|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TAP AG Project Title / Facility Name:  **Trans Adriatic Pipeline Project**  Relazione di Monitoraggio in Corso d’Opera della componente Rifiuti  (Periodo settembre – novembre 2020)  Aree interessate dalla fase 3 | | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |
| 0 | 14/12/2020 | Issued for Information | | IFI | P. Fantini | 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.: C28198* | | | *Progetto No.:* | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| *PO No.:* | | |  | | | | *Pagina:* **1 of 18** | |
|  | | | | | | | | |
| *TAP AG Documento No.:*  **CAL00-C28198-601-Y-TRY-0053** | | | | | | | | |

**INDICE**

[1. INTRODUZIONE 3](#_Toc36653149)

[2. FINALITA’ DEL MONITORAGGIO 3](#_Toc36653150)

[3. MODALITA’ DI MONITORAGGIO 5](#_Toc36653151)

[4. RISULTATI 6](#_Toc36653152)

[5. CONCLUSIONI 7](#_Toc36653153)

**ALLEGATI**

**Allegato 1** – Esempio FIR e Rapporto di Prova

# INTRODUZIONE

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

I lavori per la realizzazione dell’OPLI sono iniziati a gennaio 2019. Nel periodo di riferimento del presente report sono stati svolti lavori minori e attività di manutenzione del cantiere.

# FINALITÀ DEL MONITORAGGIO

Il monitoraggio in oggetto richiede un controllo periodico dei rifiuti derivanti dalle attività di costruzione del tracciato dell’OPLI.

L’approccio dell’impresa appaltatrice è di promuovere la minimizzazione dei rifiuti, basato sul principio ALARP (“As Low As Reasonably Practicable”), con l’obiettivo di ridurre il volume e la quantità dei rifiuti generati, sia pericolosi sia non pericolosi. Questo approccio è basato sull’impegno organizzato, esaustivo e continuo di ridurre sistematicamente la produzione di rifiuti. In **Figura 1** è raffigurato il layout dello sviluppo del tracciato dell’OPLI.

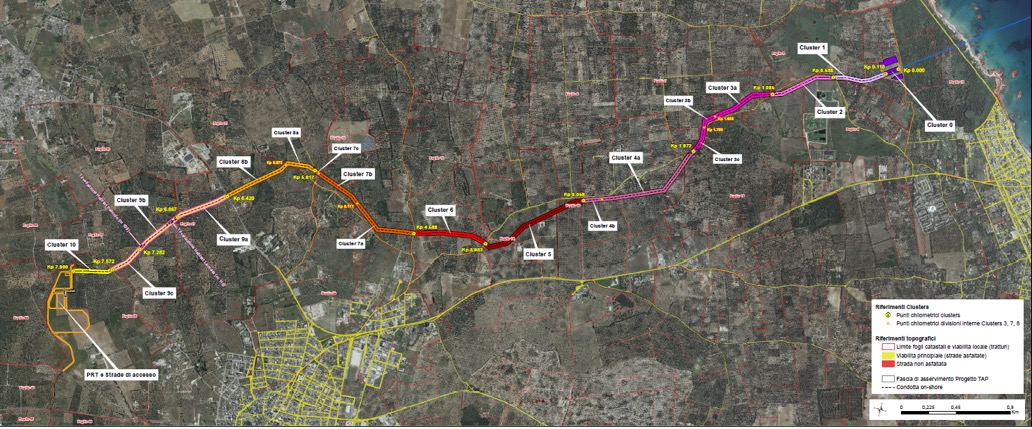


Figura 1: Layout dell’area di cantiere del tracciato dell’OPLI

In merito all’allestimento e gestione delle aree di deposito temporaneo attinenti le aree interessate dalla posa della condotta a terra si rimanda al documento IPL00-C5522-200-Y-TRX-0001 “*Misure di protezione del suolo e di gestione delle acque di prima e seconda pioggia provenienti da superfici impermeabilizzate - fase di montaggio e posa del tratto di gasdotto a terra - Prescrizione a.36*” trasmesso ad ISPRA e ARPA Puglia con nota prot. TAP LT-TAPIT-ITSK-01573 del 18/01/2019.

Si precisa che lungo la pista di lavoro i rifiuti prodotti sono stati rimossi giornalmente dall’area di lavoro e trasportati all’area stoccaggio rifiuti predisposta all’interno dell’area del Microtunnel (cfr. report trimestrale CAL00-C28198-601-Y-TRY-0047, relativo al periodo temporale giugno-agosto 2020) come indicata in **Figura 2**.

