

Alia c.a. **Città di Monopoli**  
Area IV Tecnica-Edilizia Privata, urbanistica ed Ambiente  
Ing. Amedeo D'Onghia  
[amedeo.donghia@comune.monopoli.ba.it](mailto:amedeo.donghia@comune.monopoli.ba.it)

E p.c. **Regione Puglia**  
Sezione Risorse Idriche  
dott. Andrea Zotti  
[servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it](mailto:servizio.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it)

**OGGETTO:** *Riscontro a Vs. nota "Monitoraggio ambientale e sanitario nel Comune di Monopoli (BA) – Richiesta dei dati rivenienti dal monitoraggio qualitativo dei Corpi Idrici Sotterranei – stazioni/punti di monitoraggio ricadenti nel territorio comunale di Monopoli"*

In riferimento alla Vs. richieste n.68028/2018 e n.73683/2018 si forniscono le informazioni relative al monitoraggio qualitativo dei corpi idrici sotterranei.

Le stazioni di monitoraggio della rete "Maggiore" che ricadono nel territorio comunale di Monopoli sono indicate nella seguente tabella, nella quale vengono riportate anche le informazioni relative a corpo idrico di appartenenza, coordinate, rete (operativa/sorveglianza) e protocollo analitico previsto.

La scelta delle classi di parametri da determinare in ciascun sito di monitoraggio è stata effettuata in base alle pressioni insistenti sul corpo idrico, ai risultati ottenuti da monitoraggi pregressi, alla posizione e alle caratteristiche del punto di monitoraggio, come da elaborati progettuali redatti dall'IRSA CNR di Bari ed approvati con DGR n.224/2015.

1

Codice stazione	Corpo Idrico	Coordinate WGS84-33N		Rete	Protocollo analitico
		X	Y		
PN000107	Murgia costiera	693260,01	4529557,86	operativa	Parametri di base, Parametri indicatori, Metalli
PN000168	Murgia costiera	695330,18	4525558,46	operativa	Parametri di base, Parametri indicatori, Metalli
PS001020	Murgia costiera	689143,26	4535254,08	operativa	Parametri di base, Parametri indicatori, Metalli
PS000114	Alta Murgia	689066,19	4521792,59	sorveglianza	Parametri di base, Parametri indicatori, Metalli, Pesticidi*

\* Pesticidi monitorati a partire dal II semestre 2018, in base alla nuova rete fitosanitari approvata con DGR n.1004/2018.

I singoli parametri determinati per ciascuna classe (Parametri di base, Parametri indicatori, Metalli) sono specificati nella tabella seguente.

**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](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P. IVA. 05830420724

**Direzione Scientifica**  
**UOC Acqua e Suolo**  
Corso Trieste n. 27 – 70126 Bari  
tel. 080 5460211  
e-mail: [acqua.suolo@arpa.puglia.it](mailto:acqua.suolo@arpa.puglia.it)  
pec: [acqua.suolo.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:acqua.suolo.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

Parametri di base	Conducibilità elettrica specifica
	pH
	Ammoniaca (ione ammonio)
	Nitrati
Parametri indicatori	Bromuri
	Cloruri
	Fluoruri
	Fosfati
	Nitriti
	Solfati
	Calcio
	Magnesio
	Potassio
	Sodio
Alcalinità totale (come HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	
Metalli	Antimonio
	Arsenico
	Boro
	Cadmio
	Cromo totale
	Cromo (VI)
	Ferro
	Manganese
	Mercurio
	Nichel
	Piombo
	Selenio
	Vanadio

In allegato alla presente vengono forniti, in formato excel, i dati ad oggi disponibili per le suddette stazioni di monitoraggio, relativi al monitoraggio qualitativo di cui al programma triennale 2016-2018 approvato con DGR n.1046/2016. Si precisa che è attualmente in corso una ulteriore attività di validazione del dataset del primo triennio del monitoraggio "Maggiore", mirata a confermare la rappresentatività dei campioni prelevati in relazione al corpo idrico di appartenenza e alla serie storica del punto di monitoraggio. Per tale motivazione, il dataset del ciclo 2016-2018 è da ritenersi provvisorio.

In riferimento al monitoraggio "Tiziano", attuato dalla fine del 2006 alla prima metà del 2011, i dati disponibili sono consultabili nella sezione Risorse Idriche del SIT Puglia al seguente link:

[http://www.sit.puglia.it/portal/portale\\_cis](http://www.sit.puglia.it/portal/portale_cis)

I codici delle stazioni di monitoraggio ricadenti nel territorio comunale di Monopoli sono i seguenti:

- BA\_Cavallerizza (denominato PS000114 nel progetto "Maggiore")
- BA\_IPRAB (denominato PN000107 nel progetto "Maggiore")
- BA\_PS 36 BA (denominato PS000168 nel progetto "Maggiore")
- BA\_SM2
- BA\_295 (denominato PS001020 nel progetto "Maggiore").

Con riferimento alle elevate concentrazioni rilevate per alcuni parametri, quali il ferro e il manganese, si rende noto che la tematica è all'attenzione dell'amministrazione regionale la quale ha stipulato, a luglio 2018, una Convenzione con il CNR-IRSA, denominata "progetto VIOLA", per lo studio dei Valori di Fondo Naturale (VFN) di alcuni parametri che potrebbero essere collegati a caratteristiche specifiche dei corpi idrici sotterranei della Puglia.

Il progetto VIOLA intende infatti definire, per determinati parametri misurati nei corpi idrici sotterranei pugliesi in concentrazioni, talvolta, superiori alle soglie definite dalla normativa e per i quali si sospetta una possibile origine naturale, i relativi valori di fondo che consentano la corretta valutazione dello stato qualitativo delle risorse idriche sotterranee regionali. La determinazione dei VFN, effettuata in applicazione alla linea guida ISPRA n. 155/2017 (*Linee guida recanti la procedura da seguire per il calcolo dei valori di fondo per i corpi idrici sotterranei (DM 6 luglio 2016)*), consentirà all'Autorità regionale, preposta all'implementazione sul territorio della Direttiva 2000/60, di supportare l'ipotesi sulla presenza di parametri di origine naturale in concentrazioni di fondo superiori ai limiti fissati dal D.Lgs. n. 30/2009 e di poter, quindi, applicare tali livelli come valori soglia per la definizione del buono stato chimico.

Cordiali saluti

Il Direttore UOC Acqua e Suolo f.f.

dott. Vincenza MUSCINO

Il Direttore Scientifico f.f.

dott. Nicola UNGARO

Il Dirigente Ambientale

dott.ssa F. LACARBONARA

3

Allegato: esiti analitici monitoraggio qualitativo "Maggiore" Monopoli (file excel)