






Trans Adriatic
Pipeline

TAP AG Project Title / Facility Name:

Trans Adriatic Pipeline Project

Relazione di Monitoraggio in Corso d'Opera
della componente Top Soil
(Periodo dicembre 2018 – febbraio 2019)
Aree interessate dalla fase 3

						
0	16/04/2019	Issued for Information	IFI	L. Santoro	A. D'Urso	M. Landeschi
Rev.	Data revisione (gg-mm-aaaa)	Motivo dell'emissione		Preparato da	Verificato da	Approvato da
			Contrattore nome:			
			Contrattore Progetto No.:			
			Contrattore Doc. No.:			
			Tag No's.: N/A			
TAP AG Contratto No.:			Progetto No.:			
PO No.:						Pagina: 1 of 10
TAP AG Documento No.:						
CAL00-C28198-601-Y-TRY-0012						

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0012	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della componente Top Soil (Periodo dicembre 2018 – febbraio 2019) - Aree interessate dalla fase 3	Pagina:	2 di 10

INDICE

1.	<i>INTRODUZIONE.....</i>	3
2.	<i>FINALITA' DEL MONITORAGGIO</i>	3
3.	<i>MODALITA' DI MONITORAGGIO</i>	3
4.	<i>RISULTATI</i>	5
5.	<i>CONCLUSIONI.....</i>	9

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0012	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della componente Top Soil (Periodo dicembre 2018 – febbraio 2019) - Aree interessate dalla fase 3	Pagina:	3 di 10

1. INTRODUZIONE

Il presente documento costituisce la relazione tecnico-descrittiva del monitoraggio in corso d'opera del Top Soil eseguito in ottemperanza alla prescrizione A.31 del decreto di compatibilità ambientale del progetto TAP (D.M. 223 del 11/09/2014), recepita nel Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA), nel cantiere del tracciato di posa della condotta a terra (Onshore Pipeline Installation - di seguito OPLI).

I lavori per la realizzazione dell'OPLI sono iniziati a gennaio 2019: nello specifico il 21.01.2019 per il Cluster 5 e il 25.02.2019 per il Cluster 4b.

2. FINALITA' DEL MONITORAGGIO

Il monitoraggio dei cumuli di Top Soil ha lo scopo di valutare le condizioni di conservazione degli stessi e la presenza di eventuali fenomeni erosivi o di degradazione.

Al fine di evitare effetti di costipamento i cumuli di Top Soil sono stati stoccati, in accordo ai dettami del PMA, in modo tale da rispettare un'altezza massima di due metri, per evitare fenomeni di costipamento, e una pendenza laterale massima pari a 2:3. Il controllo periodico visivo viene condotto con cadenza settimanale.

Il monitoraggio di corso d'opera è riferito alle modalità di stoccaggio dei cumuli e contempla il controllo dei seguenti parametri:

- Lunghezza, larghezza e altezza dei cumuli di Top Soil;
- Stato di inerbimento;
- Destinazione futura del materiale.

3. MODALITA' DI MONITORAGGIO

Come da richiesta del PMA, sono stati fotografati con frequenza settimanale, i cumuli di Top Soil stoccati in corrispondenza dell'OPLI lungo il confine dell'area di cantiere, al fine di documentare le corrette modalità di gestione e lo stato di inerbimento.

In **Figura 1** è raffigurato il layout dello sviluppo del tracciato dell'OPLI, dove sono stati evidenziati il Cluster 5 e il Cluster 4b, oggetto del monitoraggio nel periodo di riferimento.

Il terreno scoticato di Top Soil è stato stoccato sotto forma di cumulo continuo lungo un lato della pista di lavoro, in accordo ai dettami dell'approvato Piano di Utilizzo Terre e Rocce da Scavo (IPL00-C5577-100-Y-TRS-0001 del 07/07/2017).

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0012	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della componente Top Soil (Periodo dicembre 2018 – febbraio 2019) - Aree interessate dalla fase 3	Pagina:	4 di 10

