

**ARPAE**  
**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-AMB-2025-3635 del 24/06/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Oggetto                     | REG. REG.LE N. 41/01 ART. 16 - IMPRESA INDIVIDUALE CAVALLONE FRANCESCO. DOMANDA DI APPROVAZIONE DI VARIANTE SOSTANZIALE (AUMENTO DEL VOLUME ANNUO DEL PRELIEVO E DELLA PORTATA MASSIMA DI UNO DEI POZZI) ALLA CONCESSIONE, RILASCIATA CON ATTO N. 2027 DEL 09/04/2024, PER LA DERIVAZIONE DI ACQUA PUBBLICA SOTTERRANEA E AUTORIZZAZIONE ALLA PERFORAZIONE DI UN NUOVO POZZO IN COMUNE DI SISSA TRECASALI (PR), LOCALITÀ RONCO CAMPO CANNETO, AD USO IRRIGUO. COD. PROC. PR07A0097 (CONTENENTE QUATTRO POZZI CHE SI RIDURRANNO A TRE COMPRESO QUELLO NUOVO CHE QUI SI AUTORIZZA) E CONTESTUALE PRESA D'ATTO TRASFORMAZIONE IN USO DOMESTICO DI DUE POZZI - SINADOC 41744/2024. |
| Proposta                    | n. PDET-AMB-2025-3785 del 23/06/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Struttura adottante         | Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dirigente adottante         | PAOLO MAROLI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Questo giorno ventiquattro GIUGNO 2025 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma, PAOLO MAROLI, determina quanto segue.

**OGGETTO: REG. REG.LE N. 41/01 ART. 16 - IMPRESA INDIVIDUALE CAVALLONE FRANCESCO. DOMANDA DI APPROVAZIONE DI VARIANTE SOSTANZIALE (AUMENTO DEL VOLUME ANNUO DEL PRELIEVO E DELLA PORTATA MASSIMA DI UNO DEI POZZI) ALLA CONCESSIONE, RILASCIATA CON ATTO N. 2027 DEL 09/04/2024, PER LA DERIVAZIONE DI ACQUA PUBBLICA SOTTERRANEA E AUTORIZZAZIONE ALLA PERFORAZIONE DI UN NUOVO POZZO IN COMUNE DI SISSA TRECASALI (PR), LOCALITÀ RONCO CAMPO CANNETO, AD USO IRRIGUO. COD. PROC. PR07A0097 (CONTENENTE QUATTRO POZZI CHE SI RIDURRANNO A TRE COMPRESO QUELLO NUOVO CHE QUI SI AUTORIZZA) E CONTESTUALE PRESA D'ATTO TRASFORMAZIONE IN USO DOMESTICO DI DUE POZZI - SINADOC 41744/2024.**

**IL DIRIGENTE**

**VISTI:**

- il R.D. 523/1904 (Testo unico delle opere idrauliche) e il R.D. 1775/1933 (Testo unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici); la L. 241/1990 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo ed accesso agli atti); il D.Lgs. 152/2006 (Norme in materia ambientale); il D.Lgs. 33/2013 (Riordino della disciplina sul diritto di accesso civico, trasparenza e diffusione di informazioni);
- la L.R. 3/1999 (Riforma del sistema regionale e locale), in particolare gli artt. 152-156; la L.R. 4/2018 (Disciplina della procedura di V.I.A); il R.R. 41/2001 (Regolamento per la disciplina del procedimento di concessione di acqua pubblica); la L.R. 7/2004 (Disposizioni in materia ambientale, modifiche ed integrazioni a leggi regionali); il Piano di tutela delle Acque dell'Emilia Romagna, n. 40/2005; la L.R. 13/2015 (Riforma del sistema di Governo regionale e locale e disposizioni su Città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni), in particolare gli artt. 16 e 17; la L.R. 2/2015, in particolare l'art. 8 (Entrate derivanti dall'utilizzo del demanio idrico);

