

Spett.li

**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare -
Direzione per le Valutazioni Ambientali**
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma
dva@minambiente.it
dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it

e p. c. **Regione Puglia**
**Dipartimento Mobilità, qualità urbana, opere pubbliche e
paesaggio**
Via Gentile, 52 - 70126 Bari
dipartimento.mobilitaqualurboppubpaesaggio@pec.rupar.puglia.it
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

ISPRA
Via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 Roma
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Comune di Melendugno
Via San Nicola, 6 - 73026 Melendugno (LE)
comune.melendugno@legalmail.it

Trans Adriatic Pipeline AG Italia
Sede Operativa Via IV Novembre, 149 - 00187 Roma
tap_italia@legalmail.it

1

**Oggetto: "TAP – Trans Adriatic Pipeline" – Verifica di Ottemperanza alle prescrizioni del D.M. 223
dell'11/09/2014 (come modificato dal D.M. 72 del 16/04/2015).
Nota Tecnica Congiunta Prescrizione n. A.55.**

Con riferimento alla procedura in oggetto, si trasmette la nota tecnica predisposta da ARPA Puglia, Ente Vigilante per la verifica di ottemperanza alla prescrizione A.55 in oggetto (art.2 D.M. 223/2014).

Tale invio annulla e sostituisce quello di cui al protocollo n. 0004507 del 23/01/2018.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE GENERALE
Avv. Vito Bruno



**RELAZIONE TECNICA ARPA Puglia
PRESCRIZIONE N. A.55**

**Oggetto: "TAP – Trans Adriatic Pipeline" – Verifica di Ottemperanza alle prescrizioni del D.M. 223 dell'11/09/2014 come modificato dal D.M. 72 del 16/04/2015.
Nota tecnica prescrizione n. A.55.**

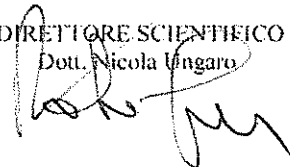
Rif. nota TAP: LT-TAPIT-ITSK01129 del 13/12/2017- (prot. ARPA Puglia n. 0076095 del 13-12-2017).

In riferimento all'oggetto questa Agenzia con prot. 0004507 del 23/01/2018 ha trasmesso la nota tecnica che ARPA Puglia ha predisposto per la verifica di ottemperanza alla prescrizione A.55 del D.M. 223/2014 (come modificato dal D.M. 72/2015). Per mero errore le conclusioni riportano il punto b) come non ottemperato.

Con la presente si annulla l'invio precedente e si trasmette la nota tecnica corretta.

1

IL DIRETTORE SCIENTIFICO IT
Dott. Nicola Ingaro



Il Direttore del Dipartimento Provinciale di Lecce
Ing. Roberto Bucci



Allegato:
Relazione Tecnica – Verifica Ottemperanza Prescrizione N. A.55 (D.M.223/2014 come modificato dal D.M.72/2015) del 31/01/2018.



PROGETTO

**GASDOTTO ALBANIA ITALIA
TRANS ADRIATIC PIPELINE – TAP**

PROPONENTE

TRANS ADRIATIC PIPELINE – AG. ITALIA

**VERIFICA OTTEMPERANZA PRESCRIZIONE N° A.55
(D.M. 223/2014 come modificato dal D.M. 72/2015)**

Bari, 31/01/2018

Indice

1	PREMESSA	3
2	PRESCRIZIONE N. A.55 DEL D.M. 223/2014.....	3
2.1	TESTO DELLA PRESCRIZIONE	3
2.2	DOCUMENTAZIONE ANALIZZATA	4
2.3	SINTESI DEL DOCUMENTO.....	4
2.4	OSSERVAZIONI E CRITICITA'	4
2.5	CONCLUSIONI.....	5

1 PREMESSA

La presente nota tecnica riguarda la verifica di ottemperanza alla prescrizione A.55 del D.M. n. 223 del 11/09/2014 e s.m.i relativo al tratto italiano del gasdotto Albania-Italia - Proponente Trans Adriatic Pipeline (TAP).

