
 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	Relazione di Sintesi Prescrizione A.18.1^parte	Page:	1 di 14

**Gasdotto TAP
«Trans Adriatic Pipeline»**

**Verifiche di ottemperanza relative alla
Fase 1a «Realizzazione del Microtunnel – preparazione delle aree di cantiere a terra e
scavo del pozzo di spinta»**

RELAZIONE DI SINTESI PRESCRIZIONE A.18.1^parte

SETTEMBRE 2017


 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG		Rev. No.:	0
	Doc. no.:		Page:	2 di 14
	Doc. Title:	Relazione di Sintesi Prescrizione A.18.1^parte		

INDICE

1	PREMESSA	3
2	QUADRO PRESCRITTIVO DELLA FASE 1.A.....	4
3	PRESCRIZIONE A.18 1^ PARTE	6

ALLEGATI

ALLEGATI A	-	Corrispondenza intercorsa
ALLEGATI B	-	Documenti emessi per l'ottemperanza

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	Relazione di Sintesi Prescrizione A.18.1^parte	Page:	3 di 14

1 PREMESSA

La presente documentazione è stata predisposta in riferimento alle Verifiche di Ottemperanza definite dal D.M. 0000223 del 11/09/2014, come modificato dal D.M. 72 del 16/04/2015 ed in accordo a quanto previsto nei pareri della Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale – VIA e VAS n. 1942 del 18/12/2015 e n. 1973 del 29/01/2016 in merito alle modalità di ottemperanza delle prescrizioni in relazione alla sequenza temporale di realizzazione del progetto.


In quest’ottica, la presente relazione fornisce un quadro riepilogativo relativo alla prescrizione A.18 (1^ Parte) associata alla Fase 1.a “*Realizzazione del Microtunnel – preparazione delle aree di cantiere a terra e scavo del pozzo di spinta*” unitamente alle prescrizioni A.3, A.11, A.19, A.20, A.21, A.22, A.23, A.25, A.27, A.28 (1^ Parte), A.31, A.32, A.41.

In particolare si evidenzia come la documentazione prodotta per l’intero quadro prescrittivo associato alla Fase 1.a sia stata oggetto di una generale revisione a Gennaio 2017, in seguito alla definizione del progetto costruttivo del microtunnel di approdo e della realizzazione di una nuova campagna geognostica che hanno permesso di:

- annullare qualsiasi interferenza con la falda locale prevedendo la realizzazione del pozzo di spinta del microtunnel a perfetta tenuta idraulica;
- minimizzare l’interferenza con l’esistente prateria di *Cymodocea nodosa* trasladando, sul medesimo allineamento, il punto di uscita a mare e minimizzando i movimenti terra con la messa in opera di palancole provvisorie;
- ridurre i volumi del terrapieno nella zona di transizione a mare;
- dimostrare l’assenza di fenomeni carsici lungo il tracciato della condotta a terra e del microtunnel.

Le prescrizioni A.25 e A.41 sono state infine oggetto di ulteriori integrazioni durante l’anno 2017 in accordo alle osservazioni, pervenute da parte di ARPA Puglia, ISPRA e della Regione Puglia, alla documentazione trasmessa.

In riferimento alla prescrizione in oggetto, la documentazione è completata dalla copia di tutta la corrispondenza intercorsa (allegati A) e di tutti i documenti emessi per la verifica di ottemperanza ritenuti attualmente validi (allegati B).


 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	Relazione di Sintesi Prescrizione A.18.1^aparte	Page:	4 di 14

2 QUADRO PRESCRITTIVO DELLA FASE 1.A


La seguente tabella fornisce il quadro sintetico complessivo delle prescrizioni associate alla fase 1.a, il cui termine per l'Avvio della procedura della Verifica ricade in fase di progetto esecutivo e comunque prima dell'inizio dei lavori (Ante Operam).

In particolare in colore rosso sono state evidenziate le prescrizioni non ancora ottemperate.

