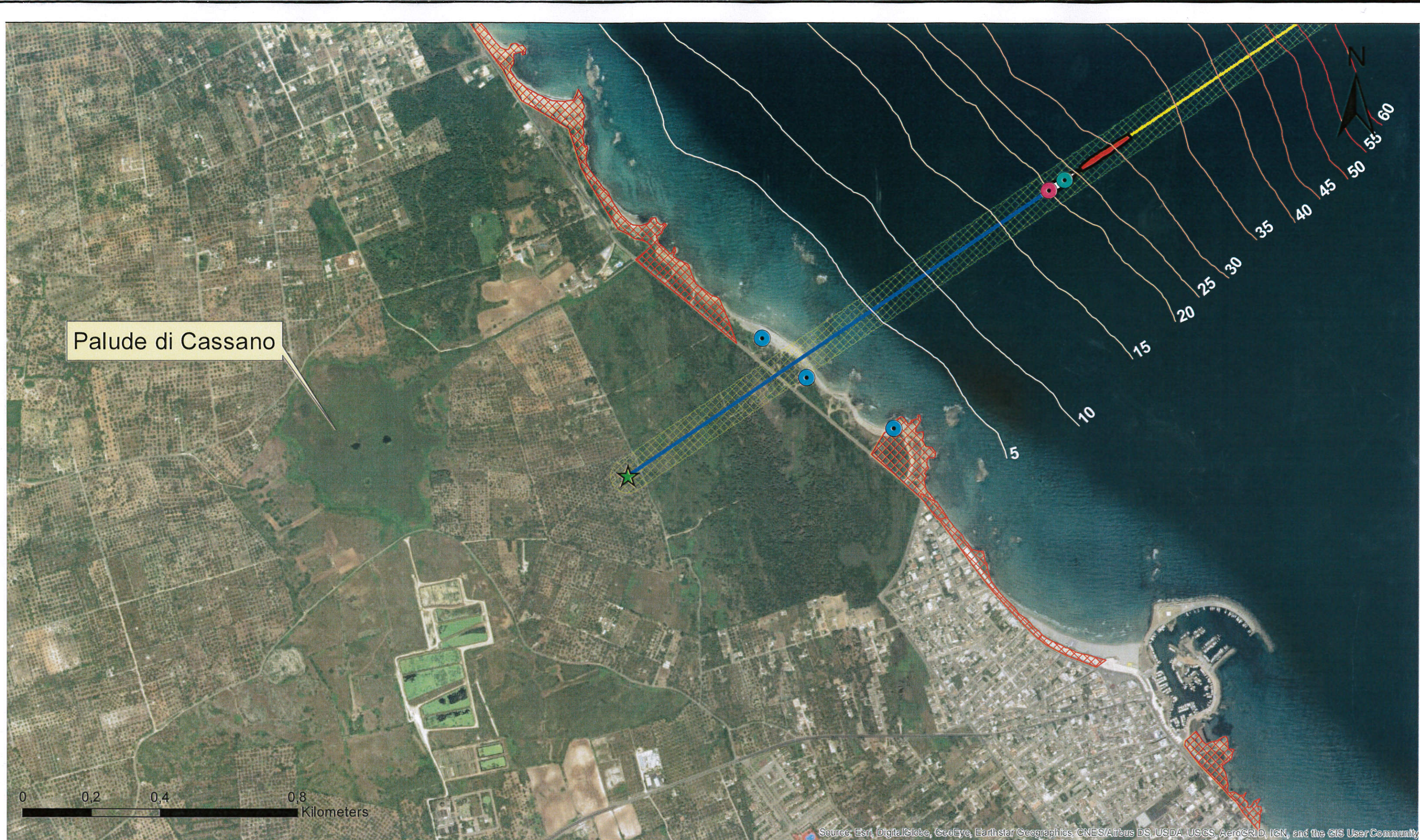


*Lorenzo Bertolè*

							COMPANY SOCIETÀ <b>TRANS ADRIATIC PIPELINE AG</b>		DOCUMENT TITLE TITOLO DEL DOCUMENTO <p style="text-align: center;"><b>Tavola 3.1 - Inquadramento Progettuale</b></p>					
							PROJECT TITLE TITOLO DEL PROGETTO <p style="text-align: center;"><b>TRANS ADRIATIC PIPELINE GASDOTTO TRANS-ADRIATICO</b></p>		Company Representative : Turid Thomodsen Rappresentante TAP		Scale Scala <p style="text-align: center;"><b>1:5.000</b></p>		Sheet Foglio <p style="text-align: center;"><b>0 - 1</b></p>	
							ENGINEERING CONSULTANT SERVIZI DI INGEGNERIA 		TECHNICAL SERVICE PROVIDER EAST (TSPE) FORNITORE SERVIZI TECNICI EST (TSPE)		Document-No. Numero documento <p style="text-align: center;"><b>IAL00 - C5577 - 601 - Y - TRB - 0006</b></p>		at. all. <p style="text-align: center;"><b>1 - 0</b></p>	
							ERM Italia S.p.A. Via San Gregorio 38 20124 Milan, Italy		Company Reference : C533 Rif. TAP		Location Luogo		Rev. Rev.	
							CERTIFIED ENGINEER PROGETTISTA		TSPE Representative : - Rappresentante TSPE		Discipline Disciplina		Revision Revisione	
							DATE DATA 06-02-2017		APPROVED BY APPROVATO DA Lorenzo Bertolè		Document Originator : ERM Autore del documento		Attachment Allegato	
							CONTRACTOR APPALTATORE		Vendor Doc. ID : 0360462 Codice documento del fornitore		ORIGINAL SIZE FORMATO ORIGINALE 420 mm x 297 mm		SIZE FORMATO <p style="text-align: center;"><b>A3</b></p>	
REV. NO.	DATE DATA	PURPOSE OF ISSUE SCOPO DELL'EMISSIONE	CREATED BY PREPARATO DA	CHECKED BY VERIFICATO DA	APPROVED BY APPROVATO DA	DATE DATA	ACCEPTED BY ACCETTATO DA							
0	06-02-2017	Emesso per Informazione	ERM	ERM	ERM	-	-							



