



Trans Adriatic
Pipeline

TAP AG
Progetto Trans Adriatic Pipeline

Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della "Mortalità stradale e individui in difficoltà"
per le componenti Avifauna e Mammiferi Aree interessate dalla fase 2-3
Periodo agosto – ottobre 2020

Rev.	Data revisione (gg-mm-aaaa)	Motivo dell'emissione	IFI	Preparato da	Verificato da	Approvato da
0	07-11-2020	Emesso per informazione	IFI	P. Fantini / E. Vingiano	G. La Gioia / P. Bigoni	M. Scabbia

	Nome Contrattista:	SHELTER -
	Progetto Contrattista N°:	426-P20-MAR-TAP
	Doc. Contrattista N°:	
	N° Tag: N/A	

TAP AG Contratto N°:C37201	Progetto N°:
----------------------------	--------------

PO N°: 4500000859	Pagina:1 di 15
-------------------	----------------

Documento TAP AG N°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0026
----------------------	------------------------------------

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. n°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0026	Rev. n°:	0
 SHELTER sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della "Mortalità stradale e individui in difficoltà" per le componenti Avifauna e Mammiferi Aree interessate dalla fase 2-3 Periodo agosto – ottobre 2020	Pagina	2 di 15

INDICE

1. INTRODUZIONE	4
1.1 Normativa di riferimento.....	4
1.2 Finalità del monitoraggio.....	4
1.3 Breve sintesi dei lavori	5
1.4 Contenuto del documento	5
2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DI INDAGINE ESEGUITE	6
2.1 Premessa	6
2.2 Area di studio e metodologia	6
3. RISULTATI.....	8
4. CONCLUSIONI.....	9

ELENCO DELLE TABELLE

Tabella 1.1– Elaborati allegati al Rapporto di Campionamento	5
Tabella 2.1 – PMA componente mortalità stradale e individui in difficoltà nella fase in Corso d'Opera	6
Tabella 2.2 – Caratteristiche delle strade monitorate	7
Tabella 2.2 – Lista degli esemplari rinvenuti morti nella rete stradale monitorata attorno al PRT e RoW	8

ALLEGATI

ALLEGATO A - Fotografie degli esemplari rinvenuti morti lungo il reticolo stradale monitorato	10
ALLEGATO B - Tabella con i dati di percorrenza del reticolo stradale di pertinenza del cantiere PRT e RoW	12

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. n°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0026	Rev. n°:	0
 SHELTER sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della "Mortalità stradale e individui in difficoltà" per le componenti Avifauna e Mammiferi Aree interessate dalla fase 2-3 Periodo agosto – ottobre 2020	Pagina	3 di 15

ACRONIMI

AO: Ante operam

ARPA: Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

CO: Coorso d'opera

DM: Decreto ministeriale

ISPRA: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

MATTM: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

MT: Microtunnel

PMA: Progetto di Monitoraggio Ambientale

PO: Post operam

PRT: Pipeline Receiving Terminal – Terminale di Ricezione del Gasdotto

RoW: Right of Way – Pista di Lavoro

TAP: Trans Adriatic Pipeline

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. n°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0026	Rev. n°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della "Mortalità stradale e individui in difficoltà" per le componenti Avifauna e Mammiferi Aree interessate dalla fase 2-3 Periodo agosto – ottobre 2020	Pagina	4 di 15

1. INTRODUZIONE

Il presente documento costituisce la relazione tecnico descrittiva delle attività in fase Corso d'Opera del monitoraggio "Mortalità stradale e individui in difficoltà" della fauna vertebrata terrestre, componenti Avifauna e Mammiferi, (parte del monitoraggio faunistico previsto per la componente ambientale "Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi") eseguite nell'ambito del Programma di Monitoraggio Ambientale (PMA) in ottemperanza alla prescrizione A.31 del D.M. 223 del 11/09/2014 e in ottemperanza alla Nota Tecnica congiunta ISPRA/ARPA Puglia (rif. Documento: ARPA PUGLIA – Unica AOO-0035-Protocollo 0009915 – 35- del 20/02/2017-DS) in merito alla prescrizione A.41a del decreto di compatibilità ambientale del progetto (D.M. 223 del 11/09/2014) inerente alla salvaguardia delle specie faunistiche.

