



Trans Adriatic
Pipeline

Trans Adriatic Pipeline Project

Relazione Finale sulla Verifica di Ottemperanza alle Prescrizioni A.48, A.49 e A.50

del D.M. n. 223 dell'11.09.2014
come modificato dal D.M. n.72 del 16.04.2015

Autorità competente: MiTE
Ente Vigilante: Regione Puglia

Rev.	Data revisione (gg-mm-aaaa)	Motivo dell'emissione	IFI	Preparato da	Verificato da	Approvato da
0	31-03-2021	Emesso Per Informazione		A. D'Urso	P. Bigoni	M. Scabbia

	Nome contrattista:	SHELTER Srl
	Progetto contrattista n°:	441-P20-OCT-TAP
	Doc. contrattista n°:	—
	Tag No's.: —	

TAP AG Contract No.: C37021	Project No.: —
-----------------------------	----------------

PO No.: 4500000859	RD Code: —	Pagina: 11
--------------------	------------	------------

TAP AG Documento No.:	IPL00-C37021-200-F-TVP-0005
-----------------------	------------------------------------

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IPL00-C37021-200-F-TVP-0005	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione Finale sulla Verifica di Ottemperanza in Corso d'Opera alla <u>Prescrizione A.48 A.49 A50</u> del D.M. N. 223 dell'11.09.2014 come modificato dal D.M. n.72 del 16.04.2015	Pagine:	2 di 11

INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. LE PRESCRIZIONI A.48, A.49 E A.50	4
3. IL PROGETTO TAP.....	5
4. FASI DELL'OPERA E DELLE VERIFICHE DI OTTEMPERANZA	6
5. MODALITÀ OPERATIVE DI OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI A.48, A.49 e A.50.....	7
6. SINOTTICO DELLA CORRISPONDENZA INTERCORSATA E DOCUMENTAZIONE TECNICA	8
7. CONCLUSIONI.....	10
ALLEGATI.....	11

ELENCO ALLEGATI

ALLEGATO 1a - Nota LT-TAPIT-ITSK-01131 del 13.12.2017.

ALLEGATO 1b - Documentazione trasmessa con pec del 09.01.2018.

ALLEGATO 2 - Nota LT-TAPIT-ITSK-01435 del 12.10.2018.

ALLEGATO 3a - Nota LT-TAPIT-ITSK-01535 del 29.11.2018.

ALLEGATO 3b - Nota LT-TAPIT-ITSK-02082 del 30.10.2020.

ALLEGATO 3c - Documentazione tecnica e fotografica relativa al ritrovamento e allo smaltimento dell'impianto di irrigazione interferito dai lavori di realizzazione della condotta onshore al km 3+500 (doc. IPL00-C5522-200-Y-TRX-0004).

ACRONIMI

TAP	Trans Adriatic Pipeline, il gasdotto
TAP AG	Trans Adriatic Pipeline AG, la Società
D.Lgs.	Decreto Legislativo
D.M.	Decreto Ministeriale
VIA	Valutazione di Impatto Ambientale
CTVIA	Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale
MATTM	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
MiTE	Ministero della Transizione Ecologica
ARPA	Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente (Quando riferito ad ARPA Puglia è da intendersi Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente)

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IPL00-C37021-200-F-TVP-0005	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione Finale sulla Verifica di Ottemperanza in Corso d'Opera alla Prescrizione A.48 A.49 A50 del D.M. N. 223 dell'11.09.2014 come modificato dal D.M. n.72 del 16.04.2015	Pagine:	3 di 11

1. PREMESSA

La presente relazione è stata redatta da SHELTER Srl (nel seguito SHELTER) su incarico di TAP AG (nel seguito TAP o la Società). Tale documento è stato elaborato sulla base delle informazioni fornite da TAP e descrive le azioni e misure adottate da TAP AG, nel seguito la “Società”, e finalizzate al recepimento delle prescrizioni **A.48**, **A.49** e **A.50** di cui all’art. 1 “Quadro Prescrittivo – Sezione A – prescrizioni della Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale VIA-VAS” del Decreto di Compatibilità Ambientale n. 223 dell’11.09.2014, così come modificato dal D.M. n. 72 del 16.04.2015, nel seguito il “Decreto VIA”, emesso dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM)¹.

