

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 19 dicembre 2019, n. 2417

P.O.R. PUGLIA 2014-2020 - Azione 6.4 - "Integrazione e rafforzamento dei sistemi informativi di monitoraggio della risorsa idrica". Programma di Monitoraggio dei corpi idrici sotterranei. Aggiornamento rete di monitoraggio del Progetto Maggiore ex DGR 224/2015.

L'Assessore alle Infrastrutture, con delega alle Risorse Idriche, avv. Giovanni Giannini, sulla base delle risultanze dell'istruttoria espletata dal Servizio Sistema Idrico Integrato e Tutela delle Acque e confermata dal Dirigente della Sezione Risorse Idriche, riferisce quanto segue.

PREMESSO:

- che il D.Lgs. n.152/06 recante "*norme in materia ambientale*", in adempimento a quanto disposto dalla direttiva comunitaria 2000/60/CE, persegue la salvaguardia, la tutela e il miglioramento della qualità ambientale delle risorse idriche. A tal fine, individua gli "*obiettivi di qualità ambientale*" che le Regioni sono chiamate a perseguire entro orizzonti temporali ben precisi - e sancisce il ruolo fondamentale della *pianificazione* e del *monitoraggio*, quali strumenti guida dell'azione di tutela;
- che la programmazione del monitoraggio dei corpi idrici sotterranei avviene per cicli sessennali, strettamente connessi ai cicli della programmazione dei Piani di Tutela delle Acque, ai sensi dell'allegato 1 alla Parte III del D.Lgs. 152/2006, come modificato per i corpi idrici sotterranei dal D.Lgs. 16 marzo 2009, n. 30, recante l'"Attuazione della Direttiva 2006/118/CE, relativa alla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento";
- che al fine di controllare lo stato quali-quantitativo dei corpi idrici sotterranei, il monitoraggio deve essere programmato secondo una rete di monitoraggio quantitativo e una rete di monitoraggio chimico. In particolare:
 - la rete per il **monitoraggio quantitativo** deve fornire una stima affidabile delle risorse idriche disponibili e valutarne la tendenza nel tempo, al fine di verificare se la variabilità della ricarica e il regime dei prelievi risultano sostenibili sul lungo periodo. La frequenza del monitoraggio deve essere stabilita sulla base delle caratteristiche del corpo idrico, della loro variabilità annuale e della peculiarità dei siti di monitoraggio;
 - la rete di **monitoraggio chimico** deve essere articolata, sulla base della valutazione del rischio di non raggiungimento degli obiettivi ambientali prefissati, in:
 - rete per il **monitoraggio di sorveglianza** che va effettuato su tutti i corpi idrici sotterranei (sia non a rischio che a rischio e, nelle more della classificazione, in quelli probabilmente a rischio), con il principale obiettivo di calibrare i successivi piani di monitoraggio. Lo stesso deve essere effettuato almeno una volta per ogni ciclo di pianificazione (6 anni), con frequenza dipendente dai diversi tipi di acquiferi;
 - rete per il **monitoraggio operativo** che viene definito sui corpi idrici a rischio di non soddisfare gli obiettivi ambientali previsti dal D.Lgs. 152/2006. Il monitoraggio operativo ha una frequenza almeno annuale e va effettuato tra due periodi di monitoraggio di sorveglianza.

CONSIDERATO:

- che, in attuazione del D. Lgs. 30/2009, la Regione Puglia ha approvato, con DGR n. 224 del 20.02.2015, il progetto di monitoraggio quali-quantitativo delle acque sotterranee, denominato "Progetto Maggiore", recante le linee operative per garantire, nell'arco del ciclo di pianificazione sessennale, il monitoraggio quantitativo e chimico-qualitativo dei corpi idrici, da realizzare sulle relative reti di monitoraggio: quantitativa, chimica di sorveglianza, chimica operativa, reti integrative per la valutazione della intrusione salina, della vulnerabilità ai nitrati e ai fitofarmaci, nonché una rete strumentata;
- che la rete di monitoraggio delle acque sotterranee così come definita dal *Progetto Maggiore ex DGR 224/2015* si componeva di 341 siti di monitoraggio, ripartiti tra 329 pozzi e 12 sorgenti, così articolati:

- n.267 siti afferenti la rete di monitoraggio qualitativo;
 - n.244 siti afferenti la rete di monitoraggio quantitativo;
 - n. 114 siti afferenti la rete integrativa per il controllo dell'intrusione salina;
 - n. 118 siti afferenti la rete integrativa per il monitoraggio dei nitrati nelle aree definite come Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola;
 - n. 56 siti afferenti la rete integrativa per il monitoraggio dei fitofarmaci;
- che l'esecuzione delle attività di monitoraggio, con la suddetta deliberazione n. 224/2015, è stata affidata all'Agenzia Regionale per le Attività Irriguo e Forestali –ARIF (per la realizzazione delle attività di campo e l'elaborazione/gestione del Sistema Informativo), all'Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione dell'Ambiente - ARPA Puglia (per l'analisi e valutazione dei dati qualitativi), all'Autorità di Bacino della Puglia (per la valutazione ed elaborazione dei dati quantitativi);
- che con l'avvio del progetto Maggiore, nel corso dell'annualità 2015, sono state messe in campo le attività di riattivazione della rete di monitoraggio ereditata dal pregresso Progetto Tiziano, da cui sono emerse criticità, dovute in particolar modo a problematiche di accesso e reperibilità dei pozzi della rete di monitoraggio, ad incongruenze topologiche nella localizzazione delle sezioni di misura per il monitoraggio quantitativo delle sorgenti e all'approccio metodologico utilizzato, nonché alla subentrata necessità di integrare il monitoraggio delle zone vulnerabili ai nitrati;
- che la Giunta Regionale, dovendo garantire il monitoraggio dei corpi idrici sotterranei per il nuovo ciclo sessennale 2016 – 2021 in adempimento alla normativa di settore, ha dato prosecuzione alle attività per il primo triennio 2016-2018 con propria deliberazione n. 1046 del 14.07.2016, affidandone l'esecuzione, in continuità con l'annualità 2015, all' Agenzia Regionale per le attività Irriguo e Forestali (ARIF), all' Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione dell'Ambiente (ARPA Puglia) e all' Autorità di Bacino della Puglia (a cui è successivamente subentrata l'Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino Meridionale ai sensi della legge n. 221/2015) - prevedendo tra le attività da svolgersi, l'adeguamento e integrazione della rete di monitoraggio, anche sulla base delle criticità già riscontrate nel 2015;
- che, ai fini del coordinamento delle complessiva attività di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei e della valutazione congiunta dei risultati rivenienti dalle indagini di campo e dalle analisi quali-qualitative, nonché per la definizione dello stato di qualità dei corpi idrici indagati e relativo suo andamento nel tempo alla luce dei dati di monitoraggio, è stato costituito un *Comitato di Coordinamento* presieduto dal dirigente della Sezione Risorse Idriche e composto da rappresentanti dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale – Sezione Puglia (ex AdBPuglia), dell'ARPA Puglia, dell'ARIF (rif. art. 7 delle convenzioni stipulate con i suddetti Enti coinvolti nel progetto);
- che la Sezione regionale Risorse Idriche, al fine di assicurare il migliore svolgimento delle attività di campo a supporto dell'ARIF e di garantire un controllo della complessiva qualità del servizio da parte della Regione, ha ritenuto necessario dotarsi della collaborazione di una figura tecnica esperta per la direzione operativa delle attività di campo (di seguito *Direttore Tecnico*) individuata a seguito di procedura di evidenza pubblica (ex DGR 1221/2016; DD 117 e 149/2016; DD 1/2017).

RILEVATO:

- che le attività condotte nel triennio 2016-2018, hanno consentito, anche con il supporto del *Direttore Tecnico*, di individuare le soluzioni alle diverse criticità relative sia alle problematiche di accesso e reperibilità dei pozzi della rete di monitoraggio, già evidenziate nel 2015 e sia alla complessiva rappresentatività della rete di monitoraggio rispetto al contesto idrico regionale;
- che, nel corso del triennio, con DGR n. 1004/2018 si è provveduto ad ampliare la rete integrativa fitofarmaci (133 punti di misura a partire dal II semestre 2018) e ad individuare protocolli analitici sito-specifici per lo studio dei residui dei prodotti fitosanitari; sono stati effettuati, inoltre, specifici approfondimenti sia con riferimento al monitoraggio delle sorgenti costiere (per le quali le sezioni di misura risultavano spesso ubicate in punti poco significativi rispetto alle scaturigini), sia con riferimento al controllo dell'impatto da

nitrati di origine agricola (con l'obiettivo di ricoprire in maniera più rappresentativa le Zone Vulnerabili da Nitrati, così come rettificata con DGR n. 147/2017);

- che a chiusura del primo triennio di monitoraggio e sulla base delle attività svolte, la Sezione Risorse Idriche, avvalendosi della struttura del *Comitato di Coordinamento*, ha avviato una serie di incontri tecnici finalizzati a ridefinire complessivamente la rete di monitoraggio del Progetto Maggiore, quale attività propedeutica alla prosecuzione delle attività di monitoraggio, in vista della definizione dello stato ambientale dei corpi idrici sotterranei, a chiusura del ciclo sessennale 2016 – 2021;
- che le attività del *Comitato di Coordinamento* si sono concretizzate nella ridefinizione dell'elenco dei punti di misura dei corpi idrici sotterranei, delle reti di appartenenza di ciascuno di essi e dei relativi protocolli analitici, comportando eliminazioni, sostituzioni e integrazioni di pozzi/sorgenti rispetto alla rete iniziale di progetto, anche con riguardo alle reti integrative;
- che all'esito delle attività del *Comitato di Coordinamento*, il Direttore Tecnico, con propria nota PEC del 16 ottobre 2019 - acquisita agli atti della Sezione Risorse Idriche con prot. n. AOO_075/13685 del 6.11.2019 - ha consegnato la relazione finale delle attività svolte (depositata agli atti della Sezione Risorse Idriche) costituita dai seguenti elaborati:
 1. Relazione conclusiva di consulenza
 2. Allegato A – Procedura per esecuzione ed elaborazione profili multiparametrici
 3. Allegato B – Protocollo operativo per la misurazione della portata delle sorgenti
 4. Allegato C – Tab. 3.10.1 – *Sintesi delle valutazioni del Comitato di Coordinamento*; Tab.3.10.2 – *Rete di monitoraggio Maggiore (aggiornamento 2019)*
 5. Allegato D – Tavole 01-11 - *Rete di monitoraggio*
 6. DVD contenente i files relativi alla relazione ed ai suoi allegati, quelli sistematizzati relativi ai monitoraggi pregressi EIPLI e Tiziano (Analisi qualitative, livelli statici e LOG), lo shape della rete di monitoraggio aggiornata nonché le informazioni stratigrafiche dei punti acqua di progetto;
- che, con Determina Dirigenziale n. 281 del 11 dicembre 2019, la Sezione Risorse Idriche, preso atto della Relazione conclusiva delle attività svolte nel triennio 2016-2018 e della proposta di aggiornamento della *Rete di Monitoraggio* così come ratificata dal *Comitato di Coordinamento* in data 12.11.2019, ha fornito indicazioni operative per la prosecuzione delle attività e ha ritenuto di poter procedere all'*aggiornamento della rete di monitoraggio quali-quantitativa dei corpi idrici sotterranei regionali* a modifica del Progetto Maggiore approvato con DGR 224/2015.

PRESO ATTO:

- che la nuova rete di monitoraggio del Progetto Maggiore, così come ridefinita (riportata in ***Allegato A***, quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento) consta complessivamente di n.410 siti di monitoraggio, di cui n.397 Pozzi e n. 13 Sorgenti, così distribuiti:
 - n.326 siti afferenti la rete di *monitoraggio qualitativo*;
 - n.249 siti afferenti la rete di *monitoraggio quantitativo*;
 - n. 137 siti afferenti la *rete integrativa per il controllo dell'intrusione salina*;
 - n. 138 siti afferenti la *rete integrativa per il monitoraggio dei nitrati* nelle aree definite come Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola;
 - n. 135 siti afferenti la *rete integrativa per il monitoraggio dei residui dei prodotti fitosanitari*;
- che la rete di monitoraggio, complessivamente, è ben distribuita sul territorio regionale, con una minore densità di punti di monitoraggio nell'area salentina e nell'arco jonico, aree in cui l'attuale scarsa conoscenza stratigrafica non ha consentito una spedita attività di integrazione della rete e che pertanto necessita di un successivo ulteriore approfondimento;
- che n.19 pozzi della rete risultano allo stato "*confermati con riserva*", a causa di problematiche che impediscono oggettivamente il campionamento, quali ostruzioni o crolli dei pozzi e pertanto la riserva verrà sciolta all'esito di attività di rifunzionalizzazione da mettere in campo nel corso del triennio 2019-2021;

- che la *rete integrativa per il monitoraggio dei nitrati* nelle aree definite come Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola, sarà oggetto di revisione a valle delle specifiche attività in corso nell'ambito dell'Accordo ex art.15 L.241/1990 con CNR – IRSA di Bari relativo alla Revisione delle Zone Vulnerabili da Nitrati di origine agricola e di aggiornamento del relativo Programma d'Azione (DGR n.2231/2018).

