



## **ERSI ABRUZZO**

**Protocollo N. 0003460 in data 24/08/2022 13:34**

**Sezione ERSI - ENTE REGIONALE SERVIZIO IDRICO**

### **Tipologia**

**PROTOCOLLO IN PARTENZA**

### **Oggetto**

**Procedura di Verifica di Assoggettabilità a V.A. - Codice Pratica 22/0213771**

**Progetto PSRA/36-02 Adeguamento e ampliamento dell'impianto di depurazione di Avezzano (AQ) CUP D39B16000030002**

**Riscontro**

### **Classificazione da Titolare**

**Titolo: III - AREA TECNICA**

### **Allegati**

**Non risultano Allegati durante la fase di registrazione del Protocollo**



Prot. n. 3460/ERSI del 24-08-2022

DPC024 - Regione Abruzzo  
*Servizio Gestione e Qualità delle Acque*  
[dpc024@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc024@pec.regione.abruzzo.it)  
[anna.bernardi@regione.abruzzo.it](mailto:anna.bernardi@regione.abruzzo.it)

DPC002 - SERVIZIO REG.LE  
VALUTAZIONI AMBIENTALI  
[dpc002@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc002@pec.regione.abruzzo.it)  
[andrea.santarelli@regione.abruzzo.it](mailto:andrea.santarelli@regione.abruzzo.it)  
alla c.a. di [erika.galeotti@regione.abruzzo.it](mailto:erika.galeotti@regione.abruzzo.it)

e p.c.

ARTA Abruzzo – Area Tecnica  
[sede.centrale@pec.artaabruzzo.it](mailto:sede.centrale@pec.artaabruzzo.it)

ARTA – Distretto AQ  
[dist.laquila@pec.artaabruzzo.it](mailto:dist.laquila@pec.artaabruzzo.it)

Comune di Avezzano  
[comune.avezzano.aq@postecert.it](mailto:comune.avezzano.aq@postecert.it)

CAM SpA  
[ufficio.tecnico@pec.cam-spa.net](mailto:ufficio.tecnico@pec.cam-spa.net)

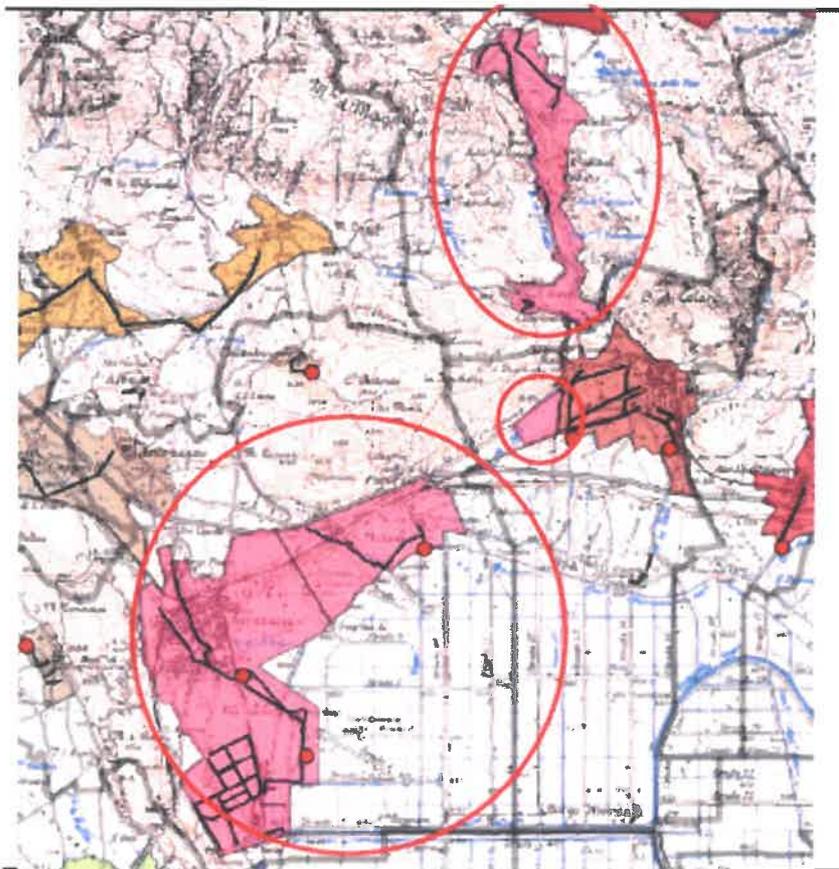
ARAP Abruzzo  
[arapabruzzo@pec.it](mailto:arapabruzzo@pec.it)

