




Trans Adriatic
Pipeline

TAP AG

Progetto Trans Adriatic Pipeline

Risposte alle osservazioni ISPRA e ARPA Puglia di cui alla nota tecnica prot. ISPRA n. 2021/22981 del 05/05/2021 relativa alla verifica degli esiti del monitoraggio ambientale di cui alla prescrizione A.31 del D.M. 223/2014 come modificato dal D.M. 72/2015



Rev.	Data revisione (gg-mm-aaaa)	Motivo dell'emissione	Preparato da	Verificato da	Approvato da	
0	07-05-2021	Emissione per Informazione	IFI	G. Fanari	P. Bigoni	M. Scabbia

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

Contratto TAP AG N°: C37021	Progetto N°: WBS 11.D.01.F004:
-----------------------------	--------------------------------

PO No.: 4500000859	Pagina: 1 di 10
--------------------	-----------------

Documento TAP AG N°	IAL00-C37021-601-Y-TVN-0009
---------------------	-----------------------------

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°.:	IAL00-C37021-601-Y-TVN-0009	Rev. N°.:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.	Risposte alle osservazioni ISPRA e ARPA Puglia di cui alla nota tecnica prot. ISPRA n. 2021/22981 del 05/05/2021 relativa alla verifica degli esiti del monitoraggio ambientale di cui alla prescrizione A.31 del D.M. 223/2014 come modificato dal D.M. 72/2015	Pagina:	2 di 10



INDICE

1.	INTRODUZIONE	3
2.	RISPOSTE ALLE OSSERVAZIONI	3
2.1	Osservazione n.1 – Acque superficiali	3
2.2	Osservazione n.2 – Acque sotterranee.....	4
2.3	Osservazione n.3 – Atmosfera	5
2.4	Osservazione n.4 – Mortalità stradale e individui in difficoltà.....	7
ALLEGATI		8

ELENCO ALLEGATI

ALLEGATO 1 – Planimetria punti di monitoraggio acque sotterranee Onshore

ALLEGATO 2 – Documento IAL00-C37021-100-Y-TVN-0008_rev1

	TAP AG Doc. N°.: IAL00-C37021-601-Y-TVN-0009	Rev. N°.: 0
	Titolo Doc. Risposte alle osservazioni ISPRA e ARPA Puglia di cui alla nota tecnica prot. ISPRA n. 2021/22981 del 05/05/2021 relativa alla verifica degli esiti del monitoraggio ambientale di cui alla prescrizione A.31 del D.M. 223/2014 come modificato dal D.M. 72/2015	Pagina: 3 di 10

1. INTRODUZIONE

Il presente documento è stato redatto al fine di rispondere alle osservazioni riportate nella nota del 04/05/2021 che ISPRA ed ARPA Puglia hanno congiuntamente predisposto in merito agli esiti del monitoraggio ambientale eseguito da TAP AG nell'ambito della prescrizione A.31 del D.M. 223/2014 (come modificato dal D.M. 72/2015) e trasmessa con nota prot. ISPRA n. 2021/17309 del 07/04/2021.

I successivi paragrafi forniscono le opportune precisazioni e approfondimenti richiesti. In particolare, le osservazioni pervenute fanno riferimento al seguente documento trasmesso da TAP:



- “Nota tecnica di trasmissione dei risultati del monitoraggio ambientale in corso d’opera – Aree interessate dalla Fase 2 (costruzione del PRT) e Fase 3 (posa condotta a terra) – Report n. 8 - IAL00-C37021-100-Y-TVN-0008 del 30/03/2021 trasmesso con nota TAP n. LT-TAPIT-ITG-01191 del 30/03/2021 (prot. ISPRA n. 15874 del 30/03/2021; prot. ARPA Puglia n. 22403 del 31/03/2021).

2. RISPOSTE ALLE OSSERVAZIONI

La presente sezione riporta le risposte relative alle osservazioni contenute nel Paragrafo 2.2 della Nota Tecnica congiunta di ISPRA/ARPA Puglia relative alla prescrizione A.31.