							COMPANY SOCIETÀ <b>TRANS ADRIATIC PIPELINE AG</b>  Trans Adriatic Pipeline		DOCUMENT TITLE TITOLO DEL DOCUMENTO <p style="text-align: center;"><b>Tavola 3.1 - Inquadramento Progettuale</b></p>					
							PROJECT TITLE TITOLO DEL PROGETTO <b>TRANS ADRIATIC PIPELINE GASDOTTO TRANS-ADRIATICO</b>		Company Representative : Turid Thormodsen Rappresentante TAP		Scale Scala <p style="text-align: center;"><b>1:5.000</b></p>		Sheet Foglio <p style="text-align: center;"><b>1 - 1</b></p>	
							ENGINEERING CONSULTANT SERVIZI DI INGEGNERIA  ERM Italia S.p.A. Via San Gregorio 38 20124 Milan, Italy		TECHNICAL SERVICE PROVIDER EAST (TSPE) FORNITORE SERVIZI TECNICI EST (TSPE)		Document-No. Numero documento <p style="text-align: center;"><b>IAL00 - C5577 - 601 - Y - TRB - 0006</b></p>		at. all. <p style="text-align: center;"><b>1 - 0</b></p>	
							CERTIFIED ENGINEER PROGETTISTA 06-02-2017 Lorenzo Bertolè		Company Reference : C533 Rif. TAP		Location Luogo		Rev. Rev. Attachment Revisione	
							CONTRACTOR APPALTATORE		TSPE Representative : - Rappresentante TSPE		Discipline Disciplina		Sequence Number Numero progressivo	
							DATE DATA 06-02-2017		Document Originator : ERM Autore del documento		ORIGINAL SIZE FORMATO ORIGINALE 420 mm x 297 mm		SIZE FORMATO <p style="text-align: center;"><b>A3</b></p>	
							Vendor Doc. ID : 0360462 Codice documento del fornitore		ArcGIS - FILE NAME ArcGIS - NOME DEL FILE Tav_1_Constraints_Nat_Reg.mxd					
REV. NO.	DATE DATA	PURPOSE OF ISSUE SCOPO DELL'EMISSIONE	CREATED BY PREPARATO DA	CHECKED BY VERIFICATO DA	APPROVED BY APPROVATO DA	DATE DATA	ACCEPTED BY ACCETTATO DA							
0	06-02-2017	Emesso per Informazione	ERM	ERM	ERM	-	-							



Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

NOTES:

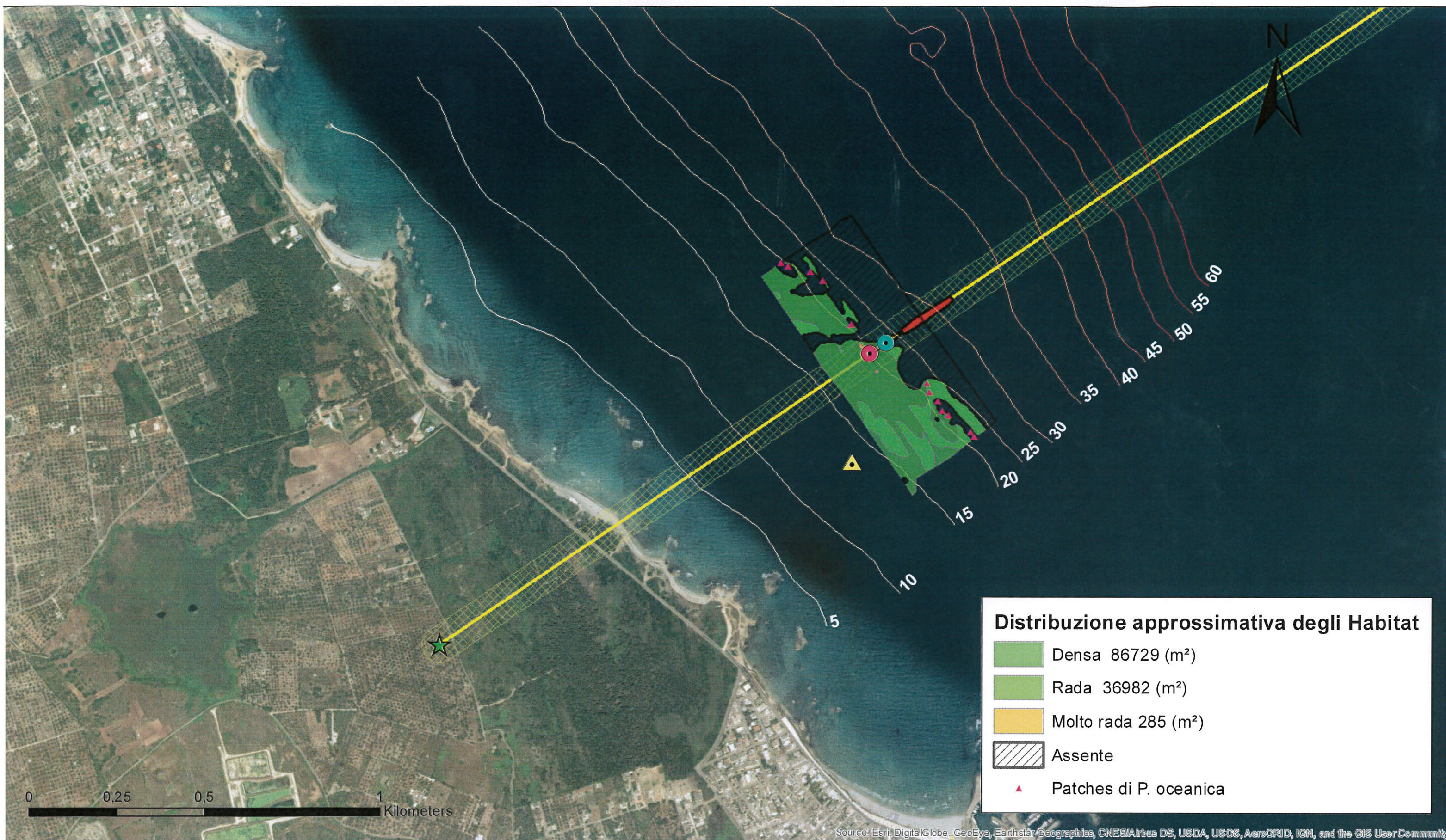
- ★ PIT (Ingresso)
- Stabilimento
- Punto d'uscita ottimizzato
- Punto d'uscita di progetto
- Terrapieno
- Area di dragaggio
- ▨ Vincolo geomorfologico
- Microtunnel
- ▨ Buffer del gasdotto (50 m)
- Gasdotto



