

## **QUADRO CONOSCITIVO**

### **SISTEMA FUNZIONALE: RISORSE NATURALI**

#### **RISORSE IDRICHE**

### **Allegato 2**

Corpi idrici individuati ai sensi della Direttiva Quadro Acque  
2000/60/CE

A cura di: *Ambiter S.r.l.*

#### **FASE PROCEDURALE**

- ✓ Consultazione preliminare
- Formazione del Piano
- Approvazione del Piano

Tabella 1 - Corpi idrici fluviali (naturali, artificiali o fortemente modificati), identificati nel territorio piacentino ai sensi della DQA - Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE (Piano di Gestione del Distretto del Po 2015).

L'asterisco azzurro (\*) individua i corpi idrici monitorati anche per specifica destinazione funzionale, in particolare per le acque che richiedono protezione/miglioramento per essere idonee alla vita dei pesci salmonicoli e ciprinicoli.

Le codifiche utilizzate per definire le pressioni e gli impatti significativi e i motivi di proroga/deroga/esenzione sono consultabili per esteso nelle tabelle successive. Per approfondimenti si rinvia all'Allegato 12.2 dell'Elaborato 12 "Repertorio e database delle informazioni di supporto per il riesame del PdG Po 2015" del PdG Po 2015.

| Regione del distretto    | Codice corpo idrico | Nome corso d'acqua      | Natura   | Uso per fortemente modificati | Pressioni significative | Impatti significativi | Staz. Monitoraggio | Stato chimico | Obiettivo chimico PdGPo 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA | Motivazione per esenzione indicata | Stato/Potenzi ale ecologico | Obiettivo ecologico PdGPo 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA | Motivazione per esenzione indicata |
|--------------------------|---------------------|-------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Emilia-Romagna/Lombardia | 0101000000002IR     | R. Bardonezza           | naturale |                               | 1,1; 2,2; 4.5.1         | IN                    | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna/Lombardia | 0101000000001IR     | R. Bardonezza           | naturale |                               | 2.2                     |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna/Lombardia | 0101000000003IR     | R. Bardonezza           | naturale |                               | 1,1; 2,2; 4.5.1         | HA_MOR                | no                 | buono         | buono al 2015                | 4.4                              |                                    | sufficiente                 | sufficiente al 2027            | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna           | 0102000000003ER     | Lora-Carogna (Rio)      | naturale |                               | 2.2                     | IC                    | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | cattivo                     | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna           | 0102000000002ER     | Lora-Carogna (Rio)      | naturale |                               | 2.2                     | IN, IC                | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna           | 0102000000001ER     | Lora - Carogna (Rio)    | naturale |                               | 2.2                     |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna           | 0103000000001ER     | Carona - Boriacco (Rio) | naturale |                               | 1,1; 2,1, 2,2           | IN, IC, IO            | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | cattivo                     | scarso al 2027                 | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna           | 0104000000002ER     | Cornaiola (Rio)         | naturale |                               | 1,1; 2,2;               | IN; IC                | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | cattivo                     | scarso al 2027                 | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna           | 0104000000001ER     | Cornaiola (Rio)         | naturale |                               | 1,3;2,2;                | IN; IC; HA_MOR        | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | cattivo                     | scarso al 2027                 | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna           | 0104030000001ER     | Bugaglio (Rio)          | naturale |                               | 1,3;2,2;                | IN; IC                | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | cattivo                     | scarso al 2027                 | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna           | 0105000000003ER     | Tidone (Torrente)       | naturale |                               |                         | HA_MOR                | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna           | 0105000000004ER     | Tidone (Torrente)       | naturale |                               | 2,2;3,1;3,6.1           | HA_MOR                | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna           | 0105000000005ER     | Tidone (Torrente)       | naturale |                               | 2.2                     | IN; HA_IDR; HA_MOR    | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna           | 0105050000001ER     | Luretta (Rio)           | naturale |                               | 2.2                     | IN                    | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna           | 0105050000002ER     | Luretta (Rio)           | naturale |                               | 2,2;4,1                 | IN                    | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna           | 0105050000004ER     | Luretta (Rio)           | naturale |                               | 2,2;4,1                 | IN                    | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna           | 0105050000003ER     | Luretta (Rio)           | naturale |                               | 2,2;4,1                 | IN                    | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |

