

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.

4.20

TITOLO

CODICE SCHEDA

CODICE DOCUMENTO

FILE

Il Piano di Tutela delle Acque

SCHEDA MONOGRAFICA SANGRO

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**

| | |
|--|-----------|
| 1. CARTA CON SCHEMATIZZAZIONE CORPI IDRICI E RELATIVI SOTTO-BACINI | 4 |
| 2. CARTA DELLE AREE PROTETTE NATURALI NAZIONALI E REGIONALI | 5 |
| 3. CARTA DELLE AREE PROTETTE SIC E ZPS..... | 6 |
| 4. CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA IDROGRAFICA E DEI RELATIVI CORPI IDRICI..... | 7 |
| 5. INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO | 7 |
| 6. STATO DI QUALITÀ AMBIENTALE SESSENNIO 2010-2015 | 12 |
| 7. RISULTATO DELL'ANALISI DELLE PRESSIONI ANTROPICHE | 14 |
| 8. MISURE DI TUTELA..... | 19 |
| 9. RISORSE FINANZIARIE DEPURAZIONE | 23 |



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_Sangro_1 | 71,64 | 9,00 | Naturale |
| CI_Sangro_2 | 168,53 | 17,53 | Naturale |
| CI_Sangro_3 | 66,33 | 8,52 | Naturale |
| CI_Barrea | 38,94 | - | HMWB |
| CI_Sangro_4 | 45,99 | 6,01 | Naturale |
| CI_Sangro_5 | 368,90 | 40,41 | Naturale |
| CI_Sangro_6 | 60,40 | 14,44 | Naturale |
| CI_Bomba | 71,03 | - | HMWB |
| CI_Sangro_7 | 206,15 | 20,74 | Naturale |
| CI_Aventino_1 | 212,61 | 22,30 | Naturale |
| CI_Casoli | 13,02 | 2,92 | HMWB |
| CI_Aventino_2 | 107,30 | 14,42 | Naturale |
| CI_Torrente_Verde_1 | 52,85 | 6,00 | HMWB |
| CI_Avello_1 | 52,49 | 16,20 | 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_Sangro_1 | Bisegna | 4609,88 | 320,60 | 6,95 |
| CI_Sangro_1 | Gioia dei Marsi | 6375,89 | 1786,99 | 28,03 |
| CI_Sangro_1 | Lecce nei Marsi | 6575,85 | 795,52 | 12,10 |
| CI_Sangro_1 | Opi | 4925,41 | 3,28 | 0,07 |
| CI_Sangro_1 | Pescasseroli | 9261,38 | 3565,83 | 38,50 |
| CI_Sangro_1 | Scanno | 13398,55 | 689,89 | 5,15 |
| CI_Sangro_1 | Villavallelonga | 7358,08 | 1,98 | 0,03 |
| CI_Sangro_2 | Barrea | 8680,39 | 462,31 | 5,33 |
| CI_Sangro_2 | Civitella Alfedena | 2947,87 | 2711,16 | 91,97 |
| CI_Sangro_2 | Lecce nei Marsi | 6575,85 | 99,17 | 1,51 |
| CI_Sangro_2 | Opi | 4925,41 | 4906,41 | 99,61 |
| CI_Sangro_2 | Pescasseroli | 9261,38 | 5427,94 | 58,61 |
| CI_Sangro_2 | Scanno | 13398,55 | 1178,71 | 8,80 |



| 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_Sangro_2 | Villavallelonga | 7358,08 | 4,27 | 0,06 |
| CI_Sangro_2 | Villetta Barrea | 2053,19 | 2053,19 | 100,00 |
| CI_Barrea | Barrea | 8680,39 | 3742,07 | 43,11 |
| CI_Barrea | Civitella Alfedena | 2947,87 | 151,58 | 5,14 |
| CI_Sangro_3 | Alfedena | 4024,18 | 2817,42 | 70,01 |
| CI_Sangro_3 | Barrea | 8680,39 | 2501,44 | 28,82 |
| CI_Sangro_3 | Castel di Sangro | 8391,15 | 12,71 | 0,15 |
| CI_Sangro_3 | Roccaraso | 3569,06 | 4,39 | 0,12 |
| CI_Sangro_3 | Scontrone | 2142,18 | 1294,89 | 60,45 |
| CI_Sangro_4 | Alfedena | 4024,18 | 47,51 | 1,18 |
| CI_Sangro_4 | Castel di Sangro | 8391,15 | 3746,63 | 44,65 |
| CI_Sangro_4 | Scontrone | 2142,18 | 799,76 | 37,33 |
| CI_Sangro_4 | Alfedena | 4024,18 | 47,51 | 1,18 |
| CI_Sangro_4 | Castel di Sangro | 8391,15 | 3746,63 | 44,65 |
| CI_Sangro_5 | Ateleta | 4160,24 | 3653,13 | 87,81 |
| CI_Sangro_5 | Barrea | 8680,39 | 1693,51 | 19,51 |
| CI_Sangro_5 | Borrello | 1436,42 | 1428,20 | 99,43 |
| CI_Sangro_5 | Castel di Sangro | 8391,15 | 3763,59 | 44,85 |
| CI_Sangro_5 | Castiglione Messer Marino | 4764,65 | 154,94 | 3,25 |
| CI_Sangro_5 | Civitaluparella | 2247,28 | 1518,31 | 67,56 |
| CI_Sangro_5 | Fallo | 600,30 | 600,29 | 100,00 |
| CI_Sangro_5 | Gamberale | 1562,43 | 1553,38 | 99,42 |
| CI_Sangro_5 | Montazzoli | 3917,71 | 114,87 | 2,93 |
| CI_Sangro_5 | Monteferrante | 1519,31 | 1165,64 | 76,72 |
| CI_Sangro_5 | Montelapiano | 829,03 | 587,22 | 70,83 |
| CI_Sangro_5 | Montenerodomo | 3000,13 | 863,62 | 28,79 |
| CI_Sangro_5 | Pescocostanzo | 5220,21 | 112,02 | 2,15 |
| CI_Sangro_5 | Pietraferrazzana | 433,25 | 144,93 | 33,45 |
| CI_Sangro_5 | Pizzoferrato | 3089,57 | 3085,79 | 99,88 |
| CI_Sangro_5 | Quadri | 735,34 | 735,27 | 99,99 |
| CI_Sangro_5 | Rivisondoli | 3167,75 | 2989,53 | 94,37 |
| CI_Sangro_5 | RoccaPia | 4463,81 | 2589,35 | 58,01 |
| CI_Sangro_5 | Roccaraso | 1425,71 | 1037,72 | 72,79 |
| CI_Sangro_5 | Roccaraso | 3569,06 | 3564,67 | 99,88 |
| CI_Sangro_5 | Roio del Sangro | 1171,61 | 1171,49 | 99,99 |



| 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_Sangro_5 | Rosello | 1925,24 | 1909,61 | 99,19 |
| CI_Sangro_5 | Scanno | 13398,55 | 1502,50 | 11,21 |
| CI_Sangro_5 | Scontrone | 2142,18 | 46,60 | 2,18 |
| CI_Sangro_5 | Villa S. Maria | 1616,36 | 841,60 | 52,07 |

