

Comune di  
Partanna



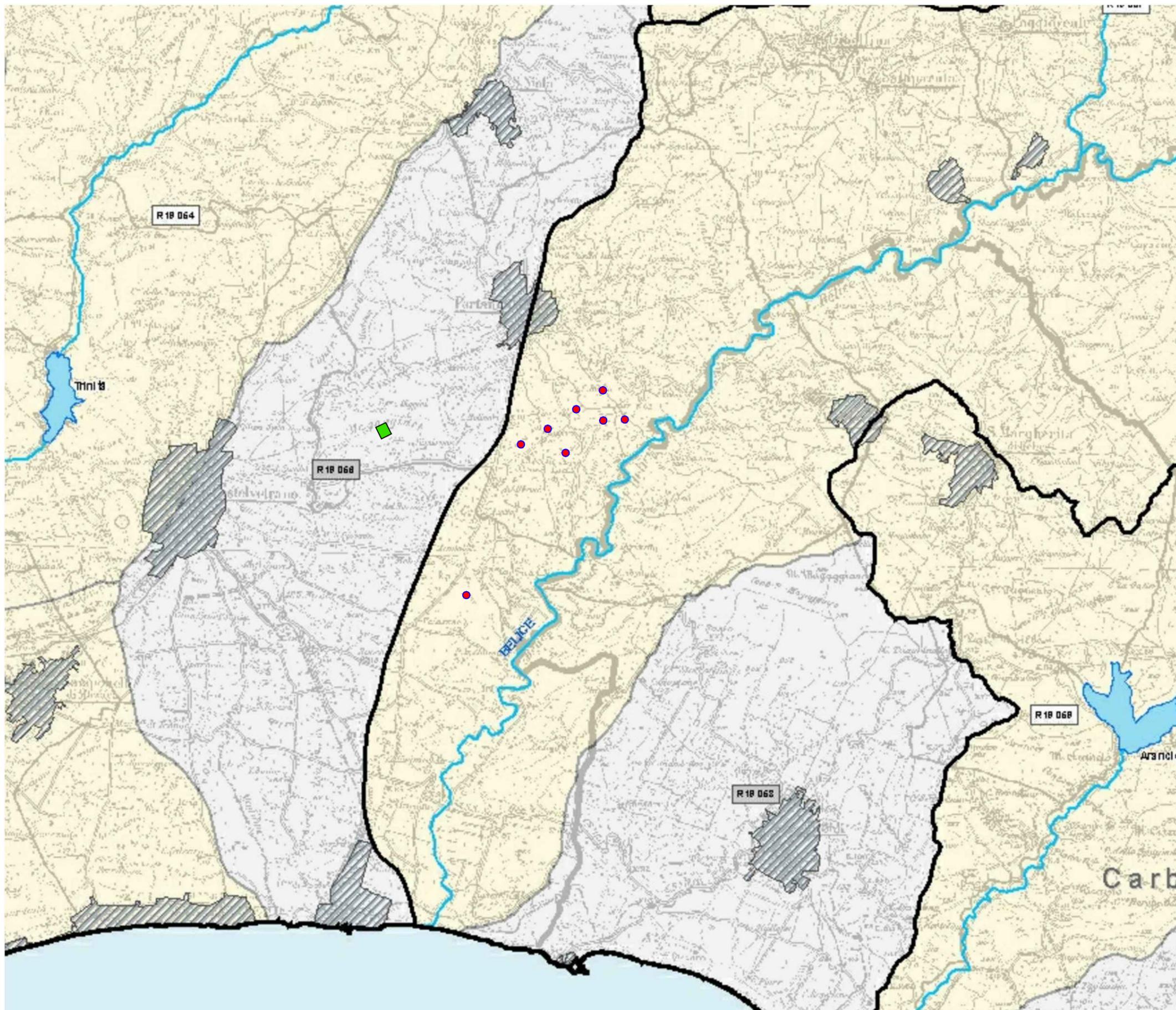
REGIONE  
SICILIA



Comune di  
Castelvetrano



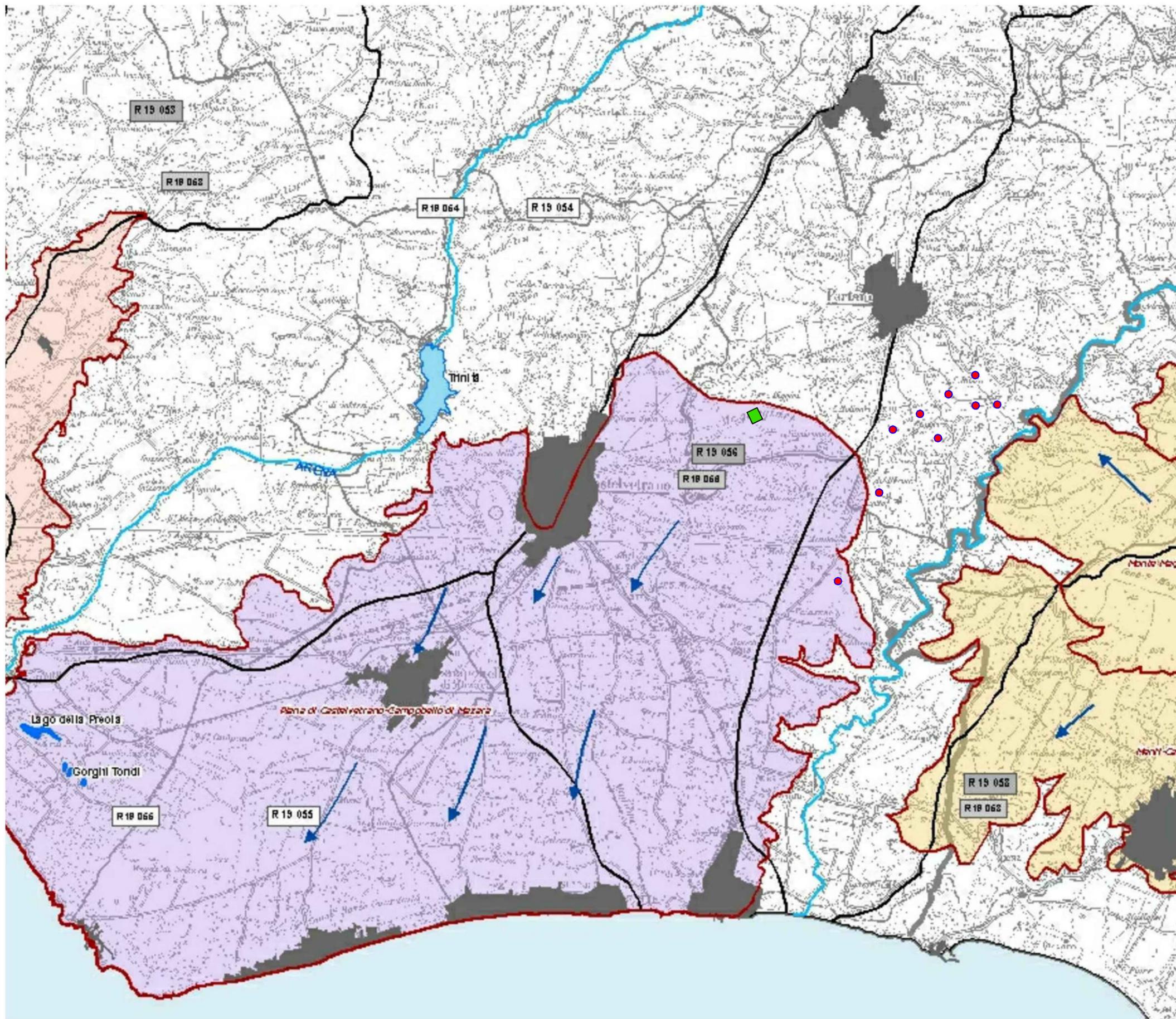
COMMITTENTE:						<b>E.ON CLIMATE &amp; RENEWABLES ITALIA S.R.L.</b> via A. Vespucci, 2 - 20124 Milano P.IVA/C.F. 06400370968 pec: e.onclimateerenewablesitaliasrl@legalmail.it			
Titolo del Progetto:		<b>PARCO EOLICO SELINUS</b>							
Documento: <b>Studio di Impatto Ambientale</b>				N° Documento: <b>PESE-S-0410</b>					
ID PROGETTO:	<b>PESE</b>	DISCIPLINA:	<b>G</b>	TIPO ELABORATO:	<b>DA</b>	FORMATO:	<b>A3</b>		
TITOLO:		<b>Area di intervento su Piano di Tutela delle Acque - Regione Sicilia</b>							
SCALA:	<b>1:100.000</b>	FILE:	<b>PESE-P-0410_00.pdf</b>						
Il Progettista:		 <b>Studio Bordonali</b> Engineering & Architecture dott. ing. Eugenio Bordonali							
Rev:	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato				
00	26/06/2018	PRIMA EMISSIONE	SB	ECRI	ECRI				