| Regione del distretto | Codice corpo idrico | Nome corso d'acqua                    | Natura       | Uso per fortemente modificati | Pressioni significative | Impatti significativi | Staz. Monitoraggio | Stato chimico | Obiettivo chimico PdGPO 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA | Motivazione per esenzione indicata | Stato/Potenzi ale ecologico | Obiettivo ecologico PdGPO 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA | Motivazione per esenzione indicata |
|-----------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Emilia-Romagna        | 010600000001ER      | Loggia (Torrente)                     | naturale     |                               | 1.3;2.2;                | IN; IC                | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | cattivo                     | scarso al 2027                 | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna        | 010907000001ER      | Perino (Torrente)                     | naturale     |                               |                         |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 010907000002ER      | Perino (Torrente)                     | naturale     |                               |                         |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 010901000001ER      | Boreca (Torrente)                     | naturale     |                               |                         | HA_IDR                | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 010902000004ER      | Aveto (Torrente)                      | naturale     |                               | 4.3                     | HA_IDR; HA_MOR        | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 010902000003ER      | Aveto (Torrente)                      | naturale     |                               | 3.6.1                   | HA_IDR                | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 010900000009ER      | Trebbia (Fiume)                       | naturale     |                               | 2.2;3.1                 |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 010900000008ER      | Trebbia (Fiume)                       | naturale     |                               | 2.2                     |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 010900000007ER      | Trebbia (Fiume)                       | naturale     |                               | 2.2                     | HA_MOR                | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 010900000006ER      | Trebbia (Fiume)                       | naturale     |                               |                         |                       | Si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 010900000005ER      | Trebbia (Fiume)                       | naturale     |                               |                         | HA_MOR                | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 010900000004ER      | Trebbia (Fiume)                       | naturale     |                               |                         |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 010900000003ER      | Trebbia (Fiume)                       | naturale     |                               |                         |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 010900000002ER      | Trebbia (Fiume)                       | naturale     |                               |                         |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0109000000010ER     | Trebbia (Fiume)                       | naturale     |                               | 2.2;3.1                 | HA_IDR; HA_MOR        | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2021                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0109000000011ER     | Trebbia (Fiume)                       | naturale     |                               | 2.2                     | HA_IDR; HA_MOR        | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2021                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 010910000001ER      | Diversivo Ovest (Colatore-Collettore) | artificial e |                               | 1.1;1.3;2.2             | IN; IC; IO            | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | sufficiente al 2027            | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna        | 011103000002ER      | Lardana (Torrente)                    | naturale     |                               |                         |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  | no                               |                                    |
| Emilia-Romagna        | 011103000001ER      | Lardana (Torrente)                    | naturale     |                               |                         |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  | no                               |                                    |
| Emilia-Romagna        | 011100000004ER      | Nure (Torrente)                       | naturale     |                               |                         |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 011100000005ER      | Nure (Torrente)                       | naturale     |                               | 3.1                     |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |

| Regione del distretto | Codice corpo idrico | Nome corso d'acqua          | Natura   | Uso per fortemente modificati | Pressioni significative | Impatti significativi | Staz. Monitoraggio | Stato chimico | Obiettivo chimico PdGPO 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA | Motivazione per esenzione indicata | Stato/Potenzi ale ecologico | Obiettivo ecologico PdGPO 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA | Motivazione per esenzione indicata |
|-----------------------|---------------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Emilia-Romagna        | 0111000000006ER     | Nure (Torrente)             | naturale |                               | 2.2                     | HA_IDR;               | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2021                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0111000000007ER     | Nure (Torrente)             | naturale |                               | 2.2;4.1                 | HA_IDR; HA_MOR        | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2021                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0111000000008ER     | Nure (Torrente)             | naturale |                               | 2.1;2.2                 | HA_IDR;               | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2021                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0111000000003ER     | Nure (Torrente)             | naturale |                               |                         |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0111000000001ER     | Nure (Torrente)             | naturale |                               |                         |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0111000000002ER     | Nure (Torrente)             | naturale |                               | 4.1                     |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0112050300001ER     | Mancassola - Gandiola (Rio) | naturale |                               | 2.2                     | IN; IC                | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | cattivo                     | scarso al 2027                 | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna        | 0112050100002ER     | Ogone (Torrente)            | naturale |                               | 2.2                     | IN; IC                | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0112050100001ER     | Ogone (Torrente)            | naturale |                               | 2.2                     |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0112050200001ER     | Vezzeno (Torrente)          | naturale |                               | 2.2                     |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2021                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0112050200002ER     | Vezzeno (Torrente)          | naturale |                               | 1.1; 2.2                | altro                 | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0112050200003ER     | Vezzeno (Torrente)          | naturale |                               | 1.1; 2.2                | IN                    | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | sufficiente al 2027            | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna        | 0112050000002ER     | Riglio (Torrente)           | naturale |                               | 2.2                     |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0112050000003ER     | Riglio (Torrente)           | naturale |                               | 2.2                     |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0112050000004ER     | Riglio (Torrente)           | naturale |                               | 2.2                     | IN                    | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0112050000005ER     | Riglio (Torrente)           | naturale |                               | 2.2                     | IN, IC                | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0112050000006ER     | Riglio (Torrente)           | naturale |                               | 2.2                     | IN;IC; HA_MOR         | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | sufficiente al 2027            | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna        | 0112050000001ER     | Riglio (Torrente)           | naturale |                               |                         |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0112010000001ER     | Rimore (Rio)                | naturale |                               | 2.2                     | IN;IC                 | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | cattivo                     | scarso al 2027                 | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna        | 0112030000001ER     | Chero (Torrente)            | naturale |                               | 2.2;4.1                 |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0112030000002ER     | Chero (Torrente)            | naturale |                               | 2.2                     |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |

| Regione del distretto | Codice corpo idrico | Nome corso d'acqua   | Natura                | Uso per fortemente modificati | Pressioni significative | Impatti significativi | Staz. Monitoraggio | Stato chimico | Obiettivo chimico PdGPO 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA | Motivazione per esenzione indicata | Stato/Potenzi ale ecologico | Obiettivo ecologico PdGPO 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA | Motivazione per esenzione indicata |
|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Emilia-Romagna        | 0112030000003ER     | Chero (Torrente)     | naturale              |                               | 2.2;4.1                 | HA_MOR                | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0112030000004ER     | Chero (Torrente)     | naturale              |                               | 2.2                     | IC                    | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0112000000002ER     | Chiavenna (Torrente) | naturale              |                               | 2.2                     |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2021                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0112000000003ER     | Chiavenna (Torrente) | naturale              |                               | 2.2                     | IN;IC                 | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2027                  | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna        | 0112000000001ER     | Chiavenna (Torrente) | naturale              |                               | 2.2                     |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2021                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0112000000005ER     | Chiavenna (Torrente) | naturale              |                               | 2.2                     | IN;IC                 | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | sufficiente al 2027            | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna        | 0112000000004ER     | Chiavenna (Torrente) | naturale              |                               | 2.1;2.2                 | IN;IC                 | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | sufficiente al 2027            | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna        | 0113000000001ER     | Fontana (Cavo)       | artificiale           |                               | 1.1;1.4;2.2             | IN;IC;IO              | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | sufficiente al 2027            | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna        | 0114050100001ER     | Grattarolo (Rio)     | naturale              |                               | 2.1;2.2                 | IN;IC                 | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | cattivo                     | scarso al 2027                 | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna        | 0114000000002ER     | Arda (Torrente)      | naturale              |                               |                         |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0114000000004ER     | Arda (Torrente)      | naturale              |                               |                         | HA_MOR                | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0114000000003ER     | Arda (Torrente)      | naturale              |                               | 4.1                     |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0114000000005ER     | Arda (Torrente)      | naturale              |                               | 2.2                     | HA_IDR; HA_MOR        | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | buono al 2015                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0114000000007ER     | Arda (Torrente)      | naturale              |                               |                         | HA_IDR; HA_MOR        | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0114000000008ER     | Arda (Torrente)      | naturale              |                               | 2.1;2.2;4.1             | HA_IDR; HA_MOR        | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0114000000009ER     | Arda (Torrente)      | naturale              |                               | 2.2                     |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | sufficiente al 2027            | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna        | 0114000000001ER     | Arda (Torrente)      | naturale              |                               |                         |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0114000000006ER     | Arda (Torrente)      | fortemente modificato | agricoltura - irrigazione     | 2.2;3.1;4.1             |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0114050000005ER     | Ongina (Torrente)    | fortemente modificato | difesa dalle alluvioni        | 1.1;2.2                 | IN;IC; HA_MOR         | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | sufficiente al 2027            | 4.5                              | Costi sproporzionati               |
| Emilia-Romagna        | 0114050000004ER     | Ongina (Torrente)    | naturale              |                               | 2.2                     | IN; IC                | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | sufficiente al 2027            | 4.5                              | Costi sproporzionati               |

| Regione del distretto    | Codice corpo idrico | Nome corso d'acqua | Natura   | Uso per fortemente modificati | Pressioni significative | Impatti significativi | Staz. Monitoraggio | Stato chimico | Obiettivo chimico PdGPo 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA | Motivazione per esenzione indicata | Stato/Potenzi ale ecologico | Obiettivo ecologico PdGPo 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA | Motivazione per esenzione indicata |
|--------------------------|---------------------|--------------------|----------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Emilia-Romagna           | 0114050000003ER     | Ongina (Torrente)  | naturale |                               | 2.2                     |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna           | 0114050000002ER     | Ongina (Torrente)  | naturale |                               | 2.2                     | altro                 | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna           | 0114050000001ER     | Ongina (Torrente)  | naturale |                               | 2.2                     |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | scarso                      | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna           | 0115270000002ER     | Stirone (Torrente) | naturale |                               | 2.2                     |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  | no                               |                                    |
| Emilia-Romagna           | 0115270000003ER     |                    | naturale |                               | 2.2                     |                       | no                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2021                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna/Lombardia | N00815IR            | Fiume Po           | naturale |                               | 2.2;4.1                 | IN                    | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna/Lombardia | N00813IR            | Fiume Po           | naturale |                               | 4.1                     | IN                    | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna/Lombardia | N00814IR            | Fiume Po           | naturale |                               | 2.1;2.2;4.1             | IN                    | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2027                  | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |

Tabella 2 - Corpi idrici lacustri (naturali, artificiali o fortemente modificati) identificati nel territorio piacentino ai sensi della DQA - Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE (Piano di Gestione del Distretto del Po 2015).

Il doppio asterisco azzurro (\*\*) individua i corpi idrici monitorati anche per specifica destinazione funzionale, in particolare per le acque destinate alla produzione di acqua potabile.

Le codifiche utilizzate per definire le pressioni e gli impatti significativi e i motivi di proroga/deroga/esenzione sono consultabili per esteso nelle tabelle successive. Per approfondimenti si rinvia all'Allegato 12.2 dell'Elaborato 12 "Repertorio e database delle informazioni di supporto per il riesame del PdG Po 2015" del PdG Po 2015.

| Regione del distretto | Codice corpo idrico              | Nome lago        | Natura                | Uso per fortemente modificati                                               | Pressioni significative | Impatti significativi | Staz. Monitoraggio | Stato chimico | Obiettivo chimico PdGPo 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA | Motivazione per esenzione indicata | Stato/Potenzi ale ecologico | Obiettivo ecologico PdGPo 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA     | Motivazione e per esenzione indicata |
|-----------------------|----------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Emilia-Romagna        | 011400000000S1ER<br>Mignano (**) | Mignano (Invaso) | fortemente modificato | Agricoltura - irrigazione;<br>Sviluppo urbano - fornitura di acqua potabile | 1.9                     |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono                       | buono al 2015                  |                                      |                                      |
| Emilia-Romagna        | 010500000000S1ER<br>Molato       | Molato (Invaso)  | fortemente modificato | Agricoltura - irrigazione;<br>Energia - produzione energia idroelettrica    | 1.9                     | IN                    | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | sufficiente                 | buono al 2021                  | Riduzione nutriente bacino extra rer |                                      |

Tabella 3 - Corpi idrici sotterranei identificati nel territorio piacentino ai sensi della DQA - Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE (Piano di Gestione del Distretto del Po 2015).

Le codifiche utilizzate per definire le pressioni e gli impatti significativi e i motivi di proroga/deroga/esenzione sono consultabili per esteso nelle tabelle successive. Per approfondimenti si rinvia all'Allegato 12.2 dell'Elaborato 12 "Repertorio e database delle informazioni di supporto per il riesame del PdG Po 2015" del PdG Po 2015.