Qui di seguito si riporta un estratto del decreto di compatibilità ambientale con la prescrizione in oggetto A.31: *"Il progetto esecutivo dell'opera dovrà essere corredato da un Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA - IAL00-ERM-643-Y-TAE-1028) redatto secondo le linee guida del MATTM e coordinato con la Regione Puglia. Il PMA dovrà individuare anche tutte le criticità ambientali, proponendo le azioni necessarie per il loro monitoraggio, e la verifica di minimizzazione dell'impatto e riguarderà le seguenti componenti ambientali: Atmosfera, Ambiente idrico, Ambiente marino, Suolo e sottosuolo, Vegetazione, flora, fauna ed ecosistemi, Rumore e Paesaggio."*

La nota tecnica sopra richiamata evidenziava, inoltre, la necessità di prevedere nel PMA anche lo studio di parametri descrittivi dello stato degli individui della fauna e di valutare, quindi, *"la presenza e la conta di individui rinvenuti morti o degli individui rinvenuti in difficoltà per traumi, patologie/parassitosi, o con alterazioni comportamentali"*.

1.1 Normativa di riferimento

La metodica del monitoraggio è in linea con quanto richiesto dalla Nota Tecnica congiunta ISPRA/ARPA Puglia ed è stata ritenuta idonea dal Ministero dell'Ambiente con l'approvazione del PMA (Determina Ministeriale n. 358 del 20/11/2017).

1.2 Finalità del monitoraggio

Il Monitoraggio Ambientale ha lo scopo di verificare eventuali impatti riconducibili alle diverse fasi progettuali e caratterizzare la componente della fauna vertebrata terrestre nell'ambito territoriale interessato dal Progetto (area PRT, Pista di lavoro RoW e area Microtunnel MT). Il monitoraggio di queste componenti animali, realizzato in accordo al PMA, si prefigge le seguenti finalità:

- Misurare lo stato Ante Operam (AO), in Corso d'Opera (CO) e Post Operam (PO) al fine di documentare l'evolvere della situazione ambientale.
- Controllare le previsioni di impatto durante le fasi di costruzione ed esercizio con particolare riguardo alle specie di interesse comunitario e conservazionistico.

	TAP AG Doc. n°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0026	Rev. n°:	0
	Titolo Doc.:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della "Mortalità stradale e individui in difficoltà" per le componenti Avifauna e Mammiferi Aree interessate dalla fase 2-3 Periodo agosto – ottobre 2020	Pagina	5 di 15

- Garantire il controllo di situazioni particolari in modo da indirizzare le azioni di progetto nel senso del minore impatto ambientale.
- Fornire agli Enti Pubblici preposti gli elementi di verifica della corretta esecuzione delle procedure di monitoraggio.

Il monitoraggio oggetto della relazione è stato condotto per accertare la presenza di individui morti o in difficoltà, con particolare attenzione alle specie di uccelli e mammiferi, lungo la rete viaria comunale e interpodereale (ad esclusione dei centri abitati) interessata dai mezzi di servizio nel raggio di 1 km del cantiere nelle aree di progetto PRT e RoW, per quantificarne il numero e, se possibile, determinare la causa della morte/difficoltà per valutare se riconducibile alla realizzazione del Progetto o ad altri motivi, naturali o antropici.

1.3 Breve sintesi dei lavori

Le attività di indagine presso il cantiere si sono svolte percorrendo la rete viaria comunale e interpodereale (ad esclusione dei centri abitati) interessata dai mezzi di servizio nel raggio di 1 km del cantiere nelle aree di progetto PRT e RoW.

Il monitoraggio, in accordo con quanto previsto dal PMA, è stato svolto con cadenza settimanale, percorrendo in automobile alla velocità massima di 20 km/h il reticolo stradale interessato, nel periodo compreso tra la seconda metà agosto 2020 e ottobre 2020.

Complessivamente, sono stati eseguiti n.11 rilievi lungo 11 strade intorno l'area di cantiere PRT e RoW durante i quali non sono stati rinvenuti uccelli o mammiferi morti o in difficoltà, ma esclusivamente un esemplare di Lucertola campestre appartenente alla classe dei Rettili ed un Rospo comune appartenente alla classe degli Anfibi.

1.4 Contenuto del documento

Il presente documento si articola nelle seguenti 4 sezioni:

1. INTRODUZIONE: fornisce una breve descrizione delle modalità utilizzate per l'esecuzione delle attività di campo;
2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ D'INDAGINE ESEGUITE
3. RISULTATI: riporta le specie e il numero degli individui trovati morti o in difficoltà;
4. CONCLUSIONI.