- le d.G.R. in materia di canoni e spese istruttorie: 609/2002, 1325/2003, 1274, 2242 e 1994 del 2005 1985/2011, 65/2015 e 1717/2021; la d.G.R. 787/2014 sulla durata delle concessioni; le d.G.R. 2067/2015 e 2293/2021 (Attuazione Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/CE); le d.G.R. 1415, 1792 e 2254 del 2016, in materia di quantificazione volumetrica dei canoni per uso irriguo;
- il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale approvato dalla Amministrazione Provinciale di Piacenza con atto C.P. n.69 del 2 luglio 2010 e la nota pervenuta in data 17/02/2017 con n. 1809 di prot. con la quale l'Amministrazione Provinciale forniva una interpretazione delle disposizioni contenute nelle Norme del vigente PTCP (Allegato N5) in merito all'obbligo di installazione dei misuratori di portata;

**DATO ATTO** che:

- con Deliberazione della Giunta Regionale Emilia – Romagna n° 1181/2018 è stato approvato l'assetto organizzativo generale di Arpae di cui alla L.R. n° 13/2015, attribuendo alle Aree Autorizzazioni e Concessioni territorialmente competenti lo svolgimento delle funzioni relative al demanio;
- sulla base delle attribuzioni conferite con le Deliberazioni del Direttore Generale di Arpae nn. 126/2021 e 124/2023 al sottoscritto responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni (S.A.C.) di Parma compete l'adozione del presente provvedimento amministrativo;

**DATO ATTO** che:

- con atto n. 2027 del 09/04/2024 questo Servizio rilasciava all'Impresa Individuale Cavallone Francesco (C.F. CVLFNC99S04F205B e P.I.V.A. 03910281207) la concessione (cod. proc. PR07A0097) per la derivazione di acqua pubblica sotterranea attraverso i quattro pozzi sotto descritti per un volume complessivo di prelievo pari a 7.436 mc/anno:
  1. P1 avente profondità di 14 m e portata massima pari a 2,83 l/s ubicato in Comune di Sissa Trecasali (PR), Località Strada Lorno, su terreno di proprietà del richiedente, censito al N.C.T. del Comune medesimo al foglio 31 mappale 40;
  2. P2 avente profondità di 17 m e portata massima pari a 2,50 l/s ubicato in Comune di Sissa Trecasali (PR), Località Via Grande, su terreno di proprietà del richiedente, censito al N.C.T. del Comune medesimo al foglio 27 mappale 40;

3. P3 avente profondità di 14 m e portata massima pari a 2 l/s ubicato in Comune di Sissa Trecasali (PR), Località Strada Lorno, su terreno di proprietà del richiedente, censito al N.C.T. del Comune medesimo al foglio 31 mappale 58;
  4. P4 avente profondità di 13 m e portata massima pari a 2,83 l/s ubicato in Comune di Sissa Trecasali (PR), Località Strada Lorno, su terreno di proprietà del richiedente, censito al N.C.T. del Comune medesimo al foglio 27 mappale 18;
- il titolare della suddetta Impresa Individuale Cavallone Francesco, ha presentato istanza (assunta al protocollo ARPAE con il n. 216634 in data 29/11/2024) di variante sostanziale della concessione sopra descritta e, in particolare per:
    - rinunciare alla concessione per i sopra descritti P3 e P4, trasformati in pozzi domestici (giuste comunicazioni di utilizzo acque pubbliche per uso domestico pervenute il 14/04/2025 (assunte al protocollo ARPAE con il n. 70246);
    - aumentare la portata massima del P2 a 18 l/s e il volume del prelievo complessivo a 50.425 mc/anno;
    - l'autorizzazione ad effettuare una nuova perforazione, ai sensi dell'art. 5 e ss., R.R. 41/2001, con le caratteristiche di seguito descritte:
      - pozzo da perforare avente profondità di m 45;
      - ubicazione del pozzo: Comune di Sissa Trecasali (PR), Località Ronco Campo Canneto, su terreno di proprietà del richiedente, censito al N.C.T. del suddetto Comune Sezione B, al foglio n. 31 mappale n. 82; coordinate UTM-RER: X: 600.755 Y: 971.288;
      - corpo idrico interessato: cod.0350ER-DQ2-CCS nome: CONOIDE TARO – Confinato Superiore (limite acquifero A2 mt 132,50 da p.c.);
      - destinazione della risorsa ad uso irriguo;
      - portata massima di esercizio pari a l/s 25;
      - volume d'acqua richiesto complessivamente per i tre pozzi facenti parte del procedimento PR07A0097 pari a mc/annui 50.425;