| Regione del distretto | Codice corpo idrico | Nome corpo idrico                                | Sistema di circolazione | Pressioni significative | Impatti significativi | Staz. Monitoraggio | Stato chimico | Obiettivo chimico PdG Po 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA | Motivazione per esenzione indicata | Stato quantitativo | Obiettivo quantitativo PdG Po 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA | Motivazione per esenzione indicata |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Emilia-Romagna        | 0010ER-DQ1-CL       | Conoide Tidone - libero                          | pianura superficiale    | 2.1; 2.2; 3.7           | IN;IC                 | si                 | scarso        | buono al 2027                 | 4.4                              | Fattibilità tecnica                | buono              | buono al 2015                      |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0032ER-DQ1-CL       | Conoide Trebbia-Luretta-libero                   | pianura superficiale    | 2.1; 2.2; 3.7           | IN;IC;Piez            | si                 | scarso        | buono al 2027                 | 4.4                              | Fattibilità tecnica                | buono              | buono al 2021                      | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0040ER-DQ1-CL       | Conoide Nure - libero                            | pianura superficiale    | 2.1; 3.7                | IN;IC;Piez            | si                 | scarso        | buono al 2027                 | 4.4                              | Fattibilità tecnica                | buono              | buono al 2021                      | 4.4                              | Fattibilità tecnica                |
| Emilia-Romagna        | 0050ER-DQ1-CL       | Conoide Arda - libero                            | pianura superficiale    | 2.2; 3.7                | IN                    | si                 | scarso        | buono al 2027                 | 4.4                              | Fattibilità tecnica                | buono              | buono al 2015                      |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0300ER-DQ2-CCS      | Conoide Tidone-Luretta - confinato superiore     | pianura profondo        | 3.7                     | IN                    | si                 | scarso        | buono al 2021                 | 4.4                              | Fattibilità tecnica                | buono              | buono al 2015                      |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0322ER-DQ2-CCS      | Conoide Chiavenna-Nure - confinato superiore     | pianura profondo        | 2.2; 3.7                | IN                    | no                 | scarso        | buono al 2027                 | 4.4                              | Fattibilità tecnica                | buono              | buono al 2015                      |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0330ER-DQ2-CCS      | Conoide Arda - confinato superiore               | pianura profondo        | 2.2                     | IN                    | si                 | scarso        | buono al 2027                 | 4.4                              | Fattibilità tecnica                | buono              | buono al 2015                      |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0340ER-DQ2-CCS      | Conoide Stirone-Parola - confinato superiore     | pianura profondo        |                         |                       | si                 | buono         | buono al 2015                 |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                      |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0630ER-DQ2-PPCS     | Pianura Alluvionale Padana - confinato superiore | pianura profondo        | 3.7                     |                       | si                 | buono         | buono al 2015                 |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                      |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 0650ER-DET1-CMSG    | Conoidi montane e Sabbie gialle occidentali      | pianura superficiale    | 2.2; 3.7                | IN;IC                 | si                 | scarso        | buono al 2027                 | 4.4                              | Fattibilità tecnica                | buono              | buono al 2015                      |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 2300ER-DQ2-CCI      | Conoide Tidone-Luretta - confinato inferiore     | pianura profondo        |                         | IN                    | si                 | buono         | buono al 2021                 | 4.4                              | Fattibilità tecnica                | buono              | buono al 2015                      |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 2301ER-DQ2-CCI      | Conoide Trebbia - confinato inferiore            | pianura profondo        | 3.7                     |                       | si                 | buono         | buono al 2015                 |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                      |                                  |                                    |

| Regione del distretto | Codice corpo idrico | Nome corpo idrico                                                   | Sistema di circolazione | Pressioni significative | Impatti significativi | Staz. Monitoraggio | Stato chimico | Obiettivo chimico PdGPO 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA | Motivazione per esenzione indicata | Stato quantitativo | Obiettivo quantitativo PdGPO 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA | Motivazione per esenzione indicata |
|-----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Emilia-Romagna        | 2700ER-DQ2-PACI     | Pianura Alluvionale - confinato inferiore                           | pianura profondo        | 3.7                     |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 5030ER-AV2-VA       | Depositi vallate App. Taro-Enza-Tresinaro                           | fondovalle              | 3.7                     |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 5020ER-AV2-VA       | Depositi vallate App. Trebbia-Nure-Arda                             | fondovalle              | 3.7                     |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 6030ER-LOC1-CIM     | Vezzano sul Crostolo - Scandiano - Ozzano dell'Emilia - Brisighella | collinare - montano     | 3.7                     |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 6300ER-LOC1-CIM     | M Orocco                                                            | collinare - montano     |                         |                       | si                 | scarso        | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 6320ER-LOC1-CIM     | M Lama - M Menegosa                                                 | collinare - montano     |                         |                       | si                 | scarso        | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 6330ER-LOC1-CIM     | Pellegrino Parmense                                                 | collinare - montano     |                         |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 6340ER-LOC1-CIM     | Bardi - Monte Carameto                                              | collinare - montano     |                         |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 6360ER-LOC3-CIM     | Monte Penna - Monte Nero - Monte Ragola                             | collinare - montano     |                         |                       | si                 | scarso        | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 6370ER-LOC1-CIM     | Ferriere - M Aserei                                                 | collinare - montano     | 3.7                     |                       | si                 | scarso        | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 6380ER-LOC3-CIM     | M Armelio                                                           | collinare - montano     | 3.7                     |                       | si                 | scarso        | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 6390ER-LOC1-CIM     | M Alfeo - M Lesima                                                  | collinare - montano     |                         |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 6400ER-LOC1-CIM     | M Penice - Bobbio                                                   | collinare - montano     |                         |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 6410ER-LOC3-CIM     | Selva - Bocolo Tassi - Le Moline                                    | collinare - montano     |                         |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 6420ER-LOC1-CIM     | Farini - Bettola                                                    | collinare - montano     |                         |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 6430ER-LOC1-CIM     | Ottone - M delle Tane                                               | collinare - montano     |                         |                       | si                 | scarso        | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 6440ER-LOC3-CIM     | Val d'Aveto                                                         | collinare - montano     |                         |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |



| Regione del distretto | Codice corpo idrico | Nome corpo idrico                                 | Sistema di circolazione | Pressioni significative | Impatti significativi | Staz. Monitoraggio | Stato chimico | Obiettivo chimico PdGPO 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA | Motivazione per esenzione indicata | Stato quantitativo | Obiettivo quantitativo PdGPO 2015 | Eventuali esenzioni ex art.4 DQA | Motivazione per esenzione indicata |
|-----------------------|---------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Emilia-Romagna        | 6470ER-LOC1-CIM     | Pianello Val tidone - Rivergaro - Ponte dell'Olio | collinare - montano     |                         |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 6480ER-LOC1-CIM     | Pecorara                                          | collinare - montano     |                         |                       | si                 | buono         | buono al 2015                |                                  |                                    | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |
| Emilia-Romagna        | 9015ER-DQ1-FPF      | Freatico di pianura fluviale                      | pianura superficiale    | 1.5; 1.6; 2.1; 2.2      | IN; IC; IS            | si                 | scarso        | scarso al 2027               | 4.5                              | Costi sproporzionati               | buono              | buono al 2015                     |                                  |                                    |

Tabella 4 – Codici di identificazione degli impatti significativi.

| Codice Impatto     | Impatto                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IN                 | Inquinamento da nutrienti                                                                                           |
| IO                 | Inquinamento organico                                                                                               |
| IC                 | Inquinamento chimico                                                                                                |
| IS                 | Inquinamento/intrusione salina                                                                                      |
| AC                 | Acidificazione                                                                                                      |
| T                  | Temperature elevate                                                                                                 |
| HA_IDR             | Habitat alterati dovuti a cambiamenti idrologici                                                                    |
| HA_MOR             | Habitat alterati dovuti a cambiamenti morfologici (inclusa la connettività fluviale)                                |
| R                  | Rifiuti                                                                                                             |
| M                  | Inquinamento microbiologico                                                                                         |
| Asup_Asott         | Diminuzione della qualità delle acque superficiali collegate per stato chimico/quantitativo delle acque sotterranee |
| Ecosist_Terr_Asott | Danno agli ecosistemi terrestri dipendenti da acque sotterranee per motivi di tipo chimico/quantitativo             |
| Asott_Flusso       | Alterazione della direzione di flusso delle acque sotterranee per motivi di tipo chimico/quantitativo               |
| Piez               | Abbassamento dei livelli piezometrici per prelievi eccessivi rispetto alla disponibilità delle risorse sotterranee  |
| Altro              | Altri impatti significativi                                                                                         |

Tabella 5 – Codici di identificazione delle pressioni significative.

| Codice Pressioni | Pressioni                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2.1            | Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse - Idroelettrico            |
| 4.2.2            | Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse - Difesa dalle inondazioni |
| 4.2.3            | Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse -Produzione Acqua potabile |
| 4.2.4            | Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse -Agricoltura: irrigazione  |
| 4.2.5            | Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse - Usi ricreativi           |
| 4.2.6            | Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse - Industria                |
| 4.2.7            | Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse - Navigazione              |