| | | | | |
|----------|-----------------------|---------|---------|--------|
| CI_Bomba | Atessa Fraz. | 1106,34 | 396,55 | 35,84 |
| CI_Bomba | Bomba | 1794,07 | 44,36 | 2,47 |
| CI_Bomba | Civitaluparella | 2247,28 | 728,97 | 32,44 |
| CI_Bomba | Colledimezzo | 1106,44 | 1015,20 | 91,75 |
| CI_Bomba | Montazzoli | 3917,71 | 118,12 | 3,01 |
| CI_Bomba | Montebello sul Sangro | 538,24 | 538,24 | 100,00 |
| CI_Bomba | Monteferrante | 1519,31 | 98,67 | 6,49 |
| CI_Bomba | Montelapiano | 829,03 | 241,81 | 29,17 |
| CI_Bomba | Montenerodomo | 3000,13 | 990,95 | 33,03 |
| CI_Bomba | Pennadomo | 1086,85 | 837,97 | 77,10 |
| CI_Bomba | Pietraferrazzana | 433,25 | 288,32 | 66,55 |
| CI_Bomba | Tornareccio | 2750,13 | 0,06 | 0,00 |
| CI_Bomba | Torricella Peligna | 3582,97 | 987,24 | 27,55 |
| CI_Bomba | Villa S. Maria | 1616,36 | 774,76 | 47,93 |

| | | | | |
|-------------|--------------------|---------|---------|-------|
| CI_Sangro_6 | Altino | 1513,72 | 611,82 | 40,42 |
| CI_Sangro_6 | Archi | 2813,03 | 1366,50 | 48,58 |
| CI_Sangro_6 | Atessa Fraz. | 1106,34 | 98,53 | 8,91 |
| CI_Sangro_6 | Bomba | 1794,07 | 1606,39 | 89,54 |
| CI_Sangro_6 | Gessopalena | 3143,38 | 0,37 | 0,01 |
| CI_Sangro_6 | Pennadomo | 1086,85 | 248,87 | 22,90 |
| CI_Sangro_6 | Perano | 628,10 | 44,20 | 7,04 |
| CI_Sangro_6 | Roccascalegna | 2264,34 | 1368,91 | 60,46 |
| CI_Sangro_6 | Tornareccio | 2750,13 | 151,42 | 5,51 |
| CI_Sangro_6 | Torricella Peligna | 3582,97 | 542,48 | 15,14 |

| | | | | |
|-------------|-----------------|----------|---------|-------|
| CI_Sangro_7 | Altino | 1513,72 | 163,66 | 10,81 |
| CI_Sangro_7 | Archi | 2813,03 | 1446,53 | 51,42 |
| CI_Sangro_7 | Atessa | 10000,54 | 4123,29 | 41,23 |
| CI_Sangro_7 | Bomba | 1794,07 | 140,28 | 7,82 |
| CI_Sangro_7 | Casalbordino | 4214,34 | 2,67 | 0,06 |
| CI_Sangro_7 | Casoli | 6661,09 | 1205,46 | 18,10 |
| CI_Sangro_7 | Castel Frentano | 2170,96 | 1272,00 | 58,59 |
| CI_Sangro_7 | Fossacesia | 3005,16 | 574,48 | 19,12 |



| 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_Sangro_7 | Guardiagrele | 5649,67 | 1056,22 | 18,70 |
| CI_Sangro_7 | Lanciano | 6596,68 | 2731,28 | 41,40 |
| CI_Sangro_7 | Mozzagrogn | 1379,68 | 1338,14 | 96,99 |
| CI_Sangro_7 | Paglieta | 3423,99 | 2666,33 | 77,87 |
| CI_Sangro_7 | Perano | 628,10 | 583,90 | 92,96 |
| CI_Sangro_7 | S. Eusanio del Sangro | 2414,87 | 2410,78 | 99,83 |
| CI_Sangro_7 | S. Maria Imbaro | 599,14 | 425,75 | 71,06 |
| CI_Sangro_7 | Torino di Sangro | 3236,55 | 425,36 | 13,14 |
| CI_Sangro_7 | Tornareccio | 2750,13 | 48,67 | 1,77 |

| | | | | |
|---------------|---------------------------|---------|---------|--------|
| CI_Aventino_1 | Ateleta | 4160,24 | 66,93 | 1,61 |
| CI_Aventino_1 | Campo di Giove | 3035,76 | 88,34 | 2,91 |
| CI_Aventino_1 | Civitella Messer Raimondo | 1230,95 | 631,10 | 51,27 |
| CI_Aventino_1 | Colledimacine | 1135,29 | 1135,29 | 100,00 |
| CI_Aventino_1 | Fara S. Martino | 4362,75 | 1,11 | 0,03 |
| CI_Aventino_1 | Gamberale | 1562,43 | 7,07 | 0,45 |
| CI_Aventino_1 | Gessopalena | 3143,38 | 637,94 | 20,29 |
| CI_Aventino_1 | Lama dei Peligni | 3138,62 | 3024,65 | 96,37 |
| CI_Aventino_1 | Lettopalena | 2094,04 | 2094,04 | 100,00 |
| CI_Aventino_1 | Montenerodomo | 3000,13 | 1145,56 | 38,18 |
| CI_Aventino_1 | Pacentro | 7217,61 | 402,71 | 5,58 |
| CI_Aventino_1 | Palena | 9161,60 | 7954,51 | 86,82 |
| CI_Aventino_1 | S. Eufemia a Maiella | 4021,31 | 0,02 | 0,00 |
| CI_Aventino_1 | Taranta Peligna | 2163,92 | 2163,92 | 100,00 |
| CI_Aventino_1 | Torricella Peligna | 3582,97 | 1908,23 | 53,26 |

| | | | | |
|-----------|---------------------------|---------|--------|-------|
| CI Casoli | Casoli | 6661,09 | 340,24 | 5,10 |
| CI Casoli | Civitella Messer Raimondo | 1230,95 | 322,40 | 26,19 |
| CI Casoli | Gessopalena | 3143,38 | 639,16 | 20,33 |

| | | | | |
|---------------|--------------------|---------|---------|-------|
| CI_Aventino_2 | Altino | 1513,72 | 738,24 | 48,77 |
| CI_Aventino_2 | Casoli | 6661,09 | 4829,89 | 72,51 |
| CI_Aventino_2 | Gessopalena | 3143,38 | 1820,41 | 57,91 |
| CI_Aventino_2 | Guardiagrele | 5649,67 | 1256,99 | 22,25 |
| CI_Aventino_2 | Palombaro | 1786,18 | 85,85 | 4,81 |
| CI_Aventino_2 | Pennapiedimonte | 4706,18 | 826,71 | 17,57 |
| CI_Aventino_2 | Roccasalegna | 2264,34 | 895,42 | 39,54 |
| CI_Aventino_2 | Torricella Peligna | 3582,97 | 145,02 | 4,05 |