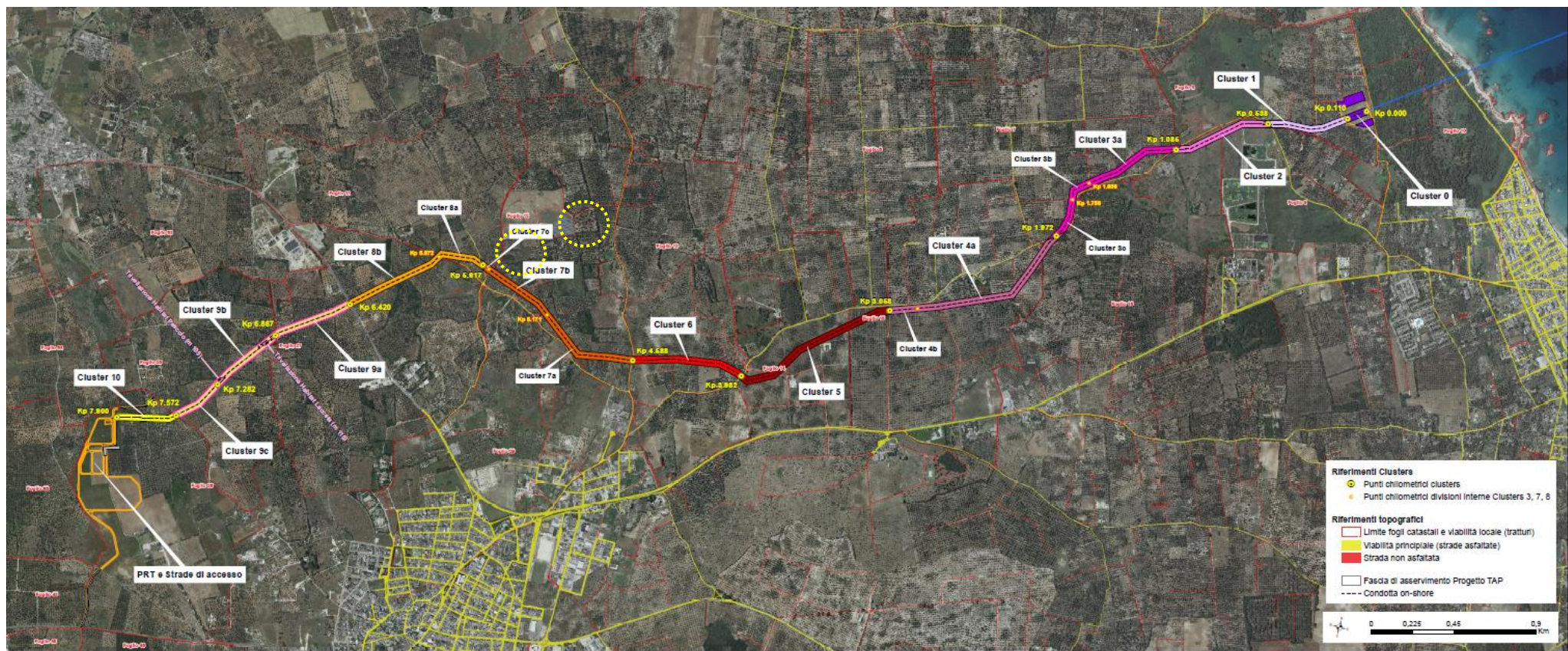


Figura 1 - Layout dell'area di cantiere dell'OPLI – evidenziati il Cluster 5 e il Cluster 4b

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0012	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della componente Top Soil (Periodo dicembre 2018 – febbraio 2019) - Aree interessate dalla fase 3	Pagina:	5 di 10

4. RISULTATI

L'attività di monitoraggio di seguito illustrata si riferisce al periodo che va dall'ultima settimana di gennaio all'ultima di febbraio 2019.

4.1 Monitoraggio del 31 gennaio 2019 – settimana 5 – Cluster 5



NOTE:
Niente da segnalare.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0012	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della componente Top Soil (Periodo dicembre 2018 – febbraio 2019) - Aree interessate dalla fase 3	Pagina:	6 di 10

4.2 Monitoraggio del 08 febbraio 2019 – settimana 06 – Cluster 5



NOTE:

Niente da segnalare.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0012	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della componente Top Soil (Periodo dicembre 2018 – febbraio 2019) - Aree interessate dalla fase 3	Pagina:	7 di 10

4.3 Monitoraggio del 15 febbraio 2019 – settimana 07 – Cluster 5



NOTE:
Niente da segnalare.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0012	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della componente Top Soil (Periodo dicembre 2018 – febbraio 2019) - Aree interessate dalla fase 3	Pagina:	8 di 10

4.4 Monitoraggio del 22 febbraio 2019 – settimana 08 – Cluster 5



NOTE:
Niente da segnalare.


 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0012	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della componente Top Soil (Periodo dicembre 2018 – febbraio 2019) - Aree interessate dalla fase 3	Pagina:	9 di 10

4.5 Monitoraggio del 28 febbraio 2019 – settimana 09 – Cluster 5 e 4b



NOTE:

Niente da segnalare.

 Trans Adriatic Pipeline	TAP AG Doc. no.:	CAL00-C28198-601-Y-TRY-0012	Rev. No.:	0
	Doc. Titolo:	Relazione di Monitoraggio In Corso d'Opera della componente Top Soil (Periodo dicembre 2018 – febbraio 2019) - Aree interessate dalla fase 3	Pagina:	10 di 10

5. CONCLUSIONI

Il monitoraggio del Top Soil ha consentito di:

- Verificare le corrette modalità di stoccaggio e gestione all'interno della pista di lavoro, nel periodo dicembre 2018 – febbraio 2019, ai fini del suo ripristino;
- Accertare che la destinazione finale dei cumuli fosse rimasta invariata;
- Documentare con riprese fotografiche, (**cf. Capitolo 4**), il buon stato dei cumuli e il mantenimento delle caratteristiche pedologiche del Top Soil.

Il monitoraggio visivo, così come documentato dal rilievo fotografico, ha accertato il perfetto stato di conservazione dei cumuli per il Cluster 5 e il Cluster 4b e l'assenza di fenomeni erosivi o di degradazione.