Sono inoltre riportati in allegato i seguenti elaborati (cfr. Tabella 1.1).

Tabella 1.1– Elaborati allegati al Rapporto di Campionamento

Allegato	Titolo	Formato Digitale (pdf)
A	Fotografie degli esemplari rinvenuti morti lungo il reticolo stradale nei pressi del cantiere MT	X
B	Tabella con i dati di percorrenza del reticolo stradale nei pressi del cantiere MT	X

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. n°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0026	Rev. n°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della "Mortalità stradale e individui in difficoltà" per le componenti Avifauna e Mammiferi Aree interessate dalla fase 2-3 Periodo agosto – ottobre 2020	Pagina	6 di 15

2. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ DI INDAGINE ESEGUITE

2.1 Premessa

Il monitoraggio prevede l'attività di ricerca di uccelli e mammiferi morti, in difficoltà per traumi, patologie/parassitosi o con alterazioni comportamentali lungo la rete viaria comunale e interpodereale (ad esclusione dei centri abitati) interessata dai mezzi di servizio nel raggio di 1 km del cantiere nelle aree di progetto PRT e RoW.

La Tabella 2.1, estrapolata dal PMA, sintetizza le azioni previste per il monitoraggio della mortalità stradale per la fauna vertebrata terrestre nella fase *Corso d'Opera* nell'area onshore.

Tabella 2.1 – PMA componente mortalità stradale e individui in difficoltà nella fase in Corso d'Opera

<i>Corso d'Opera</i>	
Parametro	<ul style="list-style-type: none"> Individui morti o rinvenuti in difficoltà per traumi, patologie/parassitosi o alterazioni comportamentali.
Area di Indagine	<ul style="list-style-type: none"> Reticolo stradale comunale interessato dal cantiere
Durata/Frequenza	<ul style="list-style-type: none"> 1 campagna di monitoraggio durante le attività di cantiere, composta da <u>Anfibi</u> 1 rilevamento settimanale da eseguire nei periodi di marzo e settembre. <u>Erpetofauna</u> 1 rilevamento settimanale da eseguire nei periodi di marzo, aprile e maggio. <u>Avifauna</u> 1 rilevamento settimanale da eseguire nei seguenti periodi: dalla seconda metà di aprile alla prima settimana di giugno; da metà agosto ad ottobre, da dicembre alla prima settimana di febbraio <u>Mammiferi</u> 1 rilevamento settimanale da eseguire nei seguenti periodi: dalla seconda metà di aprile alla prima settimana di giugno; da metà agosto ad ottobre; da dicembre alla prima settimana di febbraio
Strumentazione	<ul style="list-style-type: none"> GPS

Fonte ERM 2017

2.2 Area di studio e metodologia

Le attività di indagine lungo le strade intorno al PRT (dall'1 al 5) e lungo la pista di lavoro ROW (da 6 a 10) si sono svolte nel periodo seconda metà di agosto 2020 - ottobre 2020, in accordo con quanto previsto dal PMA, con cadenza settimanale, per complessivi 11 rilievi: 18, 27 agosto; 02, 11, 17, 23 settembre; 02, 08, 14, 21 e 28 ottobre 2020.

L'area di studio include 11 differenti strade nel raggio di 1 km dal cantiere, che risultano potenzialmente interessate dal passaggio dei mezzi di cantiere (Figura 2.1). Tutte le strade monitorate hanno una dimensione ridotta, spesso non superiore ai 3 metri, e quasi tutte sono asfaltate; solo le strade individuate coi numeri 4 e 5 sono completamente sterrate, mentre la 2

	TAP AG Doc. n°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0026	Rev. n°:	0
	Titolo Doc.:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della "Mortalità stradale e individui in difficoltà" per le componenti Avifauna e Mammiferi Aree interessate dalla fase 2-3 Periodo agosto – ottobre 2020	Pagina	7 di 15

presenta esclusivamente un piccolo tratto sterrato nella porzione più meridionale per una lunghezza di circa 424 m.