**Legenda**

- Bacini Idrografici**
- Bacini idrografici significativi
  - Bacini idrografici non significativi
  - "Sistemi" del PTA
- Corpi idrici significativi**
- Reticolo idrografico**
- Ramo principale
  - Ramo di 2° ordine
  - Ramo di 3° ordine
  - Ramo di 4° ordine
  - Invasi artificiali
  - Acque di transizione
  - Laghi Naturali
  - Capo di costa
  - Aerogeneratore
  - Cabina di Trasformazione
- Sede provinciale
- Aree urbane

TAV. E.1\_3/6 - CARTA DEI BACINI IDROGRAFICI E DEI CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SUPERFICIALI E DELLE ACQUE MARINE COSTIERE



**Legenda**

**Bacini idrografici**

- R19... significativi
- R18... non significativi
- "Sistemi" del PTA

**Corpi idrici significativi**

**Reticolo idrografico**

- Ramo principale
- Ramo di 2° ordine
- Ramo di 3° ordine
- Ramo di 4° ordine
- Invasi artificiali
- Acque di transizione
- Laghi Naturali

**Deflusso idrico sotterraneo**

**Bacini idrogeologici \***

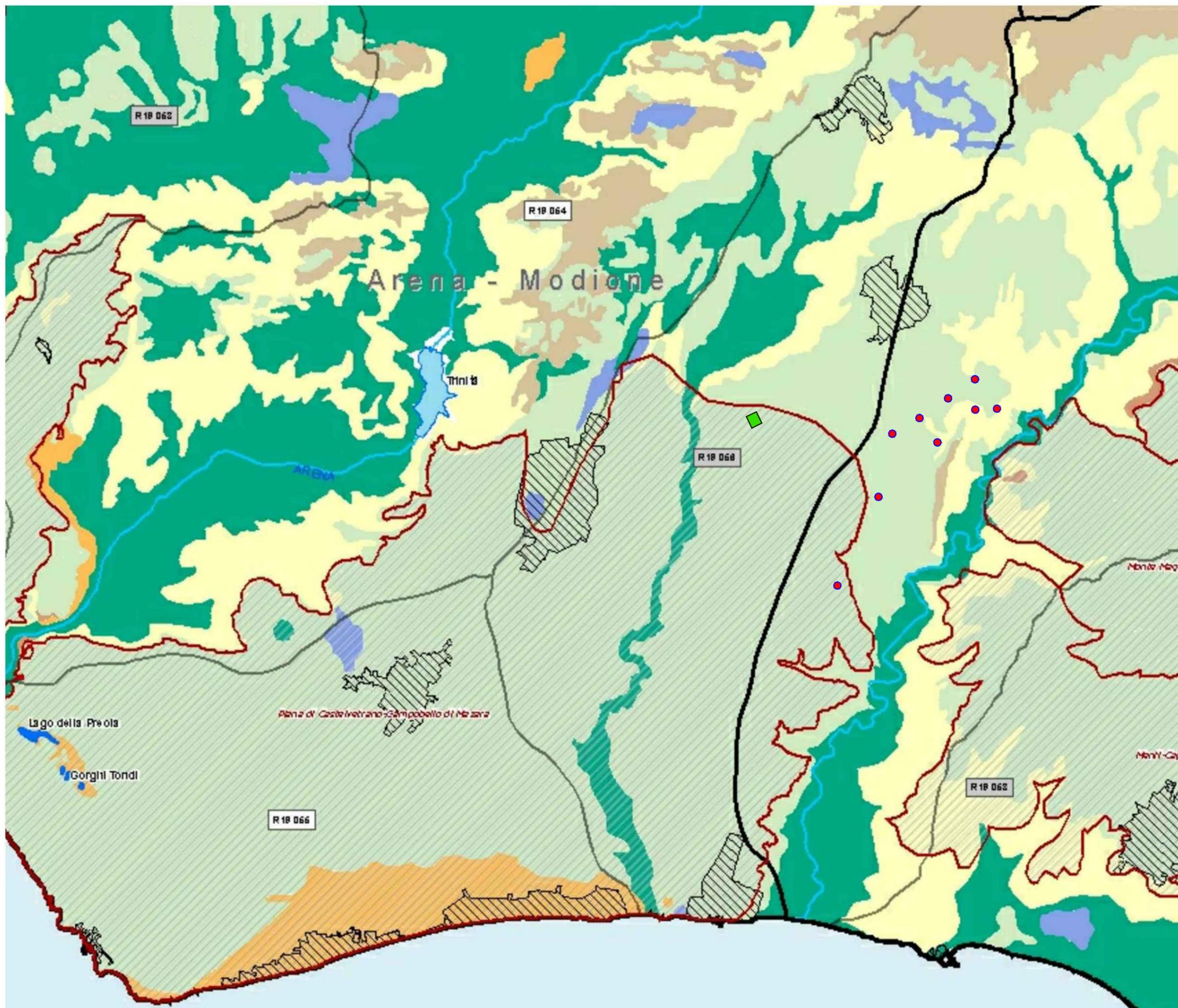
- Etna
- Monti Iblei
- Monti Madonie
- Monti Nebrodi
- Monti Peloritani
- Monti Sicani
- Monti di Palermo
- Monti di Trapani
- Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara
- Piana di Catania
- Piana di Marsala-Mazara del Vallo
- Piazza Armerina
- Rocabusambra

