

REGIONE ABRUZZO



DIPARTIMENTO TERRITORIO - AMBIENTE

SERVIZIO GESTIONE E QUALITA' DELLE ACQUE

## AGGIORNAMENTO PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE

*D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e s.m.i.*

ELABORATO N.

**4.22**

CODICE SCHEDA

CODICE DOCUMENTO

FILE

TITOLO

### Il Piano di Tutela delle Acque

### *SCHEDA MONOGRAFICA* **TORDINO**

REGIONE ABRUZZO

**Dott. Pierpaolo PESCARA** – Direttore Regionale

**Dott.ssa Sabrina DI GIUSEPPE** – Dirigente del Servizio Gestione e Qualità delle Acque

**Dott.ssa Sandrina MASCIOLA** – Responsabile Ufficio Qualità delle Acque Interne

ARTA ABRUZZO

**Dott.ssa Luciana DI CROCE** – Direttore dell'Area Tecnica



|     |             |                 |                           |           |
|-----|-------------|-----------------|---------------------------|-----------|
| 0   | MAGGIO 2019 | PRIMA EMISSIONE | SI VEDA PAGINA SUCCESSIVA |           |
| REV | DATA        | MOTIVO          | REDATTO                   | APPROVATO |



Il presente documento è redatto dal Servizio Gestione e Qualità delle Acque della Regione Abruzzo e da ARTA Abruzzo. Alla redazione hanno partecipato i tecnici di seguito riportati.

*Per la Regione Abruzzo:* Sabrina Di Giuseppe

Stefano Salso

con il supporto tecnico di Abruzzo Engineering

*Per ARTA Abruzzo:* Roberto Cacciatore Evangelista, Stefania Caruso, Roberto Luis Di Cesare, Antonio Di Giansante, Paola De Marco, Giancaterino Giammaria, Antonella Iannarelli, Armando Lombardi, Tiziano Marcelli, Pierluigi Tribuiani.

Si ringrazia il Dr. Antonio Di Sabatino dell'Università degli Studi di L'Aquila, Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente – MESVA per il prezioso contributo fornito.