Le suddette prescrizioni hanno un carattere normativo-giuridico e afferiscono principalmente ai rapporti tra la Società e i proprietari dei fondi agricoli interessati dalla realizzazione dell’opera. In particolare, le prescrizioni **A.48** e **A.49** richiedono la definizione di accordi tra la Società e i suddetti proprietari prima dell’inizio dei lavori, mentre la prescrizione **A.50** è finalizzata a garantire il ripristino delle eventuali opere di miglioramento fondiario interferite dai lavori di costruzione.

La D.G.R. n. 1949 del 03.11.2015 della Giunta Regionale della Regione Puglia, che ha individuato le articolazioni regionali interne cui demandare l’attività istruttoria relativa alle verifiche di ottemperanza che prevedono che Ente Vigilante sia la Regione Puglia, a sussidio dell’istruttoria della Sezione Autorizzazioni Ambientali, ha indicato la sola Sezione Competitività delle Filiere Agroalimentari nel caso delle tre prescrizioni **A.48**, **A.49** e **A.50**.

La presente relazione descrive le azioni e misure adottate da TAP finalizzate all’ottemperanza delle prescrizioni **A.48**, **A.49** e **A.50**, e riassume lo stato dell’attività svolta dall’Ente Vigilante (cfr. **Capitolo 6**). La verifica di ottemperanza alle prescrizioni A.48, A.49 e A.50 si articola seguendo lo stesso schema “per fasi” che ha caratterizzato l’iter autorizzativo ed il programma realizzativo dell’opera in Italia (cfr. **Capitolo 3**).

¹ Con DL n. 22 del 01.03.2021, con decorrenza dal 02.03.2021, il Ministero della transizione ecologica (MiTE) sostituisce il Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare (MATTM)

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IPL00-C37021-200-F-TVP-0005	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione Finale sulla Verifica di Ottemperanza in Corso d'Opera alla Prescrizione <u>A.48 A.49 A50</u> del D.M. N. 223 dell'11.09.2014 come modificato dal D.M. n.72 del 16.04.2015	Pagine:	4 di 11

2. LE PRESCRIZIONI A.48, A.49 E A.50

Il testo della prescrizione **A.48** all'art. 1 del Decreto VIA recita quanto segue:

“Nelle zone agricole i lavori dovranno essere realizzati fuori dai periodi di produzione altrimenti dovranno essere compensate le perdite di produzione derivanti dall'esecuzione dei lavori.”

L'art. 2 del suddetto Decreto VIA, per la prescrizione **A.48** in esame definisce:

“Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza: ANTE OPERAM - in fase di progettazione esecutiva;

Ente Vigilante: Regione Puglia.”

Il testo della prescrizione **A.49** all'art. 1 del Decreto VIA recita quanto segue:

“Il Proponente dovrà, nei casi in cui ci siano interferenze con i sistemi di irrigazione lungo il tracciato, concordare con i singoli agricoltori le misure da adottare per evitare tali interferenze e le eventuali opere compensative.”

L'art. 2 del suddetto Decreto VIA, per la prescrizione **A.49** in esame definisce:

“Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza: ANTE OPERAM - in fase di progettazione esecutiva;

Ente Vigilante: Regione Puglia.”

Il testo della prescrizione **A.50** all'art. 1 del Decreto VIA recita quanto segue:

“Dovranno essere ripristinate tutte le opere di miglioramento fondiario interferite dall'esecuzione dei lavori, come fossi di drenaggio, impianti di irrigazione, canali irrigui, e si dovrà assicurare idonea copertura.”

L'art. 2 del suddetto Decreto VIA, per la prescrizione **A.50** in esame definisce:

“Termine per l'avvio della Verifica di Ottemperanza: IN CORSO D'OPERA - in fase di cantiere;

Ente Vigilante: Regione Puglia.”

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IPL00-C37021-200-F-TVP-0005	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione Finale sulla Verifica di Ottemperanza in Corso d'Opera alla Prescrizione A.48 A.49 A50 del D.M. N. 223 dell'11.09.2014 come modificato dal D.M. n.72 del 16.04.2015	Pagine:	5 di 11

3. IL PROGETTO TAP

Il progetto TAP ha comportato la realizzazione di un gasdotto (DN 36") che oggi trasporta il gas dalle nuove fonti di approvvigionamento nella regione del Mar Caspio all'Europa Occidentale e Sud-orientale, attraverso il cosiddetto "Corridoio Meridionale del Gas".