**Altri simboli:**

- Sede provinciale
- Aree urbane
- Aerogeneratore
- Cabina di Trasformazione

\* Dati forniti dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia sezione di Palermo

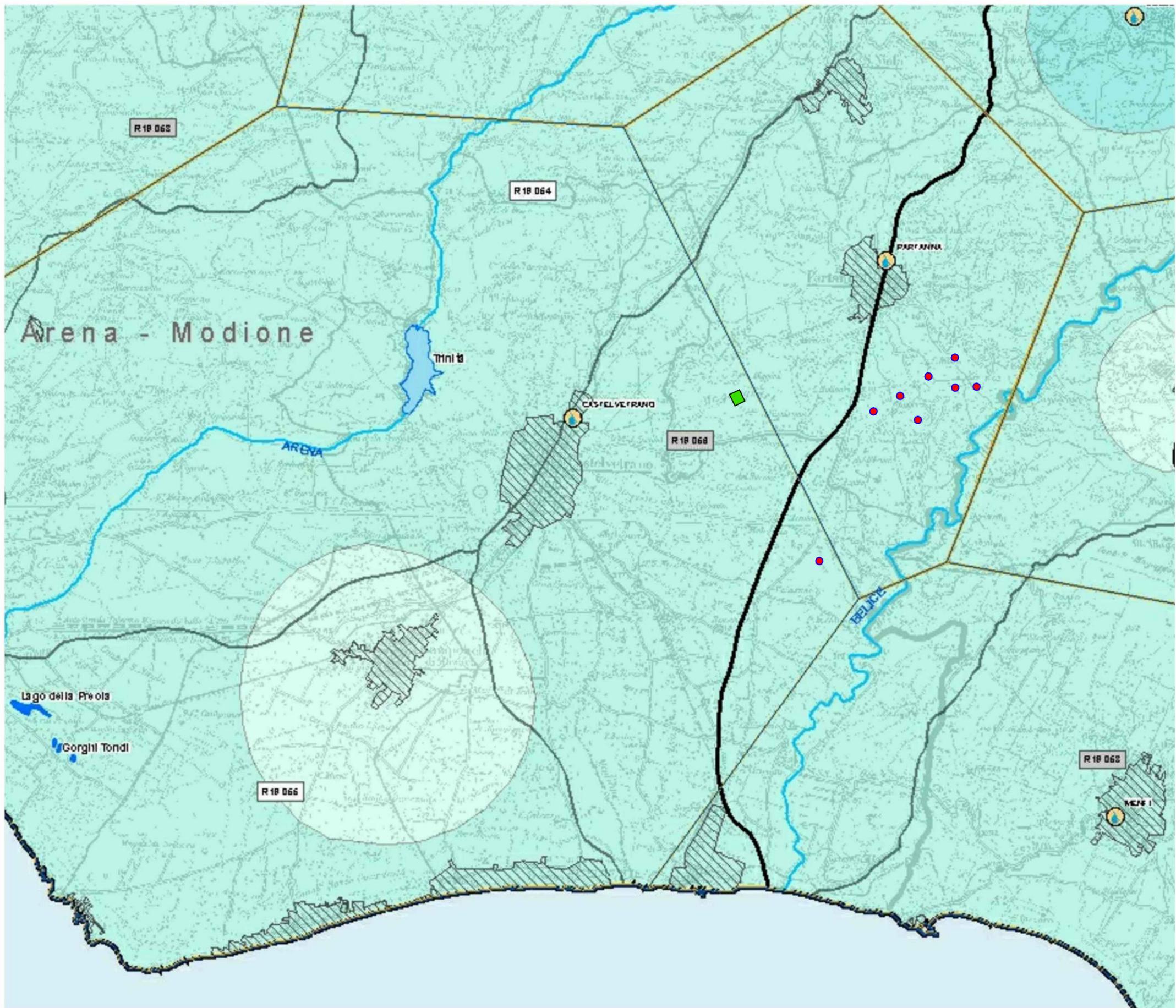
IAV.E.2\_3/6 - CARTA DEI BACINI IDROGEOLOGICI E CORPI IDRICI SIGNIFICATIVI SOTTERRANEI