**CONSIDERATO** che la domanda presenta i requisiti per essere sottoposta al procedimento di

concessione per la derivazione da acque sotterranee ai sensi dell'art. 5 e ss., R.R. 41/2001, mediante nuova perforazione da effettuarsi ai sensi dell'art. 16, R.R. 41/2001;

**DATO ATTO** dell'avvenuta pubblicazione della predetta domanda sul BURERT n. 146 del 04/06/2025 senza che nei termini di legge siano pervenute opposizioni, osservazioni o impedimenti al rilascio del provvedimento di concessione;

**DATO INOLTRE ATTO** che la destinazione d'uso della risorsa idrica è qualificabile, per la definizione del canone, come uso "irrigazione agricola";

**CONSIDERATO** che:

- il rilascio del titolo concessorio è subordinato al parere dell'Autorità di Bacino (oggi Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po), ai sensi dell'art. 7, R.D. 1775/1933 e degli artt. 9 e 12, R.R. 41/2001;
- la medesima Autorità ha approvato la c.d. "*Direttiva Derivazioni*" (delib. 8/2015, aggiornata dalla delib. 3/2017), precisando che l'espressione del parere di competenza non è necessaria nei casi in cui la garanzia dell'equilibrio del bilancio idrico possa ritenersi verificata sulla base dei criteri di cui al c.d. "*Metodo ERA*", definiti dalla medesima Direttiva;
- con nota assunta al protocollo ARPAE n. 195932 del 17/11/2023, sono state fornite dall'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po indicazioni specifiche sull'applicazione del suddetto "*Metodo ERA*" della "*Direttiva Derivazioni*";
- in base alla valutazione ex ante condotta col "*Metodo ERA*", la derivazione oggetto di concessione ricade nei casi di "*Attrazione*", definiti dalla medesima Direttiva;

**RITENUTO:**

- di limitare la ricerca a m. 45, valutando comunque la possibilità di proseguire la perforazione, previa richiesta formale a questo Servizio, solo ed esclusivamente in caso di mancato ritrovamento di strati permeabili idonei; la perforazione potrà proseguire, comunque, non oltre il limite dell'acquifero A2 posto a mt 132,50 dal piano campagna;
- di valutare altresì, in fase di rilascio della concessione di prelievo, in base all'esito delle prove di portata, l'entità del quantitativo da concedere;

**PRESO ATTO** del parere favorevole espresso dai seguenti Enti:

- Provincia di Parma (assunto al protocollo ARPAE con il n° 87477 in data 12/05/2025);
- Consorzio Bonifica Parmense (assunto al protocollo ARPAE con il n° 77328 in data 24/04/2025);

**ACCERTATO** che il richiedente ha corrisposto quanto dovuto a titolo di spese istruttorie;

**CONSIDERATO, INFINE**, che, nel procedimento istruttorio, non sono emerse sopravvenute ragioni di pubblico interesse in relazione alla tutela della qualità, quantità ed uso della risorsa né condizioni riconducibili alle cause di diniego di cui all'art. 22 del R.R. 41/2001;