| 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_Torrente Verde_1 | Caramanico Terme | 8441,06 | 7,43 | 0,09 |
| CI_Torrente Verde_1 | Casoli | 6661,09 | 114,38 | 1,72 |
| CI_Torrente Verde_1 | Civitella Messer Raimondo | 1230,95 | 275,41 | 22,37 |
| CI_Torrente Verde_1 | Fara S. Martino | 4362,75 | 4350,28 | 99,71 |
| CI_Torrente Verde_1 | Lama dei Peligni | 3138,62 | 113,97 | 3,63 |
| CI_Torrente Verde_1 | Pacentro | 7217,61 | 0,57 | 0,01 |
| CI_Torrente Verde_1 | Palombaro | 1786,18 | 370,23 | 20,73 |
| CI_Torrente Verde_1 | Pennapiedimonte | 4706,18 | 18,68 | 0,40 |
| CI_Torrente Verde_1 | S. Eufemia a Maiella | 4021,31 | 34,16 | 0,85 |

| | | | | |
|-------------|------------------|---------|---------|-------|
| CI_Avello_1 | Caramanico Terme | 8441,06 | 6,28 | 0,07 |
| CI_Avello_1 | Casoli | 6661,09 | 176,02 | 2,64 |
| CI_Avello_1 | Fara S. Martino | 4362,75 | 5,15 | 0,12 |
| CI_Avello_1 | Guardiagrele | 5649,67 | 0,21 | 0,00 |
| CI_Avello_1 | Palombaro | 1786,18 | 1330,11 | 74,47 |
| CI_Avello_1 | Pennapiedimonte | 4706,18 | 3724,24 | 79,14 |
| CI_Avello_1 | Pretoro | 2611,66 | 0,85 | 0,03 |
| CI_Avello_1 | Roccamorice | 2461,84 | 5,89 | 0,24 |



6. STATO DI QUALITÀ AMBIENTALE SESSENNIO 2010-2015

| Nome Corpo Idrico | Designazione D.M. 156/13 (Naturale/HMWB) | 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 | LMeco | IARI | IQM | IQH | |
| CI_Sangro_1 | Naturale | 13SR2T | S | 2010-2015 | BUONO | 1,4 | 0,93 | 0,76 | 0,72 | n.p. | 0,79 | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| CI_Sangro_2 | Naturale | 13SS3T | O | 2013-2015 | SCARSO | 0,66 | 0,7 | 0,4 | 0,9 | n.p. | 0,46 | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| CI_Sangro_3 | Naturale | 13SS3T | O | 2013-2015 | BUONO | 0,76 | 0,84 | 0,78 | 0,9 | n.p. | 0,8 | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| CI_Sangro_4 | Naturale | 18SS4T | O | 2013-2015 | BUONO | 0,79 | 0,88 | 0,79 | 0,9 | n.p. | 0,86 | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| CI_Sangro_5 | Naturale | 18SS4T | S | 2010-2015 | BUONO | 0,81 | 0,98 | 0,76 | 0,74 | n.p. | 0,78 | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| CI_Sangro_6 | Naturale | 13SS4F | S | 2010-2015 | BUONO | 1,63 | 0,99 | 0,71 | 0,63 | n.p. | 0,88 | n.p. | 0,73 | n.p. | n.p. |
| CI_Sangro_7 | Naturale | 12SS4F | S/I | 2010-2015 | SUFFICIENTE | 1,4 | 1,05 | 0,67 | 0,54 | ELEVATO | 0,76 | n.p. | 0,79 | n.p. | BUONO |
| CI_Aventino_1 | Naturale | 13SR2T | S | 2010-2015 | BUONO | 0,8 | 0,82 | 0,9 | 0,69 | n.p. | 0,93 | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| CI_Aventino_2 | Naturale | 13SS3T | O | 2013-2015 | SUFFICIENTE | 0,7 | 0,8 | 0,58 | 0,44 | n.p. | 0,62 | n.p. | 0,73 | n.p. | n.p. |
| CI_Torrente_Verde_1 | HMWB | 13SR2T | S/I | 2010-2015 | SUFFICIENTE | 0,7 | 0,75 | 0,52 | 0,57 | ELEVATO | 0,84 | n.p. | 0,61 | n.p. | BUONO |
| CI_Avello_1 | Naturale | 13SR2T | S | 2010-2015 | SUFFICIENTE | 0,7 | 0,71 | 0,8 | 0,64 | n.p. | 0,84 | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |



| Nome Corpo Idrico | Designazione D.M. 156/13 (Naturale/HMWB) | Tipo lacustre | 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 |
|-------------------|--|---------------|----------------------|---|-----------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------|---|--------|-------------------------------------|------|------|---------------|
| | | | | | | Fitoplancton | Macrofite | Macroinvertebrati bentonici | Fauna ittica | Inquinanti specifici | LTLeco | IARI | IQM | IQH | |
| CI_Barrea | HMWB | ME-4 | O | 2013-2015 | SUFFICIENTE | 0,75 | n.p. | n.p. | n.p. | ELEVATO | 10 | n.p. | n.p. | n.p. | BUONO |
| CI_Casoli | HMWB | ME-4 | O | 2013-2015 | SUFFICIENTE | 0,78 | n.p. | n.p. | n.p. | ELEVATO | 10 | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| CI_Bomba | HMWB | ME-4 | O | 2013-2015 | SUFFICIENTE | 0,78 | n.p. | n.p. | n.p. | ELEVATO | 11 | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Legenda. S: Sorveglianza, O: Operativo, I: Indagine, 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_Sangro_1 | 0,44 | / | <ul style="list-style-type: none">• 2.6c Discariche da sottoporre a PDC• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali |
| CI_Sangro_2 e CI_Barrea | 1,61 | <ul style="list-style-type: none">• 1.12 Impianti/agglomerati non conformi inferiori a 2.000 a.e. (impianti di Pescasseroli e di Opi per dimensionamento)• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.• 3.6 Prelievi per uso idroelettrico• Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali | <ul style="list-style-type: none">• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<ul style="list-style-type: none">- 1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori 2000 a.e.- 1.1c Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 10.000 e 15000 a.e. (impianto "Pescasseroli" a servizio dell'agglomerato di Pescasseroli)• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano• 2.2 SAU = 27% del sottobacino• 2.6d Discariche escluse da anagrafe siti inquinati• 5.1 Gestione dei fiumi - Alterazioni fisiche dei canali• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti |
| CI_Sangro_3 | 1,49 | / | <ul style="list-style-type: none">• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<ul style="list-style-type: none">- 1.1b Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 2.000 e 10.000 a.e. (impianto "Loc. Mulino Vecchio Alfedena" a servizio di Alfedena e "Barrea -Villetta Barrea" a servizio di Barrea - Villetta Barrea)• 2.2 SAU = 62% del sottobacino• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.• 4.2 Alterazioni morfologiche - Dighe idroelettriche |
| CI_Sangro_4 | 1,1 | / | <ul style="list-style-type: none">• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali |



| <i>Nome Corpo Idrico</i> | <i>Indice I-RWB</i> | <i>Pressioni Significative</i> | <i>Altre Pressioni da segnalare</i> |
|---------------------------|---------------------|--|--|
| CI_Sangro_5 e CI_Bomba | 2,21 | <p>Solo per CI_Bomba:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<ul style="list-style-type: none">- 1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori 2.000 a.e. (criticità legata alla ricognizione dei dati)- 1.1c Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 10.000 e 15000 a.e. (impianto "Castel di Sangro" a servizio dell'agglomerato di Castel di Sangro)- 1.1d Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 15.000 e 150.000 a.e. (impianto "Roccaraso - Rivisondoli" a servizio di Roccaraso - Rivisondoli)• 1.12 Impianti di depurazione acque reflue urbane/agglomerati non conformi (impianto "Castel di Sangro" non conforme per dimensionamento)• 1.14 Fosse imhoff acque reflue urbane (censite 71 fosse imhoff)• 1.5 Scarichi di acque reflue urbane non depurate (Villa Santa Maria Capoluogo)• 2.6b Discariche con superamento CSC• 3.6 Prelievi per uso idroelettrico7.2 Alterazioni morfologiche: impermeabilizzazioni | <ul style="list-style-type: none">• Assenza dati impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2.000 a.e. |
| CI_Sangro_6 | 1,75 | / | <ul style="list-style-type: none">• Assenza dati impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2.000 a.e.• 1.12 Impianti di depurazione acque reflue urbane/agglomerati non conformi (impianto "Piane d'Archi-Perano" non conforme per dimensionamento)• 1.14 Fosse imhoff acque reflue urbane (circa 50 fosse imhoff)• 2.6b Discariche con superamento CSC• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.• 3.6 Prelievi per uso idroelettrico• 4.2 Alterazioni morfologiche - Dighe idroelettriche• 7.2 Alterazioni morfologiche: impermeabilizzazioni |
| CI_Sangro_7 | 5,93 | <ul style="list-style-type: none">• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane: | <ul style="list-style-type: none">• 1.13 assenza dati impianti inferiori a 2000 a.e.• 1.4 Scarichi industriali non IPPC |



| Nome Corpo Idrico | Indice I-RWB | Pressioni Significative | Altre Pressioni da segnalare |
|---------------------------|--------------|--|--|
| | | <p>- 1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori 2.000 a.e. (si evidenzia una criticità legata alla ricognizione dei dati; sono presenti due impianti "Piana del Molino" a servizio di Paglieta e "Paglierini" a servizio di Mozzagrogna che sono agglomerati > di 2.000 a.e.)</p> <p>- 1.1b Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 2.000 e 10.000 a.e. (impianto "Valloncello Selvuccia" a servizio di Atesa Capoluogo, "Sangro" a servizio di Fossacesia, "Scosse" a servizio di Piane d'Archi Perano, "Borgata Marina" a servizio di Torino di Sangro)</p> <p>- 1.1d Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 15.000 e 150.000 a.e. (impianto "Consortile Saletti" a servizio di Atesa - Saletti Zona Industriale)</p> <ul style="list-style-type: none">• 1.12 Impianti/agglomerati non conformi inferiori a 2.000 a.e. (Impianti di Fossacesia "Sangro", Mozzagrogna "Paglierini", Paglieta capoluogo "Piana del Molino" e di Torino di Sangro - Borgata marina "Borgata Marina" non conformi per dimensionamento, e Impianti di Atesa "Ianico" "Valloncello" e "Selvuccia", Torino di Sangro - Borgata marina "Borgata Marina" e di Piane d'Archi-Perano "Scosse" per emissioni)• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane (84 Imhoff censite)• 2.2 SAU = 62% del sottobacino• 2.5 Abitanti equivalenti non allacciati alla rete fognaria• 2.6b Discariche con superamento CSC• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.• 2.6h Cave inerti• Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali• 7.2 Alterazioni morfologiche: impermeabilizzazioni | <ul style="list-style-type: none">• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano• 2.6a Siti art. 242, 244 e 245 D.Lgs. 152/06• 2.6c Discariche da sottoporre a PDC• 2.6d Discariche escluse da anagrafe siti inquinati• 2.6f Discariche di rifiuti non pericolosi in esercizio• 3.1 Prelievi per irrigazione (agricoltura)• 3.3 Prelievi per uso industriale• 3.6 Prelievi per uso idroelettrico• 4.5 Alterazioni morfologiche: regolazioni di portata• 5.1 Gestione dei fiumi - Alterazioni fisiche dei canali• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti |
| CI_Aventino_1 e CI_Casoli | 1,78 | Solo per CI_Casoli: <ul style="list-style-type: none">• 1.12 Impianti di depurazione acque reflue urbane/agglomerati non conformi (impianto "Guardamonti" non conforme)• 1.14 Fosse imhoff acque reflue urbane (33 fosse imhoff)• 2.6b Discariche con superamento CSC | <ul style="list-style-type: none">• Assenza dati impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori a 2.000 a.e. |



| <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">• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.• 3.6 Prelievi per uso idroelettrico• 4.2 Alterazioni morfologiche - Dighe idroelettriche• 4.8 Alterazioni morfologiche - briglie• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali | |
| CI_Aventino_2 | 3,87 | <ul style="list-style-type: none">• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<ul style="list-style-type: none">- 1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori 2.000 a.e. (carenza dati)- 1.1b Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 2.000 e 10.000 a.e. (impianto "Selva" a servizio di Altino -Selva)- 1.1c Impianti di depurazione acque reflue urbane tra 10.000 e 15000 a.e. (impianto "Casoli" a servizio di Casoli capoluogo Zona Industriale)• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane (45 Imhoff censite, la maggior parte delle quali senza dati)• Scarichi industriali IPPC• 2.6b Discariche con superamento CSC• 2.6c Discariche da sottoporre a PDC• 2.6h Cave inerti• 3.6 Prelievi per uso idroelettrico• 4.2 Alterazioni morfologiche - Dighe idroelettriche• 7.2 Alterazioni morfologiche: impermeabilizzazioni | <ul style="list-style-type: none">• 1.13 assenza dati impianti inferiori a 2000 a.e.• 1.4 Scarichi industriali non IPPC• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano• 2.2 SAU = 42% del sottobacino• 2.4 Siti industriali abbandonati• 2.6e Abbandono di rifiuti entro 300 mt.• 3.1 Prelievi per irrigazione (agricoltura)• 3.3 Prelievi per uso industriale (manifatturiere)• 3.5 Prelievi per allevamenti ittici• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti• 7.1 Alterazioni morfologiche: barriere, opere spondali |
| CI_Torrente_Verde_1 | 2,29 | <ul style="list-style-type: none">• 1.12 Impianti/agglomerati non conformi inferiori a 2.000 a.e. (impianto di Fara S. Martino "Santa Croce" non conforme per dimensionamento)• 2.6c Discariche da sottoporre a PDC• 3.6 Prelievi per uso idroelettrico• 4.5 Alterazioni morfologiche: regolazioni di portata | <ul style="list-style-type: none">• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<ul style="list-style-type: none">- 1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori 2.000 a.e. (carenza dati su agglomerati minori di 2.000 a.e., impianto "Sante Croce" a servizio di Fara San Martino agglomerato > di 2.000 a.e.)• 1.13 assenza dati impianti inferiori a 2000 a.e.• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane• 1.4 Scarichi industriali non IPPC• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano• 2.2 SAU = 43% del sottobacino |



| <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">• 2.6d Discariche escluse da anagrafe siti inquinati• 3.3 Prelievi per uso industriale (manifatturiere) |
| CI_Avello_1 | 0,81 | <ul style="list-style-type: none">• 1.14 Fosse Imhoff acque reflue urbane (8 Imhoff censite) | <ul style="list-style-type: none">• 1.1 Impianti di depurazione acque reflue urbane:<ul style="list-style-type: none">- 1.1a Impianti di depurazione acque reflue urbane inferiori 2.000 a.e. (carenza dati su agglomerati minori di 2.000 a.e.)• 2.1 Diffuse - dilavamento urbano• 2.2 SAU = 17% del sottobacino• 5.5 Gestione dei fiumi - Infrastrutture: strade e ponti |