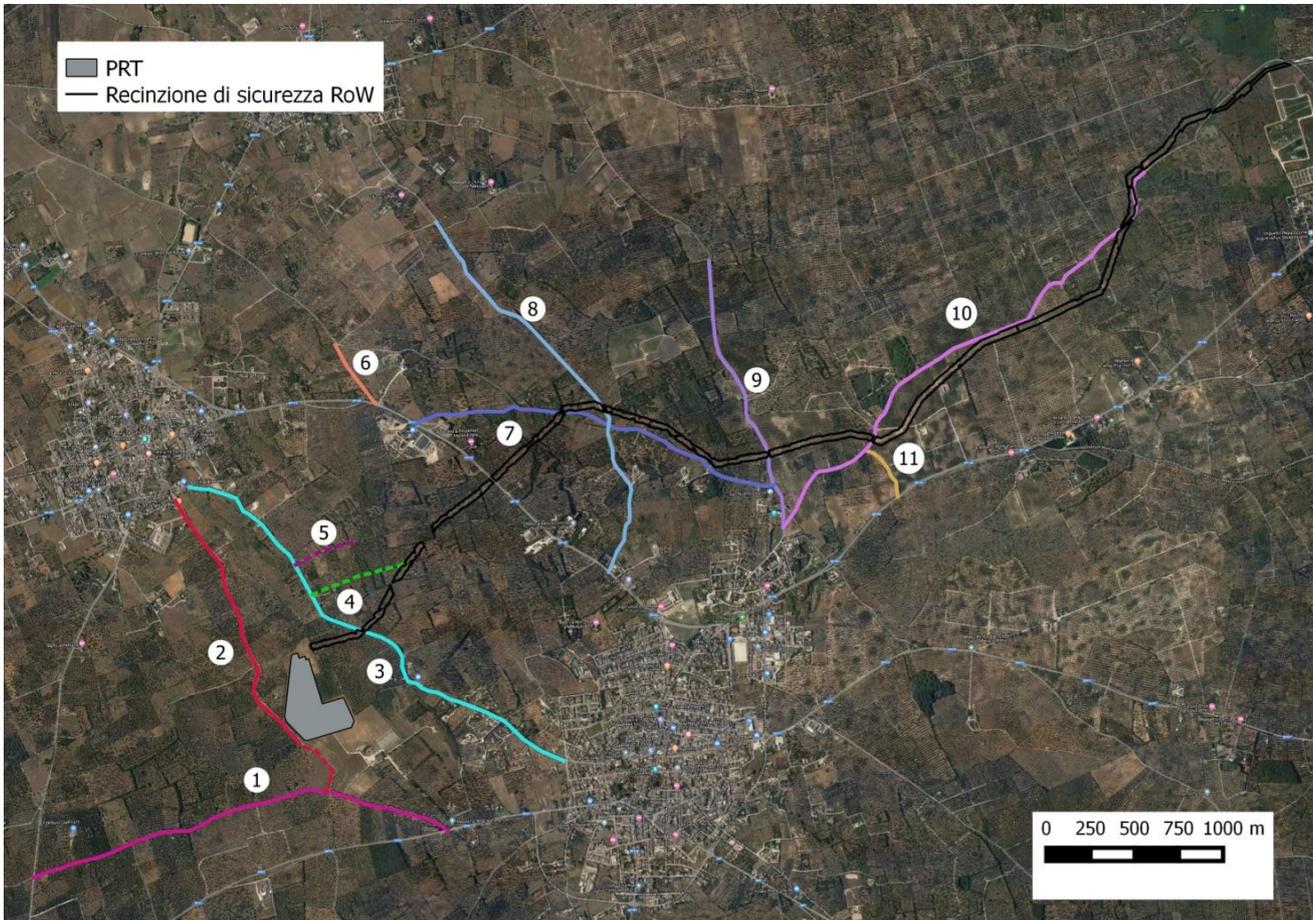


Figura 2.1 - Reticolo stradale monitorato. Le linee tratteggiate rappresentano tratti sterrati. Il reticolo stradale monitorato ha una lunghezza complessiva di circa 18,2 km (**Errore. L'origine r**
iferimento non è stata trovata..2).

Tabella 2.2 – Caratteristiche delle strade monitorate

N° strada	Lunghezza (m)	Tipologia
1	2.481	Asfaltata
2	2.000	Quasi completamente asfaltata, sterrata per 424 m
3	2.791	Asfaltata
4	551	Sterrata
5	358	Sterrata
6	403	Asfaltata
7	2.158	Asfaltata
8	2.458	Asfaltata
9	1621	Asfaltata
10	3.069	Asfaltata
11	334	Asfaltata
TOTALE	18.224	

	TAP AG Doc. n°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0026	Rev. n°:	0
	Titolo Doc.:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della "Mortalità stradale e individui in difficoltà" per le componenti Avifauna e Mammiferi Aree interessate dalla fase 2-3 Periodo agosto – ottobre 2020	Pagina	8 di 15