Prescrizione	Tematiche principali	Ente vigilante	Enti coinvolti	Stato della prescrizione
A.3	<ul style="list-style-type: none"> Indagini geotecniche e geofisiche dell'area di approdo Studio idrogeologico dell'area di approdo 	Min. dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare	-	Ottemperata
A.11	Manuale operativo relativo alla logistica dei cantieri, ai mezzi operativi e alle procedure di lavoro, in riferimento a alle criticità ambientali emerse nello SIA,	Min. dell'Ambiente e della tutela del territorio e del	-	Non ottemperata
A.18 (1 ^a parte)	Studio della risposta sismica locale	Regione Puglia	-	Non ottemperata
A.19	Indagini geologiche, idrogeologiche e geotecniche volte a verificare la possibilità di limitare gli effetti sulla Palude di Cassano	Min. dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare	-	Ottemperata
A.20	Indagini geofisiche di dettaglio atte a definire il quadro particolareggiato della falda idrica dell'area di approdo in prossimità della Palude di Cassano	Min. dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare	-	Ottemperata
A.21	Indagini geologiche e geotecniche di dettaglio volte a identificare eventuali fenomeni di microtettonica, frana e soliflusso e laddove la copertura sia costituita da rocce permeabili per contenere opere di drenaggio delle falde pensili. Ripristino della continuità idraulica delle falde senza alterare il campo di deflusso ante-operam.	Autorità di Bacino della Puglia	-	Ottemperata
A.22	Indagini di dettaglio finalizzate a garantire la compatibilità idraulica e geomorfologica degli interventi	Autorità di Bacino della Puglia	-	Ottemperata
A.23	Verifica che le modalità operative adottate non comportino la creazione di vie preferenziali per l'acqua e dovranno essere valutati tutti i rischi di incidenti, cd in particolare eventuali spillamenti e spandimenti in fase cantiere	Regione Puglia	-	Non ottemperata
A.25.a	Piano di Caratterizzazione delle terre e rocce da scavo	Min. dell'Ambiente e della tutela del territorio e del	ARPA Puglia - ISPRA	Ottemperata
A.25.b	Piano di gestione delle terre e rocce da scavo e Piano di Utilizzo	Min. dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare	ARPA Puglia - ISPRA	Non ottemperata

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	Relazione di Sintesi Prescrizione A.18.1^parte	Page:	5 di 14

Prescrizione	Tematiche principali	Ente vigilante	Enti coinvolti	Stato della prescrizione
A.27	Schede di sicurezza dei prodotti utilizzati per la preparazione dei fanghi di perforazione e degli additivi per il collaudo idraulico della condotta offshore e onshore	ARPA Puglia - ISPRA	-	Ottemperata
A.28 (1^ parte)	Progetto esecutivo delle mitigazione dell'impatto paesaggistico degli impianti di linea	Regione Puglia	ARPA Puglia - ISPRA	Ottemperata
A.31	Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA)	Regione Puglia	ARPA Puglia - ISPRA	Non ottemperata
A.32	Progetto esecutivo corredato da capitolati di appalto che recepiscano tutte le azioni progettuali, mitigative e compensative indicate nel SIA e nelle sue integrazioni	Regione Puglia	-	Non ottemperata
A.41	Congruità del progetto con le tutele dei siti di Rete Natura 2000: <ul style="list-style-type: none"> • Piano di Monitoraggio, ante-operam e post-operam, dell'avifauna stanziale e migratoria • Limitazioni temporali delle attività di cantiere • Illuminazione cantieri 	Regione Puglia	ARPA Puglia - ISPRA	Non ottemperata

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	Relazione di Sintesi Prescrizione A.18.1^parte	Page:	6 di 14

3 PRESCRIZIONE A.18 1^ PARTE

“In merito alla sismicità:

a) *Allo scopo di ridurre la vulnerabilità della condotta in caso di sisma:*

- *tenuto conto della lunghezza del tracciato e della varietà delle condizioni topografiche e di suolo che si riscontrano lungo esso, dovrà essere effettuato uno studio approfondito sulla risposta sismica locale dell'opera, sulla base di parametri che scaturiscano da specifiche indagini geofisiche, sismiche e litologiche di dettaglio; lo studio dovrà includere la descrizione dettagliata del moto e delle accelerazioni del suolo, del materiale di riempimento e del substrato, anche in condizioni di saturazione, e dovrà determinare le dimensioni ottimali della trincea di scavo e della granulometria del materiale di riempimento;*
- *per la condotta venga utilizzato uno spessore tale da garantire il coefficiente di sicurezza massimo anche in tutti i versanti con rischio di frana e negli attraversamenti in genere.*

b) *La progettazione esecutiva del PRT e del pozzo di spinta necessario all'esecuzione del microtunnel all'approdo costiero, dovrà essere effettuata compatibilmente con le normative tecniche vigenti relative alle costruzioni in zone sismiche e dovrà essere accertato che le fondazioni di tipo superficiale diretto per le opere da realizzare non potranno essere interessate dalle oscillazioni del livello di falda”*


