

Cantiere ex-PONTE MORANDI Monitoraggio del particolato atmosferico (PM10) per il controllo della qualità dell'aria *Luglio 2020*

A seguito della riduzione delle attività definite 'significative per l'impatto sulla componente atmosferica', come previsto dal PMA, il monitoraggio operato dal cantiere presso le nr. 6 postazioni A1 ÷ A6 è stato sospeso in data 27 febbraio 2020: a garanzia della continuità del monitoraggio nell'area è rimasto comunque sempre operativo il Laboratorio Mobile Arpal posizionato nello spigolo SW del parcheggio di interscambio di Certosa.

Le attività di monitoraggio operate dal cantiere sono riprese ad inizio maggio presso le postazioni sopra indicate con una campagna di due settimane e proseguite senza soluzione di continuità, a partire dall'ultima settimana di maggio con misure in continuo di PM10 giornaliero presso i due siti nell'area di ponente, uno a monte, A1 – Ansaldo ed uno a valle, A2 – Area BIC.

Nel corso del mese di luglio, per consentire l'attivazione di altri monitoraggi, Arpal ha dovuto provvedere alla sostituzione del Laboratorio Mobile posizionato nel parcheggio di interscambio di Certosa: purtroppo, anche a seguito di un atto vandalico, non è stato possibile garantire la continuità del monitoraggio che pertanto ha visto una sospensione nel periodo 7 luglio ÷ 2 agosto 2020.

Nella mappa seguente sono evidenziati i siti citati nel report:

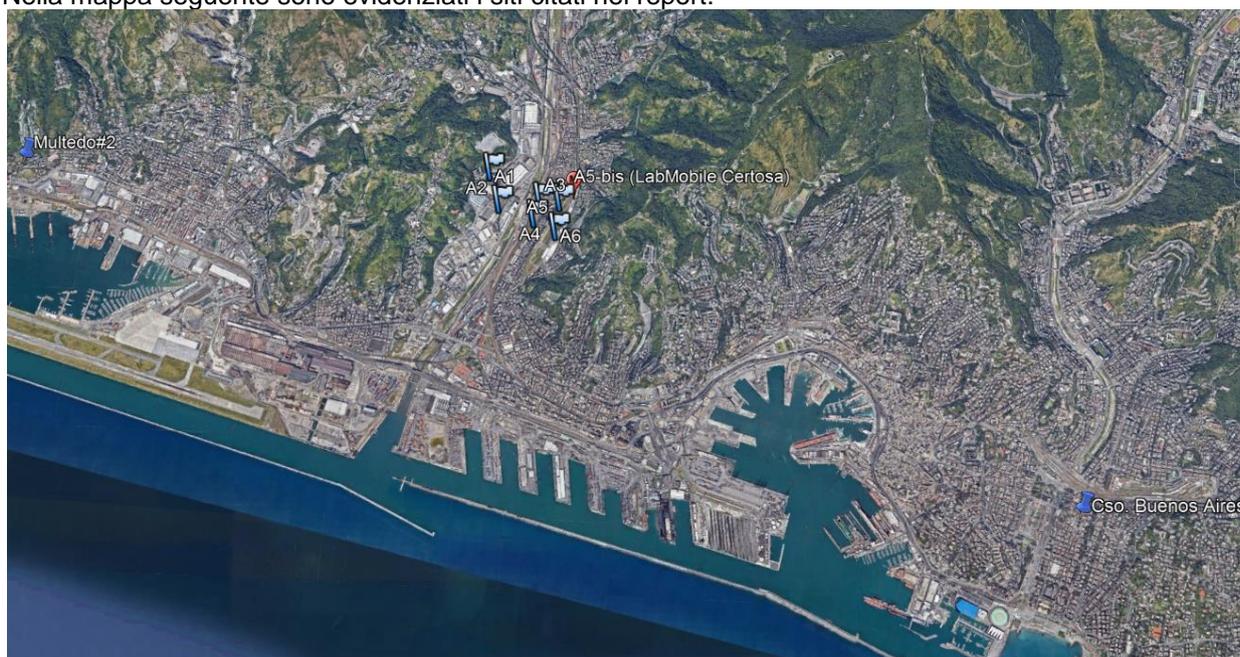


Figura 1 - Sito di monitoraggio e postazioni di misura.

**Dipartimento Stato dell'Ambiente e Tutela
dai Rischi Naturali – U.O. Qualità dell'Aria**
Via Bombrini 8, 16149 Genova
Tel. +39 010 64371 PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

PM10

Nel grafico sottostante sono rappresentati i valori del particolato PM10 rilevati nel corso del mese oggetto del report presso le postazioni in zona Ponte Morandi (integrati con quelli disponibili e rilevati dal Laboratorio Mobile dislocato nel sito A5-bis, area di sosta di Certosa) e presso alcune postazioni della Rete QA dell'area cittadina di ponente (Multedo) e di centro-levante (Piazza P.da Novi/Corso Buenos Aires).