ATTESO:

- che, a chiusura del triennio di monitoraggio 2016-2018, ARPA Puglia, ARIF e Autorità di Bacino Distrettuale dell' Appennino Meridionale – Sezione Puglia (AdBDAM-Puglia), con proprie note acquisite agli atti della Sezione Risorse Idriche con prot. n. AOO_075/14414 del 12.08.2018, n. AOO_075/721 del 22.01.2019 e n. AOO_075/8021 del 21.06.2019 hanno dichiarato, su richiesta della Regione, formale disponibilità a proseguire senza soluzioni di continuità le attività di monitoraggio per il triennio 2019- 2021;
- che, pertanto, nel corso dell'annualità 2019 - nelle more della ridefinizione della rete di monitoraggio - le attività di monitoraggio sono proseguite mediante l'esecuzione di quattro campagne di misurazioni quantitative;
- che con successivo provvedimento si sottoporranno all'approvazione della Giunta regionale gli atti necessari a dare prosecuzione alle attività di monitoraggio per i corpi idrici sotterranei pugliesi per il triennio 2019-2021;
- che con DGR n.1333 del 16 luglio 2019, è stata adottata la proposta di Aggiornamento 2015-2021 del Piano regionale di Tutela delle Acque, allo stato in fase di consultazione pubblica per la VAS ex art. 11 L.R. n. 44/2012;
- che il presente aggiornamento della rete di monitoraggio per i corpi idrici sotterranei costituisce un avanzamento del quadro conoscitivo ambientale regionale e pertanto confluirà nel documento di *Piano di Tutela delle Acque* di cui sopra nella fase di sua approvazione.

RITENUTO NECESSARIO sottoporre alle determinazioni della Giunta Regionale gli esiti dell'attività di ridefinizione della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei condotta nel triennio 2016–2018, come riportati in narrativa.

Garanzie di riservatezza

La pubblicazione sul BURP, nonché la pubblicazione all'Albo o sul sito istituzionale, salve le garanzie previste dalla legge 241/1990 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela della riservatezza dei cittadini secondo quanto disposto dal Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal D.Lgs. 196/2003 ss.mm.ii., ed ai sensi del vigente Regolamento regionale 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, in quanto applicabile. Ai fini della pubblicità legale, il presente provvedimento è stato redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento alle particolari categorie di dati previste dagli articoli 9 e 10 del succitato Regolamento UE.

SEZIONE COPERTURA FINANZIARIA DI CUI AL D. Lgs. n. 118/2011 e ss. mm. e ii.

La presente Deliberazione non comporta implicazioni, dirette e/o indirette, di natura economico - finanziaria e/o patrimoniale e dalla stessa non deriva alcun onere a carico del Bilancio Regionale.

L'Assessore alle Infrastrutture, con delega alle Risorse Idriche, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, ai sensi dell'art.4, comma 4, a) e k) della L.R. n. 7/1997 che detta "norme in materia di organizzazione dell'Amministrazione Regionale" propone alla Giunta:

1. DI PRENDERE ATTO di tutto quanto espresso in premessa ed in particolare:

- a) che a chiusura del primo triennio di monitoraggio e sulla base delle attività svolte, la Sezione Risorse Idriche, avvalendosi della struttura del *Comitato di Coordinamento*, ha avviato una serie di incontri tecnici finalizzati a ridefinire la rete di monitoraggio del Progetto Maggiore, quale attività propedeutica alla prosecuzione delle attività di monitoraggio, in vista della definizione dello stato ambientale dei corpi idrici sotterranei, a chiusura del ciclo sessennale 2016 – 2021;
- b) che la rete di monitoraggio del Progetto Maggiore, così come ridefinita (riportata in ***Allegato A***, quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento) consta complessivamente di n.410 siti di monitoraggio, di cui n.397 Pozzi e n. 13 Sorgenti, così distribuiti:
- n. 326 siti afferenti la rete di *monitoraggio qualitativo*;
 - n. 249 siti afferenti la rete di *monitoraggio quantitativo*;
 - n. 137 siti afferenti la *rete integrativa per il controllo dell'intrusione salina*;
 - n. 138 siti afferenti la *rete integrativa per il monitoraggio dei nitrati* nelle aree definite come Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola;
 - n. 135 siti afferenti la *rete integrativa per il monitoraggio dei residui dei prodotti fitosanitari*.
- 2. DI APPROVARE** la proposta di *aggiornamento della rete di monitoraggio quali-quantitativa dei corpi idrici sotterranei regionali* – di cui al punto 1.b) – (allegata quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento - ***Allegato A***) - a modifica del Progetto Maggiore approvato con DGR 224/2015.
- 3. DI IMPEGNARE** l'ARPA Puglia, l'ARIF e l'AdBDAM-Puglia, di concerto con la Sezione Risorse Idriche, ognuno per le parti di propria competenza, a individuare e mettere in campo le azioni necessarie al fine di dare continuità e fruibilità alle attività di monitoraggio di che trattasi.
- 4. DI DEMANDARE** a successivo provvedimento di Giunta, l'approvazione degli atti necessari ad assicurare la prosecuzione delle attività di monitoraggio per i corpi idrici sotterranei pugliesi per il triennio 2019 –2021.
- 5. DI DARE ATTO** che *l'aggiornamento della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei* di cui al punto 2, costituisce un avanzamento del quadro conoscitivo ambientale regionale e pertanto confluirà nell'*Aggiornamento 2015-2021 del Piano regionale di Tutela delle Acque* (allo stato in fase di consultazione pubblica per la VAS ex art. 11 L.R. n. 44/2012) nella sua fase di approvazione finale.
- 6. DI PUBBLICARE** il presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia e sul sito internet regionale in versione integrale.
- 7. DI TRASMETTERE** copia del presente provvedimento - a cura della Sezione Risorse Idriche - all'ARPA Puglia, all'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale – Sezione Puglia e all'ARIF.

I sottoscritti attestano che il procedimento istruttorio loro affidato è stato espletato nel rispetto della vigente normativa regionale, nazionale e europea e che il presente schema di provvedimento è conforme alle risultanze istruttorie.

L'istruttore

dott.ssa Daniela PAGLIARULO

La PO Monitoraggio corpi idrici e analisi, controllo e gestione indicatori di qualità

arch. Rosangela COLUCCI

Il Dirigente della Sezione Risorse Idriche

Responsabile dell'azione 6.4 del POR FESR-FSE PUGLIA 2014/2020

Ing. Andrea ZOTTI

Il sottoscritto Direttore di Dipartimento ai sensi dell'art. 18, comma 1, Decreto del Presidente della Giunta

regionale 31 luglio 2015, n. 443 e ss.mm.ii., NON RAVVISA/ oppure RAVVISA le osservazioni riportate nell'allegato alla presente proposta di DGR.

Il Direttore del Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale

prof. Gianluca NARDONE

L'assessore alle Infrastrutture, con delega alle Risorse Idriche

avv. Giovanni GIANNINI

LA GIUNTA

Udita la relazione e la conseguente proposta dell' Assessore alle Infrastrutture, con delega alle Risorse Idriche; viste le sottoscrizioni poste in calce alla proposta di deliberazione;

A voti unanimi, espressi nei modi di legge

DELIBERA

1. DI PRENDERE ATTO di tutto quanto espresso in premessa ed in particolare:

- a) che a chiusura del primo triennio di monitoraggio e sulla base delle attività svolte, la Sezione Risorse Idriche, avvalendosi della struttura del *Comitato di Coordinamento*, ha avviato una serie di incontri tecnici finalizzati a ridefinire la rete di monitoraggio del Progetto Maggiore, quale attività propedeutica alla prosecuzione delle attività di monitoraggio, in vista della definizione dello stato ambientale dei corpi idrici sotterranei, a chiusura del ciclo sessennale 2016 – 2021;
- b) che la rete di monitoraggio del Progetto Maggiore, così come ridefinita (riportata in **Allegato A**, quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento) consta complessivamente di n.410 siti di monitoraggio, di cui n.397 Pozzi e n. 13 Sorgenti, così distribuiti:
 - n. 326 siti afferenti la rete di *monitoraggio qualitativo*;
 - n. 249 siti afferenti la rete di *monitoraggio quantitativo*;
 - n. 137 siti afferenti la *rete integrativa per il controllo dell'intrusione salina*;
 - n. 138 siti afferenti la *rete integrativa per il monitoraggio dei nitrati* nelle aree definite come Zone Vulnerabili ai Nitrati di origine agricola;
 - n. 135 siti afferenti la *rete integrativa per il monitoraggio dei residui dei prodotti fitosanitari*.

2. DI APPROVARE la proposta di *aggiornamento della rete di monitoraggio quali-quantitativa dei corpi idrici sotterranei regionali* – di cui al punto 1.b) – (allegata quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento - **Allegato A**) - a modifica del Progetto Maggiore approvato con DGR 224/2015.

3. DI IMPEGNARE l'ARPA Puglia, l'ARIF e l'AdBDAM-Puglia, di concerto con la Sezione Risorse Idriche, ognuno per le parti di propria competenza, a individuare e mettere in campo le azioni necessarie al fine di dare continuità e fruibilità alle attività di monitoraggio di che trattasi.

4. DI DEMANDARE a successivo provvedimento di Giunta, l'approvazione degli atti necessari ad assicurare la prosecuzione delle attività di monitoraggio per i corpi idrici sotterranei pugliesi per il triennio 2019 –2021.

5. DI DARE ATTO che *l'aggiornamento della rete di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei* di cui al punto 2, costituisce un avanzamento del quadro conoscitivo ambientale regionale e pertanto confluirà nell'*Aggiornamento 2015-2021 del Piano regionale di Tutela delle Acque* (allo stato in fase di consultazione pubblica per la VAS ex art. 11 L.R. n. 44/2012) nella sua fase di approvazione finale.

6. **DI PUBBLICARE** il presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia e sul sito internet regionale in versione integrale.
7. **DI TRASMETTERE** copia del presente provvedimento - a cura della Sezione Risorse Idriche - all'ARPA Puglia, all'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale – Sezione Puglia e all'ARIF.

IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA
SILVIA PIEMONTE

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA
MICHELE EMILIANO

REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019

CODICE ALFANUMERICO		X ₋ WGS84		Y ₋ WGS84		CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE sostitutivo=2 integrato=4 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO = 1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO = 2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza = 2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2	QL - Profondità campionamento 1 (m da p.r.)	QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA = 1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI IN ZVN = 1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI = 1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	NI.BE	I.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFAS **
PN000101	617018	4569296	MURGIA COSTIERA				1	2	1	1	1	29	1	3	1	1	1	1	1	1										
PN000102	606723	4574546	MURGIA COSTIERA				1	2	1	1	1	65	1	3	1	1	1	1	1	1										
PS000103	656503	4550285	MURGIA COSTIERA				1	2	1	1	1	53	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000104	608108	4569253	MURGIA COSTIERA				1	2	1	1	1	96	1	1	1	1	1	1	1	1	1				[1]	[1]	[1]			
PN000105	682128	4540072	MURGIA COSTIERA				1				1	150	1	3	1	1	1	1	1	1	"1"									
PS000106	615670	4565276	MURGIA COSTIERA				1	2	1	1	1	168	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000107	693265	4529631	MURGIA COSTIERA				1	2	1	1	1	120	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000108	648098	4546773	ALTA MURGIA				1	2	2	2	1	150	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000109	657974	4538695	ALTA MURGIA				1	2	2	2	1	180	1	1	1	1	1	1	1	1										
PN000110	644543	4549955	ALTA MURGIA				1	2	2	2	1	180	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000111	612289	4563545	ALTA MURGIA				1	2	2	2	1	280	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000113	631829	4556029	ALTA MURGIA				1	2	2	2	1	205	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000114	689071	4521865	ALTA MURGIA				1	2	2	2	1	400	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000115	642036	4531783	ALTA MURGIA				1	2	2	2	1	350	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000116	668046	4517869	ALTA MURGIA				4	2	2	2	1	317	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000117	606964	4548328	ALTA MURGIA				1	2	2	2	1	490	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000118	616784	4551010	ALTA MURGIA				1	2	2	2	1	315	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000119	647668	4525154	ALTA MURGIA				1	2	2	2	1	500	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000120	756504	4498223	SALENTO COSTIERO				1	2	1	1	1	50	1	1	1	1	1	1	1					[1]	[1]	[1]				

Il presente documento si compone di n. 34 (trentaquattro) fasciate.



