
 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	<b>Relazione di Sintesi Prescrizione A.18 (2^parte)</b>	Page:	1 di 9

**Gasdotto TAP  
«Trans Adriatic Pipeline»**

**Verifiche di ottemperanza relative alla  
Fase 2 «Costruzione del Terminale di Ricezione (PRT)»**

**RELAZIONE DI SINTESI PRESCRIZIONE A.18 (2^parte)**

**OTTOBRE 2017**


 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG		Rev. No.:	0
	Doc. no.:		Page:	2 di 9
	Doc. Title:	<b>Relazione di Sintesi Prescrizione A.18 (2^parte)</b>		

## INDICE

<b>1</b>	PREMESSA .....	<b>3</b>
<b>2</b>	PRESCRIZIONE A.18 2^ PARTE .....	<b>4</b>

## ALLEGATI

- |                   |   |                                     |
|-------------------|---|-------------------------------------|
| <b>ALLEGATI A</b> | - | Corrispondenza intercorsa           |
| <b>ALLEGATI B</b> | - | Documenti emessi per l'ottemperanza |

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	<b>Relazione di Sintesi Prescrizione A.18 (2^parte)</b>	Page:	3 di 9

## 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 e al Decreto del Direttore della Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot.n. DVA 0000262 del 18.09.2017, recante la variazione degli Enti vigilanti ai fini delle verifiche di ottemperanza di alcune prescrizioni.

Quest'ultimo Decreto Direttoriale dispone, infatti che con riferimento alle prescrizioni: A18) parte 1 e parte 2; A.23); A.31); A.32); A.41); A.24); A.28) parte 2; A.44) parte 2; A.45) parte 2 e A.40), per gli Enti Vigilanti indicati all'art. 2) del D.M. 223 dell'11 settembre 2014, cessi l'avvalimento da parte del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, per i compiti loro assegnati dal medesimo D.M. ai fini delle verifiche di ottemperanza alle prescrizioni summenzionate.

Con successivo Atto del Direttore della stessa Direzione, prot. DVA 0021493 del 19.09.2017, l'istruttoria tecnica delle verifiche di ottemperanza delle prescrizioni: A18) parte 1, A18) parte 2, A.23), A.31), A.32), A.41), A.28) parte 2, A.44) parte 2, A.40) è stata assegnata alla Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS.

In questo contesto, la presente documentazione è stata predisposta allo scopo di fornire un quadro riassuntivo relativo alla prescrizione A.18 (2^ Parte), associata, 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, alla Fase 2 "*Costruzione del Terminale di Ricezione (PRT)*".

Con 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:	<b>Relazione di Sintesi Prescrizione A.18 (2^parte)</b>	Page:	4 di 9


## 2 PRESCRIZIONE A.18 2^ 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 2 “Costruzione del Terminale di Ricezione (PRT)” specificatamente per quanto attiene la progettazione esecutiva del PRT.


La documentazione prodotta per l'ottemperanza è composta, oltre che dallo studio geotecnico e geofisico dedicato all'area del Terminale di Ricezione del gasdotto (IPR01-URS-000-Q-TRG-0001), da una nota relativa alla presenza della falda nella stessa area (IPR01- C5521-000-Y-TRG-005) – (vedi Quadro sinottico seguente). Inoltre, con riferimento alla prima richiesta della lettera b) della prescrizione A.18, riguardante il Terminale di Ricezione del Gasdotto (il PRT), il Proponente ha precisato con nota prot. LT-TAPIT-ITG-00310 che la progettazione esecutiva del PRT è effettuata dall'appaltatore in accordo con le normative tecniche vigenti relative alle costruzioni sismiche.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	<b>Relazione di Sintesi Prescrizione A.18 (2^parte)</b>	Page:	5 di 9

**Prescrizione A.18 2^ parte: Studio della risposta sismica locale - QUADRO DI SINTESI DELLA CORRISPONDENZA INTERCORSATA**