Il limite di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ è riferito al valore giornaliero che sulla base della normativa vigente (d.lgs. 155/2010) non deve essere superato per più di 35 volte nel corso dell'anno solare. E' previsto anche un valore limite sulla media annuale, pari a $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

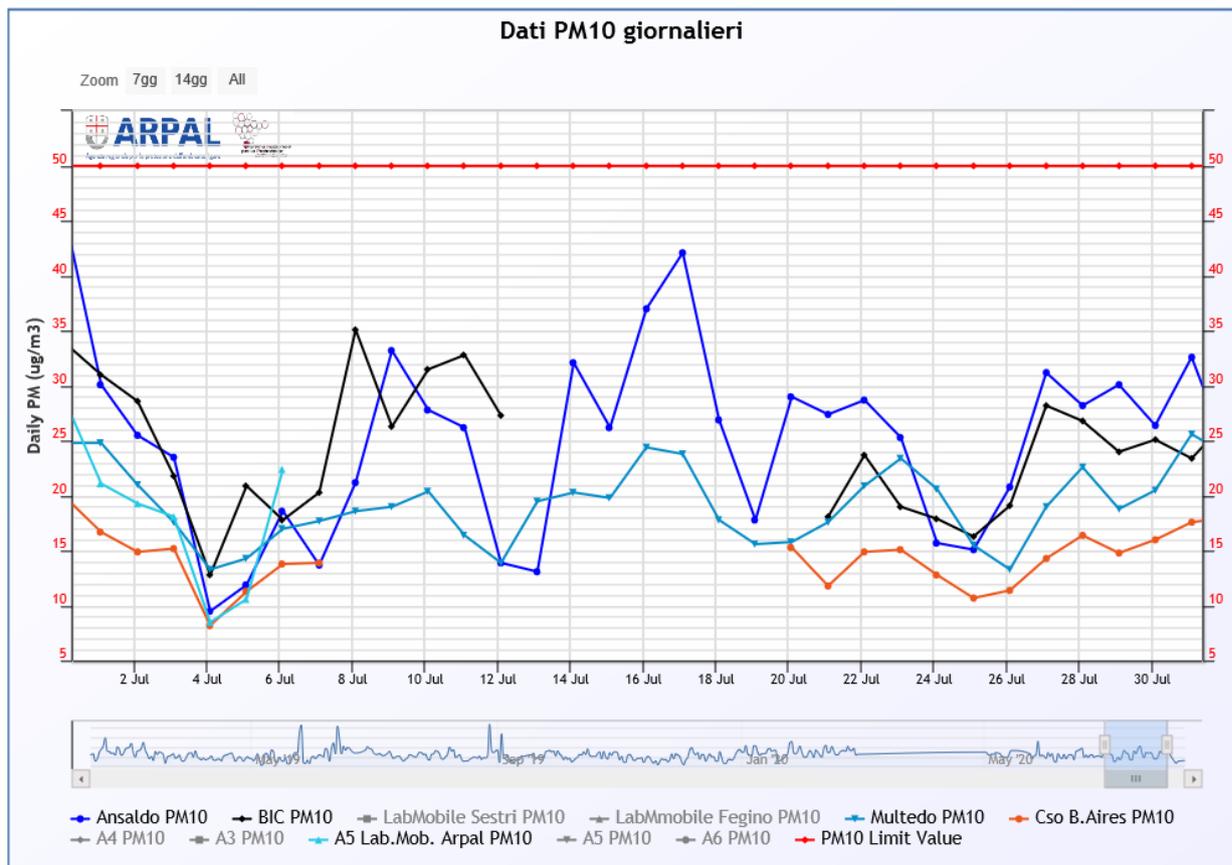


Figura 2 - Andamento temporale PM10.

Si può notare che durante il mese di luglio l'andamento registrato presso il cantiere risulta nella prima ed ultima decade in linea con quanto rilevato presso le postazioni di riferimento della Rete di Qualità dell'Aria nell'area cittadina.

Nella parte centrale del mese invece i valori di PM10 rilevati presso la postazione di Ansaldo sono risultati più elevati rispetto a quelli registrati nell'unica altra postazione della RQA disponibile (Multedo), comunque senza alcun supero del valore limite giornaliero ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Intorno a questo periodo (più precisamente tra 13 e 20 luglio) per un problema al sistema di alimentazione del campionatore non sono risultati disponibili i dati del sito A2 – Area BIC.

**Dipartimento Stato dell'Ambiente e Tutela
 dai Rischi Naturali – U.O. Qualità dell'Aria**
 Via Bombrini 8, 16149 Genova
 Tel. +39 010 64371 PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
 C.F. e P.IVA 01305930107