8. MISURE DI TUTELA

| <i>Nome Corpo Idrico</i> | <i>Misure specifiche per corpo idrico</i> | <i>KTM</i> |
|--------------------------|--|--|
| CI_Sangro_1 | <ul style="list-style-type: none">• Misure generali di Piano | - |
| CI_Sangro_2 e CI_Barrea | <ul style="list-style-type: none">• Finanziato intervento di completamento (in corso) del sistema depurativo nei Comuni di Pescasseroli e di Opi (FSC 2007/2013)• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)• Valutare ipotesi di interventi di rinaturalizzazione• Rimozione dei rifiuti abbandonati entro 300 mt dalle sponde• Priorità nella revisione delle concessioni in essere ai fini del rispetto del DMV - attuazione DGR 312 del 29/04/2014• Applicazione prioritaria misure PSR (riduzione erosione e surface run off, sistemi di ritenzione naturali, riduzione nutrienti) | KTM1, KTM2, KTM4, KTM7, KTM14, KTM17, KTM23, KMT24 |
| CI_Sangro_3 | <ul style="list-style-type: none">• Misure generali di Piano | - |
| CI_Sangro_4 | <ul style="list-style-type: none">• Finanziati interventi sul sistema fognario del Comune di Castel di Sangro (Masterplan)• Misure generali di Piano | KTM1 |
| CI_Sangro_5 e CI_Bomba | <ul style="list-style-type: none">• Finanziati interventi su Impianti e reti fognarie nei Comuni di Castel di Sangro e Villa Santa Maria (FSC 2007/2013 e Masterplan)• Finanziati interventi per superamento procedure di infrazioni comunitarie sull'Impianto di Castel Di Sangro (FSC 2007/2013)• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento del servizio fognario nel Comune di Borrello, località Spogne (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento del servizio fognario nel Comune di Rivisondoli, località Piè Lucente e Via della Vera (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento del servizio fognario nel Comune di Montenerodomo, località Campo Sportivo e Lago (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento del servizio fognario nel Comune di Pizzoferrato, località Vallone e Ponte Lama (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento del servizio fognario nel Comune di Rosello, località Giuliopoli (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento del servizio fognario nel Comune di Gamberale, località Centro abitato 1 e Centro abitato 2 (Masterplan)• Realizzare interventi su agglomerati inferiori a 2.000 a.e. (Gestore SASI) | KTM1, KTM2, KTM7, KTM17, KTM23, KMT24 |



| <i>Nome Corpo Idrico</i> | <i>Misure specifiche per corpo idrico</i> | <i>KTM</i> |
|--------------------------|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• Conclusione delle attività di sperimentazione del DMV (Centrale di Ateleta)• Finanziati interventi di realizzazione Impianto nel Comune di Colledimezzo (CI_Bomba) (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento Impianto nel Comune di Montenerodomo "Campo Sportivo" (CI_Bomba) (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento Impianto del Comune di Montenerodomo "Lago" (CI_Bomba) (Masterplan)• Applicazione prioritaria misure PSR (riduzione erosione e surface run off, sistemi di ritenzione naturali, riduzione nutrienti) | |
| CI_Sangro_6 | <ul style="list-style-type: none">• Finanziato intervento di realizzazione collettori fognari e dismissione Impianto a Perano (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento Impianti nei Comuni di Archi "Piane d'Archi" e di Roccascalegna "Articciaro" (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento, razionalizzazione e dismissione fosse Imhoff nel Comune di Altino, località Briccioli (Masterplan)• Conclusione delle attività di sperimentazione del DMV (Diga di Bomba: Centrale di Sant'Angelo) | KTM1, KTM7 |
| CI_Sangro_7 | <ul style="list-style-type: none">• Finanziati interventi di costruzione nuovo Impianto nel Comune di Fossacesia a servizio di Mozzagrogna, Santa Maria Imbaro, Fossacesia; realizzazione collettori fognari con dismissione Impianto di Perano e Mozzagrogna (FSC 2007/2013)• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento Impianto "Sangro" di Fossacesia, e dismissione Impianto ddi Torino di Sangro con collettamento reflui all'Impianto "Sangro" (APQ, in corso)• Finanziati interventi di costruzione di un nuovo Impianto, e dismissione di quello vecchio, nel Comune di Atessa "Selvuccia", e di un nuovo Impianto a Paglieta in località Piana del Mulino (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento Impianti del Comune di Casoli "Pianibbie", di Lanciano "Cerratine" e di S. Eusanio del Sangro "Capoluogo" (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento, razionalizzazione e dismissione fosse Imhoff nei Comuni di Castel Frentano in località De Thommassis 1, Guardiagrele in località San Domenico 2-3-4-5 (Masterplan)• Finanziati interventi di potenziamento dell'Impianto consortile di Paglieta "Saletti" (Masterplan)• Realizzare interventi su agglomerati inferiori a 2.000 a.e. (Gestore SASI)• Attuazione Piano di dismissione fosse Imhoff (Gestore) | KTM1, KTM4, KTM14, KTM15, KTM17, KTM23, KMT24 |



| <i>Nome Corpo Idrico</i> | <i>Misure specifiche per corpo idrico</i> | <i>KTM</i> |
|--------------------------------|--|---------------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none">• Applicazione prioritaria misure PSR (riduzione erosione e surface run off, sistemi di ritenzione naturali)• Rimozione dei rifiuti abbandonati entro 300 mt dalle sponde• Attuazione procedure di bonifica previste dalla parte IV del D.Lgs. 152/06 sui siti inquinati• Valutare ipotesi di interventi di rinaturalizzazione• Miglioramento programmi di monitoraggio• Miglioramento dei metodi analisi• Attuazione Artt. 45 e 47 delle N.T.A. del P.T.A. | |
| CI_Aventino_1 e CI_Casoli_1 | <ul style="list-style-type: none">• Finanziati interventi di realizzazione collettori fognari e connessi Impianti a servizio dei Comuni di Fresagrandinaria, Gessopalena, Lama dei Peligni e Taranta Peligna (FSC 2007/2013)• Finanziati interventi di potenziamento Impianto e collettori fognari nel Comune di Palena, e realizzazione Impianto nel Comune di Villa Santa Maria (FSC 2007/2013)• Finanziati interventi di potenziamento Impianti nel Comune di Montenerodomo "Campo Sportivo" e "Lago" (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento Impianto del Comune di Torricella Peligna "Saliera" (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento, razionalizzazione e dismissione fosse Imhoff nel Comune di Colledimacine, località Vignola (Masterplan)• Interventi su agglomerati inferiori a 2.000 a.e. (Gestore)• Conclusione delle attività di sperimentazione del DMV (presa Capofiume: Centrale di Aventino; Presa Lama dei Peligni: Centrale Lama dei Peligni)• Finanziati interventi di adeguamento, razionalizzazione e dismissione fosse Imhoff nel Comune di Civitella Messer Raimondo, località La Fonte (CI_Casoli_1) (Masterplan)• Applicazione prioritaria misure PSR (riduzione erosione e surface run off, sistemi di ritenzione naturali, riduzione nutrienti) | KTM1, KTM2, KTM7, KTM17, KTM23, KMT24 |
| CI_Aventino_2 | <ul style="list-style-type: none">• Finanziati interventi di realizzazione collettori fognari e connessi Impianti a servizio dei Comuni di Fresagrandinaria, Gessopalena, Lama dei Peligni e Taranta Peligna (FSC 2007/2013)• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento Impianto nel Comune di Altino "Selva" (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento, razionalizzazione e dismissione fosse Imhoff sul territorio del Comune di Altino, località Colli (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento Impianti del Comune di Casoli " Ascigno", "Pianibbie" e "Piana Le Vacche" (Masterplan) | KTM1, KTM4, KTM7, KTM14, KTM15 |