Studio Preliminare Ambientale per le opere previste all'approdo  
 Prescrizione A5 del D.M. 0000223 del 11 settembre 2014  
 Allegato I

DOCUMENT NO.	REVISION NO.			
ITALO 0405 577-601-Y.TRB-000 E	0			
Emesso per informazione	FEB	LUR	MAS	11/2/17
REV. DESCRIPTION	REP	WFY	APPR	DATE

				TAG NUMBERS
PROJECT TITLE TAP AG Progetto Trans Adriatic Pipeline				—
Inquadramento generale dell'area di approdo del Microtunnel Italia				PAGE 1 of 1
FORMAT	SCALE	FACILITY CODE	SYSTEM NO.	RD CODE
A3	1:10.000	—	—	—
DRAWING NO.				REVISION NO.
Tavola 4 - 1				0



### Distribuzione approssimativa degli Habitat

- Densa 86729 (m<sup>2</sup>)
- Rada 36982 (m<sup>2</sup>)
- Molto rada 285 (m<sup>2</sup>)
- Assente
- Patches di *P. oceanica*

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

- NOTES:
- ★ PIT (Ingresso)
  - Terrapieno
  - ▲ Turbidimetro
  - Area di dragaggio
  - Punto d'uscita ottimizzato
  - Gasdotto
  - Punto d'uscita di progetto
  - Buffer del gasdotto (50 m)

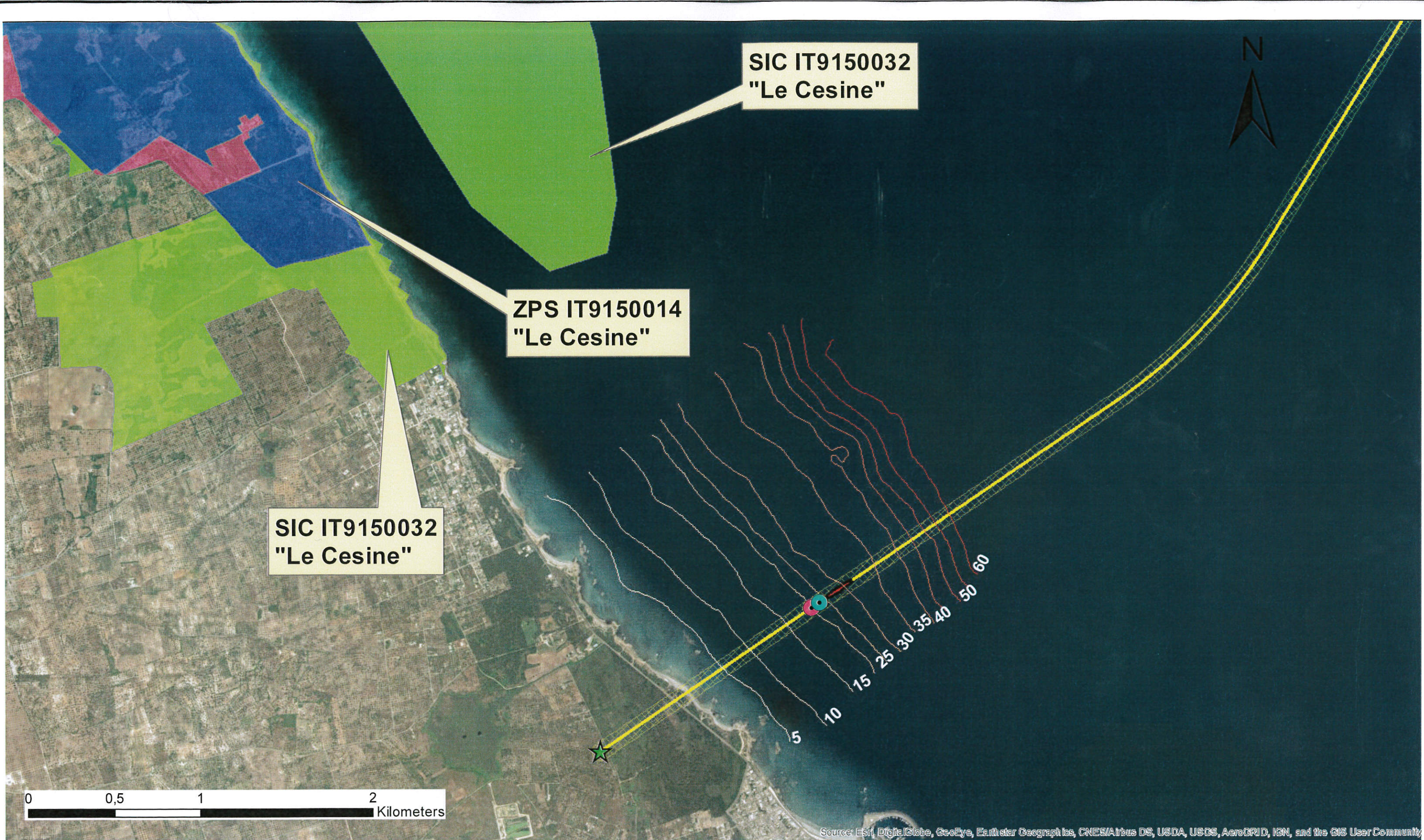


Studio Preliminare Ambientale per le opere previste all'approdo Prescrizione A5 del D.M. 0000223 del 11 settembre 2014 Allegato I