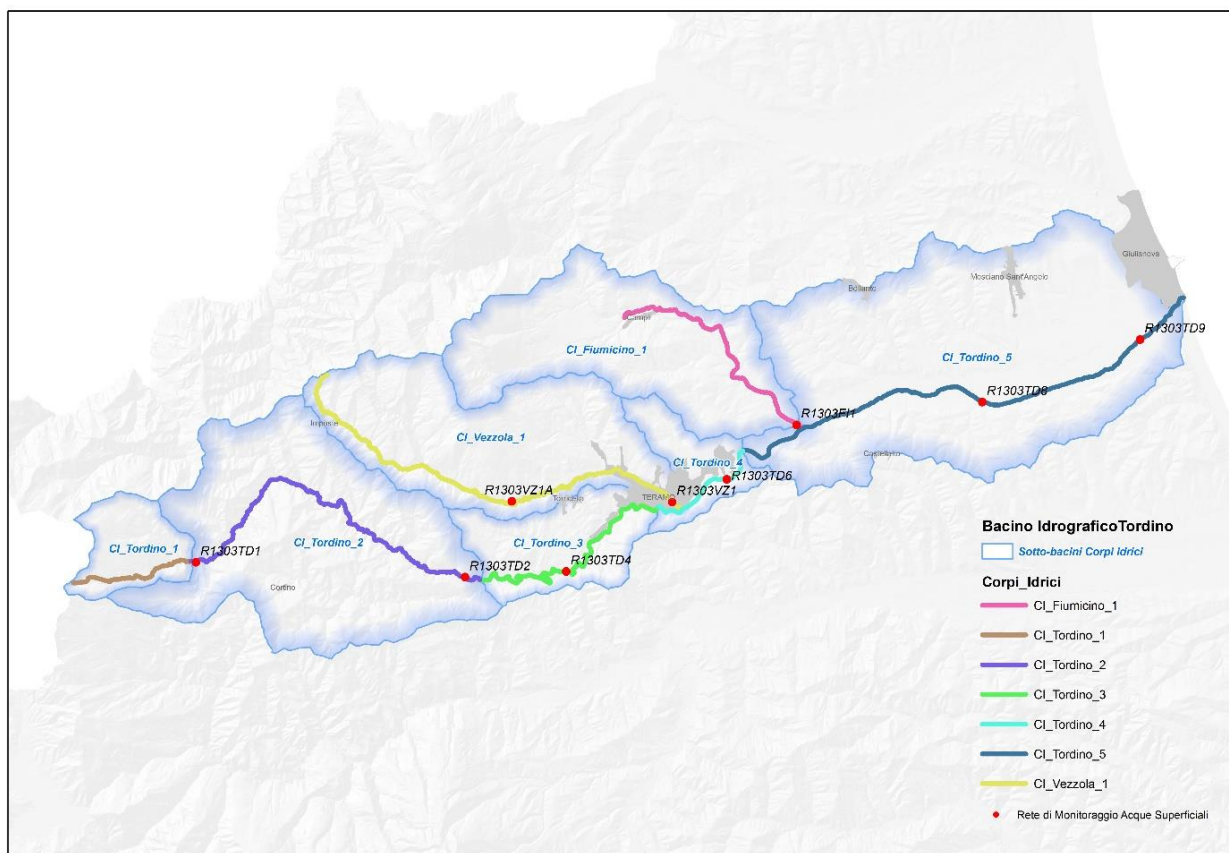


## **SOMMARIO**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. CARTA CON SCHEMATIZZAZIONE CORPI IDRICI E RELATIVI SOTTO-BACINI .....</b>    | <b>4</b>  |
| <b>2. CARTA DELLE AREE PROTETTE NATURALI NAZIONALI E REGIONALI .....</b>           | <b>5</b>  |
| <b>3. CARTA DELLE AREE PROTETTE SIC E ZPS.....</b>                                 | <b>6</b>  |
| <b>4. CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA IDROGRAFICA E DEI RELATIVI CORPI IDRICI.....</b> | <b>7</b>  |
| <b>5. INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO.....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>6. STATO DI QUALITÀ AMBIENTALE SESSENNIO 2010-2015.....</b>                     | <b>9</b>  |
| <b>7. RISULTATO DELL'ANALISI DELLE PRESSIONI ANTROPICHE .....</b>                  | <b>10</b> |
| <b>8. MISURE DI TUTELA.....</b>  | <b>13</b> |
| <b>9. RISORSE FINANZIARIE DEPURAZIONE .....</b>                                    | <b>15</b> |