**RESO NOTO** che:

- la Responsabile del procedimento è la Titolare dell'Incarico di funzione "Polo specialistico Demanio Idrico Acque per uso agricolo", Area Autorizzazioni e Concessioni Ovest - ARPAE Emilia-Romagna, Giovanna Calciati;
- il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è il Direttore Generale di ARPAE Emilia-Romagna, con sede in Bologna, via Po n° 5 ed il responsabile del trattamento dei medesimi dati è il sottoscritto Dirigente Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni dell'ARPAE di Parma;
- le informazioni che devono essere rese note ai sensi dell'articolo 13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nella "Informativa per il trattamento dei dati personali", consultabile sul sito web dell'Agenzia [www.arpae.it](http://www.arpae.it);

**DATO ATTO** che, ai sensi di quanto previsto all'art. 6 bis L. n. 241/1990, nei confronti della Responsabile del procedimento e del Dirigente firmatario non sussistono situazioni di conflitto di interessi, nemmeno potenziale;

**RITENUTO**, sulla base dell'istruttoria svolta, che non sussistano elementi ostativi al rilascio dell'autorizzazione alla perforazione relativa al terzo pozzo del procedimento di concessione codice pratica PR07A0097 nonché di dare atto che due opere di presa sopra descritte (P3 e P4), facenti parte del procedimento PR07A0097, sono ora ad uso domestico;

**D E T E R M I N A**

*sulla base di quanto esposto in premessa, parte integrante della presente determinazione:*

1. **di autorizzare l'Impresa Individuale Cavallone Francesco** (C.F. CVLFNC99S04F205B e P.I.V.A. 03910281207), ai sensi del disposto dell'art. 16 del R.R. n. 41/2001, fatti salvi i diritti di terzi, alla perforazione di nuova opera di presa, nell'ambito del procedimento di concessione per la derivazione di acque pubbliche sotterranee codice pratica PR07A0097;
2. **di dare atto** delle seguenti caratteristiche del pozzo da perforare:
  - pozzo avente profondità di m 45 (che potrà essere superiore solo ed esclusivamente in caso di non ritrovamento di strati permeabili idonei, previa formale richiesta a questo Servizio, e comunque non oltre i limiti dell'acquifero A2 posto a m 132,50 dal piano campagna);
  - ubicazione del pozzo: Comune di Sissa Trecasali (PR), Località Ronco Campo Canneto, su terreno di proprietà del richiedente, censito al N.C.T. del suddetto Comune Sezione B, al foglio n. 31 mappale n. 82; coordinate UTM-RER: X: 600.755 Y: 971.288;
  - corpo idrico interessato: cod.0350ER-DQ2-CCS nome: CONOIDE TARO – Confinato Superiore (limite acquifero A2 mt 132,50 da p.c.);
  - destinazione della risorsa ad uso irriguo;
  - portata massima di esercizio pari a l/s 25;
  - volume d'acqua richiesto complessivamente per i tre pozzi facenti parte del procedimento PR07A0097 pari a mc/annui 50.425;
3. **di stabilire** che i lavori di perforazione devono essere eseguiti, nel rispetto degli obblighi di comunicazione e delle indicazioni tecniche di cui alla scheda "*Prescrizioni per la perforazione*", allegata al presente atto e sua parte integrante, entro il termine di 6 mesi dalla notifica del presente atto;
4. **di dare atto** che il mancato rispetto delle prescrizioni di cui al presente atto di autorizzazione e al suo allegato, comporta il diniego della concessione e l'irrogazione della sanzione amministrativa di cui all'art. 155, comma 2, L.R. 3/1999;

