

SETTORE VIA-VAS

Supporto Tecnico all'Osservatorio Ambientale del Nodo AV di Firenze

***SINTESI DELL'ATTIVITÀ EFFETTUATA NEL 2012 DA PARTE DI
ARPAT QUALE SUPPORTO TECNICO ALL'OSSERVATORIO
AMBIENTALE DEL NODO AV DI FIRENZE***



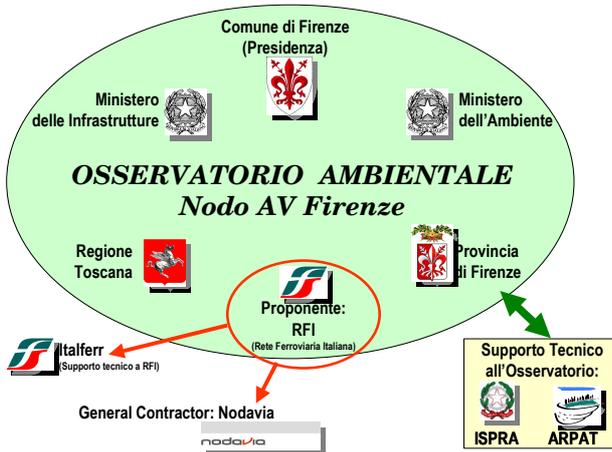
PREMESSA

Il tratto terminale della Bologna-Firenze, penetrando nella rete cittadina costituisce il “Nodo di Firenze”. Il 3/3/1999 è stato approvato il Progetto Definitivo per la penetrazione urbana delle linee alta velocità; in concomitanza con la Conferenza dei Servizi di approvazione del progetto, sono stati siglati anche specifici accordi tra cui l’Accordo

Procedimentale, che istituisce l’Osservatorio Ambientale, teso a verificare l’ottemperanza alle prescrizioni emesse in Conferenza dei Servizi e l’esecuzione del Piano di Monitoraggio Ambientale previsto.

L’Osservatorio Ambientale del Nodo di Firenze è stato istituito presso il Ministero dell’ambiente, ed ARPAT svolge attività di Supporto Tecnico per lo stesso, con modalità analoghe a quelle per la Tratta appenninica.

Le attività di Supporto Tecnico di ARPAT si sono formalmente svolte solo nel primo semestre 2012, in quanto nel giugno 2012 è decaduto l’Osservatorio e a tutt’oggi non è ancora stato rinnovato



STATO DI AVANZAMENTO DEI LAVORI

L’inizio dei lavori, per quanto riguarda il Nodo di Firenze del TAV, è slittato rispetto a quanto inizialmente previsto. Durante il primo semestre 2007 è stata esperita la gara per l’affidamento dei lavori.

Ad oggi (gennaio 2013) nell’area degli ex-Macelli è sostanzialmente terminata la realizzazione dei diaframmi di contenimento dello scavo della stazione AV. E’ stato inoltre realizzata una parte dello scavo di approfondimento fino a quota 41m s.l.m., ed in quest’area è iniziata l’esecuzione di una prima serie dei pali di fondazione (prof. circa 50 m). Sono inoltre funzionanti sia l’impianto di betonaggio che le grandi gru che serviranno soprattutto per il carico delle terre di scavo sui treni. È inoltre stato predisposto il sistema di continuità del flusso di falda con pozzi, prescritto dall’Osservatorio Ambientale, che ha la funzione di sistema mitigativo temporaneo, in attesa che l’avanzamento degli scavi permetta la realizzazione del sistema definitivo di continuità “a caduta”, come previsto dal progetto esecutivo. Tale sistema con pozzi permarrà anche a scavi ultimati come sistema di aggiuntivo di emergenza qualora dovessero verificarsi situazioni di criticità.

Nell’area della ex centrale del latte sono stati completati i diaframmi del pozzo costruttivo nord, ed è in corso lo scavo.

Nell’area di Campo di Marte è stato completato il “pozzo lancio fresa” ed è stata completamente assemblata la fresa TBM. E’ inoltre attivo anche in questo cantiere il sistema di continuità di falda con pozzi di presa e resa.

E’ inoltre in corso, presso la loc.S.Barbara (comune di Caviglia - AR) la realizzazione delle piazzole che serviranno per la caratterizzazione delle terre provenienti dai lavori di Firenze con le quali verrà realizzata la collina schermo nell’ambito dei lavori di riambientalizzazione dell’area ex-mineraria

DESCRIZIONE GENERALE DELL’ ATTIVITA’ DI SUPPORTO TECNICO

Nell’ambito dell’attività di Supporto tecnico, nel 2012 ARPAT ha partecipato a n. 8 riunioni dell’Osservatorio Ambientale, ed ha elaborato numerose istruttorie tecniche, sommariamente elencate nel paragrafo successivo. L’attività ha comportato anche lo svolgimento di alcuni incontri tecnici, con il proponente e il GC. Fra le questioni di maggior rilevanza ambientale segnaliamo l’istruttoria di alcune proposte di modifica al progetto ambientale della cantierizzazione (riguardanti prevalentemente componente rumore ed atmosfera), la definizione dei valori soglia per alcune componenti, l’avvio dell’implementazione del modello idrogeologico in transitorio. ARPAT sta inoltre implementando un unico

Database dei dati idrogeologici, al fine di ricomprendervi anche i dati rilevati da Nodavia e al momento non ricompresi nelle banche dati Italferr.