| <b>Codice Pressioni</b> | <b>Pressioni</b>                                                                                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2.8                   | Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse -Altro                                          |
| 4.2.9                   | Alterazioni morfologiche - Dighe, barriere e chiuse - Non conosciute o obsolete                     |
| 4.3.1                   | Alterazioni idrologiche - Alterazioni del livello idrico o del volume - Agricoltura                 |
| 4.3.2                   | Alterazioni idrologiche - Alterazioni del livello idrico o del volume - Trasporti                   |
| 4.3.3                   | Alterazioni idrologiche - Alterazioni del livello idrico o del volume - Idroelettrico               |
| 4.3.4                   | Alterazioni idrologiche - Alterazioni del livello idrico o del volume - Fornitura di acqua potabile |
| 4.3.5                   | Alterazioni idrologiche - Alterazioni del livello idrico o del volume - Acquacoltura                |
| 4.3.6                   | Alterazioni idrologiche - Diversione della portata                                                  |
| 4.3.7                   | Alterazioni idrologiche - Alterazioni del livello idrico o del volume - Altro                       |
| 4.4                     | Alterazioni morfologiche - Perdita fisica totale o in parte del corpo idrico                        |
| 4.5                     | Alterazioni idromorfologiche - Altro                                                                |
| 4.5.1                   | Alterazioni morfologiche -Altro - Modifiche della zona riparia dei corpi idrici                     |
| 5.1                     | Altre pressioni -Introduzioni di specie e malattie                                                  |
| 5.2                     | Altre pressioni -Sfruttamento/rimozione di animali/vegetali                                         |
| 5.3                     | Altre pressioni -Discariche/sversamenti abusivi                                                     |
| 6.1                     | Ricarica delle acque sotterranee                                                                    |
| 6.2                     | Alterazione del livello o del volume delle acque sotterranee                                        |
| 7                       | Altre pressioni antropogeniche                                                                      |
| 8                       | Pressioni sconosciute                                                                               |
| 9                       | Inquinamento storico                                                                                |
| 1.1                     | Puntuali -Scarichi acque reflue urbane depurate                                                     |
| 1.2                     | Puntuali -Sfioratori di piena                                                                       |
| 1.3                     | Puntuali -Scarichi acque reflue industriali IPPC (inclusi in E-PRTR e altro)                        |
| 1.4                     | Puntuali -Scarichi acque reflue industriali non IPPC                                                |
| 1.5                     | Puntuali -Siti contaminati, potenzialmente contaminati e siti produttivi abbandonati                |
| 1.6                     | Puntuali -Siti per lo smaltimento dei rifiuti                                                       |
| 1.7                     | Puntuali -Acque di miniera                                                                          |
| 1.8                     | Puntuali -Acquacoltura                                                                              |
| 1.9                     | Puntuali -Altro                                                                                     |
| 1.9.1                   | Puntuali -Altro - Rilascio dei sedimenti a valle delle dighe                                        |
| 1.9.2                   | Puntuali -Altro - Scarico delle idrovore per le bonifiche dei terreni                               |
| 1.9.3                   | Puntuali -Serbatoi interrati                                                                        |
| 2.1                     | Diffuse - Dilavamento urbano (run off)                                                              |
| 2.2                     | Diffuse - Dilavamento terreni agricoli (Agricoltura)                                                |
| 2.3                     | Diffuse -Silvicoltura                                                                               |
| 2.4                     | Diffuse -Trasporti e infrastrutture                                                                 |
| 2.5                     | Diffuse -Siti contaminati e siti industriali abbandonati                                            |

| Codice Pressioni | Pressioni                                                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.6              | Diffuse - Scarichi non allacciati alla fognatura                                                                           |
| 2.7              | Diffuse - Deposizioni atmosferiche                                                                                         |
| 2.8              | Diffuse - Mining                                                                                                           |
| 2.9              | Diffuse -Acquacoltura                                                                                                      |
| 2.10             | Diffuse -Altro                                                                                                             |
| 3.1              | Prelievi/diversione di portata - Agricoltura                                                                               |
| 3.2              | Prelievi/diversione di portata -Civile (uso potabile)                                                                      |
| 3.3              | Prelievi/diversione di portata - Industria                                                                                 |
| 3.4              | Prelievi/diversione di portata -Acque per raffreddamento (termoelettrico)                                                  |
| 3.6.1            | Prelievi/diversione di portata - Idroelettrico                                                                             |
| 3.5              | Prelievi/diversione di portata - Piscicoltura                                                                              |
| 3.6.2            | Prelievi - geotermico                                                                                                      |
| 3                | Prelievi - Altro e tutti i prelievi                                                                                        |
| 4.1.1            | Alterazioni morfologiche - Alterazioni fisiche del canale/letto/zona litorale del corpo idrico - Difesa dalle alluvioni    |
| 4.1.2            | Alterazioni morfologiche - Alterazioni fisiche del canale/letto/zona litorale del corpo idrico - Agricoltura               |
| 4.1.3            | Alterazioni morfologiche - Alterazioni fisiche del canale/letto/zona litorale del corpo idrico - Navigazione               |
| 4.1.4            | Alterazioni morfologiche - Alterazioni fisiche del canale/letto/zona litorale del corpo idrico -Altro - Estrazione inerti  |
| 4.1.5            | Alterazioni morfologiche - Alterazioni fisiche del canale/letto/zona litorale del corpo idrico - Non conosciute o obsolete |

Tabella 6 – Codici di identificazione delle proroghe/deroghe/esenzioni in base alla DQA - Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE e in particolare alla WFD – Water Framework Directive - Reporting Guidance 2016 della Commissione Europea e alla GWD – Ground Water Directive).

