

MONSUD S.p.A.

Cantiere Z.I. Tossilo - Macomer (NU)

Piano di Monitoraggio Ambientale di Cantiere

**Resoconto delle attività di monitoraggio e controllo
ambientale eseguite in fase di cantiere
Periodo Febbraio 2017 – Ottobre 2018**

NOTA TECNICA

Con riferimento a quanto previsto dal PMA di cantiere Rev. 2 del 12/07/2017, la MONSUD S.p.A., in accordo alle prescrizioni relative al *contenimento degli impatti in fase di cantiere*, riportate nella Deliberazione R.A.S. n. 12/39 del 27.3.2015, e previste nell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Provincia di Nuoro con Determinazione n. 1289 del 29/07/2015, al capitolo 6.21 dell'Allegato 1, ha provveduto ad eseguire le attività di monitoraggio e controllo delle matrici ambientali durante le proprie attività di cantiere svolte ai fini della realizzazione della nuova linea di termovalorizzazione da 30 MW presso l'impianto di trattamento rifiuti della Tossilo S.p.A. di Macomer.

I monitoraggi sono riferiti al periodo Febbraio 2017 – Ottobre 2018.

Nell'ambito delle attività di controllo si è provveduto all'analisi delle seguenti matrici ambientali:

Fase ante operam

- top soil (4 campionature);
- bitume (manto stradale);
- macerie (calcestruzzo strutture demolite);
- terre e rocce (da primi sbancamenti);
- terre e rocce prelievo ogni metro fino a -5,00 mt (scavo fossa ceneri e buffer tank)
- acqua di falda superficiale intercettata durante la fase di scavo

Fase in corso d'opera

- Valutazione della concentrazione di polveri diffuse in atmosfera
- Valutazione dell'impatto acustico

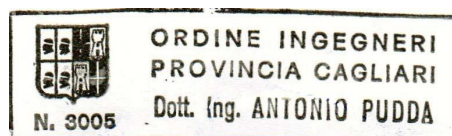
Le valutazioni delle polveri diffuse e del rumore sono state eseguite nei mesi di Aprile, Giugno, Settembre e Novembre 2017 e Marzo, Maggio, Giugno, Luglio e Ottobre 2018, in accordo con la Direzione dei Lavori, nei periodi più gravosi delle attività di cantiere, in concomitanza dello svolgimento delle attività di scavo con operatività delle macchine di cantiere e transito dei mezzi e delle attività di getto del calcestruzzo per la realizzazione delle opere in c.a.

Nei restanti periodi sono state svolte prevalentemente attività manuali di realizzazione delle casseforme e carpenteria metallica per la realizzazione delle armature delle strutture portanti dei manufatti e pertanto ritenute non rilevanti per quanto riguarda la produzione di polveri e rumore.

Dai risultati ottenuti si rileva che:

- l'acqua di falda, i top-soil ed il materiale di scavo non presentano valori dei parametri determinati superiori ai valori delle CSC;
- la polverosità diffusa rilevata durante le attività di cantiere risulta essere conforme ai limiti di concentrazione per le polveri totali, stabiliti dalla Provincia di Nuoro con la Determinazione n° 907 del 18/05/2015 - Autorizzazione in via generale per gli impianti di frantumazione di inerti, produzione di calcestruzzi preconfezionati, conglomerati bituminosi ed attività di cava, che stabilisce il limite per le polveri pari a **50 mg/mc**.
- dalle misure acustiche si evince che i valori dei limiti di emissione per le aree industriali sono rispettati.

Cagliari, 13/11/2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Antonio Pudda'.