Il D.M. n. 223 dell'11/09/2014, così come modificato dal D.M. n. 72 del 16/04/2015, relativo al tratto italiano del gasdotto Albania-Italia denominato Trans Adriatic Pipeline TAP per il trasporto di gas naturale dal Mar Caspio all'Europa Occidentale – Proponente Trans Adriatic Pipeline AG Italia, per la prescrizione A.55 in esame, assegna ad ARPA Puglia il ruolo di “Ente Vigilante”. Il termine per l'avvio della verifica è: *in tutte le fasi di realizzazione ed esercizio dell'opera.*

Le attività di verifica documentale e in campo effettuate ed illustrate nella presente nota e nel documento allegato non hanno visto il coinvolgimento di ISPRA (ufficialmente formalizzato attraverso l'Accordo Tecnico tra ISPRA ed ARPA Puglia, vedasi nota ARPA Puglia prot. n. 55710 del 06/10/2015), poiché i documenti trasmessi da TAP relativi alla prescrizione in esame non sono stati indirizzati all'Istituto ed i tempi ristretti dettati dal comma 3 art. 28 del D.lgs 152/2006, che prevede che l'attività di verifica si concluda entro il termine di trenta giorni dal ricevimento della documentazione trasmessa dal proponente, non hanno consentito un tempestivo coinvolgimento dell'ISPRA anche nella programmazione del sopralluogo necessario e propedeutico per la verifica di ottemperanza. Pertanto il presente documento esprime solo il giudizio di ARPA Puglia.

La presente nota tecnica si riferisce all'analisi della documentazione trasmessa da TAP Trans Adriatic Pipeline AG con nota prot. n. LT-TAPIT-ITSK01129 del 13/12/2017, acquisita al protocollo ARPA Puglia n. 0076095 del 13/12/2017 e - Doc. denominato “*Elenco dei macchinari e relative schede marcature CE*” e al sopralluogo effettuato il giorno 09/01/2018 (verbale in allegato).

Di seguito si descrive la documentazione inviata da TAP ad ARPA Puglia con la citata nota e si riportano le osservazioni e le criticità rilevate dagli esperti dei due Enti coinvolti nell'analisi.

2 PRESCRIZIONE n. A.55 del D.M. 223/2014

2.1 TESTO DELLA PRESCRIZIONE

In tutte le fasi di realizzazione ed esercizio dell'opera:

- a) *si dovrà fare ricorso a tecniche che garantiscano che l'eventuali scorie prodotte non permangano nell'ambiente e che impediscano comunque ogni possibile inquinamento del suolo e delle falde acquifere;*
- b) *lo smaltimento dei rifiuti prodotti dovrà avvenire secondo le modalità previste dal D. Lgs. 152/2006 ss.mm.ii.*
- c) *dovranno essere adottate le misure più idonee per ridurre al minimo possibile le vibrazioni indotte.*

2.2 DOCUMENTAZIONE ANALIZZATA

La Documentazione trasmessa con nota prot. n. . LT-TAPIT-ITSK01129 del 13/12/2017, acquisita al protocollo ARPA Puglia n. 0076095 del 13/12/2017 e Doc. denominato “*Elenco dei macchinari e relative schede marcature CE*”.

2.3 SINTESI DEL DOCUMENTO

La documentazione prodotta fa riferimento al punto c) della prescrizione e attesta, in merito alla riduzione delle vibrazioni indotte, il soddisfacimento dei requisiti di legge da parte di mezzi ed apparecchiature di cantiere utilizzati.

2.4 OSSERVAZIONI E CRITICITA'

In data 09/01/2018 è stato svolto da ARPA Puglia un sopralluogo presso il cantiere della ditta TAP - Trans Adriatic Pipeline-AG Italia relativo alla realizzazione del micro tunnel sito nel comune di Melendugno in località San Basilio di San Foca. Al sopralluogo hanno partecipato tecnici di ARPA Puglia, nominati con nota prot. ARPA Puglia n. 933 del 05/01/2018, in qualità di gruppo ispettivo incaricato alla verifica di ottemperanza alle prescrizioni A.36 ed A. 55. (vedi verbale allegato).

