

Incontro con ARPAS in merito alla integrazione del PMA per ottemperanza alle prescrizioni ricevute, 12/12/19

Presenti

ARPAS: Dessi (Dir. Scientifica), Pilia, Dip. Oristano, Porceddu, De Murtas Dip. Sulcis, Cucca, Dip. Cagliari

Snam: Badaracco, Maffini, Marcon, Scandroglio, Swich

Technip (consulente Snam): Bozzini, Casati, Corda, Torboli

L'incontro ha lo scopo di illustrare le proposte di modifica al PMA, alla luce delle prescrizioni contenute nei documenti:

- Nota ARPAS "Parere di competenza (nota prot. 19825 del 03/06/2019, prot. DGA n° 12065 del 04/06/2019)"
- Parere CT VIA n°3127 Sardegna Sud

Viene in seguito sintetizzato quanto discusso nell'incontro, per ciascuna delle componenti interessate dai monitoraggi.

Acque superficiali

In risposta alla prescrizione CT VIA n.11, durante la progettazione esecutiva il Proponente predisporrà uno studio per la valutazione delle interferenze con tutti i corpi idrici (ADIS+DBGT), come richiesto nella prescrizione. La relazione illustrerà l'analisi fatta ed i criteri utilizzati per individuazione degli attraversamenti ambientalmente significativi per tutti gli attraversamenti presenti nel reticolo, eventualmente proponendo se necessario le integrazioni alla lista di attraversamenti significativi.

In risposta alla Nota ARPAS del 03.06.2019, sarà aggiunto 1 punto presso la risaia, se attraversiamo mentre la risaia è asciutta non verranno campionate le acque in CO, mentre saranno comunque eseguiti i monitoraggi in AO e PO

Il set analitico sarà integrato con i parametri richiesti da ARPA, le frequenze saranno allineate con la richiesta di ARPA.

Acque sotterranee

ARPA richiede di predisporre un documento contenente le ubicazioni piezometri realizzati nell'ambito delle indagini geotecniche e per la caratterizzazione delle TRS, contenente le letture freaticometriche e stratigrafie.

Sarà effettuato un sopralluogo per verificare l'esistenza e funzionalità dei piezometri realizzati ed un rilievo freaticometrico in periodo di morbida per valutare quali di questi piezometri inserire nel PMA. I piezometri che saranno scelti dovranno essere mantenuti "in vita" per tutte le attività previste dal PMA; se interferiti dalle attività di cantiere sarà valutata la possibilità di rilocarli a lato del cantiere in punti in cui vengano mantenuti e se necessario verranno riperforati.

In risposta alla prescrizione CT VIA n.11, sono stati aggiunti 4 nuovi punti di monitoraggio in corrispondenza degli attraversamenti dei corsi d'acqua significativi per regime e caratteristiche ambientali, che verranno realizzati in modalità trenchless (sono quindi stati eliminati i corrispondenti punti per le acque superficiali).

In risposta alla Nota ARPAS del 03.06.2019, nella rev.2 del PMA è stato eliminato il punto sull'All. Met. Der. per Capoterra Sarroch a causa dello spostamento del tracciato.

Il set analitico sarà integrato con i parametri richiesti da ARPA (si precisa che non sono presenti sorgenti fra i punti monitorati), in caso di superamento di TPH saranno ricercati anche BTEX e IPA; le frequenze saranno allineate con la richiesta di ARPA.

Vegetazione:

L'estensione delle singole aree di monitoraggio, in termini di dimensioni e forma dei plot di monitoraggio della vegetazione, saranno definite in situ in fase di AO in modo da essere rappresentativi della complessità fitosociologica e della ricchezza floristica dell'habitat indagato. Particolare attenzione verrà riservata alle specie di elevato valore conservazionistico e/o maggiormente sensibili al fine di valutarne l'evoluzione a seguito dei lavori e delle azioni di ripristino. Si sottolinea inoltre che nei tratti a maggior valenza ambientale sono presenti più punti di monitoraggio per monitorare la stessa tipologia di vegetazione.