5. **di dare, altresì, atto** che l'autorizzazione può essere revocata qualora la zona venga interessata da fenomeni di dissesto idrogeologico, per esigenze di tutela della risorsa idrica o per sopravvenute ragioni di pubblico interesse;
6. **di dare, inoltre, atto** che la presente autorizzazione è preliminare rispetto al rilascio del titolo concessorio;
7. **di dare atto** che le seguenti opere di presa non fanno più parte del procedimento PR07A0097 in quanto sono stati trasformati in pozzi domestici:
- P3 avente profondità di 14 m e portata massima pari a 2 l/s ubicato in Comune di Sissa Trecasali (PR), Località Strada Lorno, su terreno di proprietà del richiedente, censito al N.C.T. del Comune medesimo al foglio 31 mappale 58;
  - P4 avente profondità di 13 m e portata massima pari a 2,83 l/s ubicato in Comune di Sissa Trecasali (PR), Località Strada Lorno, su terreno di proprietà del richiedente, censito al N.C.T. del Comune medesimo al foglio 27 mappale 18;
8. **di rendere noto** che:
- ai fini degli adempimenti in materia di trasparenza, per il presente provvedimento si provvederà alla pubblicazione ai sensi del vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) di Arpa;
  - il procedimento amministrativo sotteso al presente provvedimento è oggetto di misure di contrasto ai fini della prevenzione della corruzione, ai sensi e per gli effetti di cui alla Legge n. 190/2012 e del vigente Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) di Arpa;
9. **di dare, infine, atto** che avverso il presente provvedimento è possibile proporre opposizione, ai sensi dell'art. 133, comma 1, lettera b), del D.Lgs. n° 104/2010, nel termine di 60 giorni dalla notifica di questo atto, al Tribunale delle Acque pubbliche e al Tribunale superiore delle Acque pubbliche per quanto riguarda le controversie indicate dagli artt. 140, 143 e 144, R.D. 1775/1933, all'Autorità giudiziaria ordinaria per quanto riguarda la quantificazione dei canoni ovvero, per ulteriori profili di impugnazione, all'Autorità giurisdizionale amministrativa nel termine di 60 giorni dalla data di

notifica, oppure ricorso straordinario al Capo dello Stato entro centoventi giorni dalla medesima data;

**10. *di notificare*** il presente provvedimento nei termini di legge.

**IL DIRIGENTE RESPONSABILE**

**del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma**

***dott. Paolo Maroli***

***(DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE)***

***PRESCRIZIONI PER LA PERFORAZIONE***

Concessione codice pratica PR07A0097.

Richiedente: **Impresa Individuale Cavallone Francesco** (C.F. CVLFNC99S04F205B e P.I.V.A. 03910281207).

**ARTICOLO 1 – DURATA DELL'AUTORIZZAZIONE**

**1. Durata** - L'autorizzazione alla perforazione è accordata per la durata di 6 mesi dalla notifica della stessa, con possibilità di proroga, su richiesta dell'istante e per comprovati motivi, per ulteriori 6 mesi.

**ARTICOLO 2 – ADEMPIMENTI PROCEDURALI E LORO TEMPISTICA**

**1. Comunicazione di inizio lavori** - L'interessato è tenuto a comunicare, **con anticipo di almeno 10 gg.**, a questa **Agenzia Arpae S.A.C. di Piacenza** – con PEC: **aoopc@cert.arpae.emr.it** e all'indirizzo e-mail **szambelli@arpae.it**:

- la data di inizio dei lavori di perforazione
- la data di inserimento della colonna filtrante
- la data di ultimazione lavori di perforazione
- la data di effettuazione della prova di pompaggio.