**Legenda**

- |                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Bacini Idrografici</b>         | <b>Bacini idrogeologici</b>         |
| R18... significativi              |                                     |
| R18... non significativi          | <b>Geologia*</b>                    |
| "Sistemi" del PTA                 |                                     |
| <b>Corpi idrici significativi</b> |                                     |
| <b>Reticolo idrografico</b>       |                                     |
|                                   | Depositi alluvionali                |
| Ramo principale                   |                                     |
|                                   | Depositi argillosi                  |
| Ramo di 2° ordine                 |                                     |
|                                   | Depositi lacustri                   |
| Ramo di 3° ordine                 |                                     |
|                                   | Detrito di falda                    |
| Ramo di 4° ordine                 |                                     |
|                                   | Rocce della serie gessoso-solfifera |
|                                   |                                     |
| Invasi artificiali                | Rocce marnose                       |
|                                   |                                     |
| Acque di transizione              | Rocce metamorfiche                  |
|                                   |                                     |
| Laghi Naturali                    | Rocce silicee                       |
|                                   |                                     |
| <b>Aree urbane</b>                | Rocce vulcaniche                    |
|                                   |                                     |
| Aree urbane                       |                                     |
|                                   |                                     |
| Sede provinciale                  |                                     |
|                                   | Aerogeneratore                      |
|                                   | Cabina di Trasformazione            |

\*Dati tratti dallo strato informativo della carta geologica utilizzato per la stesura del "Piano cave della Sicilia"



**Legenda**

**Bacini Idrografici**

- R3 9... significativi
- R3 9... non significativi
- "Sistemi" del P.T.A.

**Corpi idrici significativi**

**Reticolo idrografico**

- Ramo principale
- Ramo di 2° ordine
- Ramo di 3° ordine
- Ramo di 4° ordine
- Invasi artificiali
- Acque di transizione
- Laghi Naturali