ALLEGATO A -

REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019

CODICE ALFANUMERICO	X WGS84	Y WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE sostitutivo=2 integrato=4 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO = 1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO = 2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza = 2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2	QL - Profondità campionamento 1 (m da p.r.)	QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA = 1	log moltiplicametri (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI IN ZVN = 1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI = 1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	NI.BE	L.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFA5 **	
					1	2	1	2	1	1	68	35	75	288	95	46	125	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PS000121	740169	4499606	SALENTO COSTIERO		1	2	1	1	68	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000122	727083	4513775	MURGIA COSTIERA		1	2	1	1	35	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
PN000123	745955	4487890	SALENTO COSTIERO	6	1	2	1	1	75	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000124	712940	4504239	ALTA MURGIA		1	2	2	1	288	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000126	732696	4477014	SALENTO CENTRO SETTENTRIONALE		1	2	1	1	95	1	1	3	1	1	1	1	1	1										
PS000127	543385	4618571	TAVOLIERE NORD ORIENTALE		1	2	1	1	46	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000128	540321	4628041	GARGANO CENTRO ORIENTALE		1	2	1	1	125	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
PN000129	595281	4577492	MURGIA COSTIERA		1																							
PN000131	551888	4636286	GARGANO SETTENTRIONALE	6	1	2	1	1	140	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000132	652847	4553342	MURGIA COSTIERA		1	2	1	1	18	1	1	3	1	1	1	1	1	1										
PS000133	559360	4610928	GARGANO MERIDIONALE		1	2	1	1	208	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000134	573453	4631000	GARGANO CENTRO ORIENTALE		1	2	1	1	218	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000135	566812	4611023	GARGANO MERIDIONALE		1	2	1	1	198	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000137	591294	4629727	GARGANO CENTRO ORIENTALE		1	2	1	1	505	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000138	565610	4618243	GARGANO CENTRO ORIENTALE		1	2	1	1	450	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS000139	582048	4566497	ALTA MURGIA		1																							
PS000140	759241	4429671	SALENTO COSTIERO		1	2	1	1	52	1	1	3	1	1	1	1	1	1										
PS000141	760483	4465043	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	60	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
PN000142	751629	4454698	SALENTO COSTIERO		1	2	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1										

PROTOCOLLO ANALITICO



ALLEGATO A

REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019

PROTOCOLLO ANALITICO

CODICE ALFANUMERICO	X WGS84	Y WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO = 1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO = 2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza = 2 operativo puntuale = 3	QL - modalità campionamento Statico = 1 Dinamico = 2	QL - Profondità campionamento 1 (m da p.r.)	QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA = 1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI IN ZVN = 1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI = 1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	NI.BE	L.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFAS **		
PN401027	750471	4458071	SALENTO COSTIERO	4	1	2	1	2			1				1	1	1												
PS000143	791678	4455275	SALENTO LECCESE COSTIERO ADRIATICO		1							1																	
PN401028	792104	4456996	SALENTO LECCESE COSTIERO ADRIATICO	2	2	1	2	2					1		1	1	1	1											
PS000144	768552	4479232	SALENTO COSTIERO		1			1	89		1	3			1	1	1												
PS000145	758761	4454002	SALENTO COSTIERO		1	2	1	1	45		1	1	1	1	1	1	1	1											
PS000146	744442	4477454	SALENTO COSTIERO		1	2	1	1	107		1	1	1	1	1	1	1	1											
PS000147	779681	4442425	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	102						1	1	1												
PN000148	777521	4475120	SALENTO COSTIERO		1			1	115		1	1			1	1	"1"												
PS000149	786890	4459517	SALENTO MIOCENICO CENTRO ORIENTALE		1							1																	
PN401046	787065	4459263	SALENTO MIOCENICO CENTRO ORIENTALE	2	2	1	2	2							1	1	1												
PN000150	766446	4480879	SALENTO COSTIERO		1	2	1	1	40		1	1	1	1	1	1	1	1											
PS000151	745957	4473869	SALENTO COSTIERO		1	2	1	1	95		1	3	1		1	1	1												
PS000153	780432	4465604	SALENTO COSTIERO		1			1	172		1	1			1	1													
PS000154	769282	4459396	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	120		1	3		1	1	1	1	1											
PS000156	703174	4473331	SALENTO COSTIERO		1																								
PS000159	681941	4488699	MURGIA TARANTINA		1	2	1	1	50		1	3		1	1	1	1	1											
PN000160	734401	4465904	SALENTO COSTIERO		1	2	1	1	25		1	1			1	1	1												
PS000161	668565	4487789	MURGIA TARANTINA		1			1	240		1	3		1	1	1	"1"												
PS000162	687632	4489389	MURGIA TARANTINA		1	2	1	1	60		1	3		1	1	1	1	1											



ALLEGATO A

REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI - RETE MAGGIORE - AGGIORNAMENTO 2019

CODICE ALFANUMERICO	X WGS84	Y WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE sostitutivo=2 integrato=4 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO=1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO=2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza = 2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico=2	QL - Profondità campionamento 1 (m da p.r.) QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI IN ZVN =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	NI.BE	I.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFAS **
PS000163	633060	4560148	MURGIA COSTIERA		1	2	1	1	78	1	3	1	1	1	1											
PS000164	594238	4569124	MURGIA COSTIERA		1	2	1	1	165	1	1	1	1	1	1											
PS000165	596090	4561121	ALTA MURGIA		1	2	3	1	205		1															
PS000166	602129	4572422	MURGIA COSTIERA		1	2	1	1	90	1	3															
PN000167	592478	4538292	MURGIA BRADANICA	6	1	2	1	1	360		1															
PN401679	594049	4535574	MURGIA BRADANICA	2	2	2	1	2	405	1	3	1	1	1	1											
PN000168	695335	4525629	MURGIA COSTIERA		1	2	1	1	495																	
PS000169	660348	4528691	ALTA MURGIA		1	2	2	1	207		1															
PS000170	655367	4513802	MURGIA BRADANICA		1	2	1	1	420		1															
PS000171	671240	4544228	MURGIA COSTIERA		1		1	1	150	1	3	1	1	1	1											
PS000172	675721	4533668	ALTA MURGIA		1	2	2	1	310		1	1	1	1	1											
PS000173	615441	4542183	ALTA MURGIA		1																					
PS000174	680050	4526207	ALTA MURGIA		1	2	2	1	360		1	1	1	1	1											
PS000175	625440	4530984	MURGIA BRADANICA		1	2	1	1	600		1															
PS000176	633362	4529640	ALTA MURGIA		1	2	2	1	640		1															
PS000177	635254	4546121	ALTA MURGIA		1	2	2	1	540		1															
PS000178	628772	4519673	MURGIA BRADANICA		1	2	1	1	505		1															
PS000179	725210	4493356	SALENTO CENTRO SETTENTRIONALE		1	2	1	1	180		1	1	1	1	1											

PROTOCOLLO ANALITICO



ALLEGATO A

REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE sostituito=2 integrato=4 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza = 2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2	QL - Profondità campionamento 1 (m da p.r.)	QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI IN ZVN =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	NI.BE	I.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFAS **	
																												1
PS000180	702790	4519663	MURGIA COSTIERA		1	2	1	1	170		1	1			1	1	1											
PS000181	732886	4505850	MURGIA COSTIERA		1	2	1	1	115		1	3	1		1	1	1											
PS000182	708629	4510157	ALTA MURGIA		1	2	2	1	360			1		1	1	1	1		1									
PS000184	556060	4588757	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	30			1	1	1	1	1	1											
PS000185	548403	4583708	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	35			1	1	1	1	1	1											
PS000186	571296	4567994	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	38			1	1	1	1	1	1											
PS000187	570305	4578981	TAVOLIERE SUD ORIENTALE		1	2	1	1	29			1	1	1	1	1	1											
PS000188	565046	4588752	TAVOLIERE SUD ORIENTALE		1	2	1	1	50			1	1	1	1	1	1											
PS000189	560449	4601593	GARGANO MERIDIONALE		1																							
PN000190	563450	4629889	GARGANO SETTENTRIONALE	6	1	2	1	1	260		1	1		1	1	1	1											
PN000191	587002	4621642	GARGANO CENTRO ORIENTALE	6	1	2	1	1	570			1		1	1	1	1											
PS000192	746869	4467590	SALENTO COSTIERO		1	2	1	1	49			1		1	1	1	1											
PN000193	768910	4481681	SALENTO COSTIERO		1	2	1	1	45			1		1	1	1	1											
PS000194	774545	4435717	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	170			1		1	1	1	1											
PS000195	775123	4449334	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	111		1	3		1	1	1	1											
PS000196	782314	4429476	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	170		1	3		1	1	1	1											
PS000197	721286	4479733	SALENTO CENTRO SETTENTRIONALE		1	2	1	1	125			1		1	1	1	1											
PS000198	692090	4498572	MURGIA TARANTINA		1	2	1	1	290		1	1		1	1	1	1		[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	
PS000199	668878	4506038	MURGIA BRADANICA		1	2	1	1	365			1		1	1	1	1											

PROTOCOLLO ANALITICO

ALLEGATO A



REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019

PROTOCOLLO ANALITICO

CODICE ALFANUMERICO	X WGS84	Y WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE sostitutivo=2 integrato=4 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico=2	QL - Profondità campionamento 1 (m da p.r.) QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI IN ZVN =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	NI.BE	L.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFAS **
PS001038	659655	4543099	ALTA MURGIA		1	2	2	1	170		1			1	1	1										
PS001043	708738	4521835	MURGIA COSTIERA		1			1	33	1	3			1	1											
PS001045	702072	4524408	MURGIA COSTIERA		1	2	1	1	80	1	3			1	1	1										
PN001047	557895	4577820	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1																					
PN001048	559805	4582005	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	2				1		1	1	1										
PN401677	562270	4576541	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE	2	1		2					1		1	1											
PN001050	568267	4577919	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	2				1		1	1	1										
PN001051	570216	4581900	TAVOLIERE SUD ORIENTALE		1																					
PN001052	575276	4581924	TAVOLIERE SUD ORIENTALE		1	2	1	2					1	1	1	1										
PN001053	581827	4581031	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	2				1		1	1	1										
PN201033	583094	4577583	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE	2				2				1		1	1											
PN001055	556703	4574376	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1																					
PN001056	562754	4568730	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	2				1		1	1	1										
PN001059	580327	4572445	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1																					
PN001061	557312	4559707	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1																					
PN001062	565053	4564347	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	2						1	1	1										
PN001063	529585	4606345	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE		1																					
PN401698	535163	4609134	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE	2	1	2	1	2				1		1	1											
PN001065	541680	4609852	TAVOLIERE NORD ORIENTALE		1	2	1	2						1	1	1										



ALLEGATO A -

REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI - RETE MAGGIORE - AGGIORNAMENTO 2019

PROTOCOLLO ANALITICO

CODICE ALFANUMERICO	X WGS84	Y WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE sostituito=2 integrato=4 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico=2	QL - Profondità campionamento 1 (m da p.r.) QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI IN ZVN =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	NI.BE	I.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFAS **
PN001066	548742	4608119	TAVOLIERE NORD ORIENTALE		1	2	1	2				1		1	1	1										
PN001068	533501	4600581	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE		1																					
PN001069	537040	4603180	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE		1																					
PN401682	537308	4603128	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE	2	2	2	1	2				1	1	1	1	1	1									
PN001070	539104	4599108	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE		1	2	1	2				1	1	1	1	1	1									
PN001072	546399	4602365	TAVOLIERE NORD ORIENTALE		1																					
PN401664	546861	4602322	TAVOLIERE NORD ORIENTALE	2	2	2	1	2				1	1	1	1	1	1									
PN001074	559302	4601508	TAVOLIERE NORD ORIENTALE		1																					
PN001075	562112	4598350	TAVOLIERE SUD ORIENTALE		1																					
PN401662	562161	4598338	TAVOLIERE SUD ORIENTALE	2	2	2	1	2				1	1	1	1	1	1									
PN001076	567535	4594869	TAVOLIERE SUD ORIENTALE		1	2	1	2				1	1	1	1	1	1									
PN401693	540570	4591097	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE	2	1																					
PN001078	539263	4586179	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1																					
PN001081	549728	4590007	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1																					
PN001083	562912	4585816	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1																					
PN001084	572392	4585874	TAVOLIERE SUD ORIENTALE		1																					
PN001087	545235	4576404	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1																					
PN001093	532028	4622986	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE		1																					
PN001094	535967	4622561	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE		1	2	1	2				1	1	1	1	1	1									

ALLEGATO A



REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019

CODICE ALFANUMERICO	X WGS84	Y WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE sostituito=2 integrato=4 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico=2	QL - Profondità campionamento 1 (m da p.r.) QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI IN ZVN =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	NI.BE	I.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFAS **	PROTOCOLLO ANALITICO	
PN001120	78777		SALENTO MIOCENICO CENTRO ORIENTALE	6		2	1	2				1		1	1													
PN001121	788984		SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	1	2			1		1		1	1	1												
PN001122	759589		SALENTO CENTRO MERIDIONALE	6	2	1	2							1	1													
PN001123	764612		SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	1	2					1		1	1	1												
PN001124	778011		SALENTO MIOCENICO CENTRO ORIENTALE		2	1	2							1	1	1	1											
PN001125	787827		SALENTO COSTIERO		2	1	2			1		1		1	1	1	1											
PN001126	783736		SALENTO COSTIERO		2	1	2			1		1		1	1	1	1											
PN401039	770450		SALENTO CENTRO MERIDIONALE	2	2	1	2							1	1						1							
PN001129	779091		SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	1	2					1		1	1	1	1											
PN001132	784197		SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	1	2					1		1	1	1	1											
PN001133	780242		SALENTO CENTRO MERIDIONALE	6	2	1	2							1	1													
PN001134	762291		SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	1	2							1	1	1	1											
PN001135	767178		SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	1	2					1		1	1	1	1											
PN401660	749865		SALENTO COSTIERO	2	2	1	2			1		1		1	1	1	1				[1]							
PN001138	783078		SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	1	2					1		1	1	1	1											
PN001140	759907		SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	1	2					1		1	1	1	1											
PN401647	771850		SALENTO CENTRO MERIDIONALE	2	2	1	2							1	1													
PN001144	771908		SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	1	2					1		1	1	1	1											
PN001147	778408		SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	1	2					1		1	1	1	1											