In ottemperanza ai Pareri n. 1942 e n. 1973 della Commissione tecnica di verifica dell'Impatto Ambientale – VIA E VAS, la prescrizione A.18 è stata solo parzialmente associata alla fase 1.a *“Realizzazione del microtunnel - preparazione delle aree di cantiere a terra e scavo del pozzo di spinta”* specificatamente per quanto attiene la realizzazione del microtunnel, includendo il pozzo di spinta, e della condotta a mare e a terra.

La documentazione prodotta per l'ottemperanza è composta, oltre che dagli studi geotecnici e geofisici rispettivamente dedicati al tratto condotta onshore (IPL00-URS-000-Q-TRG-0001) e all'area del microtunnel (IPL00-URS-000-Q-TRG-0002), da una serie di elaborati di approfondimento prodotti nel corso dell'iter di ottemperanza (vedi Quadro sinottico seguente).

In particolare, si evidenzia che alla luce degli studi (vedi IPL00-TPI-000-Y-TCE-0001 e IPL00-TPI-000-Y-TCE-0002) che riportano la descrizione dettagliata del moto e delle accelerazioni del suolo e del substrato, anche in condizioni di saturazione, e di quanto illustrato nello Studio geotecnico e geofisico lungo il tracciato del gasdotto - Italia (vedi IPL00-URS-000-Q-TRG-0001) in merito al materiale di riempimento della trincea non si registra alcuna problematica legata ai fenomeni di scuotimento sismico e liquefazione. Inoltre le dimensioni della trincea di scavo sono compatibili con la stabilità della stessa.


In riferimento all'insieme delle indagini condotte risulta possibile affermare quanto segue:

- Il sondaggio eseguito in corrispondenza della anomalia geofisica evidenziata nello “Studio geotecnico e geofisico nell'area del microtunnel” (vedi IPL00-URS-Q-TRG-0002 Rev. 1) ha escluso la presenza di cavità e/o fratture riconducibili a fenomeni di carsismo e sink-holes (vedi IPL00-URS-100-F-TRG-5000 Rev. 00).
- I 15 sondaggi eseguiti in corrispondenza delle anomalie geofisiche evidenziate nello “Studio geotecnico e geofisico lungo il tracciato del gasdotto – Italia” (vedi IPL00-URS-000-Q-TRG-

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	Relazione di Sintesi Prescrizione A.18.1^parte	Page:	7 di 14

0001 Rev. 1) hanno accertato come le stesse anomalie non siano da ricondurre a fenomenologie carsiche ascrivibili a vuoti o cavità sotterranee di rilievo (vedi IPL00-URS-100-F-TRG-5000 Rev. 00).

Sulla base delle indagini e degli studi condotti (vedi Quadro sinottico della documentazione e Allegati B) non si evidenzia pertanto alcun elemento di criticità che possa impedire la conclusione dell'iter di verifica di ottemperanza.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	Relazione di Sintesi Prescrizione A.18.1^parte	Page:	8 di 14

Prescrizione A.18 1^ parte: Studio della risposta sismica locale - QUADRO DI SINTESI DELLA CORRISPONDENZA INTERCORSATA


Allegato	Data	Riferimento			Contenuto
		TAP	MATTM	Reg. Puglia (*)	
1A	30.11.2015	LT-TAPIT-ITSK-00502			Trasmissione documentazione di ottemperanza
2A	21.01.2016	LT-TAPIT-ITG-00208			Richiesta di Nulla Osta di procedibilità
3A	19.02.2016		DVA 0004291		MATTM trasmette Nulla Osta di procedibilità n. 1989 del 19.02.2016
4A	16.01.2017	LT-TAPIT-ITG-00326			Trasmissione documentazione integrativa a seguito dello sviluppo del progetto costruttivo del microtunnel
5A	13.02.2017		DVA 0003314		MATTM trasmette alla CTVIA documentazione ricevuta da TAP in data 16.01.2017 e richiede la conferma del Nulla Osta alla procedibilità
6A	24.02.2017		Parere CVIA n.2318		Emissione del Parere n. 2318 da parte della CTVIA - Nulla Osta alla Procedibilità
7A	06.03.2017		DVA 0005218		MATTM conferma Nulla Osta di procedibilità

