

**SUPPORTO TECNICO ALL'OSSERVATORIO AMBIENTALE
PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DELLA
"TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO"**

ISTRUTTORIA TECNICA

Piano di Monitoraggio Ambientale

AMBIENTE BIOTICO – VEGETAZIONE

Rilievo specie vegetali esotiche in aree di cantiere

Risultati Monitoraggio Corso d'Opera

2015

Maggio 2016

INDICE

1 Premessa	3
2 Osservazioni sulle modalità di esecuzione delle attività di monitoraggio	3
3 Valutazione dei risultati del monitoraggio.....	3
3.1 Documenti analizzati.....	3
3.2 Osservazioni in merito alla completezza dei risultati restituiti	4
3.3 Osservazioni specifiche sui risultati ottenuti	4
4 Conclusioni	4

1 Premessa

Nel presente documento vengono esposti gli esiti dell'attività di audit relativa al monitoraggio del terzo trimestre 2015, fase di corso d'opera (CO), della Tangenziale Est Esterna di Milano realizzato da CTE per la componente "Ambiente Biotico – Vegetazione – Rilievo delle specie esotiche in aree di cantiere".

Le indagini sono state eseguite in due sessioni: la prima (mese di luglio) aveva lo scopo di individuare le aree di cantiere TEEM e delle opere stradali connesse caratterizzate da presenza di specie esotiche per le quali si rendevano necessarie specifiche opere di contenimento. L'effettiva realizzazione ed efficacia di tali attività di gestione delle specie infestanti sono state verificate nella seconda sessione di indagine realizzata nel mese di settembre.

Gli obiettivi del presente audit sono i seguenti:

- verifica della corretta esecuzione delle attività di monitoraggio (coordinamento con le attività di cantiere, ubicazione delle stazioni di monitoraggio ed eventuali variazioni intercorse rispetto alla fase AO, frequenza dei campionamenti, metodiche di campionamento e analisi, ecc.);
- valutazione della completezza e correttezza delle informazioni e dei risultati restituiti;
- analisi e interpretazione dei risultati ottenuti.

L'attività istruttoria è stata inoltre condotta nell'ottica di esaminare eventuali criticità messe in luce dall'attività di monitoraggio e di individuare le eventuali soluzioni/modifiche da apportare nelle campagne di monitoraggio successive.

2 Osservazioni sulle modalità di esecuzione delle attività di monitoraggio

Al fine di verificare la corretta esecuzione delle attività di monitoraggio il ST ha effettuato i sopralluoghi riportati alla tabella che segue:

Stazione	Comune	Prov.	Attività	Data rilievo
Aree di cantiere lotti A, B e C	-	-	Rilievo specie esotiche	29/07/2015

Tali attività, unitamente all'esame della documentazione trasmessa da CTE (elencata al paragrafo "3.1 – Documenti analizzati"), ha consentito di verificare che l'esecuzione dei rilievi è stata realizzata secondo le metodiche indicate nel PMA mentre dall'analisi dei cronoprogrammi si è constatato il rispetto delle frequenze e delle tempistiche di indagine.

3 Valutazione dei risultati del monitoraggio

3.1 Documenti analizzati

Ai fini della verifica della completezza dei dati raccolti e dell'analisi ed interpretazione dei risultati, è stato esaminato il contenuto del documento di seguito indicato, predisposto da CTE, per la parte relativa al rilievo delle specie vegetali esotiche in aree di cantiere (par. 4.5). Le rimanenti attività di monitoraggio relative a vegetazione e fauna vengono esaminate considerando l'intera annualità.

I.D.	Titolo
MONTEEM-0-CO-VG-403 A	Monitoraggio ambientale – Bollettino 3° trimestre 2015 Corso d'Opera – Vegetazione CO 09

3.2 Osservazioni in merito alla completezza dei risultati restituiti

I risultati restituiti risultano completi in quanto il documento “Monitoraggio ambientale – Bollettino 3° trimestre 2015 Corso d’Opera – Vegetazione CO 09”, relativamente al par. 4.5 – “Rilievi specie vegetali esotiche in aree di cantiere”, riporta tutte le informazioni previste dal PMA, la corretta articolazione temporale delle attività effettuate e contiene osservazioni puntuali sulle singole aree di intervento esaminate.

3.3 Osservazioni specifiche sui risultati ottenuti

Le indagini svolte nel 2015 hanno consentito di fornire una descrizione soddisfacente dei popolamenti vegetali presenti nelle aree di cantiere dei lotti TEEM (A, B e C) e delle opere connesse.

Il rilievo eseguito il 29/07/2015 (controllo 1/2015) ha evidenziato la presenza di specie indesiderate nelle piste di cantiere, nei cantieri industriali e nelle aree intercluse (tra cui *Ambrosia artemisiifolia*, *Humulus scandens*, *Fallopia japonica*), presenza in molti casi confermata nel secondo rilievo di controllo (28/09/2015). Tali risultati sembrano indicare che l’attività di contenimento delle infestanti sia stata eseguita solo in alcune delle aree segnalate, mentre in molte di esse non sono stati rilevati segni di intervento.

A tal proposito, si ricorda che nel verbale di sopralluogo effettuato dal ST in occasione del rilievo di luglio si raccomandava la messa in atto di interventi tempestivi di contenimento, in particolare a carico di *Ambrosia* sp., entro la metà del mese di agosto. Nello stesso verbale, si richiedeva inoltre l’invio di documentazione comprovante la realizzazione di tali interventi, documentazione che non è mai pervenuta al ST.

Si chiede pertanto di dare evidenza delle attività effettivamente messe in atto, indicando le strategie di contenimento adottate per ciascuna delle aree di intervento segnalate in occasione del rilievo del 29/07/2015.

4 Conclusioni

Sulla base delle valutazioni e delle verifiche condotte, si propone all’Osservatorio Ambientale di approvare la presente istruttoria e i documenti a cui si riferisce, sono fatte salve le osservazioni qui contenute per le quali si chiedono gli opportuni riscontri ed integrazioni.