In merito alla presente prescrizione all'esito del sopralluogo e della verifica della documentazione si rappresenta quanto segue.

Relativamente al punto a) della Prescrizione, il Gruppo Ispettivo rileva che non essendo stata realizzata l'impermeabilizzazione dell'area di cantiere, non risulta impedito ogni possibile inquinamento del suolo e delle falde acquifere.

In merito al punto b) non risulta effettuato alcun conferimento e smaltimento di rifiuti.

In merito al punto c), il Gruppo Ispettivo ha rilevato quanto segue.

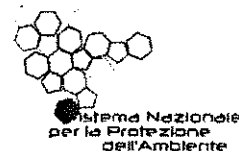
Si prende atto della dichiarazione del Project Manager Italia che tra le misure mitigative per ridurre al minimo le vibrazioni indotte, TAP adotta la procedura di evitare l'uso contemporaneo delle attrezzature.

Tutte le attrezzature, sia quelle inserite nell'elenco fornito da TAP sia quelle presenti sul cantiere al

momento del sopralluogo, sono marcate CE, secondo le relative direttive di prodotto, le Dichiarazioni CE di Conformità mancanti sono state fornite da TAP con nota prot. n.LT-TAPIT-ITSK -01153 del 12/01/2018 acquisita al prot. ARPA Puglia n. 0002183 del 12/01/2018.

2.5 CONCLUSIONI

In conclusione, alla luce di quanto esposto e per quanto sopra espresso la presente prescrizione non risulta ottemperata per il punto a) mentre risulta ottemperata per i punti b) e c).



Verbale di sopralluogo del 09 gennaio 2018

**Gasdotto TAP – TRANS ADRIATIC PIPELINE – AG Italia
Comune di Melendugno (LE) alla Località San Basilio di San Foca
Verifica ottemperanza Prescrizioni A.36 e A.55**

L'anno 2018 il giorno 09 del mese di gennaio alle ore 9,15 i sottoscritti in servizio presso ARPA Puglia Dipartimento di Lecce:

- Dott. Antonio D'Angela
- Ing. Pasquale Gugliucci
- Ing. Ettore Però
- Dott.ssa Immacolata Arnesano
- UPG Dott. Antonio Salvatore Renna
- UPG Dott. Antonio Antonaci
- UPG Dott. Angelo Durante

danno atto, in riferimento alle Prescrizioni A.36 e A.55 contenute nel D.M. 223 dell'11/09/2014, di aver effettuato un sopralluogo presso la ditta TAP – TRANS ADRIATIC PIPELINE – AG Italia con sede legale in Roma alla via Giolitti n. 60 e cantiere relativo alla realizzazione del microtunnel sito nel Comune di Melendugno alla località San Basilio di San Foca, finalizzato alla verifica di ottemperanza delle suddette prescrizioni, alla presenza dell'ing. GABRIELE LANZA nato a Atessa (CH) il 04/01/1963 e residente in Fano (PU) alla via Dei Gelsi n. 1 (patente di guida n. CH2021945K rilasciata dalla MCTC di Pesaro in corso di validità) in qualità di Project Manager Italy della ditta TAP. Erano contestualmente presenti al sopralluogo:

- Geom. LUCERTINI FAUSTO in qualità di Construction Manager;
- Ing. GAUDIANO MARIANGELA in qualità di ESMS Manager;
- Ing. LENTINI PAOLO in qualità di HES Assistant;
- Ing. D'AGOSTINO SALVATORE in qualità di Esperto Ambientale;
- Geom. MATTIUSI LUCA in qualità di RSPP della ditta I.CO.P. S.p.A.;
- Ing. YURI PICCO in qualità di Project Manager della ditta I.CO.P. S.p.A.;
- Ing. GIOIA DEVIS in qualità di ASPP della ditta SAIPEM.