DPC025 - Regione Abruzzo  
*Ufficio Emissioni in atmosfera*  
[dpc025@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc025@pec.regione.abruzzo.it)

**Oggetto:** Procedura di Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. (V.A.) - PSRA/36-02 - “Adeguamento e ampliamento impianto di depurazione nel Comune di AVEZZANO (AQ)” – Codice Pratica 22/0213771 – Riscontro a Nota R.A. prot. n. 0231627/22 del 15-06-2022.

In riferimento alla nota richiamata in oggetto, inviata dal Servizio Gestione e Qualità delle Acque della Regione Abruzzo ed acquisita da questo Ente con prot. n. 2468 del 15-06-2022, si comunica quanto di seguito riportato.

Il carico generato dall'Agglomerato Avezzano - Pozzillo - Paterno - Ovindoli (vedi stralcio planimetrico - FIG. 1) è pari a **70.941** ab. eq., con dettagli riportati nella tabella di FIG. 2.



**FIG. 1 – Stralcio Planimetrico perimetrazione agglomerato Avezzano - Pozzillo - Paterno - Ovindoli**

**AGGLOMERATO AVEZZANO POZZILLO PATERNO - OVINDOLI**

Comune e località afferenti	Res	Pre	Pen	Alb	Tur	Ris	MI	AETU
<b>Avezzano capoluogo</b>								
<b>Madonna Pietracquaria</b>								
<b>Maicrana</b>	36 058,4	133,6	1 866,6	214,2	4 177,1	1 233,5	7 818,5	51 502
<b>Casa Incile</b>								
<b>Faenza</b>								
<b>Borgo via nuova</b>								
<b>San Pelino e Paterno</b>								
<b>Macerino vecchio</b>	2811,3	10,4	198,2	16,7	931,5	96,2	25,4	4 090
<b>Oimetto</b>								
<b>Pozzone</b>								
<b>Nucio Industriale</b>								7 000
<b>Parte di Celano</b>	collettato al 100%							397
<b>Ovindoli</b>	1 190,0	-84,0	-37,0	577,0	5 550,9	103,2	652,5	7 953
<b>Totale</b>	<b>40 059,7</b>	<b>60,0</b>	<b>2 027,8</b>	<b>807,9</b>	<b>10 659,5</b>	<b>1 432,9</b>	<b>8 496,4</b>	<b>70 941</b>

**Res. = Popolazione residente;**

**Pre. = Popolazione presente e non residente in abitazioni private;**

**Pen. = Pendolarismo per motivi di lavoro e per motivi di studio;**

**Alb. = Popolazione potenziale presente in strutture alberghiere;**

**Tur. = Popolazione potenziale presente per turismo o vacanza in abitazioni private;**

**Ris. = Abitanti equivalenti relativi alle attività di servizio di ristorazione e bar;**

**M.I. = Abitanti equivalenti relativi alla micro industria manifatturiera fino a 5 addetti;**

**AETU = Abitanti Equivalenti Totali Urbani.**

**FIG. 2 – Dettagli del carico generato agglomerato Avezzano - Pozzillo - Paterno - Ovindoli**

La potenzialità di progetto dell'intervento di adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione Borgo via Nuova del comune di Avezzano è stata fissata in **74.000** ab. equivalenti, idonea a trattare tutte le acque raccolte dall'agglomerato *Avezzano - Pozzillo - Paterno - Ovindoli* (70.941 ab. eq.) oltre alcune modeste previsioni di incremento futuro, pertanto l'impianto sarà idoneo per trattare tutto il carico generato dall'agglomerato, con una capacità residua pari a  $74.000 - 70.941 = \text{ab. eq. } 3.059$ .