**2. Relazione di fine lavori** - L'interessato è tenuto inoltre a trasmettere a questa Agenzia, entro 30 giorni dal termine dei lavori di perforazione, una relazione, corredata da una **“dichiarazione integrativa d'asseverazione dell'osservanza delle disposizioni d'autorizzazione a firma del tecnico in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione adeguata in relazione alla tipologia dell'opera da realizzare, incaricato della direzione della ricerca medesima”**, in cui indicare:

- l'esatta localizzazione della perforazione;
- la descrizione delle modalità esecutive della perforazione, il diametro e la profondità del pozzo, le quote delle fenestrate, le modalità costruttive delle opere a protezione del pozzo;
- la stratigrafia dei terreni attraversati;
- la tipologia e le caratteristiche tecniche della pompa che si prevede di installare;

- il tipo di falda captata;
- le modalità di effettuazione ed i risultati di una prova di pompaggio finalizzata sia alla determinazione della tipologia idraulica dell'acquifero interessato e dei parametri caratterizzanti il comportamento idrodinamico del sistema messo in pompaggio, sia alla individuazione di eventuali limiti, impermeabili o alimentanti, presenti nell'area di influenza della prova. La prova dovrà effettuarsi a cinque diversi gradini di portata, ai fini dell'individuazione dell'equazione caratteristica e della portata critica;
- il regime ed il movimento naturale della falda captata, ove possibile, e la struttura idrogeologica interessata dal pozzo, schematizzata tramite sezioni.

- 3. Comunicazioni all'ISPRA** - L'interessato è tenuto a comunicare all'ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca ambientale, una comunicazione preventiva di inizio indagine e successivamente una comunicazione conclusiva di fine indagine (o sospensione), pena l'irrogazione di sanzione amministrativa, conformemente agli artt. 1-3, L. 464/1984. Per ulteriori informazioni sulle modalità di trasmissione si rimanda al sito <http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicita-legale/adempimenti-di-legge/trasmissione-informazioni-legge-464-84/>

### **ARTICOLO 3 – CARATTERISTICHE E UBICAZIONE DEL POZZO DA PERFORARE**

- 1. Caratteristiche del pozzo** – L'autorizzazione rilasciata ha ad oggetto la perforazione di n. 1 pozzo (il terzo del procedimento PR07A0097) **avente profondità di m 45 (che potrà essere superiore in caso di non ritrovamento di strati permeabili idonei, e comunque non oltre i mt. 132,50 da p.c., previa richiesta formale al S.A.C. di Arpae)**, con colonna filtrante in PVC del diametro interno di mm 280, equipaggiato con pompa ad asse verticale della potenza di 73 kW, dotato di parete filtrante alla profondità presunta compresa tra m 28 e m 43 dal piano di campagna.
- 2. La portata** nominale massima autorizzata è pari a l/s 25.
- 3. Ubicazione** - La perforazione avrà luogo in Comune di Sissa Trecasali (PR), Località Ronco Campo Canneto, su terreno di proprietà del richiedente, censito al N.C.T. del suddetto Comune Sezione B, al foglio n. 31 mappale n. 82; coordinate UTM-RER: X: 600.755 Y: 971.288.

I dati tecnici definitivi saranno acquisiti con la trasmissione della relazione di cui al precedente art.

2.

**Qualora in corso d'opera si rendesse necessario variare il sito della ricerca o modificare le caratteristiche dell'opera autorizzata (profondità, diametro, ecc.), i lavori dovranno essere immediatamente sospesi, dandone tempestiva comunicazione formale al S.A.C. di Arpa e ed il Titolare dell'autorizzazione, per riprendere i lavori, dovrà munirsi del provvedimento autorizzativo di variante.**

#### **ARTICOLO 4 - PRESCRIZIONI TECNICO-COSTRUTTIVE**

- 1. Modalità di perforazione** – La perforazione deve essere effettuata con fluidi di perforazione composti da acqua o da fanghi a base di acqua. Per evitare un possibile inquinamento delle falde, si raccomanda di isolare adeguatamente la porzione superficiale del pozzo, fino a comprendere tutti gli orizzonti acquiferi potenzialmente inquinanti.