(*) Ente vigilante

Altra corrispondenza


Allegato	Data	Riferimento			Contenuto
		TAP	MATTM	Reg. Puglia (*)	
8A	24.05.2017	LT-TAPIT-ITSK-01019			Richiesta di incontro presso la Regione per aggiornamento sullo stato di avanzamento delle Verifiche di Ottemperanza
9A	09.06.2017			Prot_5727	Trasmissione resoconto incontro con Regione del 09.06.2017
10A	20.07.2017			Prot_7175	Trasmissione resoconto incontro con Regione del 11.07.2017
11A	09.08.2017			Prot_7817	Trasmissione resoconto incontro con Regione del 31.07.2017

(*) Ente vigilante

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	Relazione di Sintesi Prescrizione A.18.1^parte	Page:	9 di 14


Prescrizione A.18 1^ parte: Studio della risposta sismica locale - QUADRO SINOTTICO DELLA DOCUMENTAZIONE DI OTTEMPERANZA – Fig. 1 di 4

Titolo Documento	Riferimento	Rev.	Data invio	Riferimento invio	Enti interessati	Altre Pescr. interessate	Validità	Rif.Documento/All.
Studi e relazioni di approfondimento								
Caratterizzazione geotecnica della condotta offshore	OPL00-SPF-200-G-TRX-0023	0A	30.11.2015	LT-TAPIT-ITSK-00502	Reg. Puglia	-	valido	ALLEGATO 1B
Approdo Italiano Caratterizzazione geotecnica del tratto offshore del Microtunnel	OPL00-SPF-200-G-TRX-0022	00						ALLEGATO 2B
Prescrizione A18 – Analisi sismica della condotta sottomarina	OPL00-SPF-200-G-TRX-0016	00						ALLEGATO 3B
Prescrizione A18 Approdo Italiano – Analisi Sismica del Microtunnel	OPL00-SPF-200-G-TRX-0017	00					superato	Sostituito da OPL00-SPF-200-G-TRX-0017 Rev. 01 ALLEGATO 11B
Verifica a scuotimento sismico del gasdotto - Italia	IPL00-TPI-000-Y-TCE-0001	A					valido	ALLEGATO 4B
Verifica del potenziale di liquefazione del gasdotto Tratta Onshore - Italia	IPL00-TPI-000-Y-TCE-0002	A					ALLEGATO 5B	
Studio geotecnico e geofisico nell'area del Microtunnel (relazione e allegati)								
Studio geotecnico e geofisico nell'area del Microtunnel - Italia	IPL00-URS-000-Q-TRG-0002 Rev. 01	01	30.11.2015	LT-TAPIT-ITSK-00502	Reg. Puglia e MATTM	A.3	valido	ALLEGATO 6B
Inquadramento geografico del sito	IPL00-URS-000-Q-TRG-0002 all. 01	00						

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	Relazione di Sintesi Prescrizione A.18.1^parte	Page:	10 di 14


Prescrizione A.18 1^ parte: **Studio della risposta sismica locale - QUADRO SINOTTICO DELLA DOCUMENTAZIONE DI OTTEMPERANZA – Fig. 2 di 4**

Titolo Documento	Riferimento	Rev.	Data invio	Riferimento invio	Enti interessati	Altre Pescr. interessate	Validità	Rif.Documento/All.
Studio geotecnico e geofisico nell'area del Microtunnel (relazione e allegati) – (seguito)								
Ubicazione dei sondaggi geotecnici	IPL00-URS-000-Q-TRG-0002 all. 02	00	30.11.2015	LT-TAPIT-ITSK-00502	Reg. Puglia e MATTM	A.3	valido	ALLEGATO 6B
Sezioni geologiche	IPL00-URS-000-Q-TRG-0002 all. 03	00						
Profili di Tomografia Elettrica in Superficie e di Sismica a Rifrazione del 2013	IPL00-URS-000-Q-TRG-0002 all. 04	00						
Rapporto tecnico delle prospezioni geofisiche del 2015	IPL00-URS-000-Q-TRG-0002 all. 05	00						
Rapporti giornalieri della sorveglianza archeologica	IPL00-URS-000-Q-TRG-0002 all. 06	00						
Colonne stratigrafiche dei sondaggi geotecnici	IPL00-URS-000-Q-TRG-0002 all. 07	00						
Rapporti di prova del laboratorio geotecnico	IPL00-URS-000-Q-TRG-0002 all. 08	00						
Documentazione fotografica delle cassette catalogatrici delle carote	IPL00-URS-000-Q-TRG-0002 all. 09	00						
Riepilogo degli esiti delle prove di laboratorio	IPL00-URS-000-Q-TRG-0002 all. 10	00						
Riepilogo delle prove SPT	IPL00-URS-000-Q-TRG-0002 all. 11	00						
Rilievo topografico dei sondaggi geotecnici	IPL00-URS-000-Q-TRG-0002 all. 12	00						