**Stazioni pluviometriche**

- Stazioni pluviometriche
- Poligoni di Thiessen

**Scale delle precipitazioni**

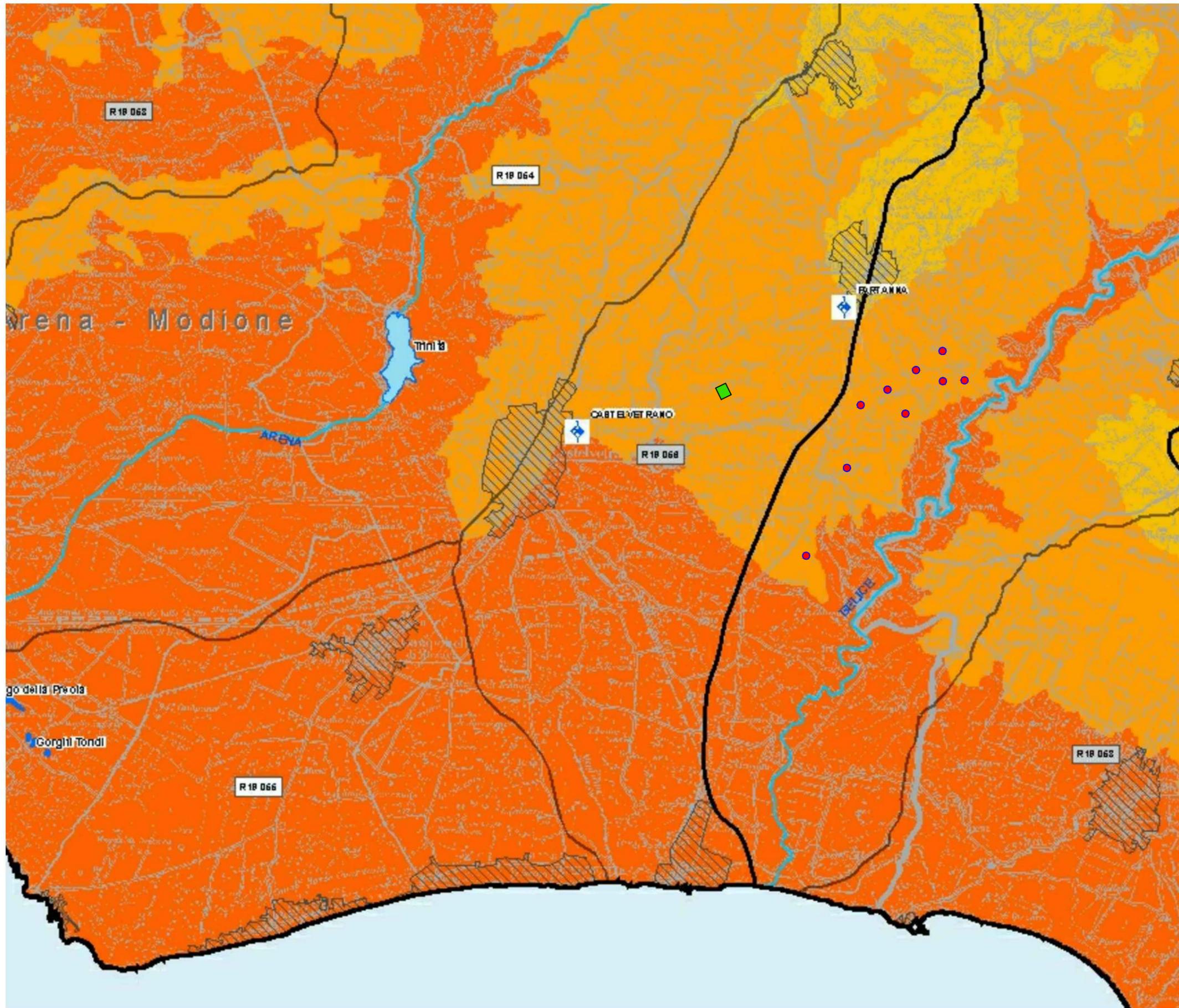
**Precipitazioni medie annue [mm]**

- Prec. < 450
- 450 < Prec. < 600
- 600 < Prec. < 700
- 700 < Prec. < 800
- 800 < Prec. < 900
- 900 < Prec. < 1.000
- Prec. > 1.000