| Motivi di esenzione                             | Descrizione                                                                                                                                                                           | Esenzione Applicabile - Stato                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art.4.4 - Costi sproporzionati                  | Art. 4.4 WFD: Proroga nel tempo dell'obiettivo ambientale per costi sproporzionati                                                                                                    | stato ecologico e chimico dei CI superficiali / stato chimico e quantitativo dei CI sotterranei |
| Art.4.5 - Costi sproporzionati                  | Art. 4.5 WFD: Fissazione di obiettivi ambientali meno rigorosi per costi sproporzionati                                                                                               | stato ecologico e chimico dei CI superficiali / stato chimico e quantitativo dei CI sotterranei |
| Art.4.7 - Nuova modifica                        | Art. 4.7 WFD: Non raggiungimento dell'obiettivo di buono stato o deterioramento dello stato per nuove modifiche alle caratteristiche fisiche del CI                                   | stato ecologico dei CI superficiali / stato chimico e quantitativo dei CI sotterranei           |
| Art.4.7 - Sviluppo umano sostenibile            | Art. 4.7 WFD: Non raggiungimento dell'obiettivo di buono stato o deterioramento dello stato per nuove attività sostenibili di sviluppo umano                                          | stato ecologico dei CI superficiali / stato chimico dei CI sotterranei                          |
| Art.4.4 - Fattibilità tecnica                   | Art. 4.4 WFD: Proroga nel tempo dell'obiettivo ambientale per motivi di fattibilità tecnica                                                                                           | stato ecologico e chimico dei CI superficiali / stato chimico e quantitativo dei CI sotterranei |
| Art.4.5 - Fattibilità tecnica                   | Art. 4.5 WFD: Fissazione di obiettivi ambientali meno rigorosi per motivi di fattibilità tecnica                                                                                      | stato ecologico e chimico dei CI superficiali / stato chimico e quantitativo dei CI sotterranei |
| Art.4.4 - Condizioni naturali                   | Art. 4.4 WFD: Proroga nel tempo dell'obiettivo ambientale per condizioni naturali                                                                                                     | stato ecologico e chimico dei CI superficiali / stato chimico e quantitativo dei CI sotterranei |
| Art. 6.3 GWD - Scarichi diretti                 | Art. 6.3 GWD: possibilità di escludere dal programma di misure le azioni per contrastare le piccole immissioni di inquinanti in acque sotterranee (non applicabile in Italia)         | stato chimico dei CI sotterranei                                                                |
| Art. 6.3 GWD - Piccoli scarichi                 | Art. 6.3 GWD: possibilità di escludere dal programma di misure le azioni per contrastare le piccole immissioni di inquinanti in acque sotterranee                                     | stato chimico dei CI sotterranei                                                                |
| Art. 6.3 GWD -Incidenti/Circostanze eccezionali | Art. 6.3 GWD: possibilità di escludere dal programma di misure le azioni per contrastare l'immissione di inquinanti in acque sotterranee dovute ad incidenti/cause eccezionali        | stato chimico dei CI sotterranei                                                                |
| Art. 6.3 GWD - Ricarica artificiale             | Art. 6.3 GWD: possibilità di escludere dal programma di misure le azioni per contrastare l'immissione di inquinanti in acque sotterranee dovute ad interventi di ricarica artificiale | stato chimico dei CI sotterranei                                                                |

| <b>Motivi di esenzione</b>                             | <b>Descrizione</b>                                                                                                                                                                                   | <b>Esenzione Applicabile - Stato</b>                                                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art. 6.3 GWD - Misure che aumentano il rischio         | Art. 6.3 GWD: possibilità di escludere dal programma di misure le azioni per eliminare le immissioni di inquinanti, nel caso in cui eliminarle comporterebbe rischi per la salute umana o l'ambiente | stato chimico dei CI sotterranei                                                                |
| Art. 6.3 GWD - Misure sproporzionatamente onerose      | Art. 6.3 GWD: possibilità di escludere dal programma di misure le azioni per eliminare le immissioni di inquinanti, nel caso in cui eliminarle (o prevenirle) comporterebbe costi sproporzionati     | stato chimico dei CI sotterranei                                                                |
| Art. 6.3 GWD - Interventi su corpi idrici superficiali | Art. 6.3 GWD: possibilità di escludere dal programma di misure le azioni per contrastare l'immissione di inquinanti dovuta ad interventi su corpi idrici superficiali                                | stato chimico dei CI sotterranei                                                                |
| Art.4.6 - Cause naturali                               | Art. 4.6 WFD: Deroga temporanea agli obiettivi ambientali (deterioramento temporaneo dello stato) per cause naturali                                                                                 | stato ecologico e chimico dei CI superficiali / stato chimico e quantitativo dei CI sotterranei |
| Art.4.6 - Forza maggiore                               | Art. 4.6 WFD: Deroga temporanea agli obiettivi ambientali (deterioramento temporaneo dello stato) per cause di forza maggiore                                                                        | stato ecologico e chimico dei CI superficiali / stato chimico e quantitativo dei CI sotterranei |
| Art.4.6 - Incidenti                                    | Art. 4.6 WFD: Deroga temporanea agli obiettivi ambientali (deterioramento temporaneo dello stato) per incidenti                                                                                      | stato ecologico e chimico dei CI superficiali / stato chimico e quantitativo dei CI sotterranei |