Il reticolo stradale, evidenziato nella Figura 2.1, è stato percorso in automobile alla velocità massima di 20 km/h alla ricerca di uccelli e mammiferi morti, in difficoltà o con alterazioni comportamentali; non sono stati tralasciati, comunque, esemplari di altra fauna. Per ciascuna strada monitorata, per ogni rilievo, è stata annotata l'ora in cui si è iniziato a percorrerla e, per gli eventuali rinvenimenti, le coordinate geografiche, la specie con lo stato di salute e quant'altro ritenuto utile per valutare le cause del rinvenimento. Tali informazioni sono state riportate su apposito database Excel, riportato in Allegato 1 alla presente relazione, assieme all'orario in cui si è terminato di percorrere l'ultima strada programmata per ciascuna area di cantiere (PRT o RoW).

3. RISULTATI

Durante il monitoraggio, per le componenti Avifauna e Mammiferi, oggetto del monitoraggio in questo periodo, non è stato rinvenuto alcun esemplare morto, in difficoltà o con alterazioni comportamentali.

Per le altre componenti comunque monitorate, il 17 settembre è stato rinvenuto un esemplare di Lucertola campestre *Podarcis siculus*, mentre il 21 ottobre è stato rinvenuto un esemplare di Rospo comune *Bufo bufo*, (Tabella 2).

Tabella 3.1 – Lista degli esemplari rinvenuti morti nella rete stradale monitorata attorno al PRT e RoW

DATA	STRADA	SPECIE	N°.	COORDINATE	FOTO
Rettili					
17/09/2020	7	Lucertola campestre - <i>Podarcis siculus</i>	1	40.2883 N 18.3356 E	FOTO 1
Anfibi					
21/10/2020	8	Rospo comune - <i>Bufo bufo</i>	1	40.2873 N 18.3345 E	FOTO 2

Le immagini degli esemplari rinvenuti morti sono fornite in ALLEGATO A. Il dettaglio dell'attività di monitoraggio effettuata (Tabella con i dati di percorrenza del reticolo stradale di pertinenza del cantiere PRT e RoW) è invece fornito nella tabella dell'ALLEGATO B.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. n°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0026	Rev. n°:	0
 SHELTER sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della "Mortalità stradale e individui in difficoltà" per le componenti Avifauna e Mammiferi Aree interessate dalla fase 2-3 Periodo agosto – ottobre 2020	Pagina	9 di 15

4. CONCLUSIONI

Le attività di Monitoraggio su mortalità stradale e individui in difficoltà, in accordo con quanto previsto dal PMA, hanno previsto l'esecuzione nel periodo compreso tra la seconda metà di agosto 2020 e ottobre 2020, con cadenza settimanale di complessivi 11 rilievi: 18, 27 agosto; 02, 11, 17, 23 settembre; 02, 08, 14, 21 e 28 ottobre 2020.

Durante le attività di monitoraggio svolte nel periodo seconda metà di agosto 2020 - ottobre 2020 indicato nel PMA non è stato rilevato alcun esemplare di avifauna o mammiferi oggetto del monitoraggio nel periodo. Sono stati invece rinvenuti un esemplare di Lucertola campestre *Podarcis siculus* ed un esemplare di Rospo comune *Bufo bufo*.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. n°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0026	Rev. n°:	0
 SHELTER sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della "Mortalità stradale e individui in difficoltà" per le componenti Avifauna e Mammiferi Aree interessate dalla fase 2-3 Periodo agosto – ottobre 2020	Pagina	10 di 15

ALLEGATO A - Fotografie degli esemplari rinvenuti morti lungo il reticolo stradale monitorato

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. n°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0026	Rev. n°:	0
 SHELTER sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della "Mortalità stradale e individui in difficoltà" per le componenti Avifauna e Mammiferi Aree interessate dalla fase 2-3 Periodo agosto – ottobre 2020	Pagina	11 di 15



Foto 1 – Lucertola campestre *Podarcis siculus* rinvenuta lungo la strada n° 7 il 17/9/2020.