Il gasdotto in Italia consiste di una condotta sottomarina (tratto offshore) lungo circa 45 km, di una condotta interrata (tratto onshore) lunga circa 8 km e di un Terminale di Ricezione del Gasdotto (PRT) ubicato nel Comune di Melendugno, in provincia di Lecce.

Il tratto offshore attraversa il Mare Adriatico collegando la costa albanese all'approdo in Italia. L'approdo è stato realizzato mediante la tecnologia di microtunneling al fine di ridurre al minimo le interferenze con la fascia litoranea. La realizzazione del tratto offshore e dell'approdo in Italia è stata realizzata dalla Saipem S.p.A.

Il tratto onshore corre in direzione est-ovest interamente nei confini del Comune di Melendugno (provincia di Lecce). La realizzazione del tratto onshore è stata realizzata dalla Max Streicher S.p.A. e dalla Enereco S.p.A.

Il Terminale di Ricezione del Gasdotto (PRT) è il punto terminale del gasdotto TAP AG e costituisce la connessione con la rete italiana esercita da Snam Rete Gas (SRG) S.p.A. La realizzazione del PRT è stata realizzata dalla Renco S.p.A.

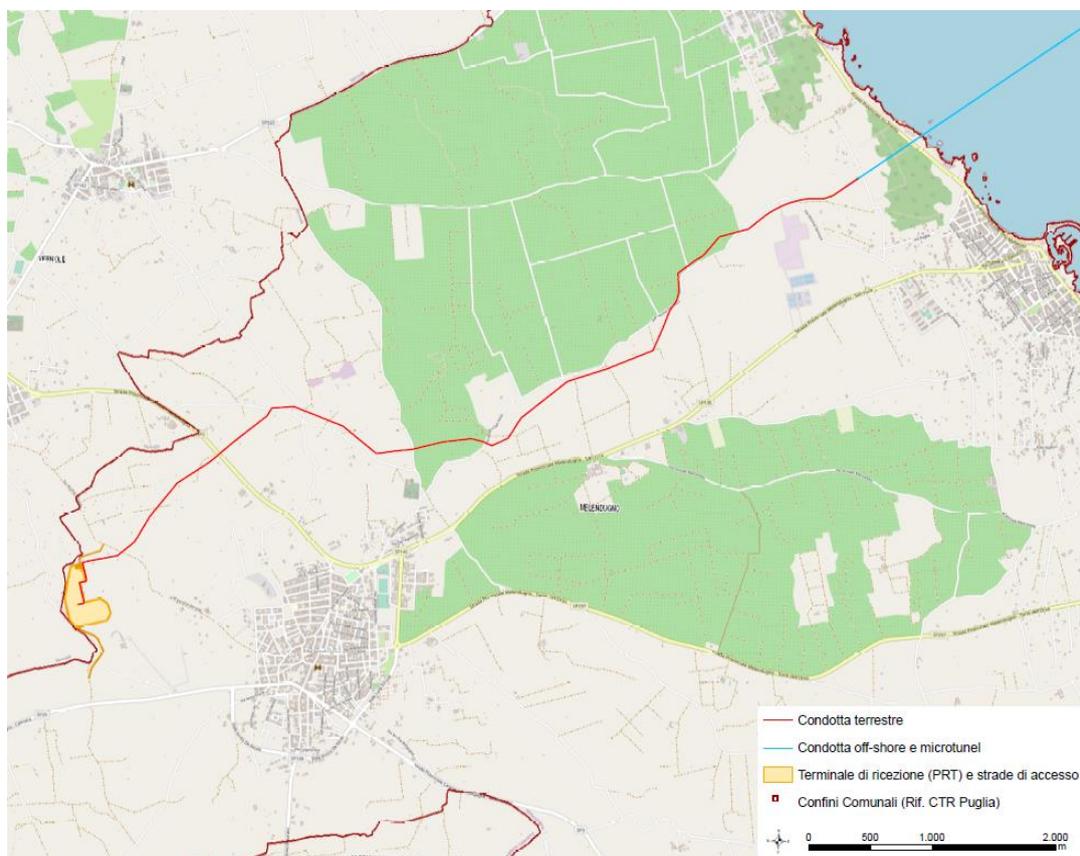


Figura 1 -Il Progetto TAP in Italia

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IPL00-C37021-200-F-TVP-0005	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione Finale sulla Verifica di Ottemperanza in Corso d'Opera alla Prescrizione <u>A.48 A.49 A50</u> del D.M. N. 223 dell'11.09.2014 come modificato dal D.M. n.72 del 16.04.2015	Pagine:	6 di 11

