



Regione Lombardia

## OSSERVATORIO AMBIENTALE

### PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DELLA "TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO"

Oggi **12 luglio 2012** si riunisce l'*Osservatorio Ambientale per la costruzione e l'esercizio della "Tangenziale Est Esterna di Milano"*, istituito nell'ambito dell'Accordo di Programma per la realizzazione del Collegamento autostradale.

Sono presenti:

- Rappresentanti designati o i loro delegati:  
**Regione Lombardia:**  
**Direzione Generale Infrastrutture e Mobilità:** Elisabetta Confalonieri (*Presidente*)  
**Direzione Generale Ambiente, Energia e Reti:** Pietro Lucia  
**Direzione Generale Ambiente, Energia e Reti (struttura VIA):** *assente*  
**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare:** *rappresentante non designato*  
**Ministero delle Infrastrutture e Trasporti:** *assente*  
**Provincia di Lodi:** Sara Dossena  
**Provincia di Milano:** Paolo Sala (delegato)  
**Provincia di Monza e della Brianza:** Simona Rizzi  
**CAL S.p.A.:** Alberto Rigoni
- Invitati permanenti (senza diritto di voto):  
**TE S.p.A.:** Francesca Cavalazzi, Sara Marini, Dorina Spoglianti (CTE), Luca Rossi (CTE), Marco Salomone (CTE), Valentina Lopez (CCT), Paolo Mambriani (CCT), Rossana Passerini (CCT)
- Supporto Tecnico (senza diritto di voto):  
**ARPA Lombardia:** Maurizio Bassanino, Valeria Spirolazzi, Federica Ghezzi, Nunzia Panizzi, Caterina Cozzi
- Altri partecipanti:  
**Regione Lombardia:**  
Direzione Generale Infrastrutture e Mobilità: Emira Lanari

Essendo stata riscontrata la presenza della metà dei membri designati, la seduta odierna è dichiarata valida.

È approvato il verbale della seduta precedente dell'Osservatorio Ambientale del 22 marzo 2012.

Nel corso della riunione sono stati altresì affrontati i seguenti punti all'ordine del giorno. Si precisa che tutta la documentazione citata nel seguente verbale, se non diversamente indicato, è stata preventivamente messa a disposizione dei membri dell'Osservatorio tramite email.

## **Attuazione monitoraggio Ante Operam e Corso d'Opera - Tempistiche cantierizzazione e lavori**

TE illustra l'avanzamento delle attività di monitoraggio Ante Operam e Corso d'Opera, nonché le tempistiche di cantierizzazione e lavori, per mezzo di una presentazione, allegata al presente verbale, alla quale si rimanda per ulteriori dettagli.

In particolare, TE riporta che l'avanzamento delle attività di monitoraggio Ante Operam è pari a circa il 95% delle attività previste nel PMA Esecutivo, e sono state completate tutte le attività di misura per 8 componenti su 10. Per 7 componenti sono state redatte le Relazioni AO e sono state consegnate al ST per l'attività istruttoria di competenza.

Riguardo le attività di monitoraggio AO, è in fase di completamento il monitoraggio della componente Suolo, in attesa della possibilità di accesso ad alcune delle aree previste, ed entro la fine della settimana in corso è prevista la conclusione del monitoraggio della componente Acque Sotterranee, comprensivo della campagna aggiuntiva richiesta dal ST.

In relazione al recente avvio dei lavori dell'autostrada, avvenuto lo scorso 11 giugno, sono in corso le attività di indagine preliminare e sono in fase di allestimento i cantieri. In particolare, sono state eseguite le seguenti attività, per le quali non sono previste specifiche attività di monitoraggio CO:

- bonifiche da ordigni bellici e indagini archeologiche (Lotto A, Lotto B e Lotto C);
- attività di accantieramento (Lotto B);
- attività di perforazione propedeutiche all'esecuzione dei pali.

Sono pertanto in fase di avvio anche le attività di monitoraggio CO. Sono state eseguite delle attività di monitoraggio CO per quanto riguarda le componenti Vegetazione e Fauna, aggiuntive rispetto a quanto già previsto nel PMA, al fine di consentire una corretta caratterizzazione delle componenti in relazione alla stagionalità.