ALLEGATO A -

REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019

CODICE ALFANUMERICO	X WGS84	Y WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE integrato=4 sostituito=2 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO = 1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO = 2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza = 2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2	QL - Profondità campionamento 1 (m da p.r.) QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA = 1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI IN ZVN = 1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI = 1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	NL.BE	L.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFAS **
PS001150	768225	4439327	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		1						1															
PS001151	780139	4423749	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	177	1	1	1	1	1	1	1										
PN001152	775859	4430674	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	6	1	2	1	1	190	1	1	1	1	1	1	1										
PS001154	791602	4438300	SALENTO COSTIERO		1																					
PN401730	792368	4438824	SALENTO COSTIERO	2	2	1	2	2		1				1	1	1										
PS001155	760939	4444727	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	1	100	1	1	1	1	1	1	1										
PN001158	651687	4492173	MURGIA BRADANICA	6	2	2	1	2				1			1	1				[1]						
PN001160	663455	4498567	MURGIA BRADANICA	6	2	2	1	2						1	1	1				[1]						
PN401680	661192	4497227	MURGIA BRADANICA	4	2	2	1	2						1	1	1										
PN001161	729445	4469601	SALENTO CENTRO SETTENTRIONALE		2	2	1	2		1				1	1	1										
PN001163	709245	4475356	SALENTO COSTIERO	6	2	2	1	2		1				1	1	1										
PN001164	713181	4484269	SALENTO COSTIERO		2	2	1	2		1				1	1	1										
PN001166	678805	4496088	MURGIA BRADANICA		2	2	1	2		1				1	1	1				[1]	[1]	[1]				
PS001168	666771	4490072	MURGIA TARANTINA		1	2	1	1	104	1	1	1	1	1	1	1										
PS001169	738859	4469720	SALENTO COSTIERO		1	2	1	1	116	1	3	1	1	1	1	1										
PN001170	698858	4491315	MURGIA TARANTINA	4	2	2	1	2		1				1	1	1				[1]	[1]	[1]				
PN001175	684710	4492598	MURGIA TARANTINA		2	2	1	2		1				1	1	1				[1]	[1]	[1]				
PN001176	726591	4476964	SALENTO CENTRO SETTENTRIONALE	6	1	2	1	1	140	1				1	1	1				[1]	[1]	[1]				
SN001182	728034	4465181	SALENTO COSTIERO		1	2	1	2		1				1	1	1										

PROTOCOLLO ANALITICO

ALLEGATO A



REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019

CODICE ALFANUMERICO	X WGS84	Y WGS84	CORPO IDRICO	PROTOCOLLO ANALITICO																								
				MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE integrato=4 sostituito=2	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1 confermato con riserva=6	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2 operativo puntuale=3	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza = 2	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico=2	QL - Profondità campionamento 1 (m da p.r.)	QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI IN ZVN =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	NI.BE	I.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFAS **	
SN001183	690359	4485895	MURGIA TARANTINA		1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	[1]	[1]					
SN401657	681905	4488045	MURGIA TARANTINA	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	[1]	[1]					
PN001188	607349	4556909	ALTA MURGIA			2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1										
PN001190	763124	4474629	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1										
PN001191	766007	4430373	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1										
PN001192	783855	4462609	SALENTO COSTIERO		2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1										
PN001193	769760	4454298	SALENTO CENTRO MERIDIONALE		2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1										
PS001202	707497	4484220	MURGIA TARANTINA		1	2	1	1	1	108	1	1	1	1	1	1	1	1										
PN001203	521963	4626392	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE	1																								
PN001205	575338	4572381	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1										
PN401695	536551	4619827	TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE	2	1																							
PN001207	549636	4598349	TAVOLIERE NORD ORIENTALE		1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1										
PN001208	546823	4593362	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE	1																								
PN001209	559851	4592024	TAVOLIERE SUD ORIENTALE	1																								
PN001210	555075	4605032	TAVOLIERE NORD ORIENTALE	1																								
PN401678	555124	4605141	TAVOLIERE NORD ORIENTALE	4																								
PN001211	542741	4581987	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1										
PN001212	553767	4580905	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1																							
PN001213	565045	4571721	TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		1																							



ALLEGATO A -

REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019

CODICE ALFANUMERICO		X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE sostitutivo=2 integrato=4 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2	QL - Profondità campionamento 1 (m da p.r.)	QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI IN ZVN =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	NI.BE	L.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFAS **
PN201076	659434			ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE			2	1	2						1	1	1	1	1		[1]							
PN201079	660146			ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE			2	1	2						1	1	1	1	1									
PN401711	654281			ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE	2		2	1	2						1	1	1	1										
PN201082	658653			ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE			2	1	2						1	1	1	1	1		[1]	[1]	[1]					
PN201084	675161			ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE			2	1	2						1	1	1	1	1		[1]	[1]	[1]					
PN201086	669791			ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE			2	1	2						1	1	1	1	1		[1]							
PN201088	669224			ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE			2	1	2						1	1	1	1	1									
PN401666	674090			MURGIA BRADANICA	2		2	1	2			1			1	1	1	1	1									
PN401667	665561			ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE	2		2	1	2						1	1	1	1	1									
PN201093	651740			ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE			2	1	2						1	1	1	1	1									
PN201094	654405			ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE			2	1	2						1	1	1	1	1									
PN201095	587664			F. OFANTO		1	2	1	2						1	1	1	1	1									
PN201096	598710			F. OFANTO		1	2	1	2						1	1	1	1	1									
PN201097	563476			F. OFANTO		1	1	1	2						1	1	1	1	1									
PN401658	563195			F. OFANTO	2		2	1	2						1	1	1	1	1									
PN201098	574706			F. OFANTO		1	2	1	2						1	1	1	1	1									
PN201100	670599			ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		1	2	1	2						1	1	1	1	1									
PN201101	659624			ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		1	2	1	2						1	1	1	1	1									
PN201103	656837			ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		1	2	1	2						1	1	1	1	1									



ALLEGATO A

REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019

PROTOCOLLO ANALITICO

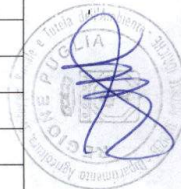
CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE sostitutivo=2 integrato=4 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2	QL - Profondità campionamento 1 (m da p.r.) QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI IN ZVN =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	NI.BE	I.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFA5 **
PN201104	658192	4486060	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		1	2	1	2				1		1	1											
PN201105	660740	4484947	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		1	2	1	2				1		1	1											
PN201106	660842	4486632	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		1	2	1	2				1		1	1											
PN201109	670124	4488459	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		1	2	1	2				1		1	1				[1]							
PN201110	658173	4477134	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		1																					
PN201111	661582	4495872	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE	6	1																					
PN201112	654220	4480929	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		1	2	1	2				1		1	1											
PN201113	656967	4479906	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		1							1		1	1											
PS201114	656551	4481515	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		1	2	1	2				1		1	1											
PN401671	660209	4481571	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE	2	1																					
PN201116	655622	4483275	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		1	2	1	2				1		1	1											
PN201117	661803	4485532	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		1			2				1		1	1											
PN201118	656479	4478307	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		1	2	1	2				1		1	1											
PS201119	662699	4484118	ARCO IONICO TARANTINO OCCIDENTALE		1	2	1	2				1		1	1											
PS201120	756414	4456373	SALENTO COSTIERO		1	2	1	2				1		1	1											
PN401040	755429	4456911	SALENTO COSTIERO	4	2	1	2	2				1		1	1											
PN201121	754521	4456756	SALENTO COSTIERO	4	2	1	2	2				1		1	1											
PN201123	755992	4456084	SALENTO COSTIERO	4	2	1	2	2				1		1	1											
PN201124	756479	4455580	SALENTO COSTIERO	4	2	1	2	2				1		1	1											



REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019

PROTOCOLLO ANALITICO

CODICE ALFANUMERICO	X_WGS84	Y_WGS84	CORPO IDRICO	MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE sostituito=2 integrato=4 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO = 1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO = 2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza = 2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2	QL - Profondità campionamento 1 (m da p.r.) QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA = 1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI IN ZVN = 1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI = 1	PB	PI	M	PE	CM.Lib	IPA	POC	NI.BE	I.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFAS **	
PN201125	757276	4456148	SALENTO COSTIERO	4	1	2	1	2		1		1		1													
PN201126	607331	4528391	MURGIA BRADANICA		1																						
PN201127	588921	4555853	ALTA MURGIA		1																						
PN201128	625148	4541760	ALTA MURGIA		1																						
PN201132	650587	4531213	ALTA MURGIA		1																						
PN201134	651442	4539057	ALTA MURGIA		1																						
PN201136	609710	4554538	ALTA MURGIA		1																						
PN201138	601497	4565109	MURGIA COSTIERA		1																						
PN201140	622919	4516734	MURGIA BRADANICA		1																						
PN201141	581205	4556439	ALTA MURGIA		1																						
PN201143	661995	4506230	MURGIA BRADANICA		1	2	1	2							1												
PN201145	682586	4493648	MURGIA TARANTINA		1																						
PN401648	702114	4482847	MURGIA TARANTINA	2	1																						
PN201151	765132	4424095	SALENTO COSTIERO	4		2	1	2		1		1		1													
PN401700	769250	4430868	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	2		2	1	2		1		1		1													
PN401702	785551	4430811	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	2		2	1	2						1													
PN401701	774282	4425164	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	2		2	1	2		1		1		1													
PN201171	764490	4476942	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	4		2	1	2						1													
PN201172	624992	4562670	MURGIA COSTIERA	4		2	1	2		1		1		1													



ALLEGATO A

REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI - RETE MAGGIORE - AGGIORNAMENTO 2019

CODICE ALFANUMERICO	X WGS84	Y WGS84	CORPO IDRICO	PROTOCOLLO ANALITICO																								
				MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE integrato=4 sostituito=2 confermato con riserva=6	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2	QL - Profondità campionamento 1 (m da p.r.)	QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI IN ZVN =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	NI.BE	L.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFA5 **	
PN201191	727666	4491868	SALENTO CENTRO SETTENTRIONALE	4		2	1	2							1	1												
PN201192	737610	4491776	SALENTO COSTIERO	4		2	1	2			1				1	1												
PN201195	720777	4500960	ALTA MURGIA	4		2	2	2				1			1	1												
PN201196	751857	4467801	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	4		2	1	2							1	1												
PN201197	727636	4505482	MURGIA COSTIERA	4		2	1	2							1	1												
PN201204	768018	4446841	SALENTO CENTRO MERIDIONALE			2	1	2							1	1												
PN201205	771016	4467880	SALENTO CENTRO MERIDIONALE			2	1	2			1				1	1												
PN201206	759421	4484612	SALENTO COSTIERO	4		2	1	2			1				1	1												
PN201207	788293	4425306	SALENTO COSTIERO			2	1	2			1				1	1												
PN201209	790518	4433915	SALENTO COSTIERO			2	1	2							1	1												
PN201210	794343	4442541	SALENTO COSTIERO			2	1	2							1	1												
PN201214	735958	4504024	SALENTO COSTIERO	6		2	1	2							1	1												
PN401656	722375	4487856	SALENTO CENTRO SETTENTRIONALE	2		2	1	2			1				1	1												
PN201222	784112	4469672	SALENTO -LECCESE COSTIERO ADRIATICO	6		2	1	2							1	1												
SN401653	576160	4641069	FALDA SOSPESA DI VICO ISCHITELLA	4		1	2	1	2						1	1												
SN300098	592026	4641815	GARGANO CENTRO ORIENTALE			1	2	1	2						1	1												
SN401654	574084	4606499	GARGANO MERIDIONALE	4		1	2	1	2						1	1												
PN401696	768905	4470320	SALENTO MIOCENICO CENTRO ORIENTALE	2		2	1	2							1	1												
PN401697	771165	4477353	SALENTO MIOCENICO CENTRO ORIENTALE	2		1	2	1	2						1	1												



REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI - RETE MAGGIORE - AGGIORNAMENTO 2019