| <i>Nome Corpo Idrico</i> | <i>Misure specifiche per corpo idrico</i> | <i>KTM</i> |
|--------------------------|--|------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none">• Finanziati interventi di adeguamento, razionalizzazione e dismissione fosse Imhoff sul territorio del Comune di Casoli, località varie (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento Impianto del Comune di Torricella Peligna "Colle Zingaro"• Finanziati interventi di adeguamento, razionalizzazione e dismissione fosse Imhoff sul territorio del Comune di Guardiagrele, località varie (Masterplan)• Completare la ricognizione degli agglomerati inferiori di 2.000 a.e. ed attuazione Piano di dismissione fosse Imhoff (Gestori)• Conclusione delle attività di sperimentazione del DMV (Centrale di Sant'Angelo)• Attuazione procedure di bonifica previste dalla parte IV del D.Lgs. 152/06 sui siti inquinati• Priorità nella revisione delle concessioni in essere ai fini del rispetto del DMV - attuazione DGR 312 del 29/04/2014• Miglioramento programmi di monitoraggio• Miglioramento dei metodi analisi• Attuazione Artt. 45 e 47 delle N.T.A. del P.T.A.• Valutare ipotesi di interventi di rinaturalizzazione | |
| CI_Torrente_Verde_1 | <ul style="list-style-type: none">• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento Impianto e reti fognarie del Comune di Fara San Martino (FSC 2007/2013)• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento Impianto del Comune di Civitella Messer Raimondo "Fontanelle" (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento e potenziamento Impianto del Comune di Fara S. Martino "Croce" (Masterplan)• Finanziati interventi di adeguamento, razionalizzazione e dismissione fosse Imhoff nel Comune di Civitella Messer Raimondo, località Impianto "Fontanelle" e Imhoff "Colle Lepre" (Masterplan)• Conclusione delle attività di sperimentazione del DMV (presa Acea Centrale Sant'Angelo)• Attuazione procedure previste dalla parte IV del D.Lgs. 152/06 sui siti inquinati• Priorità nella revisione delle concessioni in essere ai fini del rispetto del DMV - attuazione DGR 312 del 29/04/2014• Migliorare della continuità longitudinale (ad es. attraverso i passaggi per pesci). | KTM1, KTM4, KTM5, KTM7 |
| CI_Avello_1 | <ul style="list-style-type: none">• Integrare ricognizione agglomerati inferiori a 2.000 a. e. (Gestore)• Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM)• Attuazione Piano di dismissione fosse Imhoff (Gestore) | KTM1, 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_Sangro_1 | / | / | / | / | / |
| CI_Sangro_2 | Completamento intervento del sistema depurativo a servizio del territorio dei Comuni di Opi e Pescasseroli recapitanti nell'area sensibile del lago di Barrea: due lotti di completamento. Codice SGP ABR SBOB 02 | D41B13000620002 | FSC 2007/2013 - Risorse PREMIALI - CIPE 79/2012 | 2.600.000 | 2.600.000 |
| CI_Sangro_3 | / | / | / | / | / |
| CI_Sangro_4 | Interventi sul sistema fognario del comune di Castel di Sangro | PSRA/40/A-14 | Masterplan | (1) | (1) |
| CI_Sangro_5 | MACROPROGETTO 2 - comuni Vallata SANGRO, fiume AVENTINO SPONDA SX E fiume SANGRO - Potenziamento impianto di depurazione e collettori fognari in Comune di Palena e Realizzazione impianto di depurazione in Comune di Villa Santa Maria | E66D14000310003 | FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007 | (2) | (2) |
| | Interventi per superamento procedure di infrazioni comunitarie in materia di trattamento acque reflue urbane. Agglomerato IT 13066028A01 Castel Di Sangro | D71B13000600009 | FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007 | 787.626 | 693.631,86 |
| | Realizzazione di un tratto di rete fognaria a servizio della zona compresa fra la SS 17 e la ferrovia Sulmona-Carpinone - Agglomerato IT1306628A01- Comune di Castel di Sangro | FSCATO3001 | FSC 2007/2013 | 265.000 | 265.000 |
| | Interventi sul sistema fognario del comune di Castel di Sangro | PSRA/40/A-14 | Masterplan | (1) | (1) |
| | Realizzazione opere infrastrutturali per adeguamento e potenziamento servizio fognario del Comune di Rivisondoli - loc. Piè Lucente e Via della Vera | PSRA/40/A-11 | Masterplan | 150.000 | 120.000 |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Borrello - Loc. Spogne | PSRA/40/A-28- MacroBCod.4 | Masterplan | (3) | (3) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Civitaluparella - Zona Artigianale | PSRA/40/A-28- MacroBCod.8 | Masterplan | (3) | (3) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Montenerodomo - Loc. Campo Sportivo | PSRA/40/A-28- MacroBCod.14 | Masterplan | (4) | (4) |
| Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Montenerodomo - Loc. Lago | PSRA/40/A-28- MacroBCod.15 | Masterplan | (5) | (5) | |