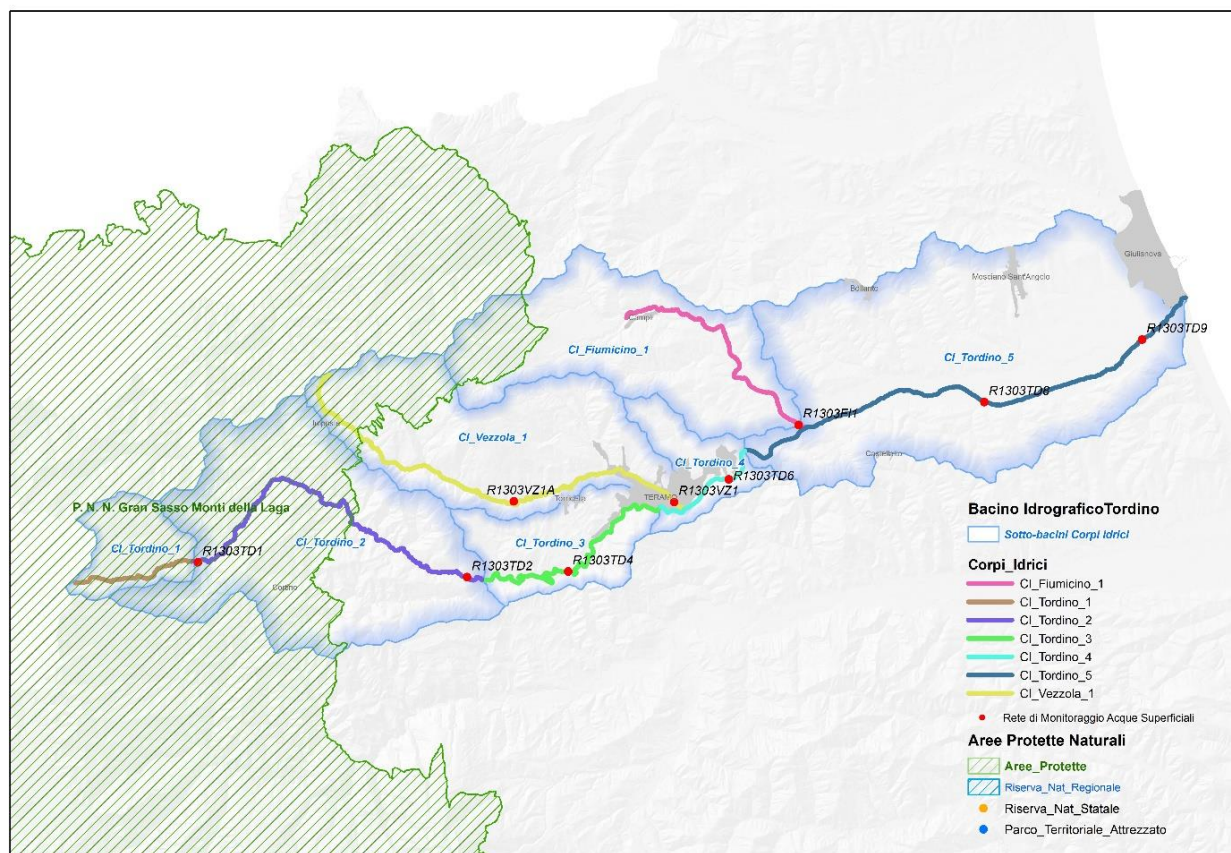


## 1. CARTA CON SCHEMATIZZAZIONE CORPI IDRICI E RELATIVI SOTTO-BACINI



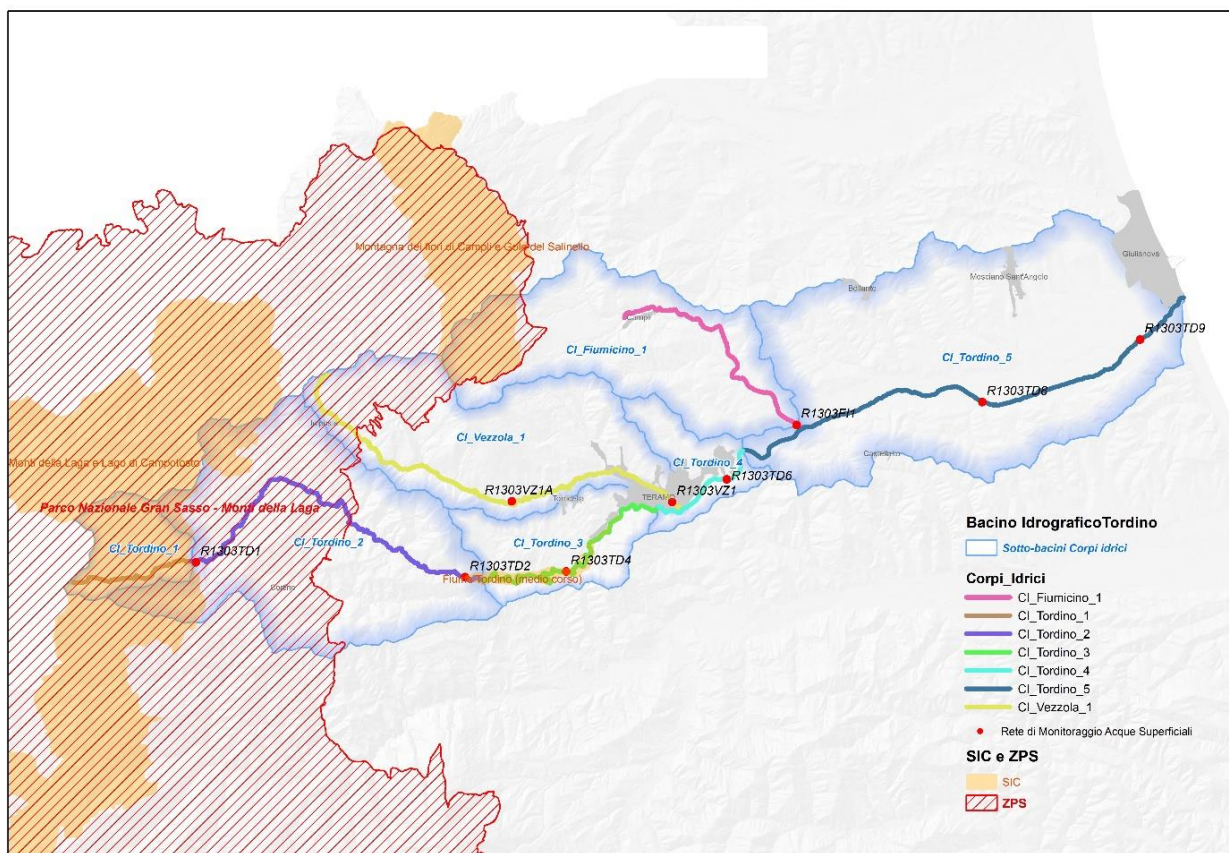


## 2. CARTA DELLE AREE PROTETTE NATURALI NAZIONALI E REGIONALI





### 3. CARTA DELLE AREE PROTETTE SIC e ZPS







#### 4. CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA IDROGRAFICA E DEI RELATIVI CORPI IDRICI

| Caratteristiche del bacino idrografico |            |                |                              |
|--|------------|----------------|------------------------------|
| Corpo idrico                           | Area (kmq) | Lunghezza (km) | Corpo Idrico Naturale o HMWB |
| CI_Tordino_1                           | 16,50      | 5,90           | Naturale                     |
| CI_Tordino_2                           | 101,52     | 18,30          | Naturale                     |
| CI_Tordino_3                           | 28,36      | 13,20          | Naturale                     |
| CI_Tordino_4                           | 15,43      | 5,50           | Naturale                     |
| CI_Tordino_5                           | 147,58     | 22,30          | Naturale                     |
| CI_Vezzola_1                           | 71,00      | 21,90          | Naturale                     |
| CI_Fiumicino_1                         | 68,59      | 11,80          | Naturale                     |

#### 5. INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO

| Comuni appartenenti al bacino idrografico |                   |                                 |  |   |
|---|-------------------|---------------------------------|--|---|
| Corpo Idrico                              | Comune            | Superficie comunale totale (ha) | Superficie comunale ricadente nel bacino del Corpo Idrico (ha) | % di Superficie comunale sul Corpo Idrico (%) |
| CI_Tordino_1                              | Cortino           | 1.202,11                        | 6.268,13   | 19,18   |
| CI_Tordino_1                              | Crognaleto        | 91,21                           | 12.447,89  | 0,73  |
| CI_Tordino_1                              | Rocca Santa Maria | 356,13                          | 6.110,31   | 5,83  |

|              |                    |          |           |       |
|--------------|--------------------|----------|-----------|-------|
| CI_Tordino_2 | Cortino            | 4.721,29 | 6.268,13  | 75,32 |
| CI_Tordino_2 | Crognaleto         | 662,06   | 12.447,89 | 5,32  |
| CI_Tordino_2 | Montorio al Vomano | 30,41    | 5.333,36  | 0,57  |