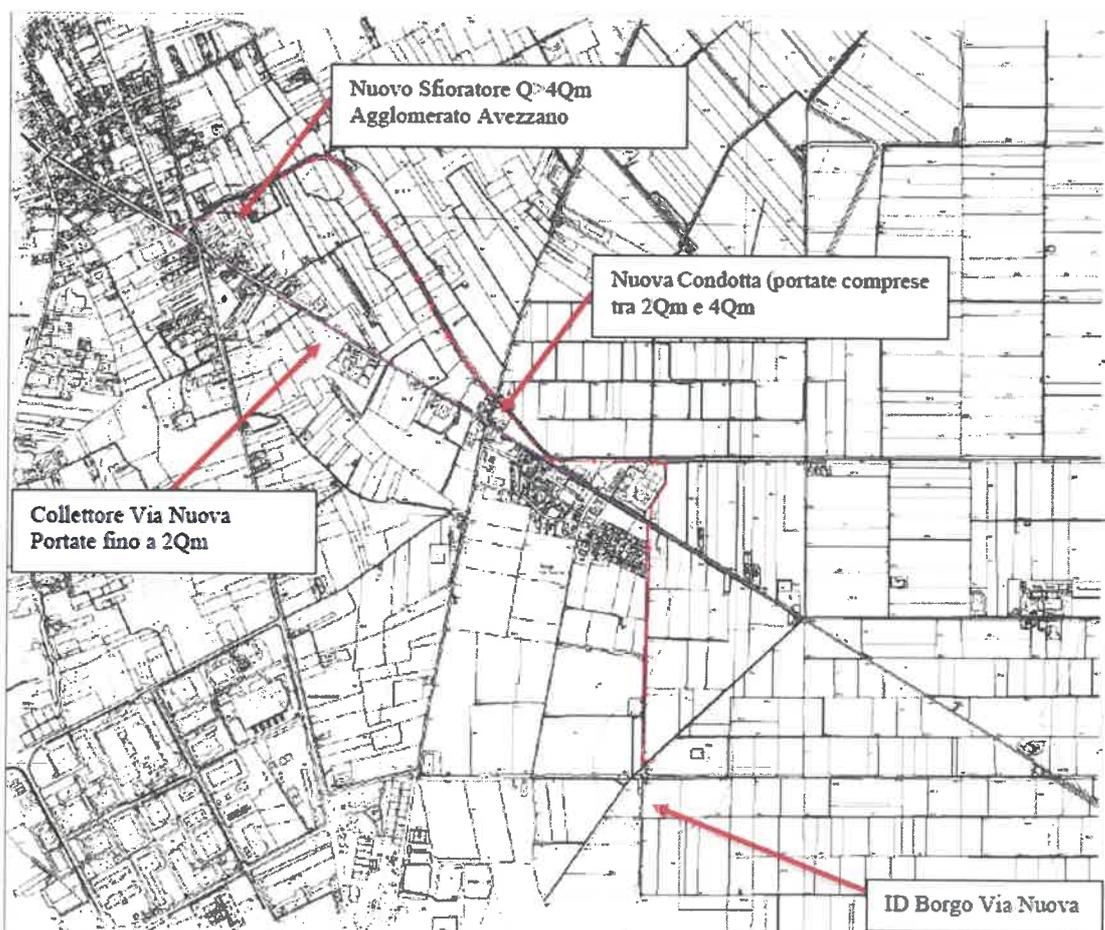
A seguito del potenziamento dell'impianto di Borgo via Nuova verranno dismessi, con altri interventi già in parte attivati, gli impianti di Pozzillo e Paterno.

I collettori che provvedono a collettare le acque reflue al depuratore Borgo via Nuova sono:

- 1) Collettore via Nuova esistente – *FIG. 3 - Stralcio planimetrico schema fognario di Avezzano*, che parte da area Pozzillo (impianto da dismettere con riutilizzo vasche esistenti per raccolta acque meteoriche eccedenti 4 Qm, fino ad una capacità di invasamento per circa 2.500 mc);
- 2) Nuovo collettore di collegamento fra impianto di Pozzillo – Impianto Consortile Borgo via Nuova, con tracciato come da stralcio planimetrico di *FIG. 3*, che integrerà la capacità di trasporto del collettore esistente fino a 4 Qm.