**Per evitare il diffondersi di eventuali inquinanti, il pozzo non deve mettere in comunicazione fra di loro falde (intese come “strati idro-fertili”) appartenenti a “gruppi acquiferi” diversi. In particolare, qualora la profondità del pozzo dovesse superare la quota di m 132,50 (limite acquifero A2), andrà effettuata la cementazione delle falde eventualmente rinvenute al di sopra di tale quota (cementazione da p.c. a m 132,50).**

La zona di perforazione dovrà essere provvista di adeguata barriera di delimitazione per evitare l'accesso di persone estranee ai lavori.

Ai fini del rilevamento periodico dei livelli e della qualità delle acque emunte si prescrivono le seguenti operazioni:

- realizzazione di una platea in cemento all'intorno del punto di perforazione;
- cementazione fino al tetto del gruppo acquifero captato, con l'utilizzo di bentonite o compactonite (laviostop);
- realizzazione, a protezione della testa del pozzo, di un pozzetto di ispezione e manovra, dotato di chiusino a tenuta ermetica con diametro maggiore dell'imbocco, provvisto di sfioratore per lo smaltimento di acque superficiali e meteoriche di eventuale infiltrazione;

- sigillatura dell'imbocco del manufatto con apposita flangia contenente un foro del diametro di mm 25, provvisto di chiusura con tappo filettato, con apertura sufficiente all'inserimento di una pompa per l'eventuale prelievo di campioni analitici;
- inserimento di una valvola di ritegno (non ritorno) nella tubazione idraulica di mandata del pozzo, per garantire che la circolazione idraulica avvenga nella sola direzione di uscita dal pozzo, in modo da prevenire accidentali miscelazioni della falda captata con le acque di superficie;
- copertura delle aperture esistenti al termine dei lavori, in corrispondenza della testata del pozzo e dell'avampozzo.

2. **Materiali di risulta** – I materiali di risulta dovranno essere gestiti come terre e rocce da scavo in base alle indicazioni di cui al D.P.R. 120/2017 e della vigente normativa sui rifiuti.

I fanghi liquidi o semiliquidi utilizzati nei lavori di perforazione e rimasti inutilizzati, quando classificati come rifiuti, dovranno essere conferiti ad impianti autorizzati.

Le acque di risulta potranno essere scaricate :

- nei canali fognari, nel rispetto dei limiti di cui al D.Lgs. 152/2006, allegato 5, tab. 3, “*Scarico in rete fognaria*”
- in acque superficiali, conformemente al D.Lgs. 152/2006, allegato 5, tab. 3, “*Scarico in rete acque superficiali*”.

3. **Estrazione dell'acqua** – L'estrazione dell'acqua deve avvenire con modalità tali da evitare la contestuale estrazione di terreno o della sua frazione più fina e il verificarsi di cedimenti della superficie del suolo che possano pregiudicare la stabilità e la funzionalità dei manufatti presenti nella zona dell'emungimento.

4. **Dispositivo di misurazione** – Si prescrive l'installazione di idoneo e tarato dispositivo per la misurazione delle portate e dei volumi di risorsa idrica derivata.

5. **Impianto e tecnologie di perforazione** – La perforazione deve essere eseguita mediante impianti attrezzati per il controllo di eruzioni di gas. Si prescrive inoltre l'adozione di misure idonee a depurare l'acqua dalla possibile presenza di gas di esercizio del pozzo. In caso di rinvenimento di

idrocarburi liquidi o gas naturali, i lavori devono essere immediatamente sospesi dandone comunicazione al S.A.C. di Piacenza, per le verifiche del caso.

#### **ARTICOLO 5 - VIGILANZA**

Questa Agenzia si riserva di procedere in qualsiasi momento al controllo dei lavori autorizzati, per verificare che gli stessi siano eseguiti nel rispetto della normativa generale e speciale in materia di acque pubbliche e di sicurezza sul lavoro. Copia della presente autorizzazione dovrà essere consegnata alla Ditta esecutrice dei lavori, che dovrà tenerla in cantiere ed esibirla ad ogni richiesta del personale preposto alla vigilanza.

**SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.**