DOCUMENTO NO.	REVISIONE NO.			
AL6/GC5577-501-YTRB-0006	0			
Emesso per informazione	REP	LUR	MAS	11/2/17
REV. DESCRIPTION	PREP	WFY	APPR	DATE

				TAG NUMBERS
PROJECT TITLE				---
TAP AG				---
Progetto Trans Adriatic Pipeline				---
Ubicazione del Turbidimetro TAP Italia				PAGE
				1 of 1
FORMAT	SCALE	FACILITY CODE	SYSTEM NO.	RD CODE
A3	1:10.000			
DRAWING NO.				REVISION NO.
				0

Tavola 4 - 2



NOTES:

- PIT (Ingresso)
- Punto d'uscita ottimizzato
- Punto d'uscita di progetto
- Terrapieno
- Area di dragaggio
- Gasdotto
- Buffer del gasdotto (50 m)



Studio Preliminare Ambientale per le opere previste all'approdo Prescrizione A5 del D.M. 0000223 del 11 settembre 2014 Allegato I

DOCUMENT NO. AL06C5877-601-Y-TRB-0006	REVISION NO. 0	
--	-------------------	--

Emesso per informazione	REP	VER	APP	DATE
REV. DESCRIPTION				

 PROJECT TITLE TAP AG Progetto Trans Adriatic Pipeline				TAG NUMBERS —	
Natura 2000 - SIC IT9150032 "Le Cesine" più vicini all'area dell'exit point ottimizzato				PAGE 1 of 1	
FORMAT A3	SCALE 1:20.000	FACILITY CODE —	SYSTEM NO. —	RD CODE —	REVISION NO. 0
DRAWING NO. Tavola 4 - 3					

**LEGENDA**

- PUNTO DI USCITA DEL MICROTUNNEL E DI PRE-TRENCHING
- MICROTUNNEL
- SITO DI IMPORTANZA COMUNITARIA
- CONFINI COMUNALI
- DISTANZA DALLE SORGENTI
- RECETTORI PUNTUALI

**NOx - MASSIMA CONCENTRAZIONE ORARIA**

- 70 - 77,02
- 63 - 70
- 56 - 63
- 49 - 56
- 42 - 49
- 35 - 42
- 28 - 35
- 21 - 28
- 14 - 21
- 7 - 14
- 0 - 7

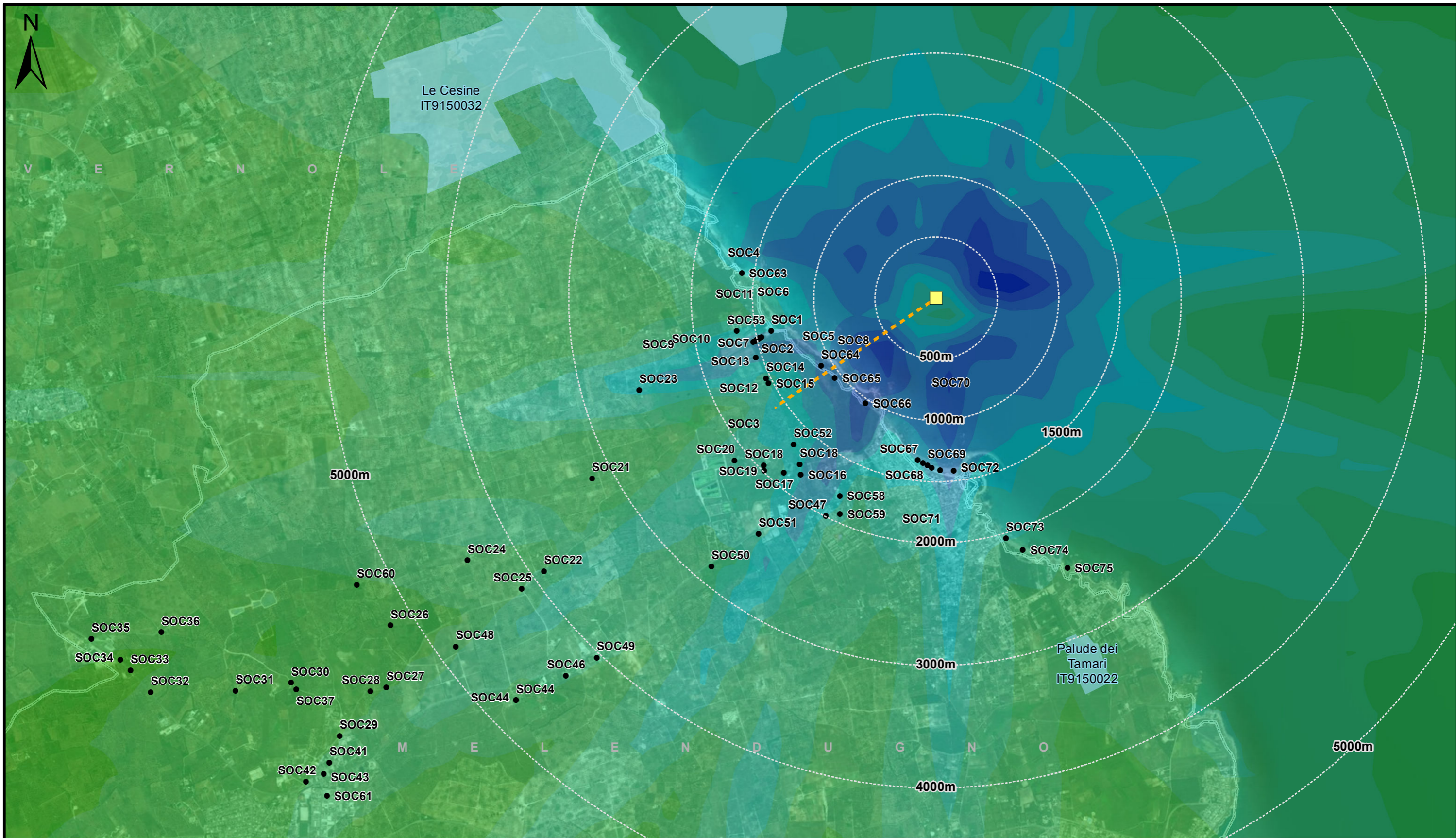
MASSIMA CONCENTRAZIONE ORARIA DI NOx SIMULATA  
NEL DOMINIO DI CALCOLO = 77,02 µg/m³