La portata viene stimata – cautelativamente – per un numero di abitanti equivalenti pari a **53.600**:

$70.941 - 7.953$  (Ovindoli) – 397 (Celano) – 7.000 (nucleo industriale) – 2.000 (Paterno) = 53.600 ab. eq.



**FIG. 3 – Stralcio Planimetrico CTR schema fognario della città di Avezzano (nuova configurazione di progetto)**

Le acque reflue urbane raccolte sul territorio di Ovindoli (7.953 ab. eq.) e piccola parte del territorio di Celano (397 ab. eq.) vengono collettate sulla rete fognaria esistente “Collettore via Nuova” (vedi tavola in FIG. 4: Collettore Ovindoli.pdf).



**FIG. 4 – Immagine Collettore Ovindoli.pdf**

Con la dismissione dell’impianto di depurazione di Pozzillo l’intera portata afferente al detto impianto verrà trasferita verso l’impianto di Borgo via Nuova, prevedendo un nuovo sistema di ripartizione e collettamento rispetto alla situazione attuale.

Tutti i reflui in arrivo dal bacino verranno dunque captati e convogliati verso l’impianto consortile di Borgo via Nuova, con rapporto di diluizione pari a 4 (4 Qm) tramite i due collettori di collegamento (rif. FIG. 5): quello esistente - denominato collettore via Nuova – S1 - e quello in via di realizzazione – S2, che avrà proprio lo scopo di incrementare la portata di collettamento; la portata eccedente il valore di 4 Qm verrà “intrappolata” nella vasche esistenti dell’impianto Pozzillo, che avranno dunque la funzione di vasche per la raccolta di acque meteoriche eccedenti 4 Qm fino ad una capacità di invasamento per circa 2.500 mc, che verranno restituiti ai collettori nel periodo successivo all’evento piovoso (p1), mentre solo la ulteriore portata, oltre i detti

valori, verrà sfiorata nel Fosso Pozzillo – S4. L'ubicazione schematica dell'inizio del "Fosso Pozzillo" è riportata in FIG. 6.

