

SERVIZIO VALUTAZIONE IMPATTO E PROMOZIONE SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

IL RESPONSABILE

PAOLO FERRECCHI

POSTA PEC

Ministero della Transizione Ecologica

Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e la
Qualità dello Sviluppo (CreSS)

Divisione V – Sistemi di valutazione ambientale
cress@pec.minambiente.it

CTVIA VIA e VAS

ctva@pec.minambiente.it

e p.c. Snam Rete Gas S.p.A.

ingcos.incenor@pec.snam.it

Regione Marche

Servizio tutela, gestione e assetto del territorio
regione.marche.valutazamb@emarche.it

Bologna, 25 marzo 2022

OGGETTO: Procedura di valutazione di impatto ambientale ministeriale relativa al rifacimento del metanodotto Ravenna-Chieti tratto Ravenna-Jesi ed opere connesse DN 650 (26") DP 75 bar", presentato da SNAM Rete Gas S.p.A. – Esito verifica ottemperanza condizione ambientale n. 3 del Parere della Commissione Tecnica VIA-VAS n. 3416 del 15/05/2020, in applicazione all'art. 2 del Decreto DM 10 del 11/01/2021.

Considerato che Snam Rete Gas S.p.A. ha presentato, nota ENGCOS/CENOR/247/MUS del 26/01/2022, acquisita in Regione Emilia-Romagna con Prot. 02/02/2022. 0094081, i seguenti elaborati:

1. Relazione Verifica di ottemperanza (RE-VDO-003_r0)
2. Studio della liquefazione e analisi di risposta sismica locale (REL-SIS-402_r0)
3. Caratterizzazione sismo-tettonica delle aree progettuali e analisi delle interferenze del tracciato in progetto con faglie attive e capaci (REL-GEO-404_r0)
4. Tubi di acciaio per gasdotti DN650 (GASD A.01.01.20_r7)

per la verifica di ottemperanza della condizione ambientale n.3 del parere della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS n. 3416 del 15/05/2020 allegato al provvedimento di compatibilità ambientale rilasciato dal Ministero dell'Ambiente (ora Ministero della Transizione ecologica) con decreto n. 10/2021, si comunica pertanto quanto segue.

Il Ministero dell'Ambiente (ora Ministero della Transizione ecologica) con DM 10/2021 ha individuato la Regione Emilia-Romagna in qualità di ente vigilante per la ottemperanza della condizione n.3 che si riporta di seguito:

Allo scopo di ridurre la vulnerabilità dell'opera in caso di sisma:

- a) considerato che le principali condotte DN 650 in progetto e in dismissione attraversano sorgenti sismogenetiche, effettuare uno studio sismotettonico finalizzato a caratterizzare le sorgenti, eventualmente anche attraverso la realizzazione di trincee sismiche, e verificare i requisiti tecnici costruttivi;*
- b) dovranno essere maggiormente approfondite le analisi nei settori potenzialmente suscettibili di fenomeni di liquefazione a seguito di scuotimento sismico e definite le opportune soluzioni tecniche da adottate per la posa delle condotte in progetto;*
- c) dovrà essere approfondito lo studio 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 delle trincee di scavo e della granulometria del materiale di riempimento;*
- d) dovranno essere definite le opere di mitigazione per ridurre il rischio derivante dall'attraversamento di faglie potenzialmente attive e responsabili di eventuali deformazioni sismo – indotte; per le condotte in progetto venga utilizzato uno spessore tale da garantire il coefficiente di sicurezza massimo anche in tutti i versanti con rischio di frana e negli attraversamenti fluviali.*

Sulla base dell'esame della documentazione trasmessa da Snam Rete Gas S.p.A. e sentito il Servizio geologico, sismico e dei suoli della Regione Emilia-Romagna si ritiene che la condizione ambientale n. 3 sia stata correttamente ottemperata da parte di Snam Rete Gas S.p.A., fermo restando il rispetto di quanto previsto nella documentazione presentata in fase realizzativa e di un efficace monitoraggio degli interventi al fine della riduzione della vulnerabilità dell'opera in caso di sisma.

Cordiali saluti

Ing. Paolo Ferrecchi

Nota firmata digitalmente

ET_RM: esitoVOtt_prescr3_MetanRa_Chieti.docx

Copia analogica a stampa tratta da documento informatico identificato dal numero di protocollo indicato, sottoscritto con firma digitale predisposto e conservato presso l'Amministrazione in conformità al DLgs 82/2005 (CAD) e successive modificazioni