| CI_Tordino_2 | Rocca Santa Maria  | 2.911,33 | 6.110,31  | 47,65 |
| CI_Tordino_2 | Teramo             | 753,50   | 15.181,18 | 4,96  |
| CI_Tordino_2 | Torricella Sicura  | 1.069,89 | 5.404,31  | 19,80 |
| CI_Tordino_2 | Valle Castellana   | 3,33     | 13.141,47 | 0,03  |
| CI_Tordino_2 | Cortino            | 4.721,29 | 6.268,13  | 75,32 |

|              |                    |          |           |       |
|--------------|--------------------|----------|-----------|-------|
| CI_Tordino_3 | Montorio al Vomano | 0,45     | 5.333,36  | 0,01  |
| CI_Tordino_3 | Teramo             | 1.862,55 | 15.181,18 | 12,27 |
| CI_Tordino_3 | Torricella Sicura  | 973,43   | 5.404,31  | 18,01 |

|              |        |          |           |       |
|--------------|--------|----------|-----------|-------|
| CI_Tordino_4 | Teramo | 1.543,92 | 15.181,18 | 10,17 |
|--------------|--------|----------|-----------|-------|

|              |          |          |          |       |
|--------------|----------|----------|----------|-------|
| CI_Tordino_5 | Bellante | 2.614,53 | 4.986,24 | 52,43 |
| CI_Tordino_5 | Campli   | 312,46   | 7.383,90 | 4,23  |
| CI_Tordino_5 | Canzano  | 381,02   | 1.688,09 | 22,57 |



| Comuni appartenenti al bacino idrografico |                      |                                 |  |   |
|---|----------------------|---------------------------------|--|---|
| Corpo Idrico                              | Comune               | Superficie comunale totale (ha) | Superficie comunale ricadente nel bacino del Corpo Idrico (ha) | % di Superficie comunale sul Corpo Idrico (%) |
| CI_Tordino_5                              | Castellalto          | 1.511,17                        | 3.381,14   | 44,69   |
| CI_Tordino_5                              | Giulianova           | 2.159,51                        | 2.754,46   | 78,40   |
| CI_Tordino_5                              | Morro D'Oro          | 116,97                          | 2.812,33   | 4,16  |
| CI_Tordino_5                              | Mosciano Sant'Angelo | 3.694,33                        | 4.827,78   | 76,52   |
| CI_Tordino_5                              | Notaresco            | 1.329,59                        | 3.811,16   | 34,89   |
| CI_Tordino_5                              | Roseto degli Abruzzi | 1.093,12                        | 5.303,56   | 20,61   |
| CI_Tordino_5                              | Teramo               | 1.545,51                        | 15.181,18  | 10,18   |

