

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

A seguito della riduzione delle attività definite 'significative per l'impatto sulla componente atmosfera', 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 agosto l'attività di monitoraggio con l'impiego del Laboratorio Mobile Arpal posizionato nel parcheggio di interscambio di Certosa è ripresa dopo una sospensione che ha interessato gran parte del mese precedente (nel dettaglio dal 7 luglio al 2 agosto) per effetto delle conseguenze di un atto vandalico.

Nella mappa seguente sono evidenziati i siti citati nel report:

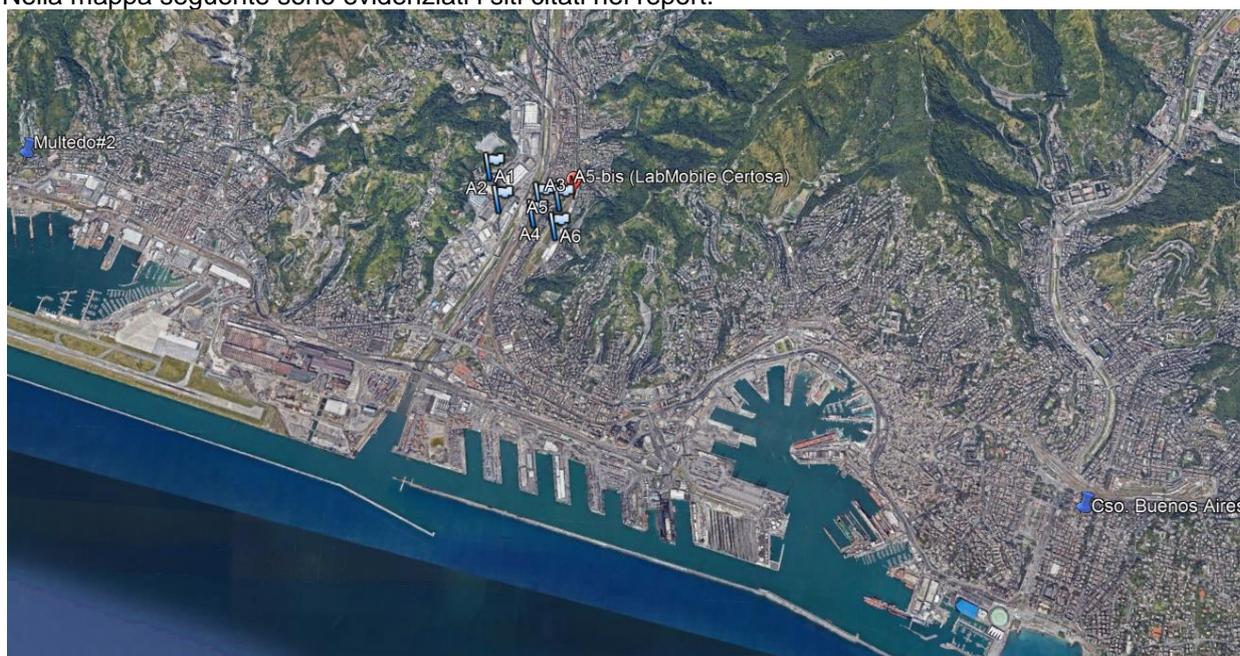


Figura 1 - Sito di monitoraggio e postazioni di misura.

**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 $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

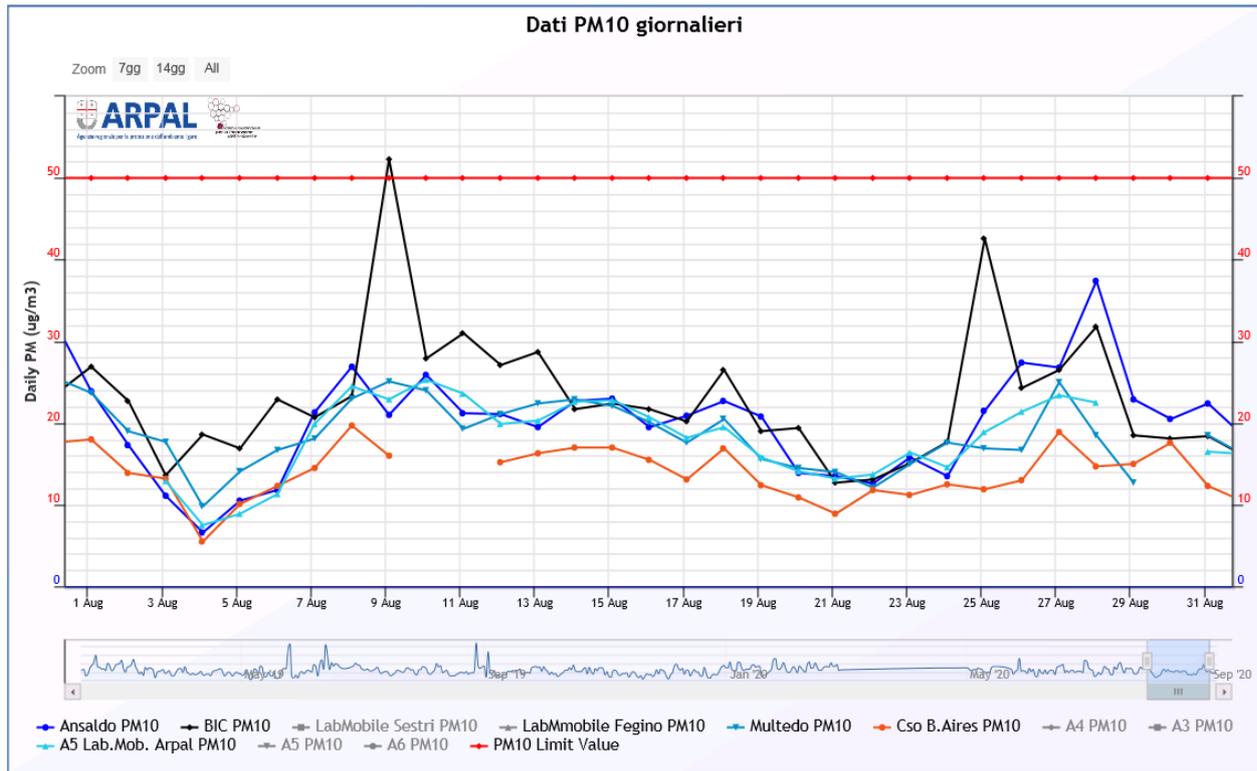


Figura 2 - Andamento temporale PM10.

Si può notare che durante il mese di agosto l'andamento registrato presso il cantiere risulta in linea con quanto rilevato presso le postazioni di riferimento della Rete di Qualità dell'Aria nell'area cittadina, ad eccezione di qualche giornata in cui si sono registrati valori più elevati molto probabilmente per effetto delle attività di cantiere di gestione dei cumuli nelle aree limitrofe.

Nel dettaglio i valori di PM10 rilevati nei giorni 9 e 25 agosto, presso la postazione di A2-Area BIC, e 28 agosto, in modo più evidente presso la postazione di A1-Ansaldo, sono risultati di gran lunga più elevati rispetto a quelli misurati nelle postazioni di riferimento appartenenti alla RQA. Si evidenzia inoltre il supero del valore limite giornaliero ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) rilevato presso la postazione A2-Area BIC, il giorno 9 agosto.