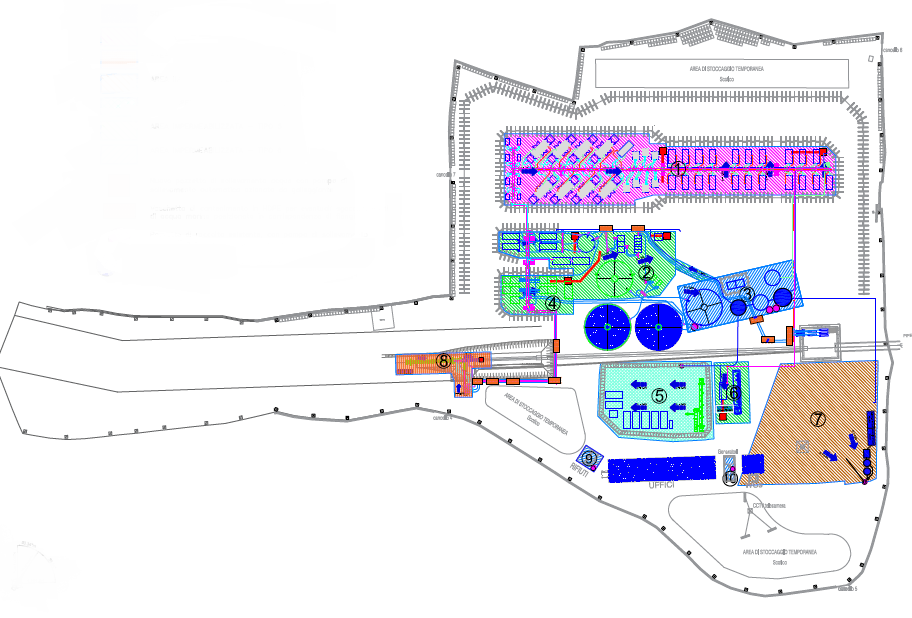


Figura 2: Layout dell’area di cantiere del Microtunnel con indicata (triangolo in giallo) l’area di deposito temporaneo dei rifiuti.

# MODALITA’ DI MONITORAGGIO

Le procedure e misure di gestione dei rifiuti unitamente alle procedure di monitoraggio e ispezione prevedono quanto segue:

* Monitoraggio dei rifiuti dalla loro produzione al loro smaltimento, ovvero i rifiuti vengono tracciati, caratterizzati e registrati ai sensi del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.. Tutte le diverse tipologie di rifiuti generati sono classificate, attribuendo un codice dall’ Elenco Europeo dei Rifiuti (EER) sulla base dei processi produttivi che li hanno generati e delle eventuali analisi di caratterizzazione rifiuto.
* Monitoraggio del trasporto dei rifiuti speciali dal luogo di produzione verso l’impianto di conferimento prescelto previa compilazione del Formulario di Trasporto Rifiuti (FIR) come da normativa vigente; una copia di ogni singolo FIR è conservata presso gli uffici del cantiere dell’OPLI.
* Monitoraggio dei rifiuti caricati e scaricati riportato su apposito Registro di Carico e Scarico (RCS) dal produttore dei rifiuti. Le operazioni di carico e scarico sono trascritte su RCS entro il termine di legge di 10 gg lavorativi; una copia del RCS è conservata presso gli uffici del cantiere dell’OPLI.

# RISULTATI

Nelle tabelle di seguito sono riportati i rifiuti gestiti nei mesi di settembre, ottobre e novembre 2020.

Tabella 1: Rifiuti gestiti a settembre 2020

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MESE** | **EER** | **Descrizione EER** | **Destinazione del rifiuto** | **Quantità a destino (kg)** |
| **SETTEMBRE**  **2020** | **161002** | Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 161001 | D8 | **260.200** |
| **170504** | Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503 | R13 | **2.220.120** |
| **200304** | Fanghi delle fosse settiche | D8 | **4.310** |

Tabella 2: Rifiuti gestiti ad ottobre 2020

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MESE** | **EER** | **Descrizione EER** | **Destinazione del rifiuto** | **Quantità a destino (kg)** |
| **OTTOBRE 2020** | **150106** | Imballaggi in materiali misti | R13 | **960** |
| **200301** | Rifiuti urbani non differenziati | R13 | **220** |
| **200304** | Fanghi delle fosse settiche | D8 | **4.960** |

Tabella 3: Rifiuti gestiti a novembre 2020

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MESE** | **EER** | **Descrizione EER** | **Destinazione del rifiuto** | **Quantità a destino (kg)** |
| **NOVEMBRE**  **2020** | **-** | **-** | **-** | **-** |

Il monitoraggio del trasporto dei rifiuti dal luogo di produzione verso l’impianto prescelto è eseguito tramite il controllo del Formulario di Identificazione dei Rifiuti (FIR).

In **Allegato 1** è riportata, a titolo esemplificativo, la quarta copia di un FIR relativo al periodo oggetto di monitoraggio. Alle voci “*Trasportatore*” e “*Modalità e mezzo di trasporto*” sono indicate le informazioni riguardanti il trasporto dei rifiuti. TAP AG, se richiesto, si rende disponibile a fornire tutti i FIR archiviati presso il cantiere.

Nei mesi di riferimento tutte le tipologie di rifiuti prodotti sono state dapprima depositate temporaneamente nelle aree destinate a tale uso, per poi essere conferiti all’impianto di destinazione.

# CONCLUSIONI

Il presente documento fa riferimento alla gestione dei rifiuti nel trimestre settembre, ottobre e novembre 2020. I lavori per la realizzazione dell’OPLI sono iniziati a gennaio 2019. Nel periodo di riferimento del presente report sono stati svolti lavori minori e attività di manutenzione del cantiere.

Nel corso delle attività relative al trimestre di riferimento sono stati prodotti n.5 tipologie di rifiuti.

In **Allegato 1** è riportato a titolo esemplificativo una quarta copia di un FIR del periodo in esame.

**Allegato 1 – Esempio FIR e Rapporto di Prova**