|              |                   |          |           |       |
|--------------|-------------------|----------|-----------|-------|
| CI_Vezzola_1 | Campoli           | 171,66   | 7.383,90  | 2,32  |
| CI_Vezzola_1 | Rocca Santa Maria | 1.349,62 | 6.110,31  | 22,09 |
| CI_Vezzola_1 | Teramo            | 2.450,39 | 15.181,18 | 16,14 |
| CI_Vezzola_1 | Torricella Sicura | 3.124,90 | 5.404,31  | 57,82 |
| CI_Vezzola_1 | Valle Castellana  | 3,02     | 13.141,47 | 0,02  |
| CI_Vezzola_1 | Campoli           | 171,66   | 7.383,90  | 2,32  |
| CI_Vezzola_1 | Rocca Santa Maria | 1.349,62 | 6.110,31  | 22,09 |
| CI_Vezzola_1 | Teramo            | 2.450,39 | 15.181,18 | 16,14 |
| CI_Vezzola_1 | Torricella Sicura | 3.124,90 | 5.404,31  | 57,82 |
| CI_Vezzola_1 | Valle Castellana  | 3,02     | 13.141,47 | 0,02  |

|                |                      |          |           |       |
|----------------|----------------------|----------|-----------|-------|
| CI_Fiumicino_1 | Campoli              | 4.444,84 | 7.383,90  | 60,20 |
| CI_Fiumicino_1 | Canzano              | 0,20     | 1.688,09  | 0,01  |
| CI_Fiumicino_1 | Civitella del Tronto | 279,43   | 7.761,16  | 3,60  |
| CI_Fiumicino_1 | Teramo               | 1.834,13 | 15.181,18 | 12,08 |
| CI_Fiumicino_1 | Torricella Sicura    | 235,39   | 5.404,31  | 4,36  |
| CI_Fiumicino_1 | Valle Castellana     | 64,78    | 13.141,47 | 0,49  |





## 6. STATO DI QUALITÀ AMBIENTALE SESSENNIO 2010-2015

| Nome Corpo Idrico | Designazione D.M. 156/13 (Naturale/HMMWB) | Tipo fluviale | Rete di monitoraggio | Anni di riferimento della classificazione | STATO ECOLOGICO | Elementi di Qualità Biologica |           |                             |              | Elementi di Qualità chimico-fisica a sostegno                      |        | Elementi di Qualità idromorfologica |      |      | STATO CHIMICO |
|-------------------|---|---------------|----------------------|---|-----------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------|--|--------|-------------------------------------|------|------|---------------|
|                   |   |               |                      |   |                 | Diatomee                      | Macrofite | Macroinvertebrati bentonici | Fauna ittica | Inquinanti specifici   | LIMeco | IARI                                | IQM  | IQH  |               |
| CI_Tordino_1      | Naturale                                  | 13SR3T        | S-N (Rif)            | 2010-2015                                 | BUONO           | 1,6                           | 1,1       | 0,93                        | 0,72         | n.p.   | 0,95   | n.p.                                | 0,87 | n.p. | n.p.          |
| CI_Tordino_2      | Naturale                                  | 13SR3T        | S/Suppl.             | 2010-2015                                 | BUONO           | 1,5                           | 1,03      | 0,92                        | 0,6          | ELEVATO  | 0,96   | n.p.                                | n.p. | n.p. | BUONO         |
| CI_Tordino_3      | Naturale                                  | 13SR3T        | O                    | 2013-2015                                 | SUFFICIENTE     | 1,33                          | 0,78      | 0,63                        | 0,96         | BUONO<br>(Xilene 2014, Toluene 2014)                               | 0,88   | n.p.                                | n.p. | n.p. | BUONO         |
| CI_Tordino_4      | Naturale                                  | 12SS3D        | O                    | 2013-2015                                 | SCARSO          | 0,59                          | 0,6       | 0,55                        | 0,84         | BUONO<br>(Toluene 2014)  | 0,62   | n.p.                                | n.p. | n.p. | BUONO         |
| CI_Tordino_5      | Naturale                                  | 12SS3D        | O                    | 2013-2015                                 | SCARSO          | 0,67                          | 0,7       | 0,33                        | 0,5          | BUONO<br>(Toluene, Metolacolor e Terbutilazina 2013; Toluene 2015) | 0,36   | n.p.                                | n.p. | n.p. | BUONO         |
| CI_Vezzola_1      | Naturale                                  | 13SR2T        | S/Suppl./I           | 2010-2015                                 | SUFFICIENTE     | 0,9                           | 0,82      | 0,69                        | 0,53         | ELEVATO  | 0,67   | n.p.                                | n.p. | n.p. | BUONO         |
| CI_Fiumicino_1    | Naturale                                  | 12SR2T        | S/I                  | 2010-2015                                 | SUFFICIENTE     | 0,6                           | 0,74      | 0,69                        | 0,5          | ELEVATO  | 0,66   | n.p.                                | n.p. | n.p. | BUONO         |

**Legenda.** S: Sorveglianza, O: Operativo, I: Indagine, N (Rif.): Sito di Riferimento, Suppl: Supplemantare, n.p.: non previsto dalla normativa.