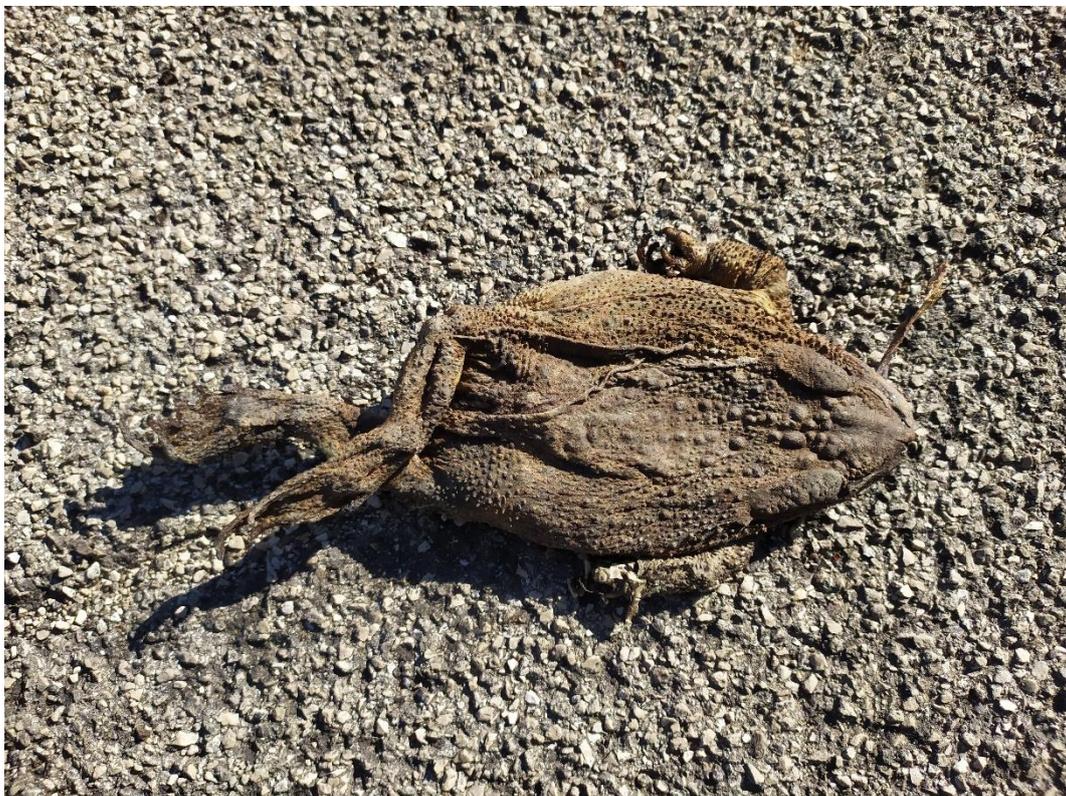


Foto 2 – Rospo comune *Bufo bufo* rinvenuta lungo la strada n°8 il 21/10/2020.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. n°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0026	Rev. n°:	0
 SHELTER sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della "Mortalità stradale e individui in difficoltà" per le componenti Avifauna e Mammiferi Aree interessate dalla fase 2-3 Periodo agosto – ottobre 2020	Pagina	12 di 15

ALLEGATO B - Tabella con i dati di percorrenza del reticolo stradale di pertinenza del cantiere PRT e RoW

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. n°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0026	Rev. n°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della "Mortalità stradale e individui in difficoltà" per le componenti Avifauna e Mammiferi Aree interessate dalla fase 2-3 Periodo agosto – ottobre 2020	Pagina	13 di 15