Nell'area tra Sassu Cirras e Santa Giusta, in riferimento all'attuale uso del suolo ed alla estensione della T.O.C., ARPA richiede l'ubicazione di 3 punti e ne suggerisce la localizzazione preliminare atta a monitorare le aree umide minori ivi presenti e l'area maggiore del cantiere per la TOC. Sarà effettuato congiuntamente ad ARPA Oristano un sopralluogo per definire esatta ubicazione dei punti di monitoraggio per vegetazione e fauna.

Fauna:

Per quanto riguarda il monitoraggio della fauna, si rileva che gli habitat interessati sono costituiti da ambienti "aperti", con specie spesso molto vagili. In tale contesto il raffittimento dei punti di campionamento non contribuirebbe a migliorare la qualità del monitoraggio, in quanto renderebbe inevitabile la sovrapposizione degli ambiti spaziali censiti tra punti adiacenti

ARPA richiede di mantenere il monitoraggio avifauna in corrispondenza del PID1 a Nord.

ARPA richiede di inviare il dettaglio metodiche previste per le attività di monitoraggio; verrà effettuato un sopralluogo per la definizione di dettaglio dei punti, unitamente al sopralluogo per la vegetazione, al fine di concordare in campo con gli esperti della componente faunistica, le ubicazioni delle stazioni proposte nel PMA rev 2 tenendo presente che per ogni stazione devono essere individuati dei "percorsi" di osservazione e dei punti di "ascolto".

Il sopralluogo coinvolgerà in particolare ARPA Oristano per la zona della ZPS/SIC e zona interposta tra i due Siti ed ARPA Cagliari per la ZPS omonima.

Atmosfera:

Si concorda con le modalità di esecuzione del monitoraggio richieste da ARPA nella Nota ARPAS del 03.06.2019 e nell'eseguire una campagna AO.

In caso alcuni punti di monitoraggio isolati dovessero presentare problematiche logistiche con l'allacciamento elettrico, saranno concordate con ARPA metodiche diverse di monitoraggio.

Rumore:

Dal quadro di sintesi delle potenze acustiche associate alle singole fasi, in cui si ipotizza simultanea attività dei mezzi coinvolti in un cantiere tipo, si evince che la fase di posa è quella che potrebbe creare maggiori criticità sul clima acustico delle aree interessate dalle attività di cantiere. Si precisa che le trenchless previste

dal progetto non sono microtunnel ma TOC, quindi non si prevede utilizzo di palancole e che lo sfilamento non avverrà in maniera continuativa per i 10 mesi contenuti nel cronoprogramma e soprattutto che tale attività non insisterà su un singolo ricettore ma verrà suddivisa lungo tutto la pista di lavoro.

Sarà effettuato un incontro dedicato con gli specialisti ARPA prima dell'inizio dei lavori per ulteriori chiarimenti in merito alla documentazione presentata.

Suolo:

In risposta alla Nota ARPAS del 03.06.2019, saranno inseriti ulteriori punti di monitoraggio in corrispondenza delle Piazzole e dei Ripristini vegetazionali, come in seguito specificato.

Piazzole: in via preliminare si sono considerate tutte le aree di stoccaggio lungo il percorso, così suddivisibili:

- 10 aree stoccaggio TRS contaminati/per utilizzo esterno (localizzazione da PdU)
- 15 aree stoccaggio per TRS di risulta delle trenchless (localizzazione da PdU)
- 30 aree di stoccaggio materiali
- 5 aree cantiere dell'appaltatore (1 per ogni Lotto)

In particolar modo per aree di stoccaggio materiali e le aree cantiere, la definizione dei punti di campionamento potrà essere definita solo a valle dell'assegnazione dell'Appalto dei Lavori.

Si propone, comunque, di realizzare i monitoraggi solo sulle piazzole non pavimentate e nelle aree con una giacenza del materiale più significativa.