## 7. RISULTATO DELL'ANALISI DELLE PRESSIONI ANTROPICHE

| <i>Nome Corpo Idrico</i> | <i>Indice I-RWB</i> | <i>Pressioni Significative</i>  | <i>Altre Pressioni da segnalare</i>  |
|--------------------------|---------------------|---|--|
| CI_Tordino_1             | 0,06                | /   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2.2 SAU = 67% del sottobacino</li></ul>  |
| CI_Tordino_2             | 1,11                | /   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1.14 Fosse imhoff acque reflue urbane (37 fosse imhoff)</li><li>• 3.6 Prelievi per uso idroelettrico</li><li>• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali</li></ul>  |
| CI_Tordino_3             | 4,41                | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane (10 Imhoff censite)</li><li>• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali (21 opere)</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<br/>- 1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori 2000 a.e.</li><li>• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano</li><li>• 2.2 SAU = 50% del sottobacino</li><li>• 2.4 siti industriali abbandonati,</li><li>• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.</li><li>• 3.1 Prelievi per irrigazione (agricoltura)</li><li>• 3.3 Prelievi per uso industriale</li><li>• 4.8 Alterazioni morfologiche - briglie</li><li>• 5.1 Gestione dei fiumi: Alterazioni fisiche dei canali</li><li>• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti</li></ul> |
| CI_Tordino_4             | 8,26                | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<br/>- 1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori 2.000 a.e.</li><li>- 1.1d Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 15.000 e 150.000 a.e. (impianto "Villa Pavone" a servizio di Teramo)</li><li>• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane (7 Imhoff censite)</li><li>• 1.4 Scarichi industriali non IPPC (impianto Villa Pavone)</li><li>• 2.4 Siti industriali abbandonati</li><li>• 2.6h Cave inerti (8 cave inerti)</li><li>• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali (12 opere)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano</li><li>• 2.2 SAU = 53% del sottobacino</li><li>• 2.4 Siti industriali abbandonati</li><li>• 2.6h Cave inerti</li><li>• 5.1 Gestione dei fiumi - Alterazioni fisiche dei canali</li><li>• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti (8 ponti)</li></ul>   |
| CI_Tordino_5             | 6,64                | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<br/>- 1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori 2.000 a.e.</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane</li><li>• 1.3 Scarichi industriali IPPC</li><li>• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano</li></ul>   |



| <i>Nome Corpo Idrico</i> | <i>Indice I-RWB</i> | <i>Pressioni Significative</i>   | <i>Altre Pressioni da segnalare</i>  |
|--------------------------|---------------------|--|--|
|                          |                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- 1.1b Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 2.000 e 10.000 a.e. (impianto "Bellante Stazione" a servizio di Bellante Stazione - Ripattoni, "Ripoli" a servizio di Mosciano - Ripoli, "Costa del Monte" a servizio di Mosciano - Costa del Monte, "Mosciano Stazione" a servizio di Mosciano Stazione)</li><li>- 1.1d Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 15.000 e 150.000 a.e. (impianto "Giulianova Villa Pozzoni" a servizio di Giulianova e "Teramo S. Atto" a servizio di Teramo S. Atto)</li><li>• 1.4 Scarichi industriali non IPPC</li><li>• 1.5bis Stabilimenti a rischio di incidente rilevante</li><li>• 2.2 SAU = 65% del sottobacino</li><li>• 2.6a Siti art. 242, 244 e 245 D.Lgs. 152/06</li><li>• 2.6b Discariche con superamento CSC</li><li>• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.</li><li>• 2.6h Cave inerti</li><li>• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali</li><li>• 7.2 Alterazioni morfologiche: impermeabilizzazioni</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2.4 Siti industriali abbandonati</li><li>• 2.6c Discariche da sottoporre a PDC</li><li>• 2.6d Discariche escluse da anagrafe siti inquinati</li><li>• 2.6f Discariche di rifiuti non pericolosi in esercizio</li><li>• 3.1 Prelievi per irrigazione (agricoltura)</li><li>• 3.3 Prelievi per uso industriale</li><li>• 3.6 Prelievi per uso idroelettrico</li><li>• 5.1 Gestione dei fiumi - Alterazioni fisiche dei canali</li><li>• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti</li></ul>  |
| CI_Vezzola_1             | 3,48                | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane (25 Imhoff censite)</li><li>• 3.6 Prelievi per uso idroelettrico</li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<ul style="list-style-type: none"><li>- 1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori 2000 a.e.</li></ul></li><li>• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano</li><li>• 2.2 SAU = 32% del sottobacino</li><li>• 2.4 Siti industriali abbandonati</li><li>• 2.6a Siti art. 242, 244 e 245 D.Lgs. 152/06</li><li>• 2.6d Discariche escluse da anagrafe siti inquinati</li><li>• 2.6h Cave inerti</li><li>• 3.1 Prelievi per irrigazione (agricoltura)</li><li>• 3.3 Prelievi per uso industriale</li><li>• 4.5 Alterazioni morfologiche: regolazioni di portata</li><li>• 4.8 Alterazioni morfologiche - briglie (86 briglie e 2 soglie)</li><li>• 5.1 Gestione dei fiumi - Alterazioni fisiche dei canali</li><li>• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti</li></ul> |