data	strada	ora		specie	no.	latitudine	longitudine	note
		inizio	fine					
18/08/2020	Strada 6	10:30		Nessun ritrovamento				
18/08/2020	Strada 7	10:38		Nessun ritrovamento				
18/08/2020	Strada 8	10:49		Nessun ritrovamento				
18/08/2020	Strada 9	11:26		Nessun ritrovamento				
18/08/2020	Strada 10	11:35	11:57	Nessun ritrovamento				
18/08/2020	Strada 11	11:43		Nessun ritrovamento				
18/08/2020	Strada 1	14:25		Nessun ritrovamento				
18/08/2020	Strada 2	14:43		Nessun ritrovamento				
18/08/2020	Strada 3	14:57	15:23	Nessun ritrovamento				
18/08/2020	Strada 5	15:00		Nessun ritrovamento				
18/08/2020	Strada 4	15:07		Nessun ritrovamento				
27/08/2020	Strada 6	14:00		Nessun ritrovamento				
27/08/2020	Strada 7	14:09		Nessun ritrovamento				
27/08/2020	Strada 8	14:13		Nessun ritrovamento				
27/08/2020	Strada 9	14:49		Nessun ritrovamento				
27/08/2020	Strada 10	15:15	15:42	Nessun ritrovamento				
27/08/2020	Strada 11	15:19		Nessun ritrovamento				
27/08/2020	Strada 1	17:35		Nessun ritrovamento				
27/08/2020	Strada 2	17:52		Nessun ritrovamento				
27/08/2020	Strada 3	17:56	18:24	Nessun ritrovamento				
27/08/2020	Strada 5	18:02		Nessun ritrovamento				
27/08/2020	Strada 4	18:08		Nessun ritrovamento				
02/09/2020	Strada 6	10:00		Nessun ritrovamento				
02/09/2020	Strada 7	10:07		Nessun ritrovamento				
02/09/2020	Strada 8	10:15		Nessun ritrovamento				
02/09/2020	Strada 9	10:48		Nessun ritrovamento				
02/09/2020	Strada 10	11:14		Nessun ritrovamento				
02/09/2020	Strada 11	11:19	11:23	Nessun ritrovamento				
02/09/2020	Strada 1	13:36		Nessun ritrovamento				
02/09/2020	Strada 2	13:53		Nessun ritrovamento				
02/09/2020	Strada 3	13:56	14:23	Nessun ritrovamento				
02/09/2020	Strada 5	14:03		Nessun ritrovamento				
02/09/2020	Strada 4	14:08		Nessun ritrovamento				
11/09/2020	Strada 6	09:00		Nessun ritrovamento				
11/09/2020	Strada 7	09:06		Nessun ritrovamento				
11/09/2020	Strada 8	09:15		Nessun ritrovamento				
11/09/2020	Strada 9	09:47		Nessun ritrovamento				
11/09/2020	Strada 10	10:14		Nessun ritrovamento				
11/09/2020	Strada 11	10:20	10:24	Nessun ritrovamento				
11/09/2020	Strada 1	12:35		Nessun ritrovamento				
11/09/2020	Strada 2	12:53		Nessun ritrovamento				

	TAP AG Doc. n°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0026	Rev. n°:	0
	Titolo Doc.:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della "Mortalità stradale e individui in difficoltà" per le componenti Avifauna e Mammiferi Aree interessate dalla fase 2-3 Periodo agosto – ottobre 2020	Pagina	14 di 15

data	strada	ora		specie	no.	latitudine	longitudine	note
		inizio	fine					
11/09/2020	Strada 3	12:56	13:22	Nessun ritrovamento				
11/09/2020	Strada 5	13:04		Nessun ritrovamento				
11/09/2020	Strada 4	13:09		Nessun ritrovamento				
17/09/2020	Strada 6	14:00		Nessun ritrovamento				
17/09/2020	Strada 7	14:07		Lucertola campestre	1	40.2883	18.3356	
17/09/2020	Strada 8	14:15		Nessun ritrovamento				
17/09/2020	Strada 9	14:47		Nessun ritrovamento				
17/09/2020	Strada 10	15:14		Nessun ritrovamento				
17/09/2020	Strada 11	15:19		Nessun ritrovamento				
17/09/2020	Strada 1	15:30		Nessun ritrovamento				
17/09/2020	Strada 2	15:47		Nessun ritrovamento				
17/09/2020	Strada 3	15:50	16:20	Nessun ritrovamento				
17/09/2020	Strada 5	15:58		Nessun ritrovamento				
17/09/2020	Strada 4	16:03		Nessun ritrovamento				
23/09/2020	Strada 6	14:00		Nessun ritrovamento				
23/09/2020	Strada 7	14:09		Nessun ritrovamento				
23/09/2020	Strada 8	14:13		Nessun ritrovamento				
23/09/2020	Strada 9	14:49		Nessun ritrovamento				
23/09/2020	Strada 10	15:15	15:42	Nessun ritrovamento				
23/09/2020	Strada 11	15:19		Nessun ritrovamento				
23/09/2020	Strada 1	17:35		Nessun ritrovamento				
23/09/2020	Strada 2	17:52		Nessun ritrovamento				
23/09/2020	Strada 3	17:56	18:24	Nessun ritrovamento				
23/09/2020	Strada 5	18:02		Nessun ritrovamento				
23/09/2020	Strada 4	18:08		Nessun ritrovamento				
02/10/2020	Strada 6	09:00		Nessun ritrovamento				
02/10/2020	Strada 7	09:06		Nessun ritrovamento				
02/10/2020	Strada 8	09:15		Nessun ritrovamento				
02/10/2020	Strada 9	09:47		Nessun ritrovamento				
02/10/2020	Strada 10	10:14		Nessun ritrovamento				
02/10/2020	Strada 11	10:20	10:24	Nessun ritrovamento				
02/10/2020	Strada 1	12:35		Nessun ritrovamento				
02/10/2020	Strada 2	12:53		Nessun ritrovamento				
02/10/2020	Strada 3	12:56	13:22	Nessun ritrovamento				
02/10/2020	Strada 5	13:04		Nessun ritrovamento				
02/10/2020	Strada 4	13:09		Nessun ritrovamento				
08/10/2020	Strada 6	10:00		Nessun ritrovamento				
08/10/2020	Strada 7	10:08		Nessun ritrovamento				
08/10/2020	Strada 8	10:19		Nessun ritrovamento				
08/10/2020	Strada 9	10:56	11:27	Nessun ritrovamento				
08/10/2020	Strada 10	11:05		Nessun ritrovamento				
08/10/2020	Strada 11	11:13		Nessun ritrovamento				