4. FASI DELL'OPERA E DELLE VERIFICHE DI OTTEMPERANZA

Con parere n. 1942 del 18.12.2015 e successivi chiarimenti riportati nel parere n.1973 del 29.01.2016, la CTVIA del MATTM ha condiviso la sequenza temporale di realizzazione del progetto definita e proposta dalla TAP e articolata nelle seguenti fasi lavorative:

0. *Attività preparatorie (rimozione ulivi e realizzazione strada di accesso all'area di cantiere del microtunnel);*
1. *Realizzazione del microtunnel:*
 - a. *Preparazione area di cantiere a terra e scavo del pozzo di spinta,*
 - b. *Realizzazione microtunnel con completamento delle attività di perforazione ed uscita microtunnel a mare;*
2. *Costruzione del terminale di ricezione PRT;*
3. *Posa delle condotte a terra e a mare unitamente alle attività di collaudo idraulico.*

Tale sequenza temporale ha costituito il riferimento per un logico sviluppo sequenziale delle verifiche di ottemperanza alle prescrizioni *ante-operam*, al fine di garantire la coerenza complessiva del quadro generale delle prescrizioni.

Per quanto riguarda la verifica di ottemperanza alle prescrizioni in corso d'opera, la sequenza temporale sopra descritta e l'effettivo svolgimento delle attività di costruzione hanno comportato l'adozione di un processo di verifica di ottemperanza alle prescrizioni in corso d'opera coerente con l'evoluzione delle attività di cantiere dell'opera.

Per questo motivo, la TAP ha avviato la verifica di ottemperanza alle prescrizioni **A.48**, **A.49** e **A.50** in concomitanza con l'avvio delle attività di costruzione corrispondenti alle varie fasi di realizzazione dell'opera sopra descritte. Tale approccio è stato formalizzato con la nota TAP prot. LT-TAPIT-ITG-00444 del 14.11.2017 e proposto al MATTM e alla CTVIA, che lo ha condiviso con il parere n. 2565 del 24.11.2017. In particolare, per quanto riguarda le prescrizioni **A.48**, **A.49** e **A.50**, oggetto della presente relazione, l'approccio metodologico è stato il seguente:

- **A.48) Proposta di implementazione:** *il Proponente, in concomitanza dell'inizio delle attività di cantiere relative alla Fase 1.a, metterà a disposizione dell'Ente preposto (Regione Puglia) la documentazione attestante il soddisfacimento dei requisiti richiesti dalla verifica di ottemperanza.*
- **A.49 e A.50) Proposta di implementazione:** *sarà inviata alle Autorità competenti comunicazione di avvenuta ottemperanza ferma restando la disponibilità a fornire l'evidenza documentale da parte della Scrivente.*

Coerentemente con quanto proposto, per ogni fase lavorativa TAP ha provveduto a comunicare l'inizio dei lavori all'Ente preposto (cfr. **Capitolo 6**), fornendo contestualmente la documentazione attestante il soddisfacimento dei requisiti del dettato delle prescrizioni **A.48**, **A.49** e **A.50**, e consentendo all'Ente l'avvio dell'attività di verifica di ottemperanza.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IPL00-C37021-200-F-TVP-0005	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione Finale sulla Verifica di Ottemperanza in Corso d'Opera alla Prescrizione A.48 A.49 A50 del D.M. N. 223 dell'11.09.2014 come modificato dal D.M. n.72 del 16.04.2015	Pagine:	7 di 11

5. MODALITÀ OPERATIVE DI OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI A.48, A.49 e A.50

Fase 1.a

Per la fase di realizzazione del microtunnel e, in particolare, la preparazione dell'area di cantiere a terra e lo scavo del pozzo di spinta (fase 1.a), il MATTM con nota 1242 del 18.01.2018 ha comunicato l'avvenuta ottemperanza alla prescrizione **A.48** del Decreto VIA.

Per la fase corrispondente alla costruzione del terminale di ricezione PRT (fase 2), TAP ha comunicato alla Sezione competitività delle filiere agroalimentari del Dipartimento agricoltura, sviluppo rurale ed ambientale della Regione Puglia che i terreni, su cui insistono le aree occupate dal Terminale di Ricezione del Gasdotto (il PRT) e dalle strade di accesso al medesimo, sono stati acquistati dalla Società stessa e pertanto la prescrizione **A.48** non troverebbe applicazione alle lavorazioni in oggetto. Tuttavia, a titolo informativo, TAP ha trasmesso copia delle visure catastali delle particelle interessate unitamente ad uno stralcio planimetrico con indicazione delle particelle stesse.