| <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> |
|------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Pizzoferrato - Loc. Vallone | PSRA/40/A-28- MacroBCod.17 | Masterplan | (3) | (3) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Pizzoferrato - Loc. Ponte Lama | PSRA/40/A-28- MacroBCod.18 | Masterplan | (3) | (3) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Rosello - Loc. Giuliopoli | PSRA/40/A-28- MacroBCod.23 | Masterplan | (3) | (3) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Gamberale - Località Centro abitato 1 | PSRA/40/A-30- MacroDCod.11/A | Masterplan | (6) | (6) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Gamberale - Località Centro abitato 2 | PSRA/40/A-30- MacroDCod.11/B | Masterplan | (6) | (6) |
| CI_Sangro_6 | MACROPROGETTO 1 Costruzione nuovo impianto di depurazione ubicato a Fossacesia a servizio territori di Mozzagrogna, Santa Maria Imbaro, Fossacesia realizzazione collettori fognari con dismissione impianto di depurazione a Perano e Mozzagrogna | E56D14000140009 | FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007 | (7) | (7) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione in Comune di Archi - Loc. Piane d'Archi | PSRA/40/A-28- MacroBCod.2 | Masterplan | (3) | (3) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Roccascalegna- Loc. Articiario | PSRA/40/A-28- MacroBCod.22 | Masterplan | (3) | (3) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Altino - Località Briccioli | PSRA/40/A-30- MacroDCod.1/A | Masterplan | (8) | (8) |
| CI_Sangro_7 | MACROPROGETTO 1 Costruzione nuovo impianto di depurazione ubicato a Fossacesia a servizio territori di Mozzagrogna, Santa Maria Imbaro, Fossacesia realizzazione collettori fognari con dismissione impianto di depurazione a Perano e Mozzagrogna | E56D14000140009 | FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007 | (7) | (7) |
| | Realizzazione di una nuova unità depurativa e dismissione del vecchio impianto di depurazione in Comune di Atesa - Loc Selvuccia - Valloncello | PSRA/40/A-28- MacroBCod.3 | Masterplan | (9) | (9) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Casoli - loc. Pianibbie | PSRA/40/A-28- MacroBCod.6 | Masterplan | (10) | (10) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Lanciano - Loc. Cerratina | PSRA/40/A-28- MacroBCod.13 | Masterplan | (3) | (3) |
| | Costruzione nuovo impianto di depurazione ubicato in Comune di Paglieta - Loc Piana del Mulino | PSRA/40/A-28- MacroBCod.16 | Masterplan | (3) | (3) |



| <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> |
|------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di S. Eusanio del Sangro - Loc. Capoluogo | PSRA/40/A-28-MacroBCod.25 | Masterplan | (3) | (3) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Castel Frentano - Località De Thommasis 1 | PSRA/40/A-30-MacroD-Cod.6/B | Masterplan | (11) | (11) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Guardiagrele - Località San Domenico 2 | PSRA/40/A-30-MacroD-Cod.13/E | Masterplan | (12) | (12) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Guardiagrele - Località San Domenico 3 | PSRA/40/A-30-MacroD-Cod.13/G | Masterplan | (12) | (12) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Guardiagrele - Località San Domenico 4 | PSRA/40/A-30-MacroD-Cod.13/I | Masterplan | (12) | (12) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Guardiagrele - Località San Domenico 5 | PSRA/40/A-30-MacroD-Cod.13/M | Masterplan | (12) | (12) |
| | Potenziamento ed adeguamento - depuratore di Paglieta (Saletti) | PSRA/36-01 | Masterplan | 3.200.000 | 3.200.000 |
| | Sistema depurativo di Paglieta e Mozzagrogna e disinquinamento territorio basso Sangro | APQ3-85/B | APQ ex DOCUP | 2.666.350,95 | 1.631.694 |
| CI_Aventino_1 | Lavori di realizzazione collettori fognari e connessi impianti di depurativi a servizio dei Comuni di Fresagrandinaria, Gessopalena, Lama dei Peligni e Taranta Peligna | E66D14000320009 | FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007 | (13) | (13) |
| | MACROPROGETTO 2 - comuni Vallata SANGRO, fiume AVENTINO SPONDA SX E fiume SANGRO - Potenziamento impianto di depurazione e collettori fognari in Comune di Palena e Realizzazione impianto di depurazione in Comune di Villa Santa Maria | E66D14000310003 | FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007 | (2) | (2) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Montenerodomo - Loc. Campo Sportivo | PSRA/40/A-28-MacroBCod.14 | Masterplan | (4) | (4) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Montenerodomo - Loc. Lago | PSRA/40/A-28-MacroBCod.15 | Masterplan | (5) | (5) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Torricella Peligna - Loc.Saliera | PSRA/40/A-28-MacroBCod.26 | Masterplan | (3) | (3) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Colledimacine - Località Dep Vignola | PSRA/40/A-30-MacroDCod.8 | Masterplan | (14) | (14) |



| <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_Aventino_2 | Lavori di realizzazione collettori fognari e connessi impianti di depurativi a servizio dei Comuni di Fresagrandinaria, Gessopalena, Lama dei Peligni e Taranta Peligna | E66D14000320009 | FSC 2007/2013 - CIPE 166/2007 | (13) | (13) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione ubicato in Comune di Altino - Loc. Selva | PSRA/40/A-28-MacroBCod.1 | Masterplan | (3) | (3) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Casoli - loc. Ascigno | PSRA/40/A-28-MacroBCod.5 | Masterplan | (3) | (3) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Casoli - loc. Pianibbie | PSRA/40/A-28-MacroBCod.6 | Masterplan | (10) | (10) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Casoli - loc. Piana Le Vacche | PSRA/40/A-28-MacroBCod.7 | Masterplan | (3) | (3) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Torricella Peligna - Loc. Colle Zingaro | PSRA/40/A-28-MacroBCod.27 | Masterplan | (3) | (3) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Altino - Località Colli | PSRA/40/A-30-MacroDCod.1/B | Masterplan | (8) | (8) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Casoli | PSRA/40/A-30-MacroDCod.5/A | Masterplan | (15) | (15) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Casoli | PSRA/40/A-30-MacroDCod.5/B | Masterplan | (15) | (15) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Casoli | PSRA/40/A-30-MacroDCod.5/C | Masterplan | (15) | (15) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Casoli | PSRA/40/A-30-MacroDCod.5/D | Masterplan | (15) | (15) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Casoli | PSRA/40/A-30-MacroDCod.5/E | Masterplan | (15) | (15) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Guardiagrele - Località San Domenico 1 | PSRA/40/A-30-MacroD-Cod.13/C | Masterplan | (12) | (12) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Guardiagrele - Località San Domenico 2 | PSRA/40/A-30-MacroD-Cod.13/D | Masterplan | (12) | (12) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Guardiagrele - Località San Domenico 3 | PSRA/40/A-30-MacroD-Cod.13/F | Masterplan | (12) | (12) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Guardiagrele - Località San Domenico 4 | PSRA/40/A-30-MacroD-Cod.13/H | Masterplan | (12) | (12) |



| <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> |
|------------------------------|---|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Guardiagrele - Località San Domenico 5 | PSRA/40/A-30-MacroD-Cod.13/L | Masterplan | (12) | (12) |
| CI_Torrente_Verde_1 | MACROPROGETTO 4 FARA S. MARTINO Fiume Aventino Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Fara S. Martino | E76D14000120009 | FSC 2007/2013 - CIPE 166/2008 | 528.268,13 | 475.441,32 |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Civitella Messer Raimondo - Loc. Fontanelle | PSRA/40/A-28-Macro B - Cod.9 | Masterplan | (16) | (16) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Fara S. Martino - Loc. Croce | PSRA/40/A-28-Macro B - Cod.10 | Masterplan | (16) | (16) |
| | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Civitella Messer Raimondo - Località Impianto Fontanelle - Imhoff Colle Lepre | PSRA/40/A-28-Macro D - Cod.7B | Masterplan | (17) | (17) |
| CI_Avello_1 | / | / | / | / | / |
| CI_Barrea | / | / | / | / | / |
| CI_Casoli | Adeguamento, razionalizzazione e dismissione impianti fosse Imhoff sul territorio del Comune di Civitella Messer Raimondo - Località La Fonte | PSRA/40/A-28-Macro D - Cod.7A | Masterplan | (17) | (17) |
| CI_Bomba | Realizzazione di un depuratore in Comune di Colledimezzo | PSRA/40/A-26 | Masterplan | 270.000 | 216.000 |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Montenerodomo - Loc. Campo Sportivo | PSRA/40/A-28 - Macro B Cod.14 | Masterplan | (4) | (4) |
| | Adeguamento e potenziamento impianto di depurazione a servizio della rete fognaria del Comune di Montenerodomo - Loc. Lago | PSRA/40/A-28 - Macro B Cod.15 | Masterplan | (5) | (5) |

