

Cantiere ex-PONTE MORANDI Monitoraggio del particolato atmosferico (PM10) per il controllo della qualità dell'aria *Giugno 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 operato dal cantiere riprese nel mese di maggio, sono continuate nel mese di giugno 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.

Nella mappa seguente sono evidenziati i siti citati nel report:

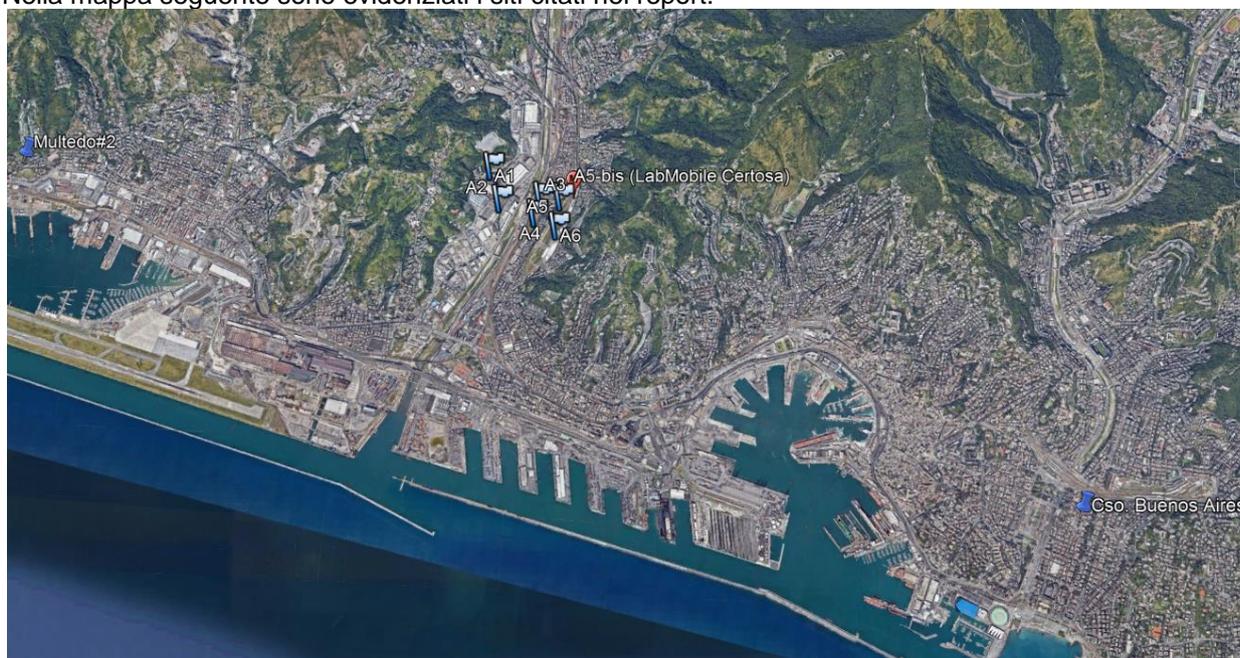


Figura 1 - Sito di monitoraggio e postazioni di misura.

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

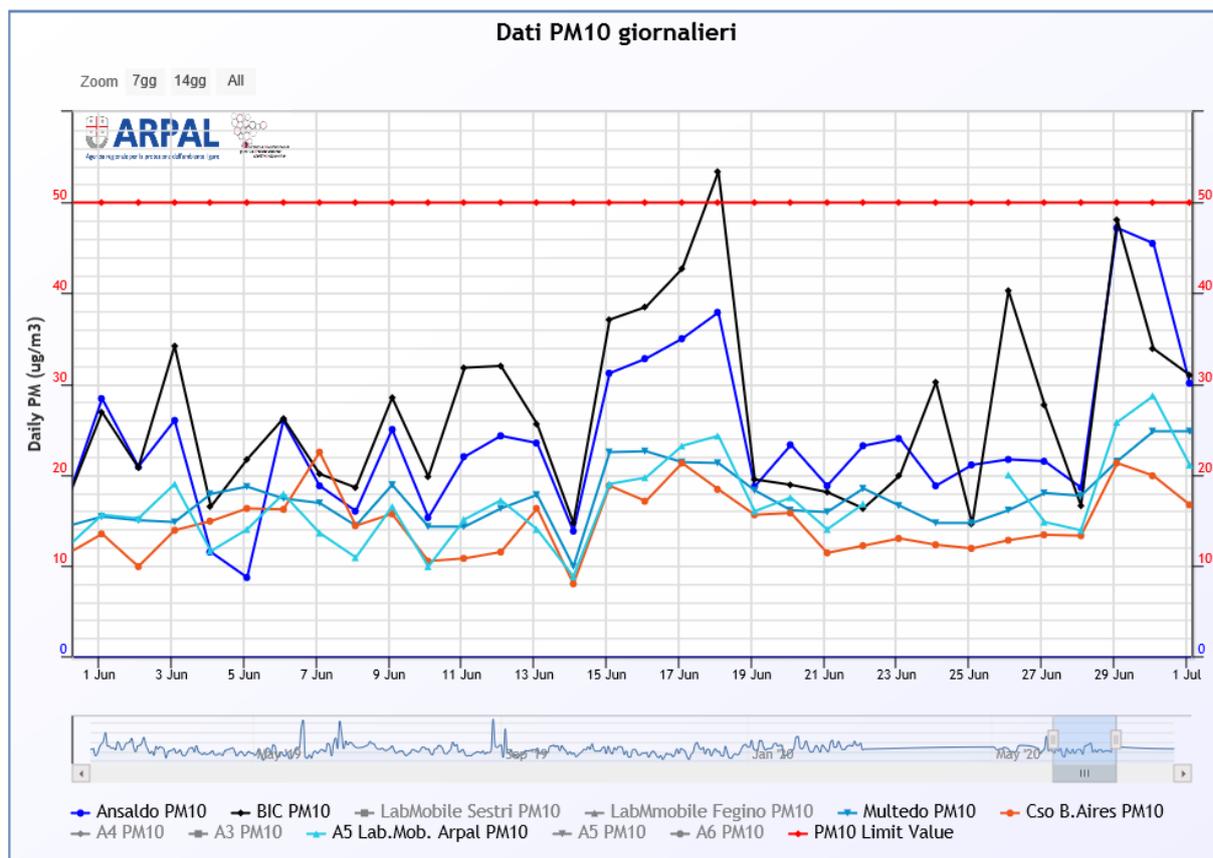


Figura 2 - Andamento temporale PM10.

Si può notare che durante il mese di giugno l'andamento registrato presso il cantiere risulta nella prima parte del mese abbastanza in linea con quanto rilevato dalla Rete di Qualità dell'Aria nell'area cittadina.

A partire dal 15/06/2020 i valori di PM10 registrati nelle due postazioni ai margini del cantiere sono risultati spesso significativamente più elevati di quelli rilevati presso le altre postazioni della RQA, con anche un supero del valore limite giornaliero ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) il giorno 18/06/2020 presso 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.gov.it
 C.F. e P.IVA 01305930107