Allegato	Data	Riferimento			Contenuto
		TAP	MATTM	Reg. Puglia (*)	
1A	18/11/2016	LT-TAPIT-ITG-00310			Trasmissione documentazione di ottemperanza
2A	29/11/2016		DVA.REGISTRO UFFICIALE.2016.0028910 A		Verifica di ottemperanza prescrizione n. A.18) del D.M: 0000223 dell'11.09.2014 come modificato dal D.M. 0000072 del 11.09.2014. Trasmissione documentazione ai fini del nulla-osta II parte
3A	27/01/2017		Parere_2294		Emissione del Parere n. 2294 da parte della CTVIA - Nulla Osta alla Procedibilità
4A	07/02/2017		DVA.REGISTRO UFFICIALE.2017.0002775		MATTM conferma Nulla Osta di procedibilità

(\*) ex Ente vigilante

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	<b>Relazione di Sintesi Prescrizione A.18 (2^parte)</b>	Page:	6 di 9


**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	Ex Ente vigilante	Altre Pescr. interessate	Validità	Rif.Documento/All.
<b>Studi e relazioni di approfondimento</b>								
PRT Italia - Nota sulla presenza di falda nell'area del PRT	IPR01-C5521-000-Y-TRG-0005, rev. 2		18/11/2016	LT-TAPIT-ITG-00310	Reg. Puglia	-	valido	ALLEGATO 1B
<b>Studio geotecnico e geofisico nell'area del Terminale di Ricezione (relazione e allegati)</b>								
Studio geotecnico e geofisico nell'area del Microtunnel - Italia	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 Rev. 01	01	18/11/2016	LT-TAPIT-ITG-00310	Reg. Puglia	-	valido	ALLEGATO 2B
Ubicazione geografica del sito	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 01	01						
Ubicazione dei sondaggi geotecnici	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 02	01						
Sezione geologica 1-1	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 03	01						
Imaging di revistività e profili di sismica a rifrazione 2013	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 04	01						
Imaging di revistività e profili di sismica a rifrazione 2015	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 05	01						
Rapporto tecnico delle 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						

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	<b>Relazione di Sintesi Prescrizione A.18 (2^parte)</b>	Page:	7 di 9

**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	Ex Ente vigilante	Altre Pescr. interessate	Validità	Rif.Documento/All.
<b>Studio geotecnico e geofisico nell'area del Terminale di Ricezione (relazione e allegati) – (seguito)</b>								
Rapporti di prova del laboratorio geotecnico	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 09	01	30.11.2015	LT-TAPIT-ITSK-00502	Regione Puglia		valido	ALLEGATO 2B
Documentazione fotografica delle cassette catalogatrici delle carote	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 10	01						
Riepilogo degli esiti delle prove di laboratorio	IPL00-URS-000-Q-TRG-0001 all. 11	01						
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						


 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	<b>Relazione di Sintesi Prescrizione A.18 (2^parte)</b>	Page:	8 di 9

### ALLEGATO A

Allegato	Data	Riferimento			Contenuto
		TAP	MATTM	Reg. Puglia (*)	
1A	18/11/2016	LT-TAPIT-ITG-00310			Trasmissione documentazione di ottemperanza
2A	29/11/2016		DVA.REGISTRO UFFICIALE.2016.0028910 A		Verifica di ottemperanza prescrizione n. A.18) del D.M: 0000223 dell'11.09.2014 come modificato dal D.M. 0000072 del 11.09.2014. Trasmissione documentazione ai fini del nulla-osta II parte
3A	27/01/2017		Parere_2294		Emissione del Parere n. 2294 da parte della CTVIA - Nulla Osta alla Procedibilità
4A	07/02/2017		DVA.REGISTRO UFFICIALE.2017.0002775		MATTM conferma Nulla Osta di procedibilità

(\*) ex Ente vigilante



 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:		Rev. No.:	0
	Doc. Title:	<b>Relazione di Sintesi Prescrizione A.18 (2^parte)</b>	Page:	9 di 9

## ALLEGATO B

- ALLEGATO 1B** - PRT Italia - Nota sulla presenza di falda nell'area del PRT [IPR01-C5521-000-Y-TRG-0005, rev. 2]
- ALLEGATO 2B** - Studio geotecnico e geofisico nell'area del Terminale di Ricezione [IPR01-URS-000-Q-TRG-0001 - Rev. 01]