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	Relazione di Sintesi Prescrizione A.18.1^parte	Page:	11 di 14


Prescrizione A.18 1^ parte: Studio della risposta sismica locale - QUADRO SINOTTICO DELLA DOCUMENTAZIONE DI OTTEMPERANZA – Fig. 3 di 4

Titolo Documento	Riferimento	Rev.	Data invio	Riferimento invio	Enti interessati	Altre Pescr. interessate	Validità	Rif.Documento/All.
Studio geotecnico e geofisico lungo il tracciato del gasdotto - Italia (relazione e allegati)								
Studio geotecnico e geofisico lungo il tracciato del gasdotto - Italia	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001	01	30.11.2015	LT-TAPIT-ITSK-00502	Reg. Puglia e MATTM	A.3; A.19	valido	ALLEGATO 7B
Ubicazione geografica del sito	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 01	01						
Ubicazione dei sondaggi	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 02	01						
Sezioni geologiche0 – KP1; KP1-KP2; KP2-KP3; KP3-KP4; KP4-KP5:KP5-KP6; KP6-KP7; KP7-KP8;	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 03	01						
Imaging di resistività e Profili di sismica a rifrazione 2013 Rifrazione del 2013	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 04	01						
Imaging di resistività e Profili di sismica a rifrazione 2015	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 05	01						
Rapporto tecnico sulle prospezioni geofisiche del 2015	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 06	01						
Rapporti giornalieri della sorveglianza archeologica	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 07	01						
Colonne stratigrafiche dei sondaggi geotecnici	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 08	01						
Rapporti di prova del laboratorio geotecnico	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 09	01						
Doc. fotografica delle cassette catalogatrici delle carote	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 10	01						

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	Relazione di Sintesi Prescrizione A.18.1^parte	Page:	12 di 14

Prescrizione A.18 1^ parte: Studio della risposta sismica locale - QUADRO SINOTTICO DELLA DOCUMENTAZIONE DI OTTEMPERANZA – Fig. 4 di 4

Titolo Documento	Riferimento	Rev.	Data invio	Riferimento invio	Enti interessati	Altre Pescr. interessate	Validità	Rif.Documento/All.
Studio geotecnico e geofisico lungo il tracciato del gasdotto - Italia (relazione e allegati) – (seguito)								
Riepilogo degli esiti delle prove di laboratorio	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 11	01	30.11.2015	LT-TAPIT-ITSK-00502	Reg. Puglia e MATTM	A.3; A.19	valido	ALLEGATO 7B
Riepilogo delle prove SPT	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 12	01						
Rilievo topografico dei sondaggi geotecnici	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 13	01						
Documenti di nuova emissione - Gennaio 2017 -								
Titolo Documento	Riferimento	Rev.	Data invio	Riferimento invio	Enti interessati	Altre Pescr. interessate	Sostituisce	All.
Studio geologico e geotecnico – sondaggio STBH6	IPL00-URS-000-Q-TRG-5000	00	16.01.2017	LT-TAPIT-ITG-00326	Reg. Puglia, MATTM e AdBP	A.3; A.19; A.20; A.21	-	8B
Report dei sondaggi geognostici aggiuntivi eseguiti in corrispondenza delle anomalie geofisiche lungo il tracciato del metanodotto – Sintesi dei risultati	IPL00-URS-100-F-TRG-5000	00					-	9B
Report indagine geognostica sondaggio STBH3	IPL00-TPI-000-Q-TRG-0001	01					-	10B
APPRODO ITALIANO – ANALISI SISMICA DEL MICROTUNNEL	OPL00-SPF-200-G-TRX-0017	01			Reg. Puglia e MATTM	A.3	OPL00-SPF-200-G-TRX-0017 Rev. 00	11B