LIMITE WHO/IFC = 200 µg/m³



*Lorenzo Bertolè*

							COMPANY SOCIETÀ <b>TRANS ADRIATIC PIPELINE AG</b>		DOCUMENT TITLE TITOLO DEL DOCUMENTO <b>Tavola 5.1 - Dispersione atmosferica delle emissioni. NOx - Massima concentrazione oraria.</b>																			
							PROJECT TITLE TITOLO DEL PROGETTO <b>TRANS ADRIATIC PIPELINE GASDOTTO TRANS-ADRIATICO</b>		Company Representative : Turid Thomodsen Rappresentante TAP		Scale Scala <b>1:30.000</b>		Sheet Foglio <b>0 - 1</b>															
							ENGINEERING CONSULTANT SERVIZI DI INGEGNERIA 		TECHNICAL SERVICE PROVIDER EAST (TSPE) FORNITORE SERVIZI TECNICI EST (TSPE)		Company Reference : C201 Rif. TAP		Document-No. Nr. i Dokumentit <b>IAL00 - 5577 - 601 - Y - TRB - 0006</b>		at. all. <b>I</b>		Rev. Rev. <b>0A</b>											
							ERM Italia S.p.A. Via San Gregorio 38 20124 Milan, Italy				TSPE Representative : - Rappresentante TSPE		Location Luogo		Originating Company Società creatrice		System-code Codice		Discipline Disciplina		Document Type Tipo Documento		Sequence Number Numero progressivo		Attachment Allegato		Revision Revisione	
0A	06-02-2017	Emesso per informazione	ERM	ERM	ERM	-	-	CERTIFIED ENGINEER PROGETTISTA 06-02-2017 Lorenzo Bertolè		Vendor Doc. ID : 0360462 Codice documento del fornitore		ArcGIS - FILE NAME ArcGIS - NOME DEL FILE IAL00-5577-601-Y-TRB-0006_0A.mxd		ORIGINAL SIZE FORMATO ORIGINALE 420 mm x 297 mm		SIZE Formato <b>A3</b>												
REV. NO.	DATE DATA	PURPOSE OF ISSUE SCOPO DELL'EMISSIONE	CREATED BY PREPARATO DA	CHECKED BY VERIFICATO DA	APPROVED BY APPROVATO DA	DATE DATA	ACCEPTED BY ACCETTATO DA	CONTRACTOR APPALTATORE		COMPANY SOCIETÀ																		



							COMPANY SOCIETÀ <b>TRANS ADRIATIC PIPELINE AG</b>		DOCUMENT TITLE TITOLO DEL DOCUMENTO <b>Tavola 5.1 - Dispersione atmosferica delle emissioni. NOx - Massima concentrazione oraria.</b>																	
							PROJECT TITLE TITOLO DEL PROGETTO <b>TRANS ADRIATIC PIPELINE GASDOTTO TRANS-ADRIATICO</b>		Company Representative : Turid Thormodsen Rappresentante TAP		Scale Scala <b>1:30.000</b>		Sheet Foglio <b>1 - 1</b>													
							ENGINEERING CONSULTANT SERVIZI DI INGEGNERIA  ERM Italia S.p.A. Via San Gregorio 38 20124 Milan, Italy		TECHNICAL SERVICE PROVIDER EAST (TSPE) FORNITORE SERVIZI TECNICI EST (TSPE)		Document-No. Nr. i Dokumentit <b>IAL00 - 5577 - 601 - Y - TRB - 0006</b>		at. all. <b>I</b>		Rev. Rev. <b>0A</b>											
							CERTIFIED ENGINEER PROGETTISTA 06-02-2017 Lorenzo Bertolè		Company Reference : C201 Rif. TAP		Location Luogo		Originating Company Società creatrice		System-code Codice		Discipline Disciplina		Document Type Tipo Documento		Sequence Number Numero progressivo		Attachment Allegato		Revision Revisione	
							Vendor Doc. ID : 0360462 Codice documento del fornitore		ArcGIS - FILE NAME ArcGIS - NOME DEL FILE IAL00-5577-601-Y-TRB-0006_0A.mxd		ORIGINAL SIZE FORMATO ORIGINALE 420 mm x 297 mm		SIZE Formato <b>A3</b>													
0A	06-02-2017	Emesso per informazione	ERM	ERM	ERM	-	-																			
REV. NO.	DATE DATA	PURPOSE OF ISSUE SCOPO DELL'EMISSIONE	CREATED BY PREPARATO DA	CHECKED BY VERIFICATO DA	APPROVED BY APPROVATO DA	DATE DATA	ACCEPTED BY ACCETTATO DA																			
			CONTRACTOR APPALTATORE				COMPANY SOCIETÀ																			