Il set analitico sarà integrato con l'umidità; la frequenza sarà quella richiesta da ARPA

Ripristini: sono stati aggiunti 30 punti accoppiati ai punti della vegetazione. Il set analitico sarà analogo a quello delle piazzole, ma i parametri IPA, BTEX e Composti Alifatici Clorurati saranno determinati solo in caso di eccedenza dei TPH.

Note Generali: sarà inviato ad ARPA il kmz con ultimo tracciato e punti di monitoraggio proposti (trasmissione non ufficiale), e le controdeduzioni alla Regione Sardegna in cui si evince la definitiva rilocazione del tra collegamento Nord e Sud (inviata da F. Marcon il 12/12/19).

Per le TRS, i risultati delle attività di caratterizzazione saranno raccolti in una relazione (richiesta dalla CTVIA) e trasmessi ad ARPA anche su formato Excel.

Prima dell'inizio dei lavori ARPA richiede di predisporre un documento contenente il Piano di azione nel caso in cui si riscontrassero dei superamenti in CO durante i lavori.

Vengono concordati gli step previsti a seguire:

1. Fornire ad ARPA dati di tracciato e punti di monitoraggio proposti;
2. Decisione di date per sopralluoghi su componenti vegetazione e fauna;
3. Emissione PMA in rev 3.

Da: Badaracco, Luigi <luigi.badaracco@snam.it>

Inviato: mercoledì 18 dicembre 2019 18:07

A: rdessi@arpa.sardegna.it

Cc: Maffini, Paolo <PAOLO.MAFFINI@snam.it>; Rossella Bozzini <rossella.bozzini@technipfmc.com>; Swich, Antonio <antonio.swich@snam.it>; Scandroglio, Giacomo <Giacomo.Scandroglio@snam.it>; Daluiso, Vincenzo <vincenzo.daluiso@snam.it>; Marcon, Federico <Federico.Marcon@snam.it>

Oggetto: Meeting ARPAS 12.12.2019 - Note per verbale

Priorità: Alta

Buon Pomeriggio Dott. Dessì.

Come concordato nella riunione del 12.12.c.a. tenutasi presso i vostri uffici di Cagliari, inviamo in allegato, il verbale definitivo della stessa per i Vs. commenti/osservazioni, e la documentazione kmz da Voi richiesta:

- Tracciato con trenchless;*
- Impianti;*
- Punti di monitoraggio PMA proposti.*

Ringraziamo per la fattiva collaborazione e restiamo in attesa della restituzione dello stesso da Voi approvato.

A disposizione per ulteriori chiarimenti porgiamo i nostri migliori saluti.

Luigi Badaracco

Luigi Badaracco
Coordinatore Permessi



Snam Rete Gas S.p.A.
Progetti Speciali e Estero - Progetto Sardegna
Via dell'Unione Europea, 4
20097 – San Donato Milanese (MI)
Cell. +39 349 3129526
luigi.badaracco@snam.it
www.snam.it

Snam Rete Gas S.p.A.
Sede Legale in San Donato Milanese (MI)
Piazza Santa Barbara 7
Tel. centralino: 02 3703 1

www.snamretegas.it

Capitale Sociale € 1.200.000.000 i.v.

Codice Fiscale e numero di Iscrizione al Registro Imprese di Milano n. 10238291008 R.E.A. Milano n. 1219553 Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

Quest'email e i documenti eventualmente allegati sono indirizzati unicamente ai destinatari sopra indicati. Poichè l'email potrebbe contenere informazioni confidenziali, per cortesia avvertite subito il mittente se il messaggio è stato spedito alla persona sbagliata e cancellatelo in modo permanente. Il messaggio non può essere diffuso, né inoltrato a terzi, senza il consenso esplicito del mittente.

This e-mail and any attached documents are intended only for the addressee(s) named above. As this email may contain confidential or legal privileged information, please notify us immediately if you are not the named addressee and delete the message permanently. This message and any attached documents should not be disclosed to any other person nor copies taken without the prior consent of the sender.