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	Relazione di Sintesi Prescrizione A.18.1^parte	Page:	13 di 14

ALLEGATO A


Allegato	Data	Riferimento			Contenuto
		TAP	MATTM	Reg. Puglia (*)	
1A	30.11.2015	LT-TAPIT-ITSK-00502			Trasmissione documentazione di ottemperanza
2A	21.01.2016	LT-TAPIT-ITG-00208			Richiesta di Nulla Osta di procedibilità
3A	19.02.2016		DVA 0004291		MATTM trasmette Nulla Osta di procedibilità n. 1989 del 19.02.2016
4A	16.01.2017	LT-TAPIT-ITG-00326			Trasmissione documentazione integrativa a seguito dello sviluppo del progetto costruttivo del microtunnel
5A	13.02.2017		DVA 0003314		MATTM trasmette alla CTVIA documentazione ricevuta da TAP in data 16.01.2017 e richiede la conferma del Nulla Osta alla procedibilità
6A	24.02.2017		Parere CVIA n.2318		Emissione del Parere n. 2318 da parte della CTVIA - Nulla Osta alla Procedibilità
7A	06.03.2017		DVA 0005218		MATTM conferma Nulla Osta di procedibilità

(*) Ente vigilante

Altra corrispondenza

Allegato	Data	Riferimento			Contenuto
		TAP	MATTM	Reg. Puglia (*)	
8A	24.05.2017	LT-TAPIT-ITSK-01019			Richiesta di incontro presso la Regione per aggiornamento sullo stato di avanzamento delle Verifiche di Ottemperanza
9A	09.06.2017			Prot_5727	Trasmissione resoconto incontro con Regione del 09.06.2017
10A	20.07.2017			Prot_7175	Trasmissione resoconto incontro con Regione del 11.07.2017
11A	09.08.2017			Prot_7817	Trasmissione resoconto incontro con Regione del 31.07.2017

(*) Ente vigilante

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	Relazione di Sintesi Prescrizione A.18.1^parte	Page:	14 di 14

ALLEGATO B

- ALLEGATO 1B** - Caratterizzazione geotecnica della condotta offshore
 [OPL00-SPF-200-G-TRX-0023 - Rev.0A]
- ALLEGATO 2B** - Approdo Italiano Caratterizzazione geotecnica del tratto offshore del Microtunnel
 [OPL00-SPF-200-G-TRX-0022 - Rev.00]
- ALLEGATO 3B** - Prescrizione A18 – Analisi sismica della condotta sottomarina
 [OPL00-SPF-200-G-TRX-0016 - Rev.00]
- ALLEGATO 4B** - Verifica a scuotimento sismico del gasdotto - Italia
 [IPL00-TPI-000-Y-TCE-0001 - Rev. A]
- ALLEGATO 5B** - Verifica del potenziale di liquefazione del gasdotto Tratta Onshore - Italia
 [IPL00-TPI-000-Y-TCE-0002 - Rev. A]
- ALLEGATO 6B** - Studio geotecnico e geofisico nell'area del Microtunnel - Italia
 [IPL00-URS-000-Q-TRG-0002 - Rev. 01]
- ALLEGATO 7B** - Studio geotecnico e geofisico lungo il tracciato del gasdotto - Italia
 [IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 - Rev. 01]
- ALLEGATO 8B** - Studio geologico e geotecnico – sondaggio STBH6
 [IPL00-URS-000-Q-TRG-5000- Rev. 00]
- ALLEGATO 9B** - Report dei sondaggi geognostici aggiuntivi eseguiti in corrispondenza delle anomalie geofisiche lungo il tracciato del metanodotto – Sintesi dei risultati
 [IPL00-URS-100-F-TRG-5000 - Rev. 00]
- ALLEGATO 10B** - Report indagine geognostica sondaggio STBH3
 [IPL00-TPI-000-Q-TRG-0001- Rev. 01]
- ALLEGATO 11B** - Approdo Italiano – Analisi Sismica del Microtunnel
 [OPL00-SPF-200-G-TRX-0017 - Rev. 01]