La comunicazione di TAP non ha avuto alcun riscontro.

Per quanto riguarda la posa delle condotte a terra e a mare unitamente alle attività di collaudo idraulico (fase 3), TAP ha inviato una unica comunicazione di inizio attività sia per la prescrizione **A.48** che per la **A.49**, allegando un quadro sinottico delle particelle interessate dalla posa del gasdotto a terra (fase 3 onshore) e di quelle afferenti all'area di cantiere del microtunnel (lotto 2) non incluse nella precedente nota relativa alla fase 1.a, unitamente alla documentazione attestante il soddisfacimento dei requisiti richiesti dalla prescrizione **A.48** per le particelle acquisite in forma bonaria e coattiva. Nell'ambito della stessa comunicazione, per quanto riguarda la prescrizione **A.49**, TAP ha confermato la volontà, nel caso di interferenze con i sistemi di irrigazione nel corso dei lavori di posa della condotta a terra, di concordare con i proprietari dei fondi interessati le misure da adottare per gestire le interferenze e le eventuali opere compensative, con invio dell'evidenza degli esiti all'Ente Vigilante.

Successivamente, in linea con ciò, TAP ha comunicato - in osservanza alla prescrizione **A.50** - che durante le attività di posa del gasdotto a terra è stata unicamente rilevata al km 3+500 la presenza di una tubazione irrigua interrata di proprietà della Ditta De Pascalis Maria Gabriella che, previo accordo bonario con la Ditta stessa relativamente alla compensazione economica, è stata rimossa e smaltita come rifiuto in conformità con la normativa vigente, ed ha fornito evidenza della compensazione riconosciuta.

Le comunicazioni di TAP, la prima inviata ai sensi delle prescrizioni **A.48** e **A.49**, la seconda ai sensi della prescrizione **A.50**, non hanno avuto alcun riscontro.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IPL00-C37021-200-F-TVP-0005	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione Finale sulla Verifica di Ottemperanza in Corso d'Opera alla Prescrizione A.48 A.49 A50 del D.M. N. 223 dell'11.09.2014 come modificato dal D.M. n.72 del 16.04.2015	Pagine:	8 di 11

6. SINOTTICO DELLA CORRISPONDENZA INTERCORSATA E DOCUMENTAZIONE TECNICA

Di seguito si riporta, la corrispondenza intercorsata tra TAP AG e gli Enti coinvolti nella verifica di ottemperanza alle prescrizioni **A.48**, **A.49** e **A.50**, suddivisa per ciascuna delle fasi di realizzazione dell'opera cui queste prescrizioni afferiscono.

Fase 1.a - Preparazione aree di cantiere a terra e scavo pozzo di spinta

- 13.12.2017: TAP ha inviato con nota LT-TAPIT-ITSK-01131 il quadro sinottico delle particelle interessate dai lavori della fase 1.a con indicazione dei riferimenti del contratto di locazione / decreto di occupazione d'urgenza e del paragrafo che dà evidenza delle compensazioni delle perdite di produzione derivanti dall'esecuzione dei lavori medesimi / deposito dell'indennità presso la Ragioneria dello Stato (Allegato 1a).
- 08.01.2018: la Sezione Regionale Competitività delle Filiere Agroalimentari ha richiesto la documentazione probante.
- 09.01.2018: TAP ha trasmesso con pec documentazione integrativa (Allegato 1b).
- 09.01.2018: la Sezione Regionale Competitività delle Filiere Agroalimentari ha espresso parere istruttorio positivo.
- 12.01.2018: la Regione Puglia ha rilasciato la Determina Dirigenziale n. 2/2018, trasmessa con nota prot. n. 375 del 15.01.2018.
- 18.01.2018: il MATTM con nota n. 1242 ha ritenuto ottemperata la prescrizione **A.48** per la fase 1.a.

La prescrizione A.48 risulta ottemperata per la fase 1.a.