**Aree urbane**

- Aree urbane
- Sede provinciale
- Aerogeneratore
- Cabina di Trasformazione

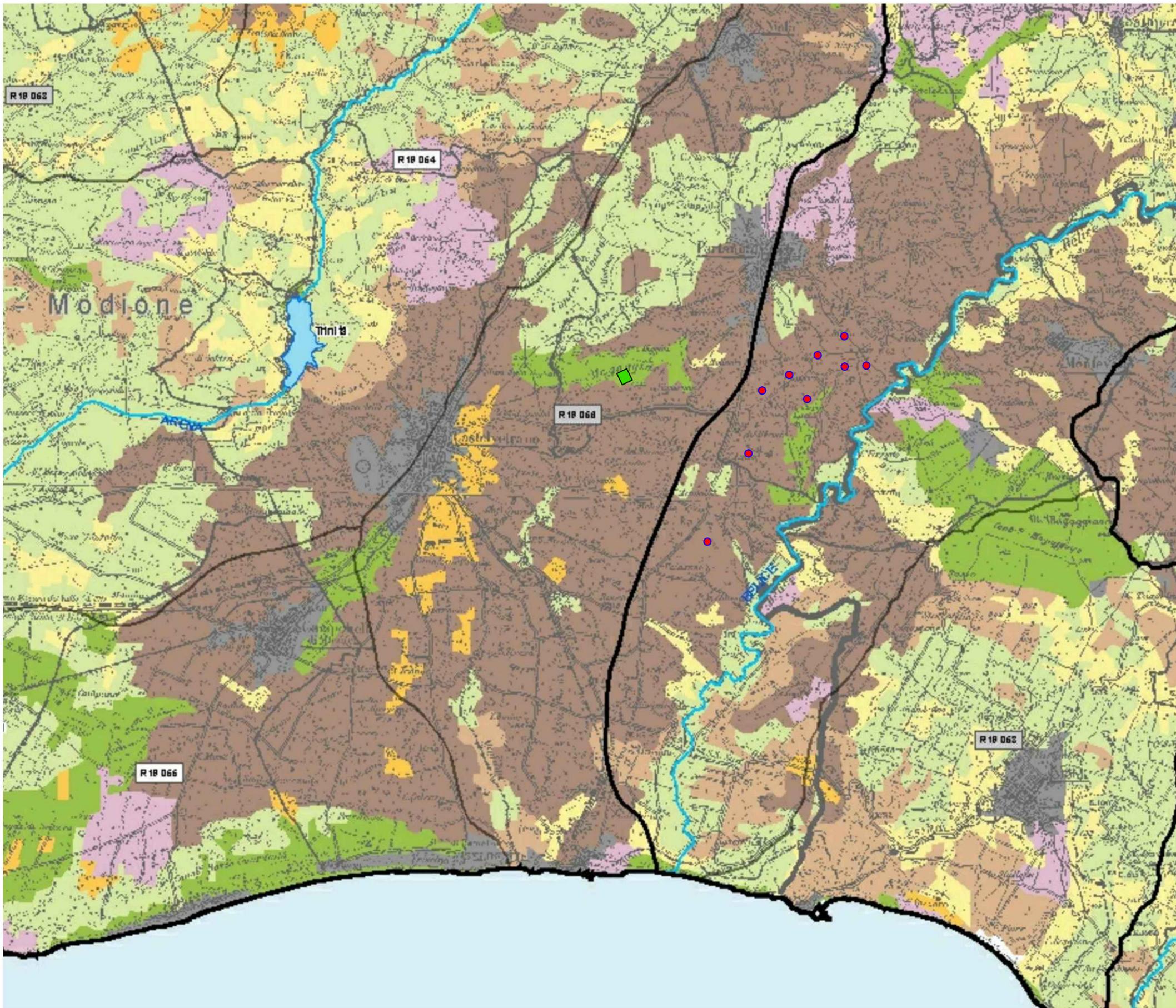
TAV. E.4 3/6 - CARTA CLIMATOLOGICA  
PRECIPITAZIONI MEDIE ANNUE



**Legenda**

- |   |   |
|---|---|
| <b>Bacini Idrografici</b>   | <b>Classi di temperatura</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> R19... significativi</li> <li> R19... non significativi</li> <li> "Sistem" del PTA</li> </ul>   | <p>Intervalli in C°</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 3 - 4</li> <li> 4 - 5</li> <li> 5 - 6</li> <li> 6 - 7</li> <li> 7 - 8</li> <li> 8 - 9</li> <li> 9 - 10</li> <li> 10 - 11</li> <li> 11 - 12</li> <li> 12 - 13</li> <li> 13 - 14</li> <li> 14 - 15</li> <li> 15 - 16</li> <li> 16 - 17</li> <li> 17 - 18</li> <li> 18 - 19</li> <li> 19 - 20</li> </ul> |
| <b>Corpi idrici significativi</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> Ramo principale</li> <li> Ramo di 2° ordine</li> <li> Ramo di 3° ordine</li> <li> Ramo di 4° ordine</li> <li> Invasi artificiali</li> <li> Acque di transizione</li> <li> Laghi Naturali</li> </ul> |   |
| <b>Aree urbane</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> Sede provinciale</li> </ul>   |   |
| <b>Stazione termometrica</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> Aerogeneratore</li> <li> Cabina di Trasformazione</li> </ul>  |   |

