

**TRASMISSIONE A MEZZO PEC**

Alla Provincia di Brindisi
DIREZIONE AREA 4 - AMBIENTE E MOBILITÀ
Settore Ecologia
provincia@pec.provincia.brindisi.it

p.c. Regione Puglia
Sezione Risorse Idriche
PEC: sezione.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it

Direzione scientifica ARPA Puglia
UOC. AN

**Oggetto: Verifica di Assoggettabilità a Valutazione di Impatto Ambientale del "Progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo all'intervento di potenziamento e ampliamento delle trincee drenanti dell'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Torre Santa Susanna (BR)". Proponente AQP S.p.A.-
*Riscontro ARPA Puglia.***

In riferimento al procedimento di cui all'oggetto e alla nota della Provincia di Brindisi prot. 0021709 del 29/06/2021 (acquisita al prot. ARPA n. 0046896 del 30/06/2021),

preso atto della documentazione prodotta dal Proponente AQP e disponibile sul portale istituzionale dell'A.C, con specifico riferimento all'impostazione progettuale di *"Potenziamento e ampliamento delle trincee drenanti dell'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Torre Santa Susanna (BR)"*. In particolare, l'opera di progetto scaturisce direttamente dai "Lavori di potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio dell'Agglomerato di Torre Santa Susanna (BR)" (comprendente gli abitati di Torre Santa Susanna ed Erchie), avente come finalità quella di aumentare la potenzialità dell'impianto esistente il cui carico è stato individuato dal PTA regionale in 28.749 A.E.

In sede di Conferenza di Servizi relativa al sunnominato intervento di potenziamento, avente come oggetto la Verifica di assoggettabilità dello stesso a Valutazione di Impatto Ambientale, giusto verbale conclusivo del 18/11/2014, è stato espresso parere favorevole alla realizzazione dell'intervento con le seguenti prescrizioni: *"l'autorizzazione allo scarico ex art 124 DLgs 152/06 e smi dell'impianto nella configurazione oggetto del presente procedimento sia subordinata al potenziamento/adequamento dell'unità di smaltimento (trincee disperdenti) delle acque depurate. Detto intervento dovrà essere sottoposto ad apposita procedura ex art 20 del DLgs 152/06 e smi"*;

L'attuale impianto di smaltimento è costituito da n. 6 trincee drenanti a cielo aperto idraulicamente connesse, uguali tra loro con il fondo alla stessa quota. In adiacenza alle trincee sono stati realizzati due vasconi, con il fondo e le pareti impermeabili, il cui volume complessivo è di circa 10.500 m³, in cui confluisce la portata dei periodi piovosi, individuata da un sensore di livello e da un torbidimetro che segnalano l'incremento del flusso in arrivo e dei solidi sospesi trasportati dalle acque di pioggia, rispetto all'usuale contenuto delle acque depurate in uscita dall'impianto. I sensori sono seguiti da un sistema di valvole e tubazioni per la deviazione delle portate. Nei periodi asciutti il volume accumulato nei vasconi viene inviato, con portata controllata, nelle trincee drenanti e quindi smaltito.

Dalle indagini eseguite è risultato che le trincee esistenti, a cui si affiancano i vasconi di accumulo nei quali confluiscono le portate dei giorni piovosi, risultano quindi in grado di smaltire i reflui depurati prodotti dagli attuali Abitanti Equivalenti di Torre S. Susanna ed Erchie pari a 19.512 unità (10.553 abitanti a Torre S. Susanna e 8.060 a Erchie).

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



L'intervento progettuale in sintesi prevede di soddisfare il deficit di portata da smaltire, generato dal potenziamento dell'impianto (28.749 A.E), con la costruzione di ulteriori nuove n.6 trincee a bacini drenanti con medesima geometria e tipologia delle trincee esistenti, e alle stesse collegate a mezzo di tubazioni in PE100 del DN200. Si prevede, infine, la realizzazione di strada perimetrale alle nuove trincee di larghezza pari a m³; la realizzazione di codoli perimetrali in c.a. sormontati da idonei parapetti e retine protettive, sia per le trincee esistenti che per quelle di nuova realizzazione, e il potenziamento del gruppo di pompaggio con l'installazione di una ulteriore pompa di spinta e la realizzazione di alcuni cavidotti e collegamenti elettrici.

considerato che:

- il PTA della Regione Puglia (DCR n.230 del 20/10/2009) prevede per l'agglomerato di Torre Santa Susanna comprendente gli abitanti di Torre Santa Susanna, Erchie, un carico generato pari a 28.749 AE e quale recapito finale il sottosuolo mediante trincea disperdente nel rispetto dei limiti della Tabella 4 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/06;
- il PTA della Regione Puglia (DCR n.230 del 20/10/2009) individua l'area in cui ricade l'impianto quale area a tutela quali –quantitativa degli acquiferi carsici della Murgia e del Salento.

si osserva quanto segue

1. Prima dell'inizio dei lavori di potenziamento del sistema disperdente allo scarico del depuratore a servizio dell'agglomerato di Torre Santa Susanna è necessario predisporre una proposta di aggiornamento del piano di monitoraggio prevedendo una specifica sezione finalizzata alla dimostrazione della conservazione degli attuali livelli qualitativi dell'acquifero sottostante. Si preveda un idoneo monitoraggio *ante operam* tenendo conto anche della presenza di pozzi di captazione di acque non potabili presenti nell'area.
2. Il Piano di monitoraggio deve essere aggiornato con una sezione riguardante le modalità di gestione dei malfunzionamenti dell'impianto e delle condizioni di emergenza che possano causare lo scarico di acque reflue non adeguatamente depurate, in modo tale che venga garantito anche il contenimento di sversamenti incontrollati di portate anomale di reflui non trattati dai propri impianti nei periodi di pioggia e l'attivazione di tempestive procedure di informazione della popolazione interessata
3. La gestione delle acque meteoriche accumulate nei vasconi sia conforme a quanto prescritto nella Determina dirigenziale n. 396 del 29/11/2014 del 28/11/2014 "Procedura di verifica di assoggettabilità a Valutazione di Impatto ambientale - Torre Santa Susanna (BR) 1607401901" e al R.R. 26/2013.
4. Il materiale proveniente dalle attività di scavo e la relativa documentazione deve essere gestito ai sensi del DPR n. 120/2017.
5. I rifiuti prodotti durante le attività di cantiere devono essere gestite come rifiuto in conformità ai dettami della parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.mi.

Distinti saluti.

Il Titolare di Incarico di Funzione
Monitoraggio e Controlli Ambientali
Dott. Ing. Emanuela Bruno

IL DIRETTORE DAP BR
IL DIRETTORE DEI SERVIZI TERRITORIALI
Dr.ssa A. M. D'Agnano

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Brindisi

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it