2.1 Osservazione n.1 – Acque superficiali

Riferimento Allegato/Componente	2.2.1.1 Acque superficiali.
Pagina	3
Osservazione	<p><i>Il proponente, in considerazione della coincidenza temporale e dei punti di monitoraggio, rimanda ai risultati del campionamento di cui al report 11 fase 1b. Tale monitoraggio è stato effettuato nel luglio 2020, ossia nel trimestre precedente rispetto a quello in esame.</i></p> <p><i>Si suppone, dunque, che il proponente abbia fatto riferimento ad un report errato e che quello corretto cui rimandare per i risultati sia il report n. 12 fase 1b, relativo al trimestre settembre – novembre 2020 e contenente i risultati del monitoraggio delle acque superficiali, effettuato nell’ottobre del 2020 (e pertanto spendibile per il report 8, relativo ai mesi settembre-novembre 2020).</i></p> <p><i>Si richiede pertanto al proponente di confermare, se corretta, tale ricostruzione ed eventualmente correggere quanto riportato sul report 8, attualmente in valutazione.</i></p>

	TAP AG Doc. N°.: IAL00-C37021-601-Y-TVN-0009	Rev. N°.: 0
	Titolo Doc. Risposte alle osservazioni ISPRA e ARPA Puglia di cui alla nota tecnica prot. ISPRA n. 2021/22981 del 05/05/2021 relativa alla verifica degli esiti del monitoraggio ambientale di cui alla prescrizione A.31 del D.M. 223/2014 come modificato dal D.M. 72/2015	Pagina: 4 di 10

Risposta:

In merito all'osservazione si conferma che il riferimento corretto è al report relativo al dodicesimo trimestre fase 1b : Doc. n. IAL00-C37021-100-Y-TVN-0007 del 04/03/2021 - Report n. 12 sullo stato dei monitoraggi eseguiti in conformità al Progetto di Monitoraggio Ambientale per la fase 1b nel periodo settembre – novembre 2020, trasmesso con nota TAP LT-TAPIT-ITG-01178 del 04/03/2021 (prot. ISPRA n. 10447 del 05/03/2021; prot ARPA Puglia n. 16691 del 08/03/2021).

2.2 Osservazione n.2 – Acque sotterranee



Riferimento Allegato/Componente	2.2.1.2 Acque sotterranee
Pagina	3
Osservazione	<i>nella Tavola 1 – Ubicazione punti di indagine acque sotterranee – in Allegato A, in cui si osserva che i punti identificativi del Piezo 10 (dismesso) e del Piezo10N risultano coincidenti (vedi successiva Figura 1). Si chiede alla Società di ripresentare la Tavola 1, identificando il Piezo 10 e il Piezo 10N con due punti distinti e separati.</i>

Risposta:

In merito all'osservazione si evidenzia che la distanza sul terreno tra Piezo 10 e Piezo 10N è circa 17 metri. Considerando che alla scala della planimetria il lato del quadrato segnaposto corrisponde a circa 100 metri; la differenza tra i due punti, pari a circa 1/6 del lato dei quadrati segnaposto risulta evidentemente non significativa alla scala di rappresentazione della Tavola 1 (scala 1:5.000). Per una migliore resa visiva, nel software utilizzato per realizzare la planimetria la tolleranza per la distanza minima tra due oggetti è stata impostata in modo da rendere visibile soltanto uno dei due segnaposti ma viene mantenuta la dicitura di entrambi. Si riporta di seguito un estratto della Tavola 1 rielaborata con l'ingrandimento dell'area al fine di rendere apprezzabile la distanza tra i due piezometri e fornita in Allegato 1 a questo documento.



Figura 1 – Estratto planimetria punti di monitoraggio onshore

	TAP AG Doc. N°.:	IAL00-C37021-601-Y-TVN-0009	Rev. N°.:	0
	Titolo Doc.	Risposte alle osservazioni ISPRA e ARPA Puglia di cui alla nota tecnica prot. ISPRA n. 2021/22981 del 05/05/2021 relativa alla verifica degli esiti del monitoraggio ambientale di cui alla prescrizione A.31 del D.M. 223/2014 come modificato dal D.M. 72/2015	Pagina:	5 di 10

2.3 Osservazione n.3 – Atmosfera

Riferimento Allegato/Componente	2.2.1.5 Atmosfera
Pagina	10-11
Osservazione	<i>Relativamente al PM_{2.5} si segnala che, da un'elaborazione dei dati statistici presentati (cfr grafico 1: 90° percentile, valori di minimo e massimo, media mensile,), si può rilevare un andamento incrementale del parametro in questione. Si pone all'attenzione del Proponente tale aspetto ai fini di una verifica dell'adeguatezza delle misure di mitigazione adottate (per intensificarle, ove necessario).</i>

Risposta:

In merito alla segnalazione di errori nei dati riportati nelle tabelle del report trimestrale in esame, si allega al presente documento (Allegato 2) la revisione 1 del documento in cui sono stati riportati i dati corretti.