	TAP AG Doc. n°:	IAL00-C37021-100-Y-TRS-0026	Rev. n°:	0
	Titolo Doc.:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della "Mortalità stradale e individui in difficoltà" per le componenti Avifauna e Mammiferi Aree interessate dalla fase 2-3 Periodo agosto – ottobre 2020	Pagina	15 di 15

data	strada	ora		specie	no.	latitudine	longitudine	note
		inizio	fine					
08/10/2020	Strada 1	13:55		Nessun ritrovamento				
08/10/2020	Strada 2	14:13		Nessun ritrovamento				
08/10/2020	Strada 3	14:26	14:50	Nessun ritrovamento				
08/10/2020	Strada 5	14:30		Nessun ritrovamento				
08/10/2020	Strada 4	14:37		Nessun ritrovamento				
14/10/2020	Strada 10	15:45		Nessun ritrovamento				
14/10/2020	Strada 11	16:00		Nessun ritrovamento				
14/10/2020	Strada 9	16:06		Nessun ritrovamento				
14/10/2020	Strada 7	16:09		Nessun ritrovamento				
14/10/2020	Strada 8	16:14		Nessun ritrovamento				
14/10/2020	Strada 6	16:52		Nessun ritrovamento				
14/10/2020	Strada 3	16:58		Nessun ritrovamento				
14/10/2020	Strada 4	17:08		Nessun ritrovamento				
14/10/2020	Strada 5	17:13		Nessun ritrovamento				
14/10/2020	Strada 2	17:17		Nessun ritrovamento				
14/10/2020	Strada 1	17:30	17:42	Nessun ritrovamento				
21/10/2020	Strada 6	10:00		Nessun ritrovamento				
21/10/2020	Strada 7	10:05		Nessun ritrovamento				
21/10/2020	Strada 8	10:18		Rospo comune	1	40.2873	18.3345	
21/10/2020	Strada 9	10:55	11:25	Nessun ritrovamento				
21/10/2020	Strada 10	11:02		Nessun ritrovamento				
21/10/2020	Strada 11	11:10		Nessun ritrovamento				
21/10/2020	Strada 1	13:53		Nessun ritrovamento				
21/10/2020	Strada 2	14:10		Nessun ritrovamento				
21/10/2020	Strada 3	14:22	14:46	Nessun ritrovamento				
21/10/2020	Strada 5	14:27		Nessun ritrovamento				
21/10/2020	Strada 4	14:35		Nessun ritrovamento				
28/10/2020	Strada 6	14:00		Nessun ritrovamento				
28/10/2020	Strada 7	14:07		Nessun ritrovamento				
28/10/2020	Strada 8	14:15		Nessun ritrovamento				
28/10/2020	Strada 9	14:47		Nessun ritrovamento				
28/10/2020	Strada 10	15:14		Nessun ritrovamento				
28/10/2020	Strada 11	15:19		Nessun ritrovamento				
28/10/2020	Strada 1	15:30		Nessun ritrovamento				
28/10/2020	Strada 2	15:47		Nessun ritrovamento				
28/10/2020	Strada 3	15:50	16:20	Nessun ritrovamento				
28/10/2020	Strada 5	15:58		Nessun ritrovamento				
28/10/2020	Strada 4	16:03		Nessun ritrovamento				

Si precisa che i dati sopra riportati coincidono con i dati registrati in campo durante le indagini.