# LEGENDA

- ▲ RECETTORE RUMORE
- SITO MONITORAGGIO RUMORE
- MICROTUNNEL
- AREA DI CANTIERE
- CONFINI COMUNALI

## LIVELLO DI RUMORE (dBA)

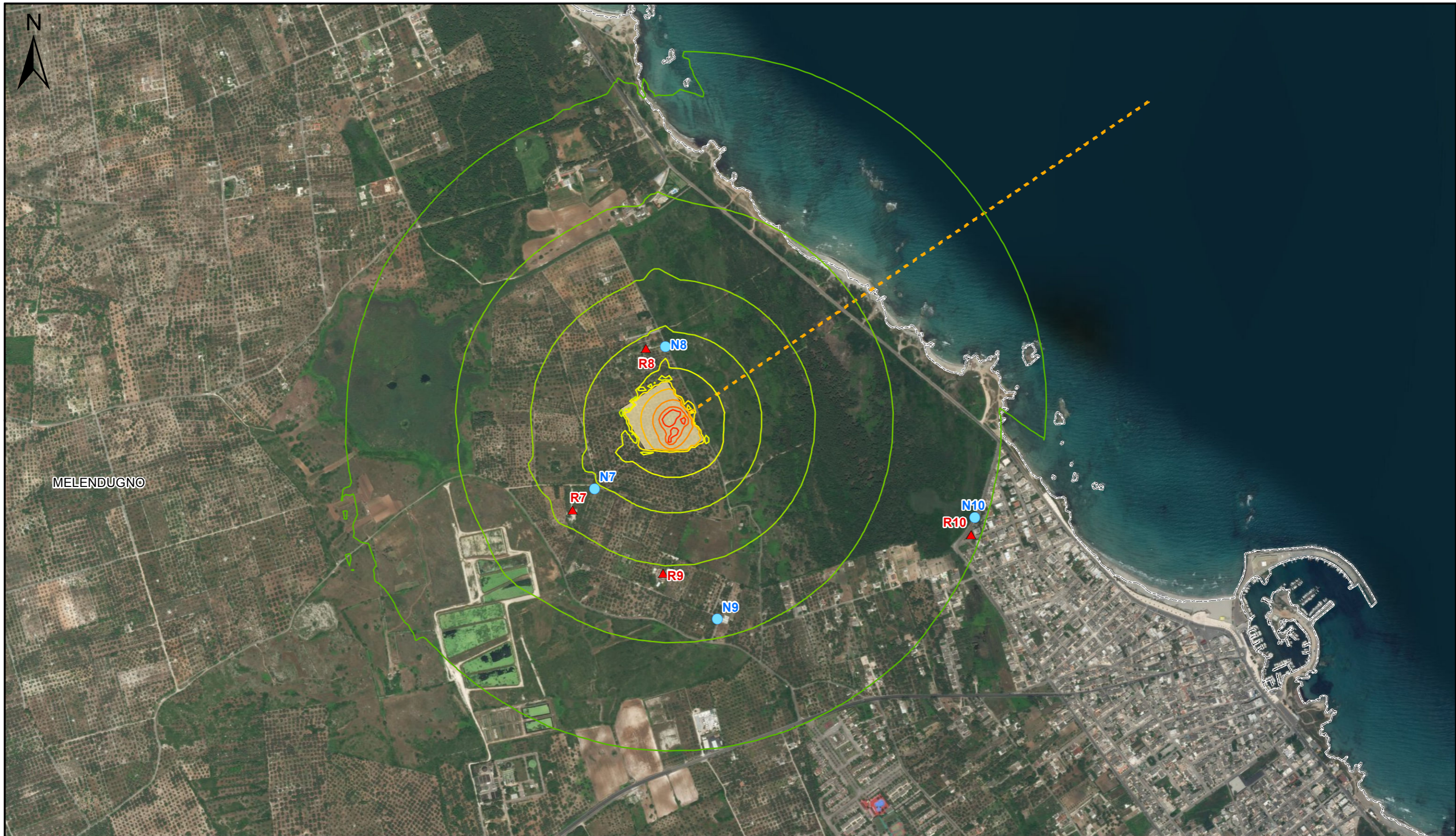
- 80
- 75
- 70
- 65
- 60
- 55
- 50
- 45
- 40
- 35




*Lorenzo Bertolè*

							COMPANY SOCIETÀ <b>TRANS ADRIATIC PIPELINE AG</b>		DOCUMENT TITLE TITOLO DEL DOCUMENTO <h3 style="text-align: center;">Tavola 5.2 - Livelli di Pressione Sonora Scenario Perforazione</h3>																	
							PROJECT TITLE TITOLO DEL PROGETTO <h2 style="text-align: center;">TRANS ADRIATIC PIPELINE GASDOTTO TRANS-ADRIATICO</h2>		Company Representative : Turid Thormodsen Rappresentante TAP		Scale Scala <h3 style="text-align: center;">1:10,000</h3>		Sheet Foglio <h3 style="text-align: center;">1 - 1</h3>													
							CONTRACTOR APPALTATORE 		TECHNICAL SERVICE PROVIDER EAST (TSPE) FORNITORE SERVIZI TECNICI EST (TSPE)		Company Reference : C533 Rif. TAP		Document-No. Numero documento <h2 style="text-align: center;">IAL00 - C5577 - 601 - Y - TRB - 0006</h2>		at. all. <h3 style="text-align: center;">I - 00</h3>											
							ERM Italia S.p.A. Via San Gregorio 38 20124 Milan, Italy		TSPE Representative : Rappresentante TSPE		Location Luogo		Originating Company Società creatrice		System-code Codice		Discipline Disciplina		Document Type Tipo Documento		Sequence Number Numero progressivo		Attachment Allegato		Revision Revisione	
06	06-02-2017	Emesso per informazione	ERM	ERM	ERM	-	-	CERTIFIED ENGINEER <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>06-02-2017</span> <span>Lorenzo Bertolè</span> </div>		Vendor Doc. ID : 0360462 Codice documento del fornitore		ArcGIS - FILE NAME ArcGIS - NOME DEL FILE IAL00-C5577-601-Y-TRB-0006_00.mxd		ORIGINAL SIZE FORMATO ORIGINALE 420 mm x 297 mm		SIZE FORMATO <h3 style="text-align: center;">A3</h3>										
REV. NO.	DATE DATA	PURPOSE OF ISSUE SCOPO DELL'EMISSIONE	CREATED BY PREPARATO DA	CHECKED BY VERIFICATO DA	APPROVED BY APPROVATO DA	DATE DATA	ACCEPTED BY ACCETTATO DA	CONTRACTOR APPALTATORE		COMPANY SOCIETÀ																