CODICE ALFANUMERICO	X WGS84	Y WGS84	CORPO IDRICO	PROTOCOLLO ANALITICO																									
				MODIFICAZIONI RETE MAGGIORE integrato=4 sostituito=2	QT - CONTROLLO QUANTITATIVO =1 confermato con riserva=6	QL - CONTROLLO QUALITATIVO =2	QL - Frequenza: operativo = 1 sorveglianza =2 operativo puntuale=3	QL - modalità campionamento Statico=1 Dinamico= 2	QL - Profondità campionamento 1 (m da p.r.)	QL - Profondità campionamento 2 (m da p.r.)	RETE CONTROLLO INTRUSIONE SALINA =1	log multiparametrici (numero/anno)	RETE CONTROLLO NITRATI IN ZVN =1	RETE CONTROLLO RESIDUI FITOSANITARI =1	PB	PI	M	PE	CN.Lib	IPA	POC	NI.BE	L.TOT	PCB *	PCDD *	PCDF *	PFAS **		
PN401718	788272	4466412	SALENTO MIOCENICO CENTRO ORIENTALE	4		2	1	2							1	1													
PN401720	722128	4508032	ALTA MURGIA	4		2	2	2							1	1													
PN401721	716047	4518535	MURGIA COSTIERA	4		2	1	2							1	1	1												
PN401722	711343	4518214	MURGIA COSTIERA	4				2							1	1													
PN201052	601201	4563430	MURGIA COSTIERA	4		2	1	2							1	1	1												
PN401726	698989	4513891	ALTA MURGIA	4		2	2	2							1	1													
PN401727	701741	4510547	ALTA MURGIA	4				2							1	1													
PN201061	605951	4564562	MURGIA COSTIERA	4		2	1	2							1	1													
PN201211	714507	4467610	ARCO IONICO TARANTINO ORIENTALE	4		2	1	2							1	1	1												
PN201212	742165	4505877	SALENTO COSTIERO	4		2	1	2							1	1													
PN201213	748735	4497070	SALENTO COSTIERO	4		2	1	2							1	1													
PN201220	751866	4480903	SALENTO CENTRO MERIDIONALE	4		2	1	2							1	1													
PN201193	737531	4483054	SALENTO CENTRO SETTENTRIONALE	4		2	1	2							1	1													

* Parametri integrati in caso di superamento dei VS per almeno un IPA

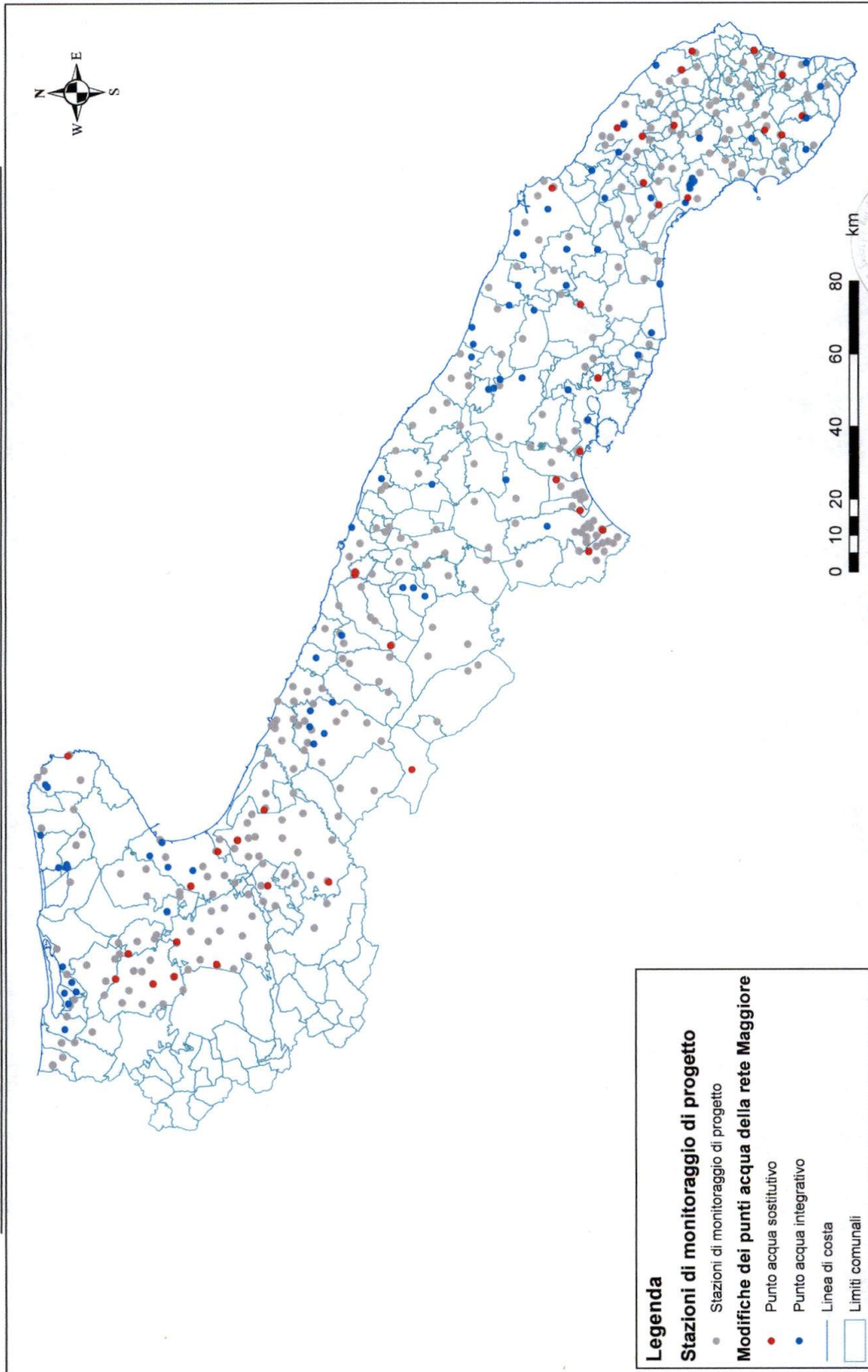
** Parametri integrati in caso di monitoraggio organizzato nell'ambito del Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente

"1" - [1] Parametri integrati rispetto al protocollo analitico convenzionale in casi specifici ([1] per stazioni appartenenti alla rete chimica; "1" per stazioni non appartenenti alla rete chimica).



ALLEGATO A -

REGIONE PUGLIA – DIPARTIMENTO AGRICOLTURA SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019

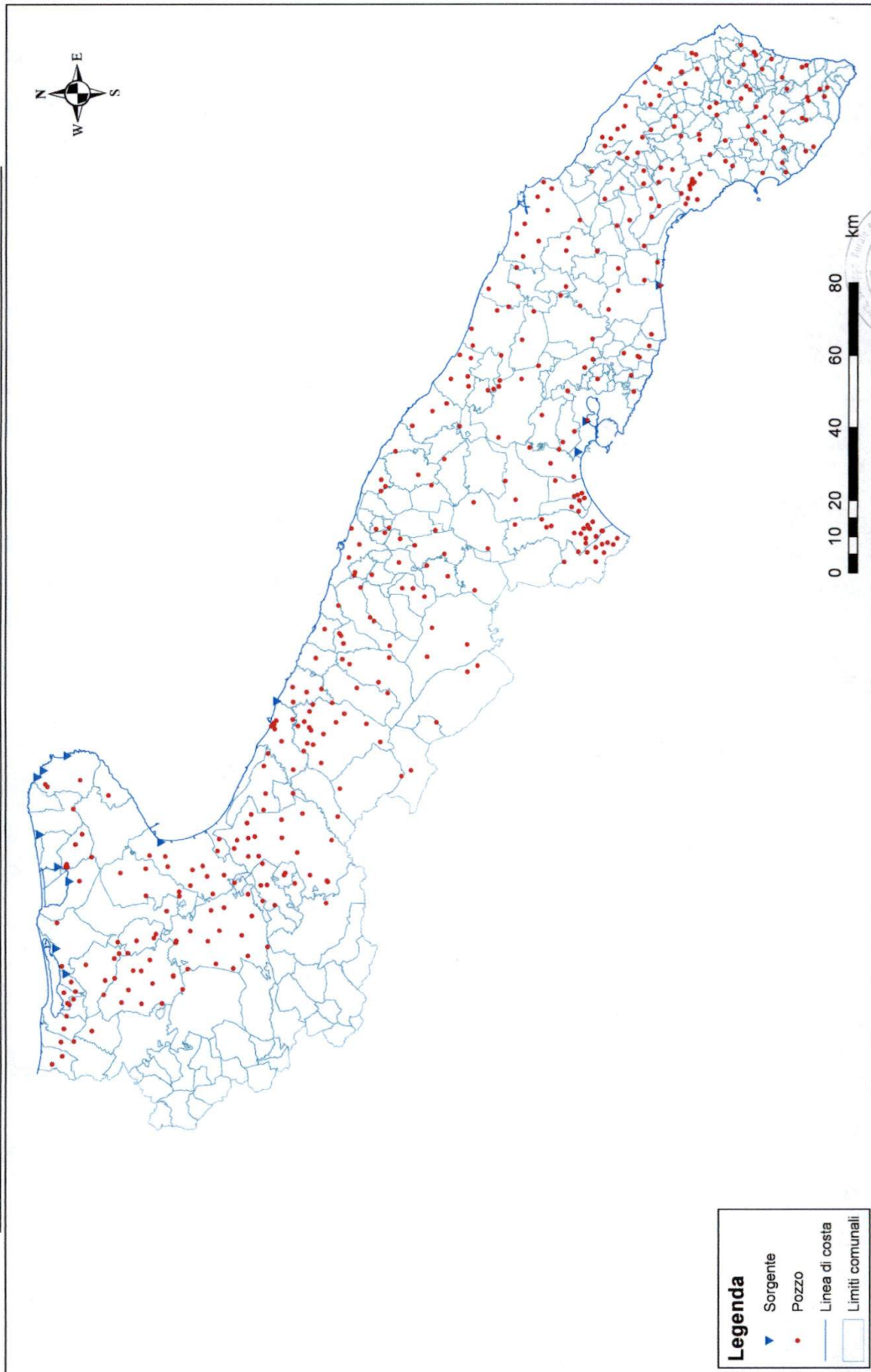


ALLEGATO A



TAVOLA 01 - Sintesi Modifiche alla Rete Maggiore (ex DGR 224/2015)

**REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI - RETE MAGGIORE - AGGIORNAMENTO 2019**



- Legenda**
- ▲ Sorgente
 - Pozzo
 - Linea di costa
 - Limiti comunali

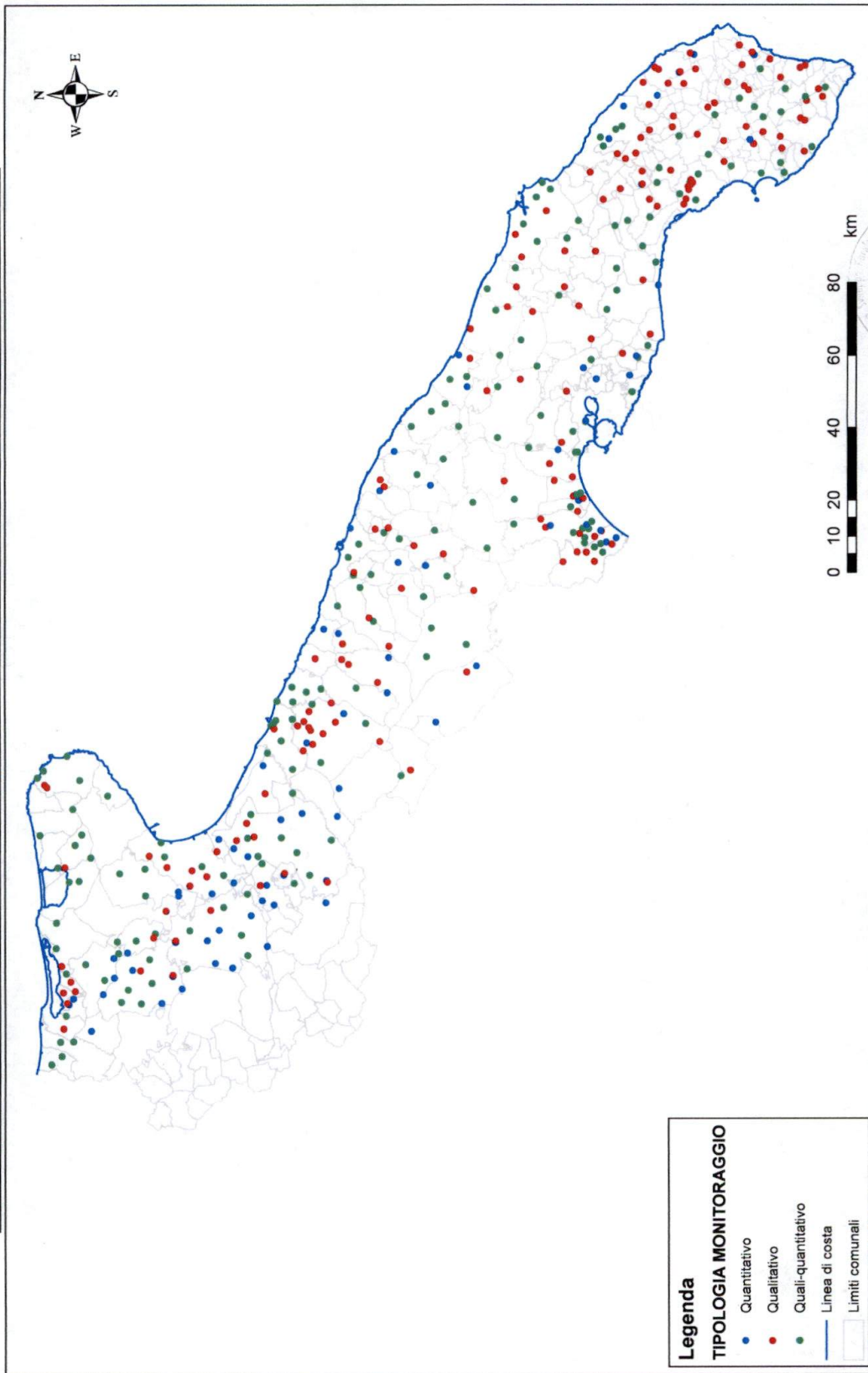


ALLEGATO A



TAVOLA 02 - Consistenza Rete Maggiore 2019

REGIONE PUGLIA – DIPARTIMENTO AGRICOLTURA SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019



Legenda

TIPOLOGIA MONITORAGGIO

- Quantitativo
- Qualitativo
- Quali-quantitativo

— Linea di costa

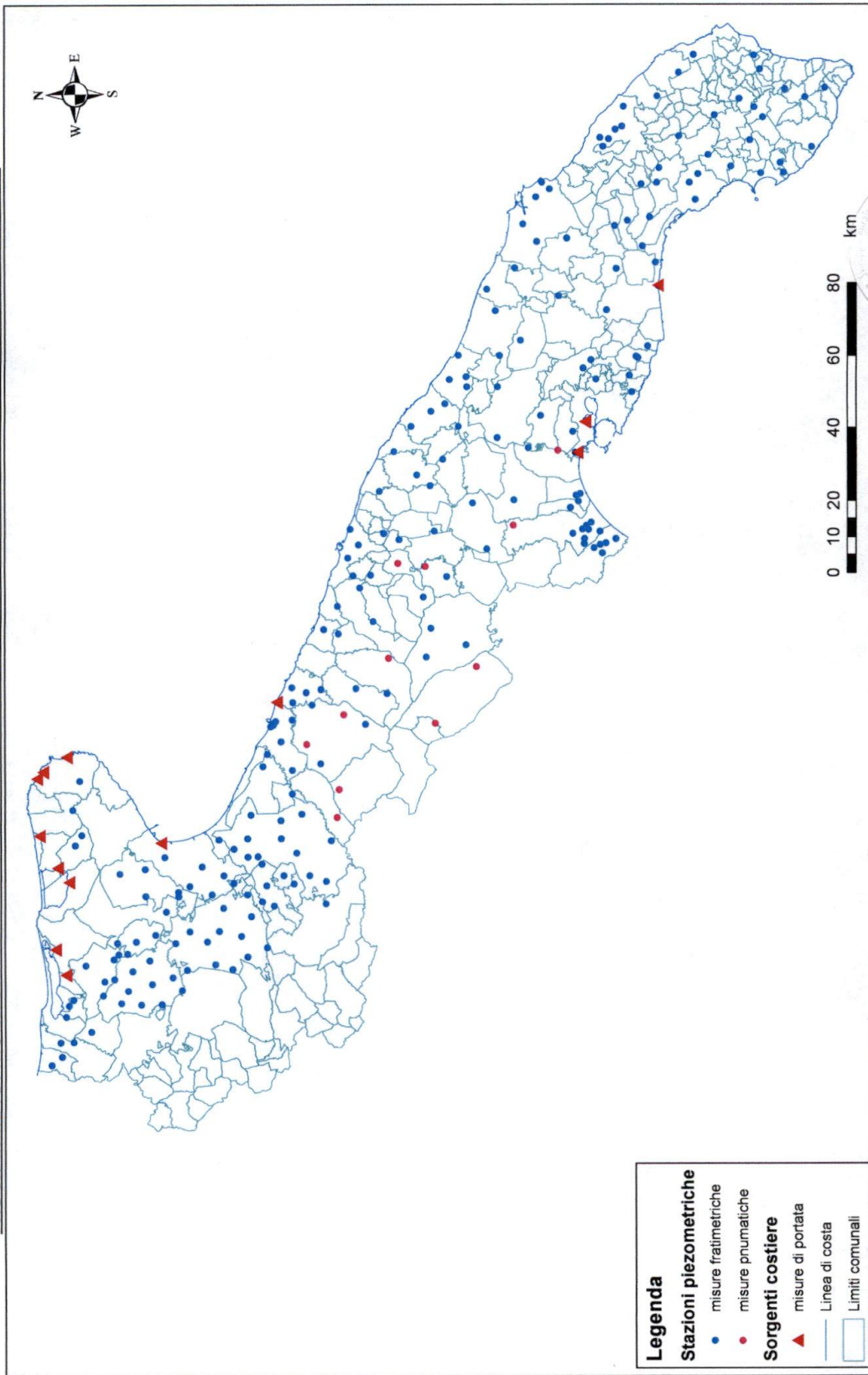
□ Limiti comunali



ALLEGATO A

TAVOLA 03 - Rete Maggiore 2019 – Tipologia di monitoraggio

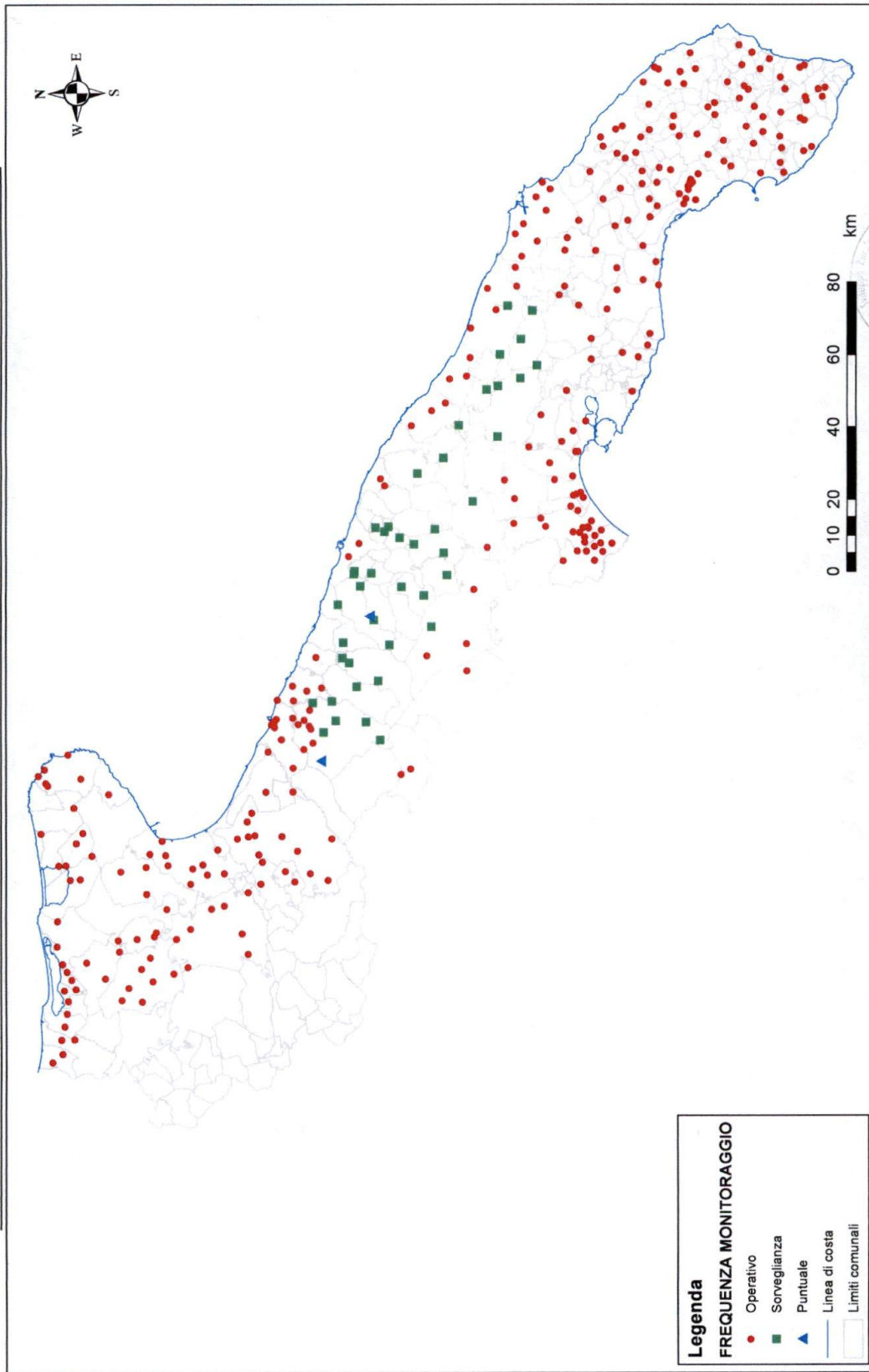
REGIONE PUGLIA – DIPARTIMENTO AGRICOLTURA SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019



ALLEGATO A



REGIONE PUGLIA – DIPARTIMENTO AGRICOLTURA SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019



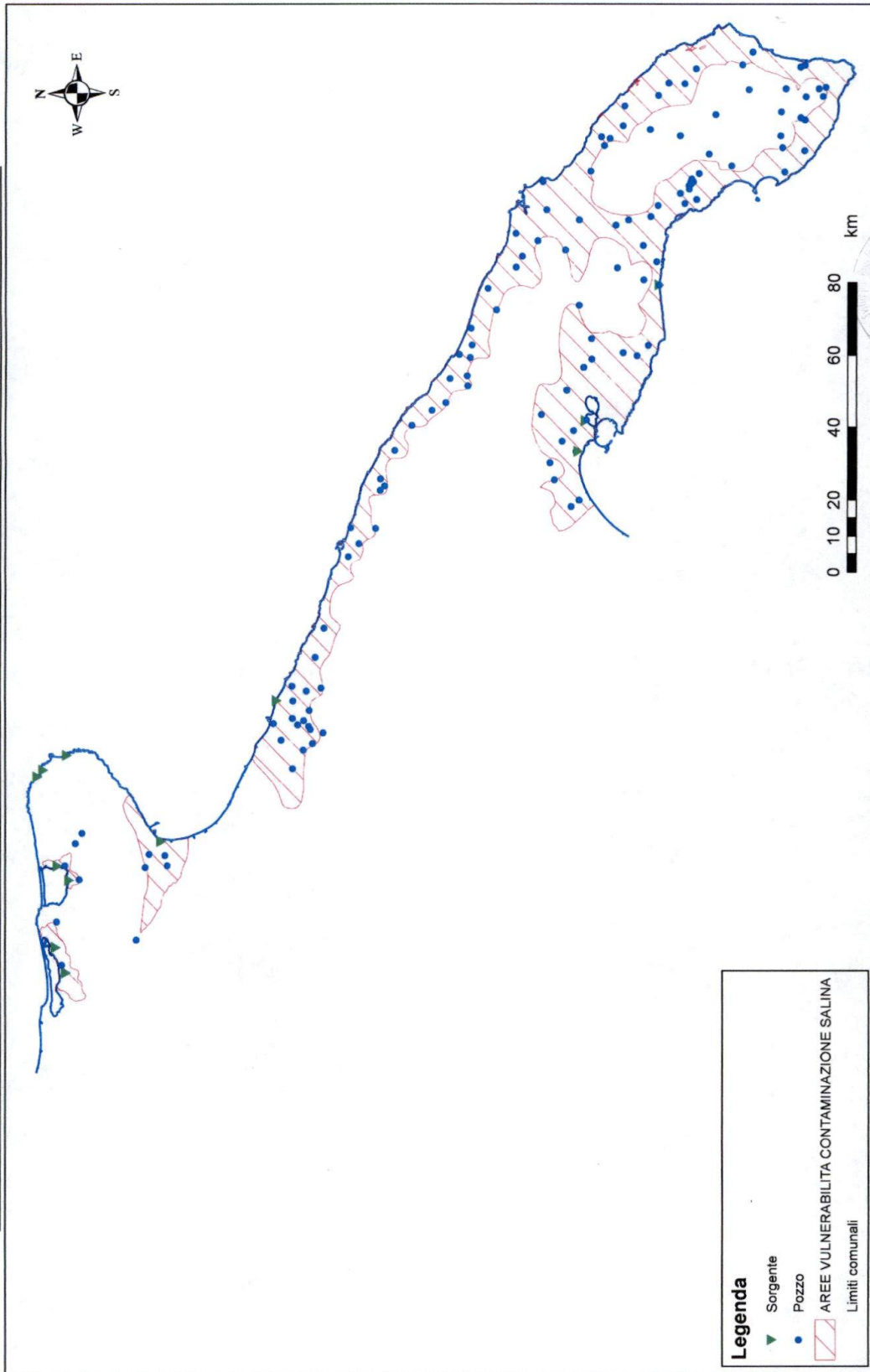
ALLEGATO A

TAVOLA 04/B - Rete Maggiore 2019 – Rete Qualitativa – Frequenza monitoraggio 2019-2021