Il Gruppo Ispettivo, dopo aver illustrato le motivazioni del sopralluogo ed aver ricevuto le informazioni sulla sicurezza del cantiere da parte del personale ASPP, ha verificato in loco lo stato dell'arte del cantiere riscontrando quanto segue.

In relazione alla prescrizione A. 36 punti a) e b) sono state riscontrate le seguenti attività:

1. l'area impermeabilizzata per deposito temporaneo materiale da scavo proveniente dalla perforazione del microtunnel è in fase di realizzazione;

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Lecce

Servizio Territoriale
Via Miglietta 2, 73100 Lecce
tel. 0832 1810018 fax 0832 342579
e-mail: dap.le@arpa.puglia.it



2. l'area impermeabilizzata per deposito temporaneo proveniente dallo scavo pozzo di spinta, dall'installazione del casing-pipe e dalla trincea per l'installazione dell'organo per il varo della condotta dal mare a terra è in fase di realizzazione;
3. l'area impermeabilizzata per deposito concii, materiali accessori all'esecuzione del microtunnel e rifiuti di cantiere è stata realizzata;
4. la predisposizione delle canalette e dei pozzetti di raccolta acque di prima pioggia provenienti dalle aree impermeabilizzate non è stata ancora realizzata;
5. la predisposizione platee per installazione delle attrezzature funzionali alla realizzazione del microtunnel (dissabbiatore, gruppo elettrogeno, ecc.) è stato realizzato ad eccezione di una porzione di cordolo di confinamento;
6. la predisposizione platee per installazione di container accessori, uffici di cantiere, servizi igienici e contenitori rifiuti uffici non è stato ancora realizzata;
7. la predisposizione vasche impermeabilizzate per la gestione dei fluidi di perforazione non è stato ancora realizzata.

L'ing. Lanza dichiara:

- che le aree di cui al punto 1 e punto 2 del suddetto elenco risultano coincidenti, come si evince dalla planimetria acquisita in fotografia in cantiere e che si allega al presente verbale;
- che la porzione di vasca utilizzata ospitante il materiale di risulta attualmente stoccato assicura la sua piena funzionalità atta a garantire il completo isolamento del materiale stoccato dal terreno circostante; TAP si rende da subito disponibile ad effettuare prove di tenuta e funzionalità di tale porzione della vasca alla presenza di ARPA Puglia; in ogni modo TAP provvederà da subito ad attivarsi affinché la vasca venga completata secondo quanto previsto in progetto, dandone riscontro tempestivamente agli Enti interessati;
- che con riferimento al punto 4 la predisposizione delle canalette e dei pozzetti è da intendersi riferita alla porzione di area destinata ad ospitare il deposito dei concii del microtunnel e, pertanto, la loro realizzazione sarà concomitante con l'implementazione di tale operazione.

L'area di cui ai punti 1 e 2 non risulta completamente realizzata e nello specifico circa il 50 % impermeabilizzata; tuttavia, viene utilizzata per lo stoccaggio del materiale di risulta sulla parte impermeabilizzata.

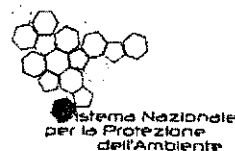
Con riferimento al punto a) della prescrizione A.36, l'ing. Lanza precisa che tale prescrizione richieda l'impermeabilizzazione delle aree di cantiere esclusivamente destinate al deposito temporaneo e, pertanto, TAP ha agito di conseguenza. In particolare in tutte le aree di cantiere, TAP implementa specifiche procedure per la gestione di eventuali sversamenti accidentali dai mezzi di cantiere in transito (oli e carburanti). A tal fine si fornisce copia del documento "Offshore Spill Prevention and Response ESIP" (Codice OPL00-C10713-000-S-TAP-0007) riferito alla gestione di sversamenti accidentali.

A tal proposito il Gruppo Ispettivo ha rilevato, lungo le vie di ingresso e di circolazione interna del cantiere, la presenza di telo in tessuto non tessuto, non impermeabile, atto alla separazione fisica del terreno naturale rispetto a quello di riporto.