06	06-02-2017	Emesso per informazione	ERM	ERM	ERM	-	-
REV. NO.	DATE DATA	PURPOSE OF ISSUE SCOPO DELL'EMISSIONE	CREATED BY PREPARATO DA	CHECKED BY VERIFICATO DA	APPROVED BY APPROVATO DA	DATE DATA	ACCEPTED BY ACCETTATO DA
			CONTRACTOR APPALTATORE		COMPANY SOCIETÀ		

COMPANY SOCIETÀ  
**TRANS ADRIATIC PIPELINE AG**  Trans Adriatic Pipeline

PROJECT TITLE TITOLO DEL PROGETTO  
**TRANS ADRIATIC PIPELINE GASDOTTO TRANS-ADRIATICO**

CONTRACTOR APPALTATORE  
ERM Italia S.p.A.  
Via San Gregorio 38  
20124 Milan, Italy

TECHNICAL SERVICE PROVIDER EAST (TSPE)  
FORNITORE SERVIZI TECNICI EST (TSPE)

CERTIFIED ENGINEER  
06-02-2017  
Lorenzo Bertolè

DOCUMENT TITLE TITOLO DEL DOCUMENTO  
**Tavola 5.2 - Livelli di Pressione Sonora Scenario Perforazione**

Company Representative : Turid Thormodsen  
Rappresentante TAP

Company Reference : C533  
Rif. TAP

TSPE Representative :  
Rappresentante TSPE

Document Originator : ERM  
Autore del documento

Vendor Doc. ID : 0360462  
Codice documento del fornitore

Scale Scala  
**1:10,000**

Document-No. Numero documento  
**IAL00 - C5577 - 601 - Y - TRB - 0006**

ArcGIS - FILE NAME  
ArcGIS - NOME DEL FILE  
IAL00-C5577-601-Y-TRB-0006\_00.mxd

ORIGINAL SIZE FORMATO ORIGINALE  
420 mm x 297 mm

Sheet Foglio  
**1 - 1**

at. all. Rev. Rev.  
**I - 00**

Attachment Allegato  
Revisione

SIZE FORMATO  
**A3**

# LEGENDA

- ▲ RECETTORE RUMORE
- SITO MONITORAGGIO RUMORE
- PALANCOLATO
- - - MICROTUNNEL
- AREA DI CANTIERE
- SIC (SITO DI IMPORTANZA COMUNITARIA)
- CONFINI COMUNALI

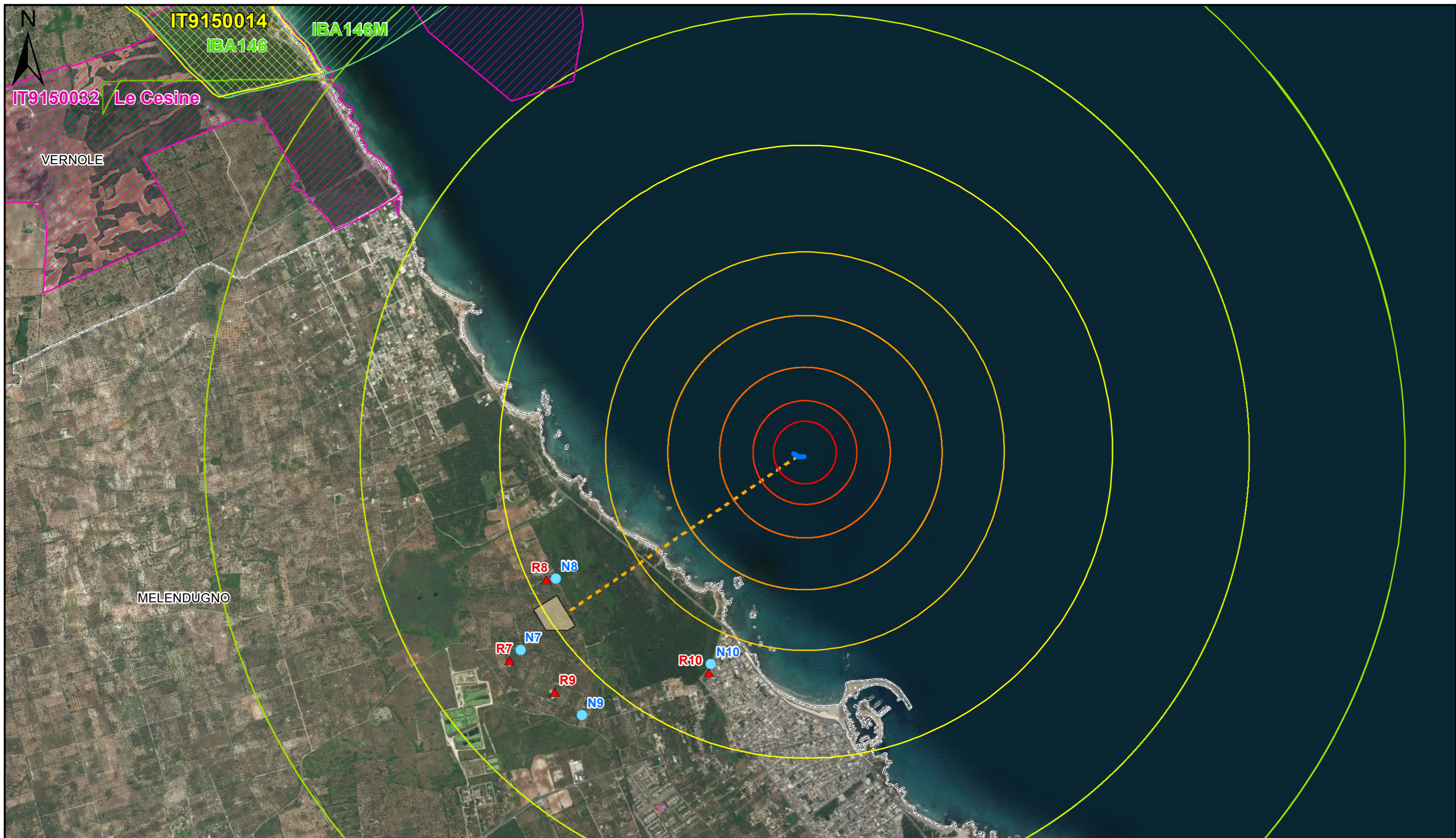
## LIVELLO DI RUMORE (dBA)