Pagina 27 di 34



**REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI - RETE MAGGIORE - AGGIORNAMENTO 2019**

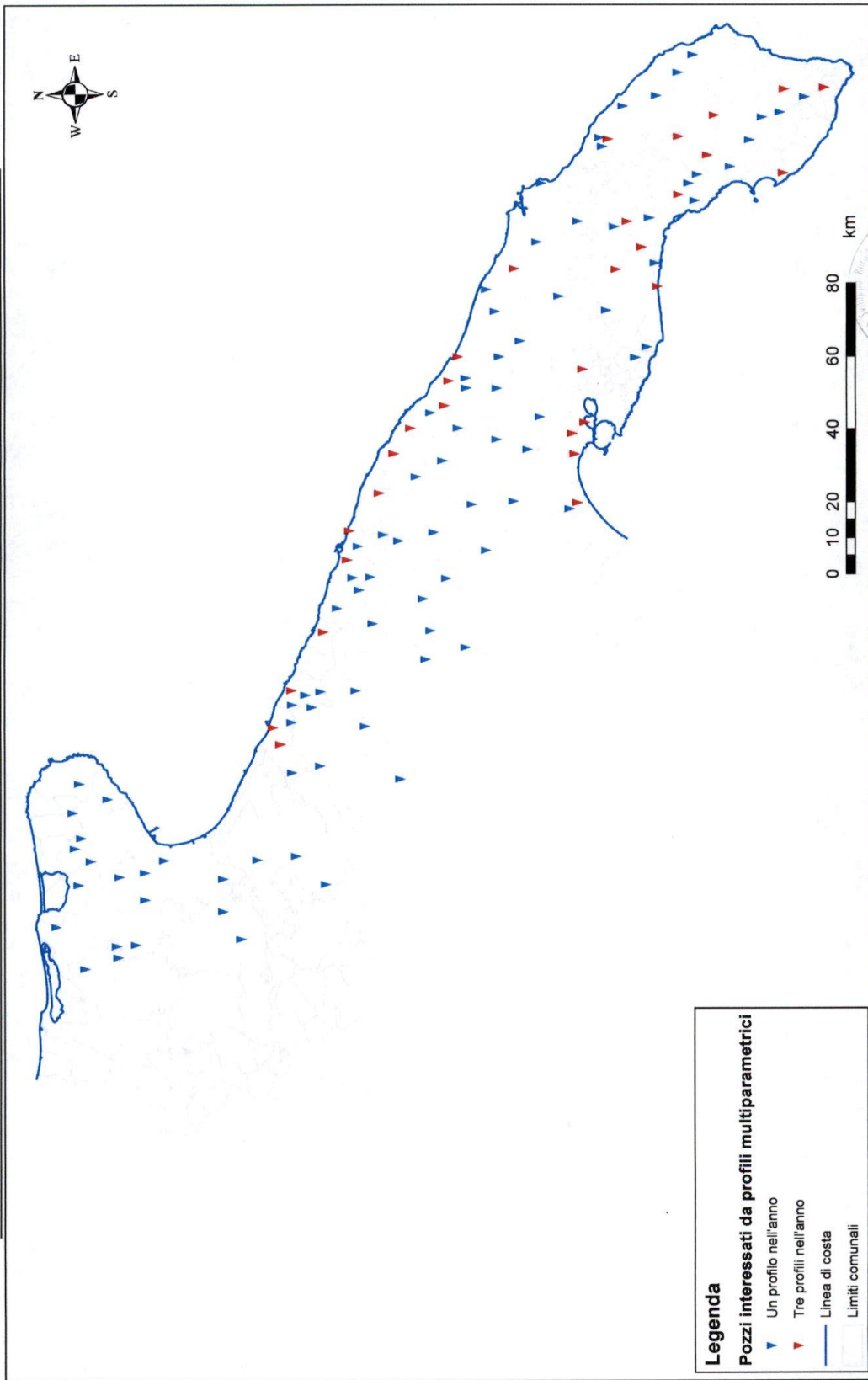


ALLEGATO A



TAVOLA 05 - Rete Maggiore 2019 - Rete Integrativa controllo intrusione salina

REGIONE PUGLIA – DIPARTIMENTO AGRICOLTURA SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019



Legenda
Pozzi interessati da profili multiparametrici

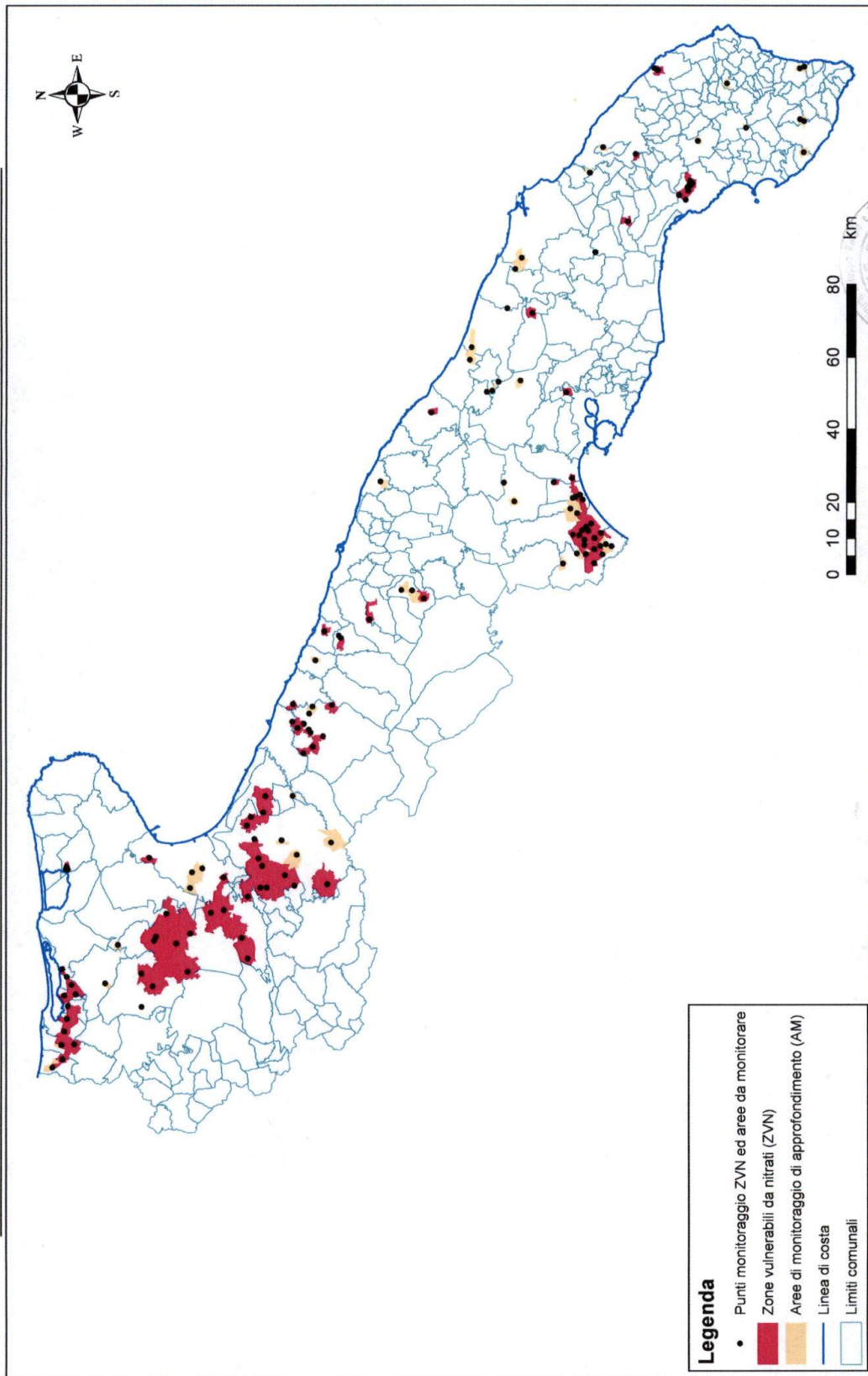
- ▲ Un profilo nell'anno
- ▲ Tre profili nell'anno
- Linea di costa
- - - Limiti comunali

ALLEGATO A



TAVOLA 06 - Rete Maggiore 2019 – Pozzi su cui eseguire profili multiparametrici (LOG)

REGIONE PUGLIA – DIPARTIMENTO AGRICOLTURA SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019



Legenda

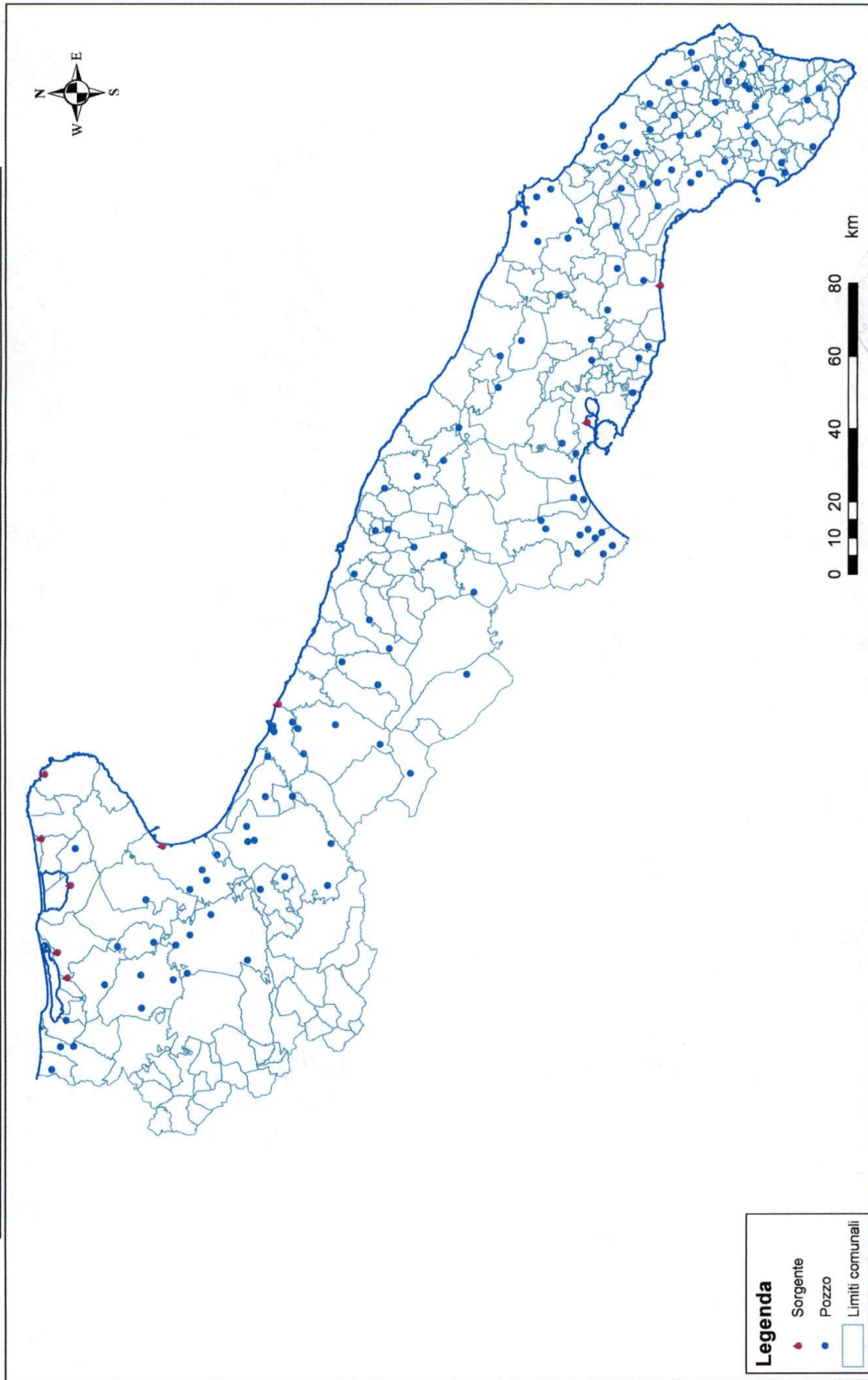
- Punti monitoraggio ZVN ed aree da monitorare
- Zone vulnerabili da nitrati (ZVN)
- Aree di monitoraggio di approfondimento (AM)
- Linea di costa
- Limiti comunali

ALLEGATO A

TAVOLA 07 - Rete Maggiore 2019 – Rete integrativa per il controllo della concentrazione di nitrati nelle ZVN