[Handwritten signatures and initials]

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Lecce
Servizio Territoriale
 Via Miglietta 2, 73100 Lecce
 tel. 0832 1810018 fax 0832 342579
 e-mail: dap.le@arpa.puglia.it



In relazione alla prescrizione A. 55 punti a) e b) si acquisisce il verbale di campionamento dei rifiuti, il relativo RdP n. 6627 del 23/12/2017 e la classificazione del rifiuto; TAP si impegna a trasmettere all'Ufficio scrivente copia della bolla di consegna di tali rifiuti al primo conferimento utile.

In relazione alla prescrizione A. 55 punto c) è stato rilevato quanto segue.

Le attrezzature indicate nell'elenco fornito da TAP con nota prot. n. 01129 del 13/12/2017 sono tutte presenti in cantiere escluse le seguenti:

1. Escavatore Fiat Hitachi modello FL145FHE;
2. Carrello elevatore fuoristrada Manitou modello Maniscopic;
3. Pala cingolata idraulica modello ET240.

Sul cantiere sono anche presenti, ma non tutte in uso, le seguenti attrezzature, delle quali si acquisisce copia delle relative dichiarazioni CE di conformità:

1. Miniescavatore Neuson 6002;
2. Escavatore JCB;
3. Compressore ATLAS COPCO XRVS455;
4. Compressore ATLAS COPCO XRHS485;
5. Pompa calcestruzzo MECBO;
6. Centralina oleodinamica SIPT;
7. Gruppo elettrogeno PRAMAC ;
8. Agitatore calcestruzzo Lorenzetto;
9. N. 2 Miscelatori calcestruzzo Lorenzetto LODOS 30;
10. Sonda perforatrice Casagrande C8XP;
11. Sonda perforatrice Casagrande C16XP;
12. Escavatore idraulico FK EX235;
13. Escavatore idraulico FK E165.

3/4

All'interno dell'area di progetto, ma esternamente all'area di cantiere di cui alla fase 1A, è stata rilevata la presenza di alcune torri faro utilizzate dall'Istituto di Vigilanza ALMAROMA.

La dichiarazione CE di conformità delle attrezzature di cui ai punti 2), 3), 4) e 5) della nota TAP prot. n. 01129 del 13/12/2017 non sono scritte nella lingua ufficiale del paese di utilizzazione (italiano).

La dichiarazione CE di conformità dell'attrezzature di cui al punto 13) della nota TAP prot. n. 01129 del 13/12/2017 non riporta la descrizione della macchina.

L'ing. Lanza in riferimento al punto c) della suddetta prescrizione, evidenzia che tra le misure mitigative per ridurre al minimo le vibrazioni indotte, TAP implementa quella di evitare l'uso contemporaneo delle suddette attrezzature.

Durante il sopralluogo sono stati effettuati rilievi fotografici.

Durante il sopralluogo non sono stati arrecati danni a persone o cose.

Il sopralluogo termina alle ore 14,00.

Del presente verbale sono state realizzate n. 2 copie.

Letto, confermato e sottoscritto.

[Handwritten signatures of several individuals]

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Lecce
Servizio Territoriale
Via Miglietta 2, 73100 Lecce
tel. 0832 1810018 fax 0832 342579
e-mail: dap.le@arpa.puglia.it



I verbalizzanti

Dott. Antonio P'Angela

Ing. Pasquale Gugliucci

Ing. Ettore Pera

Dott.ssa Immacolata Arnesano

UPG Dott. Antonio Salvatore Renna

UPG Dott. Antonio Antonaci

UPG Dott. Angelo Durante

Per la Ditta

YURI PECO (ICOP)

DEVIS GOLA (SAIPER)

SALVATORE MARGOSTINO

~~Giuseppe~~ (ICOP)

FAUSTO LUZZERITTI

g/a

MARIADELLA GARDINO

LENTINI PAOLO

GRASIMIRO LOMAX

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Lecce

Servizio Territoriale

Via Miglietta 2, 73100 Lecce

tel. 0832 1810018 fax 0832 342579

e-mail: dap.le@arpa.puglia.it