- 35
- 40
- 45
- 50
- 55
- 60
- 65
- 70




*Lorenzo Bertolè*

							COMPANY SOCIETÀ <b>TRANS ADRIATIC PIPELINE AG</b>		DOCUMENT TITLE TITOLO DEL DOCUMENTO <b>Tavola 5.3 - Livelli di Pressione Sonora          Scenario Installazione del Palancolato</b>																			
							PROJECT TITLE TITOLO DEL PROGETTO <b>TRANS ADRIATIC PIPELINE          GASDOTTO TRANS-ADRIATICO</b>		Company Representative : Turid Thormodsen Rappresentante TAP		Scale Scala <b>1:20.000</b>		Sheet Foglio <b>0 - 1</b>															
							CONTRACTOR APPALTATORE 		TECHNICAL SERVICE PROVIDER EAST (TSPE) FORNITORE SERVIZI TECNICI EST (TSPE)		Company Reference : C533 Rif. TAP		Document-No. Numero documento <b>IAL00 - C5577 - 601 - Y - TRB - 0006</b>		at. all. <b>I - 00</b>													
							ERM Italia S.p.A. Via San Gregorio 38 20124 Milan, Italy				TSPE Representative : Rappresentante TSPE		Location Luogo		Originating Company Società creatrice		System-code Codice		Discipline Disciplina		Document Type Tipo Documento		Sequence Number Numero progressivo		Attachment Allegato		Revision Revisione	
06	06-02-2017	Emesso per informazione	ERM	ERM	ERM	-	-	CERTIFIED ENGINEER 06-02-2017 Lorenzo Bertolè		Document Originator : ERM Autore del documento		Vendor Doc. ID : 0360462 Codice documento del fornitore		ArcGIS - FILE NAME ArcGIS - NOME DEL FILE IAL00-C5577-601-Y-TRB-0006_00.mxd		ORIGINAL SIZE FORMATO ORIGINALE 420 mm x 297 mm		SIZE FORMATO <b>A3</b>										




06	06-02-2017	Emesso per informazione	ERM	ERM	ERM	-	-
REV. NO.	DATE DATA	PURPOSE OF ISSUE SCOPO DELL'EMISSIONE	CREATED BY PREPARATO DA	CHECKED BY VERIFICATO DA	APPROVED BY APPROVATO DA	DATE DATA	ACCEPTED BY ACCETTATO DA
REV. NO.			CONTRACTOR APPALTATORE		COMPANY SOCIETA		

COMPANY SOCIETA  
**TRANS ADRIATIC PIPELINE AG**  Trans Adriatic Pipeline

PROJECT TITLE TITOLO DEL PROGETTO  
**TRANS ADRIATIC PIPELINE GASEDOTTO TRANS-ADRIATICO**

CONTRACTOR APPALTATORE  
ERM Italia S.p.A.  
Via San Gregorio 38  
20124 Milan, Italy

TECHNICAL SERVICE PROVIDER EAST (TSPE)  
FORNITORE SERVIZI TECNICI EST (TSPE)

  
CERTIFIED ENGINEER

06-02-2017	Lorenzo Bertolè
DATE DATA	APPROVED BY APPROVATO DA

DOCUMENT TITLE TITOLO DEL DOCUMENTO  
**Tavola 5.3 - Livelli di Pressione Sonora Scenario Installazione del Palancoolato**

Company Representative : Turid Thormodsén Rappresentante TAP	Scale Scala <b>1:20,000</b>	Sheet Foglio <b>1 - 1</b>
Company Reference : C533 Rif. TAP	Document-No. Numero documento <b>IAL00 - C5577 - 601 - Y - TRB - 0006</b>	at. all. Rev. Rev. <b>1 - 00</b>
TSPE Representative : Rappresentante TSPE	Location Luogo	Attachment Allegato
Document Originator : ERM Autore del documento	Discipline Disciplina	Revisione
Vendor Doc. ID : 0360462 Codice documento del fornitore	ArcGIS - FILE NAME ArcGIS - NOME DEL FILE IAL00-C5577-601-Y-TRB-0006_00.mxd	ORIGINAL SIZE FORMATO ORIGINALE 420 mm x 297 mm
		SIZE FORMATO <b>A3</b>