In merito al parametro PM_{2.5} si ritiene che l'andamento delle concentrazioni di tale parametro non sia univocamente attribuibile alle attività di cantiere in quanto non dissimile dall'andamento registrato nelle centraline di monitoraggio aria presenti nel territorio della provincia di Lecce come desumibile dai dati giornalieri di concentrazione delle polveri sottili PM_{2.5} forniti da ARPA Puglia nella sezione del proprio sito istituzionale alla pagina dedicata ai dati di qualità dell'aria: [<http://old.arpa.puglia.it/pentaho/ViewAction?solution=ARPAPUGLIA&path=metacatalogo&action=meta-aria.xaction>].

Si evidenzia inoltre che i dati forniti da TAP sono comprensivi di eventuali apporti dovuti ad avvezioni sahariane in quanto non scorporati nel calcolo della media.

Verrà certamente valutata tale tendenza nei trimestri a seguire e in relazione al passaggio dalle attività di costruzione (fase corso d'opera) alla messa in esercizio dell'impianto (fase post operam) al fine di valutare eventuali contributi delle attività del progetto TAP alle concentrazioni di particolato atmosferico dell'area di studio.

Tuttavia, da una prima analisi sia dei dati relativi all'ultimo anno di monitoraggio (maggio 2019 - aprile 2021), si evince che l'andamento delle concentrazioni di PM_{2.5} rilevate da TAP alla stazione AQ8n sia in linea con quelli delle altre centraline ARPA limitrofe (Figura 1). Considerando invece i dati dal trimestre in argomento (partendo quindi da settembre 2020) si osserva addirittura un andamento decrescente delle concentrazioni rilevate (Figura 2).

Per quanto sopra esposto TAP non ritiene necessario, allo stato attuale, prevedere misure di mitigazione aggiuntive anche in considerazione del completamento dei lavori di costruzione e della natura delle attività svolte nell'attuale fase di operatività dell'infrastruttura.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°.:	IAL00-C37021-601-Y-TVN-0009	Rev. N°.: 0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.	Risposte alle osservazioni ISPRA e ARPA Puglia di cui alla nota tecnica prot. ISPRA n. 2021/22981 del 05/05/2021 relativa alla verifica degli esiti del monitoraggio ambientale di cui alla prescrizione A.31 del D.M. 223/2014 come modificato dal D.M. 72/2015	Pagina: 6 di 10