Per lo svolgimento dell'attività istruttoria di seguito descritta, sono state utilizzate 10 unità di personale, così individuate:

- n° 5 dirigenti
- n° 5 CTP, di cui n° 2 a tempo pieno fino a marzo 2012 (1 a tempo pieno successivamente)

La tabella riportata al termine della presente relazione riassume i carichi di lavoro ed i conseguenti costi operativi sostenuti dall'Agenzia nel 2012 per il complesso dell'attività di supporto tecnico svolta per l'Osservatorio ambientale.

CONTRIBUTI FORNITI ALL'OSSERVATORIO AMBIENTALE

In generale i contributi forniti all'Osservatorio hanno richiesto un alto grado di specializzazione tecnica e di impegno in ore ed uomini per l'Agenzia.

Le principali attività hanno riguardato:

- l'istruttoria delle proposte di integrazione al PMA componente atmosfera e relativa individuazione di soglie di attenzione ed intervento
- l'istruttoria delle proposte di individuazione di soglie di attenzione ed intervento per le componenti rumore e vibrazioni
- l'istruttoria della proposta di tracciato alternativo per l'uscita dei mezzi gommati dal corridoio attrezzato
- l'istruttoria del Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA) rev.D
- l'analisi e verifica, anche sulla base di sopralluoghi (v.sotto), della congruità dei transiti di mezzi in uscita nell'area Lippi / Tre Pietre con le previsioni del PAC.
- L'avvio della fase di redazione, da parte del proponente, del modello idrogeologico transitorio
- L'istruttoria della documentazione in merito allo scavo della stazione AV da quota +44 a quota +41
- l'istruttoria dei dati provenienti dal monitoraggio ambientale atmosfera (valutazione congruità dei dati restituiti e valutazione dei report)
- l'istruttoria dei report e dati provenienti dal monitoraggio ambientale acque sotterranee;
- l'istruttoria dei report del monitoraggio ambientale rumore (misure di collaudo e di monitoraggio periodico)
- l'istruttoria delle variazioni ed integrazioni marzo 2012 al Progetto Ambientale della Cantierizzazione, e relativi documenti integrativi e/o di controdeduzioni
- l'istruttoria del sistema gestione polveri
- l'istruttoria dei report del monitoraggio ambientale acque superficiali in relazione ai lavori di adeguamento del T. mugnone.
- E' inoltre stata effettuata la trasmissione all'Osservatorio degli esiti di sopralluoghi di controllo sulla componente rumore.

Di seguito si elencano le note contenenti contributi elaborati da ARPAT nel 2011 come Supporto Tecnico all'Osservatorio Ambientale

Protocollo	Data	Oggetto
0003187	16/01/2012	NODO AV DI FIRENZE - ATMOSFERA - ANALISI DOCUMENTO ITALFERR "ATMOSFERA. PROPOSTA DI INTEGRAZIONE DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPRA" (FEB200E22RHIN0204002A) DEL NOVEMBRE 2011
0003179	16/01/2012	NODO AV DI FIRENZE - ATMOSFERA - ANALISI DEL DOCUMENTO ITALFERR "CONTRODEDUZIONI ALLE VALUTAZIONI ARPAT PROT. 45334 DEL 04/07/2011"
0003857	18/01/2012	TAV NODO DI FIRENZE - VALUTAZIONI SUI CONTENUTI DELL'INCONTRO TECNICO CON NODAVIA DEL 20.12.2011
0008559	06/02/2012	NODO DI FIRENZE AV ADEGUAMENTO IDRAULICO MUGNONE- MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI ANALISI TECNICA -REPORT I SEMESTRE 2011