TE precisa che le attività di monitoraggio CO procederanno secondo quanto programmato in relazione all'avanzamento dei lavori. Tutte le informazioni riguardo le attività svolte e programmate saranno reperibili sul SIT che è stato di recente attivato (vedasi quanto verbalizzato nel seguito).

## **Validazione delle istruttorie predisposte dal Supporto Tecnico sulle Relazioni del monitoraggio Ante Operam per le componenti Vibrazioni e Paesaggio**

### Vibrazioni

Il ST illustra l'istruttoria tecnica predisposta (documento "*Istruttoria tecnica – Piano di Monitoraggio Ambientale – Vibrazioni – Risultati Monitoraggio Ante Operam – luglio 2012*" agli atti dell'OA), sottolineando che non sono state rilevate criticità né superamenti dei limiti normativi; per i dettagli si rimanda al documento citato.

TE informa che il CIPE ha prescritto di estendere la rete di monitoraggio attraverso l'individuazione di ulteriori punti; tuttavia, non essendo stati individuati ulteriori ambiti critici idonei al monitoraggio dell'ambiente abitativo, si è pensato di estendere il monitoraggio ad alcuni punti per il monitoraggio dei beni storico-architettonici.

Il ST prende in esame il monitoraggio dell'ambiente abitativo, mentre il monitoraggio dei beni storico-architettonici sarà comunque riportato in un capitolo integrativo, mantenendo l'unicità del documento relativo al monitoraggio della componente Vibrazioni. Il capitolo integrativo riguardo il monitoraggio dei beni storico-architettonici non sarà comunque oggetto di istruttoria da parte del ST, né di validazione da parte dell'OA, in quanto non compete all'OA la valutazione della stabilità delle strutture.

TE informerà l'OA circa i beni storico-architettonici oggetto di monitoraggio.

L'Osservatorio valida l'Istruttoria del ST in riferimento alla sola parte riguardante gli impatti sull'ambiente abitativo, con le osservazioni in essa formulate.

### Paesaggio

Il ST illustra l'istruttoria tecnica predisposta (documento "Istruttoria tecnica – Piano di Monitoraggio Ambientale – Paesaggio – Risultati Monitoraggio Ante Operam – luglio 2012" agli atti dell'OA).

In relazione alle osservazioni effettuate dal ST nell'istruttoria, per le quali si rimanda al documento citato, TE riferisce che i rendering richiesti saranno consegnati a breve al ST e che nel prosieguo delle attività sarà posta particolare attenzione agli aspetti operativi segnalati dal ST.

L'Osservatorio valida l'Istruttoria del ST, con le osservazioni in essa formulate.

### **Metodica VIP**

Il ST illustra i documenti (*"Metodo di analisi e valutazione dei dati di monitoraggio - Fase corso d'opera - Componente Atmosfera; Componente Acque Sotterranee; Componente Acque Superficiali; Componente Rumore"*), agli atti dell'OA; si rimanda ad essi per ulteriori dettagli. La presentazione illustrata dal ST è allegata al presente verbale.

In particolare, il ST sottolinea la necessità che ogni 15 giorni sia emesso, a cura del concessionario, un cronoprogramma delle attività, da confermare ogni settimana.

I dati del monitoraggio saranno valutati per mezzo del metodo VIP. Nel caso di superamento delle soglie stabilite di attenzione e/o di intervento, il dato sarà caricato sul SIT e sarà inviata una specifica mail di "warning"; il dato sarà quindi monitorato per valutare la sua evoluzione e l'opportunità di mettere in atto azioni correttive specifiche. Tutte le informazioni relative allo stesso punto saranno raccolte in una scheda unica.

Il ST specifica che per il monitoraggio dell'ambiente biotico non è prevista la valutazione dei VIP, ma si prevede lo svolgimento di specifici tavoli, alla fine di ogni campagna, per l'individuazione di indici e/o metriche appropriate e la verifica delle relazioni di causa/effetto degli eventuali impatti.