| <i>Nome Corpo Idrico</i> | <i>Indice I-RWB</i> | <i>Pressioni Significative</i>  | <i>Altre Pressioni da segnalare</i>   |
|--------------------------|---------------------|---|---|
|                          |                     |   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali</li></ul>  |
| CI_Fiumicino_1           | 4,41                | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane (15 Imhoff censite)</li><li>• 2.6b Discariche con superamento CSC</li><li>• 2.6h Cave inerti</li><li>• 5.1 Gestione dei fiumi - Alterazioni fisiche dei canali</li><li>• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<ul style="list-style-type: none"><li>- 1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori 2.000 a.e. (11 agglomerati con 2.519 a.e. di carico generato)</li><li>- 1.1b Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 2.000 e 10.000 a.e. (impianto "Campli Morge" conforme)</li></ul></li><li>• 1.4 Scarichi industriali non IPPC</li><li>• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano</li><li>• 2.2 SAU = 46% del sottobacino</li><li>• 2.4 Siti industriali abbandonati</li><li>• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.</li><li>• 3.1 Prelievi per irrigazione (agricoltura)</li><li>• 3.1 Prelievi (altro)</li><li>• 4.8 Alterazioni morfologiche - briglie</li><li>• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti</li></ul> |



## 8. MISURE DI TUTELA

| <i>Nome Corpo Idrico</i> | <i>Misure specifiche per corpo idrico</i>   | <i>KTM</i>   |
|--------------------------|---|--|
| CI_Tordino_1             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Misure generali di Piano</li></ul>  | -  |
| CI_Tordino_2             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Misure generali di Piano</li></ul>  | -  |
| CI_Tordino_3             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Misure generali di Piano</li><li>• Integrazione analisi delle pressioni (stipulata Convenzione con Carabinieri Forestali)</li><li>• Prioritaria attuazione Piano di dismissione fosse Imhoff (Gestore)</li><li>• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)</li><li>• Valutare ipotesi di interventi di rinaturalizzazione</li></ul>   | KTM1, KTM14  |
| CI_Tordino_4             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Prioritaria attuazione del Piano di dismissione fosse Imhoff (Gestore)</li><li>• Approfondimento analisi pressioni (soprattutto idromorfologiche)</li><li>• Attuazione procedure previste dalla parte IV del D.Lgs. 152/06 sui siti inquinati</li><li>• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)</li><li>• Valutare ipotesi di interventi di rinaturalizzazione</li><li>• Miglioramento programmi di monitoraggio</li><li>• Miglioramento dei metodi analisi</li><li>• Attuazione Artt. 45 e 47 delle N.T.A. del P.T.A.</li></ul>  | KTM1, KTM4, KTM14  |
| CI_Tordino_5             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Finanziato intervento di realizzazione collettore fognario nel Comune di S. Nicolò a Tordino, località Fiumicino -I Lotto (FSC 2007/2013)</li><li>• Finanziato intervento di realizzazione collettore fognario nel Comune di Mosciano S. Angelo, località Ripoli e dismissione Impianto "Costa del Monte" (FSC 2007/2013)</li><li>• Finanziato intervento di realizzazione sistema di adduzione liquami all'Impianto di Giulianova "Colleranese" - 1° Lotto (Masterplan)</li><li>• Finanziato intervento di potenziamento degli Impianti del Comune di Teramo "S. Atto" e del Comune di Atri (Masterplan)</li><li>• Completare la ricognizione degli agglomerati inferiori a 2.000 a.e. (Gestori)</li><li>• Applicazione prioritaria misure PSR (riduzione erosione e surface run off, sistemi di ritenzione naturali, misure per ridurre nutrienti e consumi)</li><li>• Rimozione dei rifiuti abbandonati entro 300 mt. dalle sponde</li><li>• Attuazione procedure previste dalla parte IV del D.Lgs. 152/06 sui siti inquinati</li><li>• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)</li></ul> | KTM1, KTM2, KTM4, KTM8, KTM14, KTM15, KTM17, KTM20, KTM23, KTM24 |