**REGIONE PUGLIA – DIPARTIMENTO AGRICOLTURA SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019**

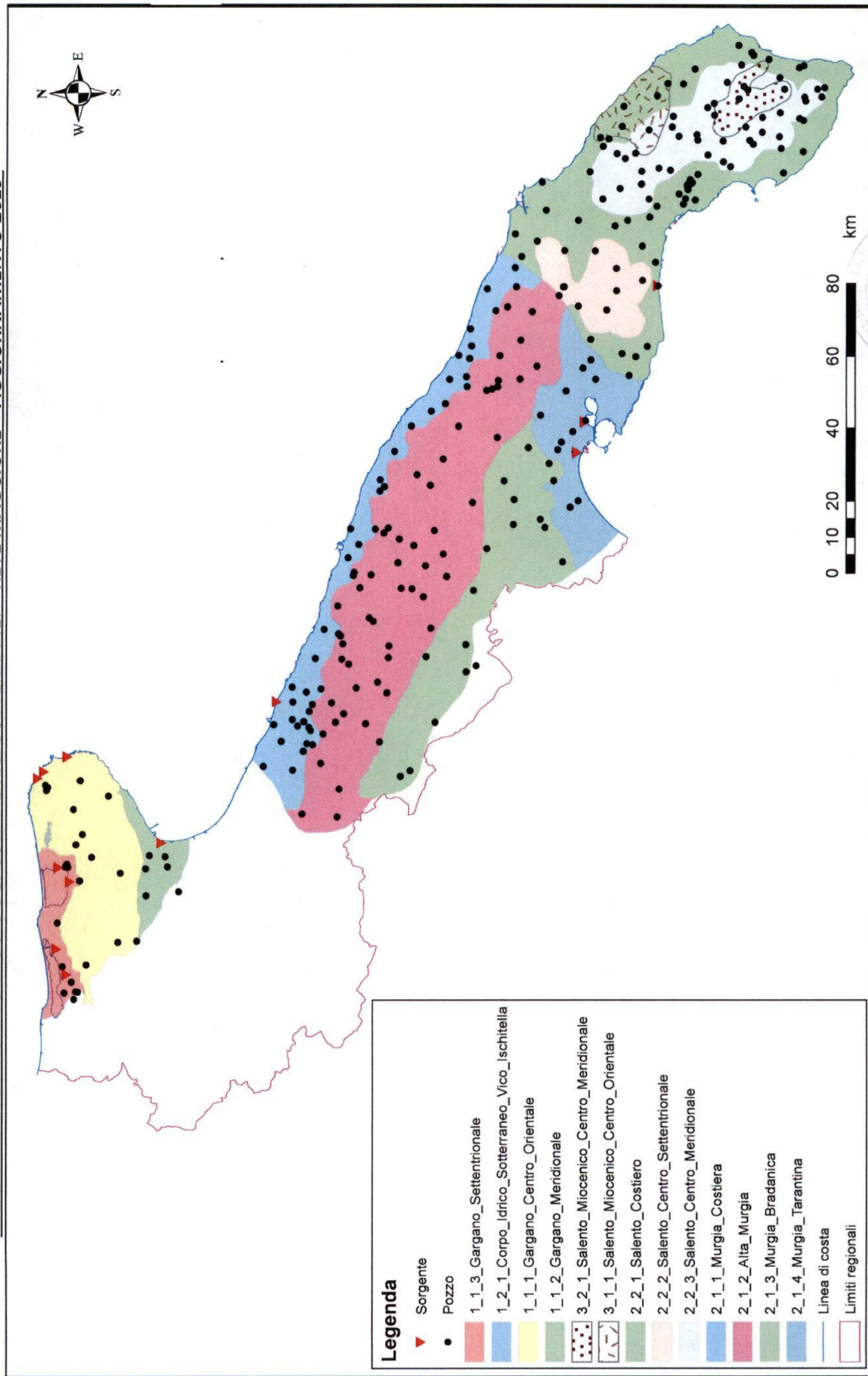


ALLEGATO A

TAVOLA 08 - Rete Maggiore 2019 – Rete integrativa per il controllo dei residui dei prodotti fitosanitari



REGIONE PUGLIA – DIPARTIMENTO AGRICOLTURA SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019



Legenda

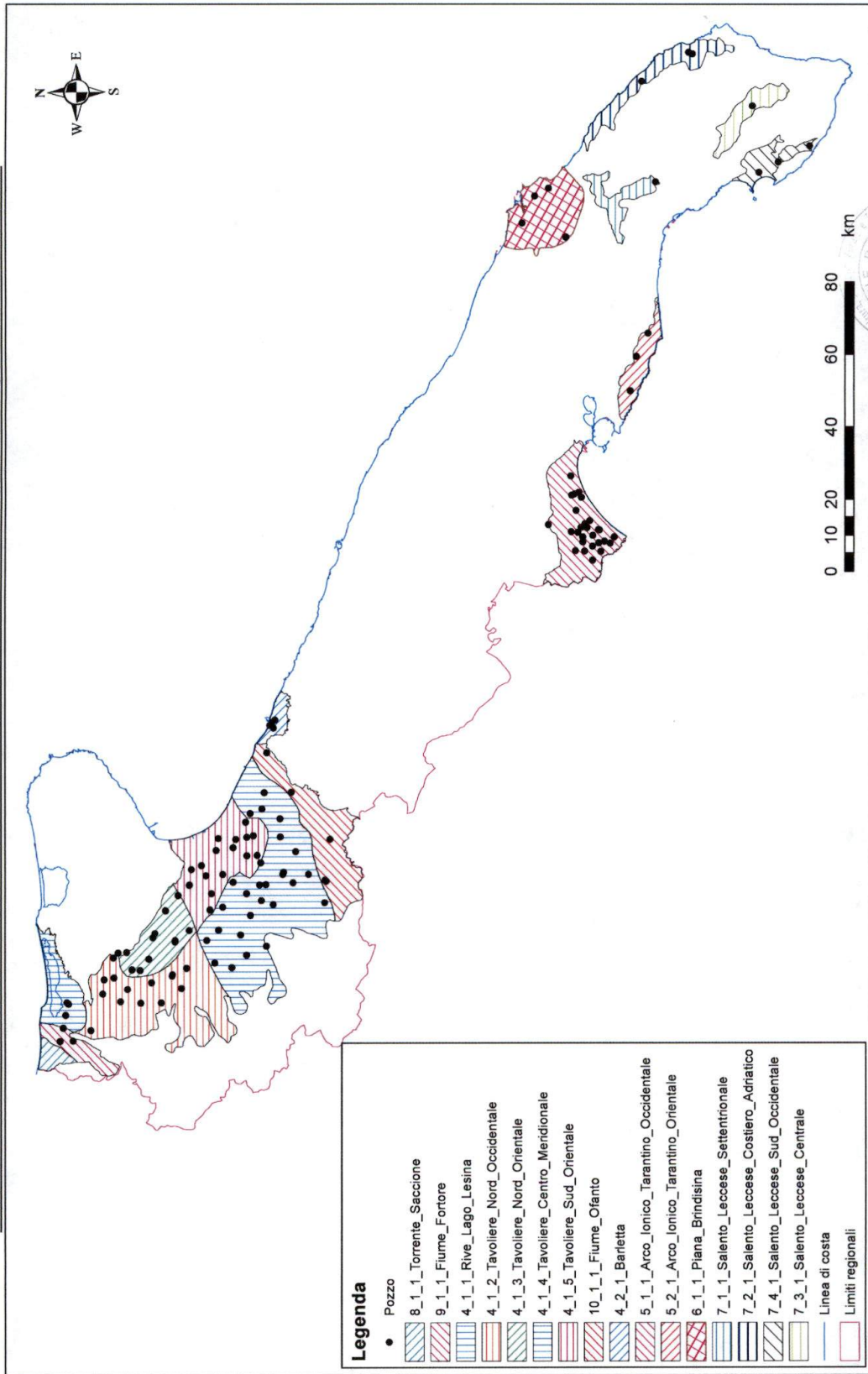
- ▲ Sorgente
- Pozzo
- 1_1_3_Gargano_Settenzionale
- 1_2_1_Corpo_Idrico_Sotterraneo_Vico_Ischitella
- 1_1_1_Gargano_Centro_Orientale
- 1_1_2_Gargano_Meridionale
- 3_2_1_Salento_Miocenico_Centro_Meridionale
- 3_1_1_Salento_Miocenico_Centro_Orientale
- 2_2_1_Salento_Costiero
- 2_2_2_Salento_Centro_Settenzionale
- 2_2_3_Salento_Centro_Meridionale
- 2_1_1_Murgia_Costiera
- 2_1_2_Alta_Murgia
- 2_1_3_Murgia_Bradanica
- 2_1_4_Murgia_Tarantina
- Linea di costa
- Limiti regionali

ALLEGATO A



TAVOLA 09 - Rete Maggiore 2019 – Stazioni che interessano corpi idrici permeabili per fessurazione e carsismo

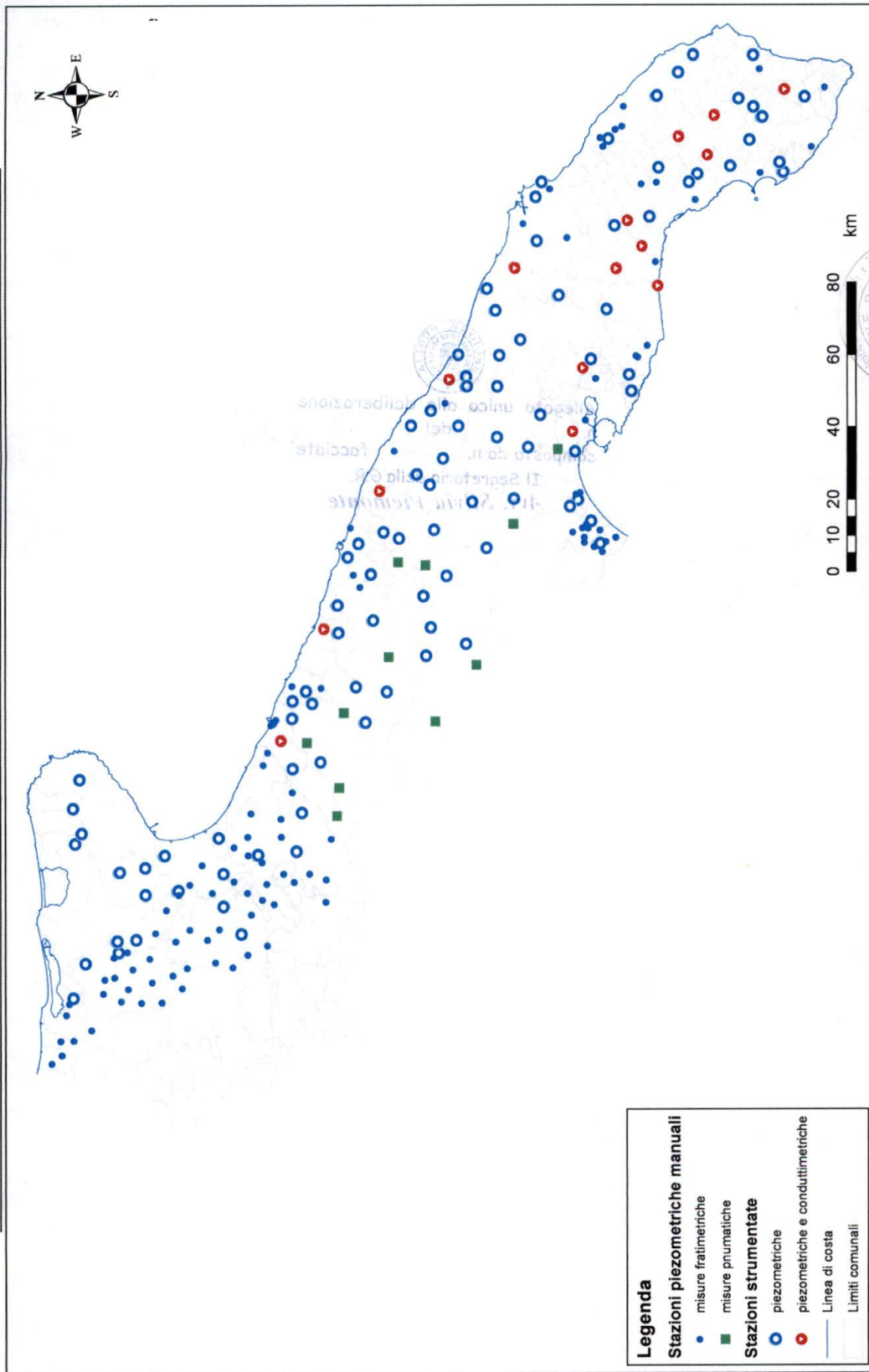
REGIONE PUGLIA – DIPARTIMENTO AGRICOLTURA SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI – RETE MAGGIORE – AGGIORNAMENTO 2019



ALLEGATO A

TAVOLA 10 - Rete Maggiore 2019 – Stazioni che interessano corpi idrici permeabili per porosità

REGIONE PUGLIA - DIPARTIMENTO AGRICOLTURA SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE - SEZIONE RISORSE IDRICHE
PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI - RETE MAGGIORE - AGGIORNAMENTO 2019



ALLEGATO A



Pagina 34 di 34

TAVOLA 11 - Rete Maggiore 2019 - Riattivazione Rete Strumentata