

## QUESITO 14

**Dopo la caratterizzazione della qualità dell'aria dell'area interessata dal progetto, il Proponente calcola, secondo le formule US-EPA, AP-42, le emissioni dovute alle diverse attività cantieristiche. Tali emissioni riguardano soltanto il PM10. Ciò premesso si chiede al Proponente di:**

- a) integrare lo studio sulle emissioni connesse alle attività di cantiere con una valutazione quantitativa delle emissioni da traffico indotto, dovute alla combustione dei mezzi utilizzati per il trasporto dei materiali di scavo e dei mezzi utilizzati in cantiere
- b) effettuare una stima complessiva delle emissioni totali provenienti da tutte le attività di cantiere considerate, con la valutazione quantitativa degli impatti dalle attività di cantiere su potenziali ricettori sensibili.

### Risposta al quesito 14.a

Gli approfondimenti richiesti con il quesito 14.a sono contenuti nel documento *Studio della dispersione degli inquinanti in atmosfera allegato alla risposta del quesito 11 - cod. L34401R22RGSA110X001A*. In particolare, al paragrafo 6.4.7 (*Emissioni dai gas di scarico di macchine e mezzi d'opera*) viene effettuata una valutazione quantitativa delle emissioni ad opera dei mezzi meccanici e degli automezzi in circolazione sulle piste di cantiere e sulla viabilità principale. Vengono stimati i fattori di emissione legati alle attività di combustione dei mezzi utilizzati per il trasporto dei materiali di scavo e dei mezzi utilizzati in cantiere sia in termini di polveri che in termini di ossidi di azoto.

### Risposta al quesito 14.b

Gli approfondimenti richiesti con il quesito 14.b sono contenuti nel documento *Studio della dispersione degli inquinanti in atmosfera allegato alla risposta del quesito 11 - cod. L34401R22RGSA110X001A*. In particolare, al paragrafo 6.4 (*Stima dei fattori di emissione*) viene effettuata una stima dei fattori di emissione provenienti da tutte le attività di cantiere, mentre al paragrafo 6.6 (*Valutazione dell'impatto sulla componente atmosfera e stima delle concentrazioni inquinanti al suolo*) viene effettuata una valutazione quantitativa degli impatti dalle attività di cantiere sui potenziali ricettori sensibili.