Fase 2 - Costruzione del terminale di ricezione PRT

- 12.10.2018: TAP ha inviato la nota prot. LT-TAPIT-ITSK-01435 alla Sezione competitività delle filiere agroalimentari del Dipartimento agricoltura, sviluppo rurale ed ambientale della Regione Puglia, specificando che i terreni su cui insistono le aree occupate dal Terminale di Ricezione del Gasdotto (il PRT) e dalle strade di accesso al medesimo, sono stati acquistati dalla Società stessa e pertanto la prescrizione **A.48** non troverebbe applicazione alle lavorazioni in oggetto. Come documentazione tecnica, TAP, a titolo informativo, ha trasmesso copia delle visure catastali delle particelle interessate unitamente ad uno stralcio planimetrico con indicazione delle particelle stesse (Allegato 2).

Fase 3 – Costruzione condotta onshore

- 29.11.2018: TAP ha inviato la nota prot. LT-TAPIT-ITSK-01535 alla Sezione competitività delle filiere agroalimentari del Dipartimento agricoltura, sviluppo rurale ed ambientale della Regione Puglia, specificando quanto segue:
 - Al fine di attestare il soddisfacimento dei requisiti richiesti dalla prescrizione **A.48** per le particelle acquisite in forma bonaria e coattiva, è stato allegato un quadro

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IPL00-C37021-200-F-TVP-0005	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione Finale sulla Verifica di Ottemperanza in Corso d'Opera alla <u>Prescrizione A.48 A.49 A50</u> del D.M. N. 223 dell'11.09.2014 come modificato dal D.M. n.72 del 16.04.2015	Pagine:	9 di 11

sinottico delle particelle interessate dalla posa del gasdotto a terra (fase 3 onshore) e di quelle afferenti all'area di cantiere del microtunnel (lotto 2) non incluse nella precedente nota relativa alla fase 1.a (Allegato 3a);

- per quanto riguarda la prescrizione **A.49**, la Società ha confermato la volontà, nel caso di interferenze con i sistemi di irrigazione nel corso dei lavori di posa della condotta a terra, di concordare con i proprietari dei fondi interessati le misure da adottare per gestire le interferenze e le eventuali opere compensative, con invio dell'evidenza degli esiti all'Ente Vigilante.
- 30.10.2020: TAP ha inviato, ai sensi della prescrizione **A.50**, la nota prot. LT-TAPIT-ITSK-02082 alla Sezione competitività delle filiere agroalimentari del Dipartimento agricoltura, sviluppo rurale ed ambientale della Regione Puglia, specificando di aver compensato economicamente l'unica interferenza con una tubazione irrigua previo accordo bonario con la Ditta interessata, fornendo l'evidenza della compensazione riconosciuta (Allegato 3b).

L'allegato 3c contiene la documentazione tecnica e fotografica, predisposta dalla ditta appaltatrice dei lavori di posa della condotta a terra, relativa al ritrovamento e allo smaltimento in conformità con la normativa vigente sui rifiuti dell'impianto di irrigazione interferito dai lavori di realizzazione della condotta onshore al km 3+500.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IPL00-C37021-200-F-TVP-0005	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione Finale sulla Verifica di Ottemperanza in Corso d'Opera alla <u>Prescrizione A.48 A.49 A50</u> del D.M. N. 223 dell'11.09.2014 come modificato dal D.M. n.72 del 16.04.2015	Pagine:	10 di 11

7. CONCLUSIONI

Stante quanto sopra rappresentato, in considerazione dell'avvenuto completamento dei lavori di realizzazione del gasdotto, ivi compresi i ripristini delle opere interferite (drenaggi, impianti d'irrigazione, canali irrigui) per i quali è assicurata idonea copertura, ed alle misure compensative rappresentate da indennizzi e risarcimenti versati in via anticipata agli aventi diritto per tutti i danni cagionati, anche per la perdita delle produzioni agricole, **si trasmette la presente relazione, riassuntiva delle attività e delle misure poste in essere in ottemperanza alla prescrizione A.48, relativamente anche alla fase 2 (PRT) e alla fase 3 (onshore), e alle prescrizioni A.49 e A.50, ai fini della constatazione e/o presa d'atto da parte del MiTE.**

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. N°:	IPL00-C37021-200-F-TVP-0005	Rev. N°:	0
 SHELTER Sustain your business	Titolo Doc.:	Relazione Finale sulla Verifica di Ottemperanza in Corso d'Opera alla <u>Prescrizione A.48 A.49 A50</u> del D.M. N. 223 dell'11.09.2014 come modificato dal D.M. n.72 del 16.04.2015	Pagine:	11 di 11

ALLEGATI