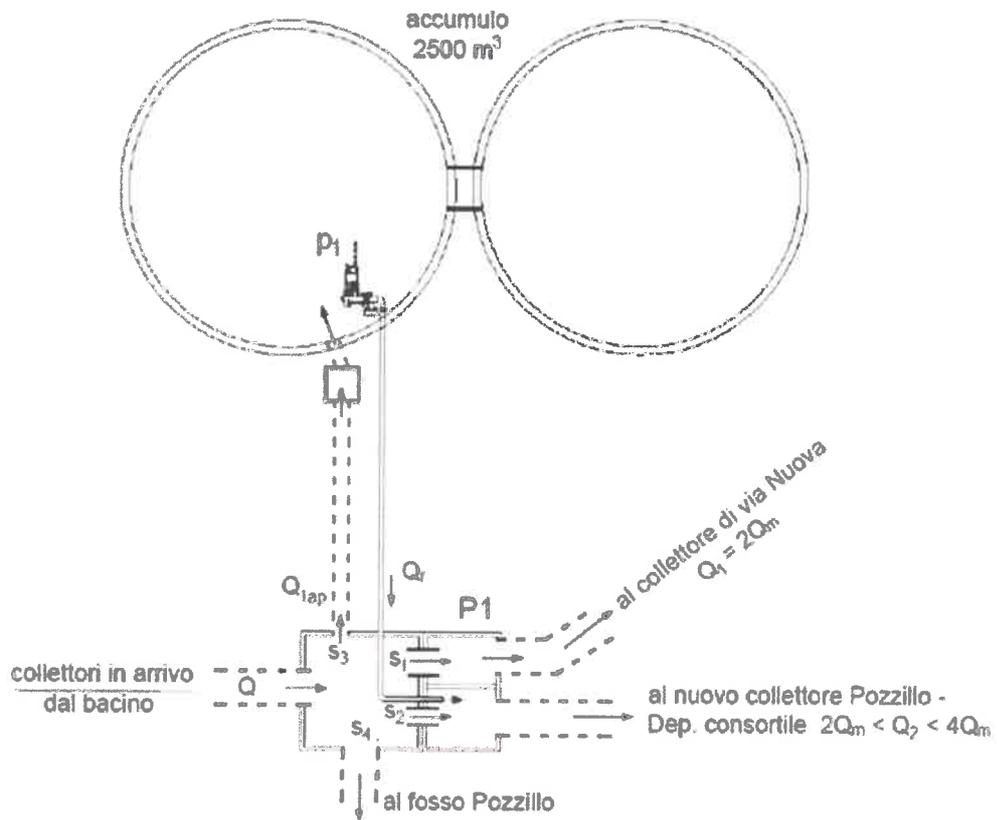


FIG. 5 – Schema del nuovo sistema di ripartizione delle portate della città di Avezzano da realizzare in luogo del depuratore di Pozzillo

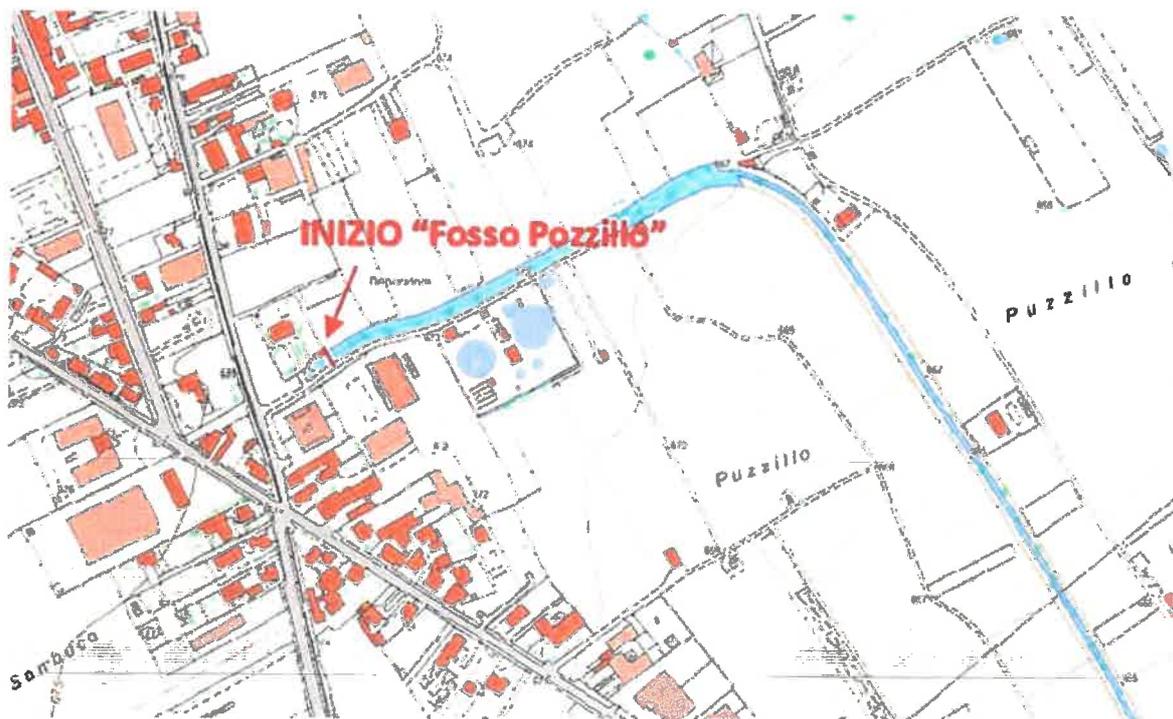


FIG. 6 – Stralcio della CTR con l'ubicazione schematica dell'inizio del "Fosso Pozzillo"

Attraverso questo ulteriore intervento si avrà un consistente miglioramento ambientale di un'area a forte vocazione abitativa e si porrà rimedio alle problematiche degli sversamenti riscontrabili oggi nel Fosso Pozzillo, anche in tempo secco.

Distinti saluti

**Ufficio Tecnico ERSI**  
Ing. Francesca Patrignani