Protocollo	Data	Oggetto
0008554	06/02/2012	NODO DI FIRENZE AV - VALUTAZIONI ISTRUTTORIE REPORT MONITORAGGIO IDRICO SOTTERRANEO GIUGNO 2011-STAZIONE AV E CAMPO DI MARTE
0008551	06/02/2012	NODO DI FIRENZE AV- LOTTO 2 CAMPO DI MARTE - VALUTAZIONI ISTRUTTORIE REPORT MONITORAGGIO IDRICO SOTTERRANEO- LUGLIO-AGOSTO SETTEMBRE-OTTOBRE 2011
0008482	06/02/2012	NODO AV DI FIRENZE - ATMOSFERA - ANALISI E VALUTAZIONE DELLA CONGRUITÀ DEI DATI DI MONITORAGGIO GENNAIO-DICEMBRE 2011 DELLE CENTRALINE DI CANTIERE (AT-CA DA 01 A 05)
0010086	10/02/2012	NODO AV DI FIRENZE - RUMORE - INFORMATIVA ESITO ACCERTAMENTI DEL 22.12.2011 CANTIERI STAZIONE AV E POZZO NORD (LOTTO 2)
0013154	22/02/2012	NODO AV DI FIRENZE - VARIAZIONI PROGETTO AMBIENTALE DELLA CANTIERIZZAZIONE - STUDIO TRACCIATO ALTERNATIVO VIABILITA' IN USCITA ZONA TRE PIETRE
0012868	22/02/2012	NODO DI FIRENZE AV - VALUTAZIONI ISTRUTTORIE DEI REPORT DI MONITORAGGIO DELL'AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO LOTTO 1, PERIODO LUGLIO-OTTOBRE 2011
0020558	22/03/2012	NODO AV DI FIRENZE - PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE REV. D - CONTRIBUTO ISTRUTTORIO DEL SUT
0024096	04/04/2012	NODO AV DI FIRENZE - VIABILITÀ - VERIFICA A CAMPIONE PASSAGGI MEZZI INGRESSO / USCITA DAL CORRIDOIO ATTREZZATO (RICHIESTA OA DEL 5/3/2012) - SOSTITUISCE NS. PROT.23150 DEL 2/4/2012
0024743	05/04/2012	NODO AV DI FIRENZE - RUMORE E VIBRAZIONI - ANALISI TECNICA DOCUMENTO ITALFERR DI DEFINIZIONE SOGLIE DI ATTENZIONE E DI INTERVENTO (REV.B)
0026798	16/04/2012	NODO AV DI FIRENZE - VIABILITÀ - TRANSITI MEZZI INGRESSO / USCITA DAL CORRIDOIO ATTREZZATO - INTEGRAZIONE ALLA NS. 24096 DEL 4-4-2012
0028702	23/04/2012	NODO AV DI FIRENZE - VARIAZIONI PROGETTO AMBIENTALE DELLA CANTIERIZZAZIONE DEL MARZO 2012 - CONTRIBUTO ISTRUTTORIO
0028650	23/04/2012	NODO AV DI FIRENZE - MONITORAGGIO ATMOSFERA - VALORI SOGLIA PM10 - RIF. NOTA ITALFERR 16035 DEL 27/3/2012
0028633	23/04/2012	NODO AV DI FIRENZE - ATMOSFERA - RELAZIONE INTEGRATIVA RELATIVA AGLI ESITI DEL MONITORAGGIO PM10, PTS, NO2 E SO2 - ANNO 2011
0028631	23/04/2012	NODO AV DI FIRENZE - ATMOSFERA - REPORT MENSILI MONITORAGGIO DA SETTEMBRE A DICEMBRE 2011 CENTRALINE DI CANTIERE (AT-CA DA 01 A 05) - ANALISI TECNICA
0028629	23/04/2012	NODO AV DI FIRENZE - RUMORE - COMUNICAZIONE ESITO SOPRALLUOGO DEL 23/03/2012 CANTIERE CAMPO DI MARTE.
0028626	23/04/2012	NODO AV DI FIRENZE - ATMOSFERA - NOTA INTEGRATIVA, A SEGUITO DELL'INVIO DATI CORRETTI ITALFERR ALLA VALUTAZIONE DELLA CONGRUITÀ DEI DATI DI MONITORAGGIO
0040884	08/06/2012	NODO AV DI FIRENZE - ATMOSFERA - SGA _ GESTIONE POLVERI - CONTRIBUTO ISTRUTTORIO
0041156	11/06/2012	NODO AV FIRENZE - VARIAZIONI PAC NOTE ITALFERR A SEGUITO NOTA ARPAT 28702 DEL 23-4-2012 - CONTRIBUTO ISTRUTTORIO COMPONENTI ATMOSFERA E SCARICHI IDRICI
0041153	11/06/2012	NODO AV FIRENZE - STAZIONE AV - DOCUMENTAZIONE IN MERITO A SCAVO DA QUOTA +44 A QUOTA +41 SLM - CONTRIBUTO ISTRUTTORIO
0040981	11/06/2012	NODO AV DI FIRENZE - VIABILITÀ - RILEVAZIONE SOPRALLUOGO EFFETTUATO NELLA ZONA "IL LIPPI" 25 MAGGIO 2012
0042248	15/06/2012	NODO AV DI FIRENZE - STAZIONE AV - DOCUMENTAZIONE IN MERITO A SCAVO DA QUOTA +44 M SLM A QUOTA +41 M SLM - CONTRIBUTO ISTRUTTORIO INTEGRATIVO

Sulla base dei contributi forniti da ARPAT sulla documentazione progettuale, l'Osservatorio ha espresso i propri pareri, comprensivi di prescrizioni.

La sintesi delle principali criticità ambientali riscontrate nel 2012 sono riportate in apposite schede.