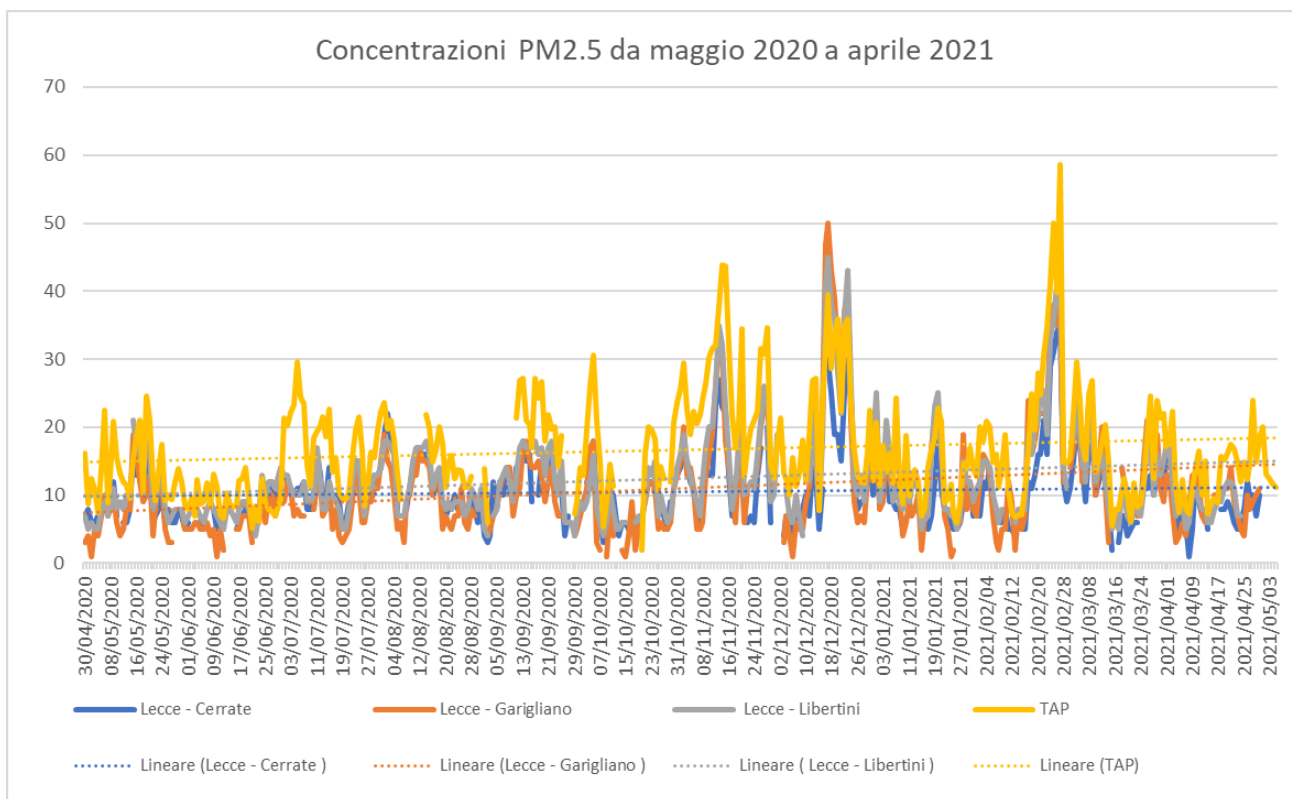


Figura 1 Concentrazioni di PM2.5 dal 01/05/2020 al 30/04/2021

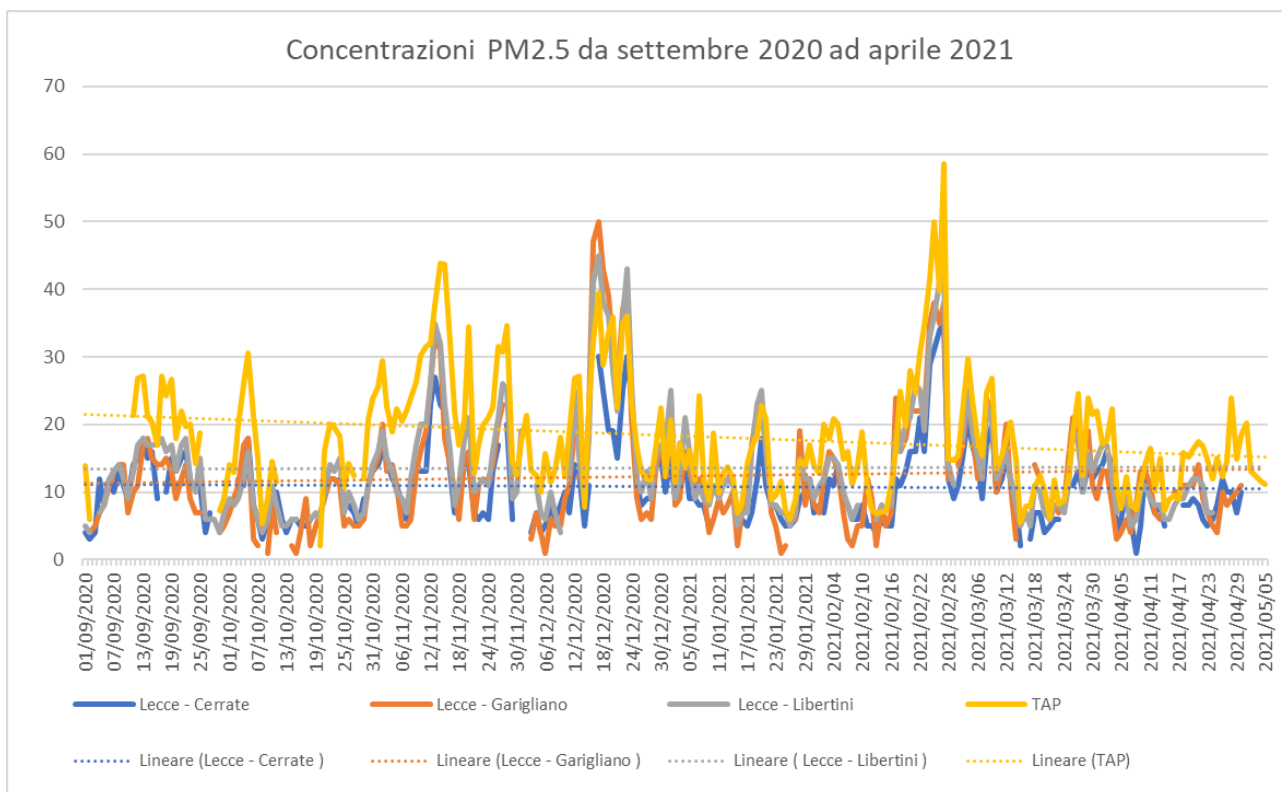




Figura 2 Concentrazioni di PM2.5 dal 01/09/2020 al 30/04/2021

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°.: IAL00-C37021-601-Y-TVN-0009	Rev. N°.: 0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc. Risposte alle osservazioni ISPRA e ARPA Puglia di cui alla nota tecnica prot. ISPRA n. 2021/22981 del 05/05/2021 relativa alla verifica degli esiti del monitoraggio ambientale di cui alla prescrizione A.31 del D.M. 223/2014 come modificato dal D.M. 72/2015	Pagina: 7 di 10

2.4 Osservazione n.4 – Mortalità stradale e individui in difficoltà

Riferimento Allegato/Componente	2.2.1.2 Vegetazione, Flora, Fauna ed Ecosistemi
Pagina	12
Osservazione	<p><i>La Relazione IAL00-C37021-100-Y-TVN-0008 contiene delle imprecisioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - a pag.35 si riportano 10 rilevamenti contro gli 11 descritti nell'Allegato E specifico sulla mortalità stradale; - a pag.35 è scritto: "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 10 rilievi, nel periodo di dicembre alla prima settimana di febbraio. Durante le attività di monitoraggio svolte nel periodo sopra indicato non è stato rilevato alcun esemplare di avifauna o mammiferi oggetto del monitoraggio nel periodo. Per le altre componenti comunque monitorate, il 12 gennaio 2021 è stato rinvenuto un esemplare di un esemplare di Rospo comune Bufo bufo." <p><i>Il paragrafo non è chiaro e contiene imprecisioni e riferimenti a trimestri che dovranno essere rendicontati successivamente. Si richiede di controllare i documenti prima di inviarli e di inserire solo i rilevamenti del trimestre in questione per non generare confusione.</i></p>



Risposta:

In merito all'osservazione si riporta di seguito il paragrafo 3.8.2 d) COMPONENTE MORTALITÀ STRADALE E INDIVIDUI IN DIFFICOLTÀ corretto come riportato nella revisione 1 del report trimestrale fornito in Allegato 2 al presente documento:



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

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 nel corso delle attività di monitoraggio.



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

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°.:	IAL00-C37021-601-Y-TVN-0009	Rev. N°.:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.	Risposte alle osservazioni ISPRA e ARPA Puglia di cui alla nota tecnica prot. ISPRA n. 2021/22981 del 05/05/2021 relativa alla verifica degli esiti del monitoraggio ambientale di cui alla prescrizione A.31 del D.M. 223/2014 come modificato dal D.M. 72/2015	Pagina:	8 di 10

ALLEGATI

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°.:	IAL00-C37021-601-Y-TVN-0009	Rev. N°.:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.	Risposte alle osservazioni ISPRA e ARPA Puglia di cui alla nota tecnica prot. ISPRA n. 2021/22981 del 05/05/2021 relativa alla verifica degli esiti del monitoraggio ambientale di cui alla prescrizione A.31 del D.M. 223/2014 come modificato dal D.M. 72/2015	Pagina:	9 di 10

ALLEGATO 1 – Planimetria punti di monitoraggio acque sotterranee Onshore

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°.:	IAL00-C37021-601-Y-TVN-0009	Rev. N°.:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.	Risposte alle osservazioni ISPRA e ARPA Puglia di cui alla nota tecnica prot. ISPRA n. 2021/22981 del 05/05/2021 relativa alla verifica degli esiti del monitoraggio ambientale di cui alla prescrizione A.31 del D.M. 223/2014 come modificato dal D.M. 72/2015	Pagina:	10 di 10

ALLEGATO 2 – Documento IAL00-C37021-100-Y-TVN-0008_rev1