### **Sistema informativo del monitoraggio**

TE informa che è stato messo a punto il SIT specifico del monitoraggio ambientale, ed è completamente funzionante. Al riguardo TE provvederà a fornire a tutti i membri dell'OA le credenziali d'accesso, sulla base dell'elenco che la Direzione Generale Infrastrutture e Mobilità invierà al concessionario.

In particolare, TE informa che è attivo il sistema di "mail warning" per la segnalazione di eventuali criticità.

I membri dell'OA avranno la possibilità di accesso al SIT in lettura/scrittura. In relazione a ciò, si potrà valutare la possibilità di diffondere i verbali delle sedute dell'OA per mezzo del SIT anziché via mail, dando la possibilità di effettuare osservazioni tramite lo stesso mezzo. TE espanderà il sistema con la possibilità di caricare anche documenti in formato editabile (.doc).

Il rappresentante della Direzione Ambiente, Energia e Reti chiede se attraverso il SIT è possibile per i membri dell'OA avere riscontro dell'avanzamento delle attività di monitoraggio rispetto alle previsioni.

TE riporta che nel SIT è caricato il cronoprogramma dei lavori e delle attività previste. In particolare, nelle fasi di CO è stata prevista e concordata con il ST una modalità flessibile di esecuzione delle attività, con programmazione relativa a due settimane e successiva conferma settimanale, anche per far fronte ad eventuali imprevisti che dovessero presentarsi nelle fasi operative. Per tali motivi, per le fasi di CO non è possibile formulare percentuali di avanzamento come per le attività AO, ma è possibile effettuare riscontri rispetto alle attività programmate a breve termine. Saranno effettuate specifiche segnalazioni nel caso di mancato svolgimento di una delle attività previste.

TE provvederà, a valle delle sedute dell'OA, a dare per mezzo del SIT un riscontro delle misure di CO effettuate e programmate, eventualmente anche tramite le specifiche Relazioni di avanzamento CO.

### **Manuale di Gestione Ambientale dei Cantieri**

TE illustra il Manuale di Gestione Ambientale dei Cantieri, che è stato redatto e pubblicato sul SIT; per i dettagli si rimanda al documento e/o alla presentazione citata.

Si tratta di un documento di carattere tecnico e operativo che sarà trasmesso dal concessionario alle imprese in campo, e che sarà sottoposto a verifica da parte di un Ente di certificazione. TE precisa che tutte le imprese affidatarie sono certificate ISO14000 e rigorosamente controllate.

L'OA rimanda alla prossima seduta la validazione del documento, in ottemperanza a quanto prescritto dal CIPE. Si precisa che la validazione dell'OA non riguarderà i contenuti tecnici del documento, ma sarà una valutazione riguardo lo schema generale ed il metodo, verificando che tale documento sia uno strumento utile sia per la gestione futura dei cantieri che per lo stesso OA.

TE riporta la propria disponibilità a ricevere eventuali osservazioni/suggerimenti da parte dei membri dell'OA che possano permettere di arricchire il documento.

### **Convenzione ARPA - TE**

Si informa che il testo è stato approvato dal Consiglio d'Amministrazione di TE, ed è attualmente all'esame degli uffici di ARPA.

L'OA rimanda alla prossima seduta la presa d'atto della Convenzione sottoscritta.

### **Varie ed eventuali**

TE informa che, nel corso delle attività di bonifica da ordigni bellici, è stato rinvenuto del materiale di varia natura per il quale è attualmente in corso la caratterizzazione da parte del concessionario, al fine di verificare il tipo di sostanze presenti e il perimetro della zona interessata. Il sito di rinvenimento si trova in Comune di Cerro al Lambro e sarà interessato dalla realizzazione di una delle pile del viadotto sul fiume Lambro.

In funzione dei risultati della caratterizzazione si valuteranno poi, nelle sedi opportune, le azioni da intraprendere, anche sulla base di quanto condiviso nella seduta congiunta degli Osservatori Ambientali dello scorso 3 luglio.

La data della prossima riunione dell'Osservatorio Ambientale verrà successivamente comunicata.