| <i>Nome Corpo Idrico</i> | <i>Misure specifiche per corpo idrico</i>  | <i>KTM</i>               |
|--------------------------|--|--------------------------|
|                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Valutare ipotesi di interventi di rinaturalizzazione</li><li>• Prevenire o controllare gli impatti negativi della pesca e dello sfruttamento / rimozione di piante e animali</li><li>• Miglioramento programmi di monitoraggio</li><li>• Miglioramento dei metodi analisi</li><li>• Attuazione Artt. 45 e 47 delle N.T.A. del P.T.A.</li></ul>   |                          |
| CI_Vezzola_1             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Prioritaria attuazione del Piano di dismissione fosse Imhoff</li><li>• Integrazione della ricognizione degli agglomerati (Gestore)</li><li>• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)</li><li>• Priorità nella revisione delle concessioni in essere ai fini del rispetto del DMV - attuazione DGR 312 del 29/04/2014</li><li>• Prevenire o controllare gli impatti negativi della pesca e dello sfruttamento / rimozione di piante e animali</li></ul> | KTM1, KTM7, KTM14, KTM20 |
| CI_Fiumicino_1           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Adeguamento degli Impianti ed attuazione del Piano di dismissione fosse Imhoff (Gestori)</li><li>• Integrazione ricognizione degli agglomerati inferiori di 2.000 a.e. (Gestori)</li><li>• Attuazione procedure di bonifica previste dalla parte IV del D.Lgs. 152/06 sui siti inquinati</li><li>• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)</li><li>• Valutare ipotesi di interventi di rinaturalizzazione</li></ul>                                    | KTM1, KTM4, KTM14        |



**9. RISORSE FINANZIARIE DEPURAZIONE**

| <i>Nome Corpo Idrico</i> | <i>MISURE FINANZIATE DEPURAZIONE/COLLETTAMENTO ACQUE REFLUE URBANE</i>   | <i>CUP/CODICE UNICO PROGETTO</i> | <i>FONDO DI FINANZIAMENTO</i> | <i>IMPORTO TOTALE PROGETTO (€)</i> | <i>IMPORTO FINANZIATO (€)</i> |
|--------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| CI_Tordino_1             | /  | /                                | /                             | /                                  | /                             |
| CI_Tordino_2             | /  | /                                | /                             | /                                  | /                             |
| CI_Tordino_3             | /  | /                                | /                             | /                                  | /                             |
| CI_Tordino_4             | /  | /                                | /                             | /                                  | /                             |
| CI_Tordino_5             | Progetto Esecutivo " Realizzazione collettore fognate in loc. Fiumicino in Comune di S. Nicolò a Tordino I Lotto".                                   | I43J12000310007                  | FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007 | 524.000                            | 385.858,25                    |
|                          | Progetto Esecutivo "Realizzazione collettore fognario in Loc. Ripoli del Comune di Mosciano S.Angelo per dismissione depuratore di Costa del Monte “ | I23J12000230007                  | FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007 | 773.000                            | 606.900                       |
|                          | Realizzazione sistema depurativo dell'asta fluviale Tordino con adduzione dei liquami all'impianto di Giulianova - Colleranese                       | PSRA/34                          | Masterplan                    | 2.300.000                          | 2.300.000                     |
|                          | Potenziamento del sistema dei depuratori ARAP - depuratori di Teramo   | PSRA/36                          | Masterplan                    | (1)                                | (1)                           |
| CI_Vezzola_1             | /  | /                                | /                             | /                                  | /                             |
| CI_Fiumicino_1           | /  | /                                | /                             | /                                  | /                             |

(1) L'importo complessivo del progetto è di € 3.100.000, ripartiti in più interventi ricadenti su CI\_Tordino\_5 e CI\_Calvano\_1. L'importo totale finanziato è: € 3.100.000,00.