- (1) L'intervento fa parte del Progetto Masterplan PSRA/40/A-14- Macro 2 - Risoluzione criticità sistema fognario in Comune di Raiano - Zona S.E. - e Castel di Sangro - Primo Lotto, il cui importo complessivo è € 1.643.400,00 e l'importo totale finanziato è € 1.314.720,00. La Macro 2, Cod.2 è ripartita su due interventi ricadenti su CI_Sangro_4 e su CI_Sangro_5
- (2) L'importo complessivo del progetto è di € 3.665.066,70, ripartito su 2 interventi di cui uno sul CI_Sangro_5 e l'altro su CI_Aventino_1. L'importo finanziato totale è: € 3.298.560,04
- (3) L'intervento fa parte del Progetto Masterplan PSRA/40/A-28- Macro B - Risanamento corpi idrici superficiali aree interne sistema depurativo - Ambito fluviale Feltrino e Sangro, il cui importo complessivo è € 5.500.000,00 e l'importo totale finanziato è € 4.400.000,00.



- (4) *L'intervento fa parte del Progetto Masterplan PSRA/40/A-28- Macro B - Risanamento corpi idrici superficiali aree interne sistema depurativo - Ambito fluviale Feltrino e Sangro, il cui importo complessivo è € 5.500.000,00 e l'importo totale finanziato è € 4.400.000,00. La Macro B, Cod.14 è ripartita su piu' interventi ricadenti su CI_Aventino_1, CI_Sangro_5 e CI_Bomba*
- (5) *L'intervento fa parte del Progetto Masterplan PSRA/40/A-28- Macro B - Risanamento corpi idrici superficiali aree interne sistema depurativo - Ambito fluviale Feltrino e Sangro, il cui importo complessivo è € 5.500.000,00 e l'importo totale finanziato è € 4.400.000,00. La Macro B, Cod.15 è ripartita su piu' interventi ricadenti su CI_Aventino_1, CI_Sangro_5 e CI_Bomba*
- (6) *L'intervento fa parte del Progetto Masterplan PSRA/40/A-30- Macro D - Piano di adeguamento e razionalizzazione fosse Imhoff e collettori, il cui importo complessivo è € 5.033.746,61 e l'importo totale finanziato è € 3.856.997,29. La Macro D, Cod.11 ha importo parziale di € 25.318,71 ed è ripartita su due interventi ricadenti sul CI_Sangro_5*
- (7) *L'importo complessivo del progetto è di € 5.447.828,96 ripartito su 2 interventi di cui uno sul CI_Sangro_6 e l'altro su CI_Sangro_7.
L'importo finanziato totale è: € 4.903.046,06*
- (8) *L'intervento fa parte del Progetto Masterplan PSRA/40/A-30- Macro D - Piano di adeguamento e razionalizzazione fosse Imhoff e collettori, il cui importo complessivo è € 5.033.746,61 e l'importo totale finanziato è € 3.856.997,29. La Macro D, Cod.1 ha importo parziale di € 213.930,71 ripartito su 2 interventi di cui uno sul CI_Sangro_6 e l'altro su CI_Aventino_2*
- (9) *L'intervento fa parte del Progetto Masterplan PSRA/40/A-28- Macro B Risanamento corpi idrici superficiali aree interne sistema depurativo - Ambito fluviale Feltrino e Sangro, il cui importo complessivo è € 5.500.000,00 e l'importo totale finanziato è € 4.400.000,00. La Macro D, Cod.3 è ripartita su due interventi ricadenti su CI_Sangro_7 e CI_Osento_2*
- (10) *L'intervento fa parte del Progetto Masterplan PSRA/40/A-28- Macro B - Risanamento corpi idrici superficiali aree interne sistema depurativo - Ambito fluviale Feltrino e Sangro, il cui importo complessivo è € 5.500.000,00 e l'importo totale finanziato è € 4.400.000,00. La Macro B, Cod.6 è ripartita su due interventi ricadenti uno su CI_Aventino_2 e l'altro su CI_Sangro_7*
- (11) *L'intervento fa parte del Progetto Masterplan PSRA/40/A-30- Macro D Piano di adeguamento e razionalizzazione fosse Imhoff e collettori, il cui importo complessivo è € 5.033.746,61 e l'importo totale finanziato è € 3.856.997,29. La Macro D, Cod.6 ha importo parziale di € 224.624,71 ed è ripartita su due interventi ricadenti uno su CI_Feltrino_1 ed uno su CI_Sangro_7*
- (12) *L'intervento fa parte del Progetto Masterplan PSRA/40/A-30- Macro D Piano di adeguamento e razionalizzazione fosse Imhoff e collettori, il cui importo complessivo è € 5.033.746,61 e l'importo totale finanziato è € 3.856.997,29. La Macro D, Cod.13 ha importo parziale di € 384.860,15 ed è ripartito su piu' interventi ricadenti su CI_Moro_1, CI_Aventino_2, CI_Sangro_7*
- (13) *L'importo complessivo del progetto è di € 4.194.544,46, ripartito su più interventi ricadenti sul CI_Aventino_1, sul CI_Aventino_2 e su CI_Trigno_1. L'importo finanziato totale è di € 3.7775.090,01*
- (14) *L'intervento fa parte del Progetto Masterplan PSRA/40/A-30- Macro D - Piano di adeguamento e razionalizzazione fosse Imhoff e collettori, il cui importo complessivo è € 5.033.746,61 e l'importo totale finanziato è € 3.856.997,29. La Macro D, Cod.8 ha importo parziale di € 112.627,712*
- (15) *L'intervento fa parte del Progetto Masterplan PSRA/40/A-30- Macro D - Piano di adeguamento e razionalizzazione fosse Imhoff e collettori, il cui importo complessivo è € 5.033.746,61 e l'importo totale finanziato è € 3.856.997,29. La Macro D, Cod.5 ha importo parziale di € 513.548,58 ed è ripartita su piu' interventi ricadenti sul CI_Aventino_2*



-
- (16) *L'intervento fa parte del Progetto Masterplan PSRA/40/A-14- Progetto MACRO B - Risanamento corpi idrici superficiali aree interne sistema depurativo - Ambito fluviale Feltrino e Sangro, il cui importo complessivo è € 5.500.000,00 e l'importo totale finanziato è € 4.400.000,00.*
- (17) *L'intervento fa parte del Progetto Masterplan PSRA/40/A-30- Macro D Piano di adeguamento e razionalizzazione fosse Imhoff e collettori, il cui importo complessivo è € 5.033.746,61 e l'importo totale finanziato è € 3.856.997,29. La Macro D, Cod.7 ha importo parziale di € 229.999,42 ed è ripartita su due interventi ricadenti uno su CI_Casoli ed uno su CI_Torrente Verde_1*