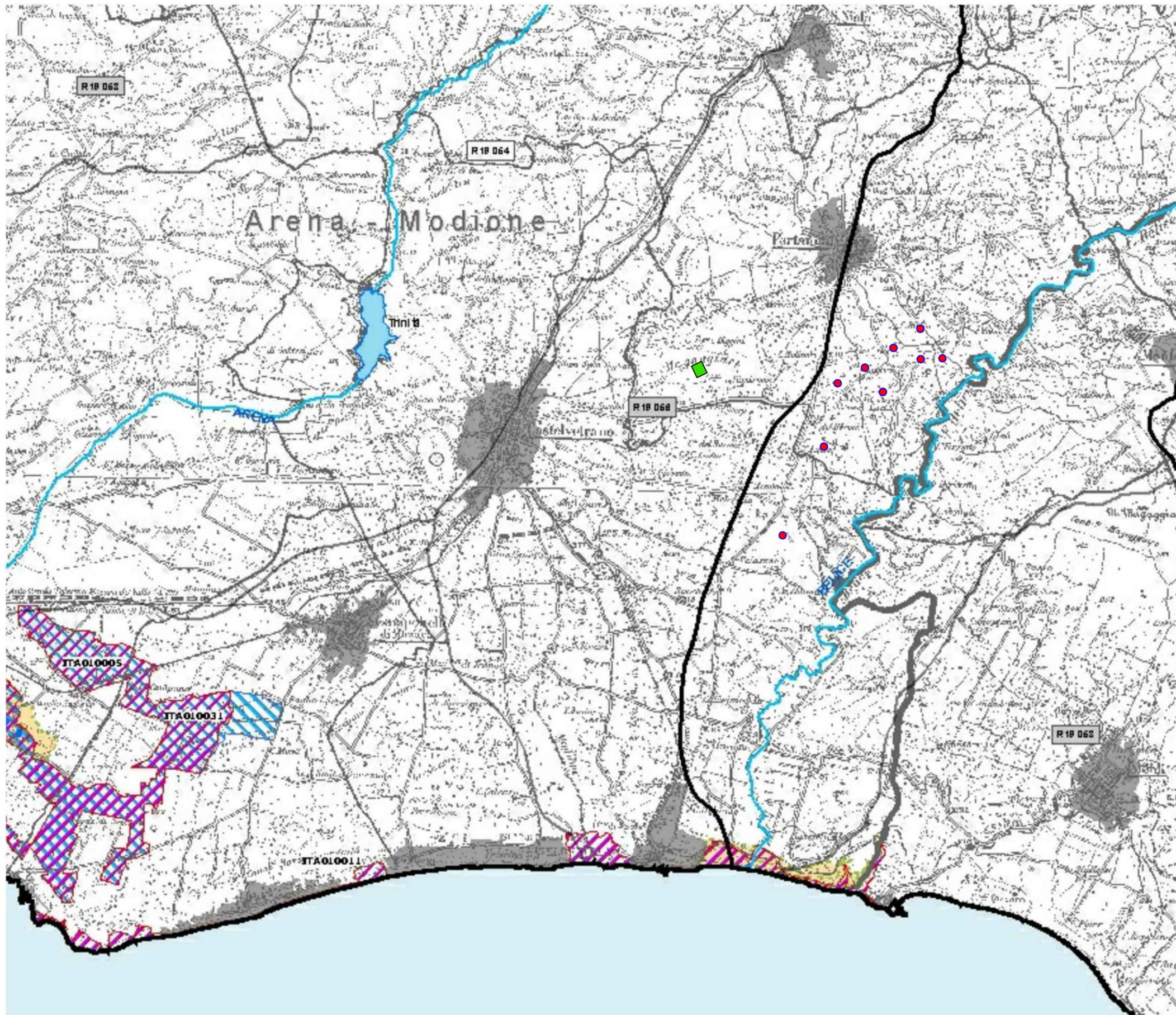
TAV. E.5\_3/6 - CARTA CLIMATOLOGICA  
TEMPERATURE MEDIE ANNUE



**Legenda**

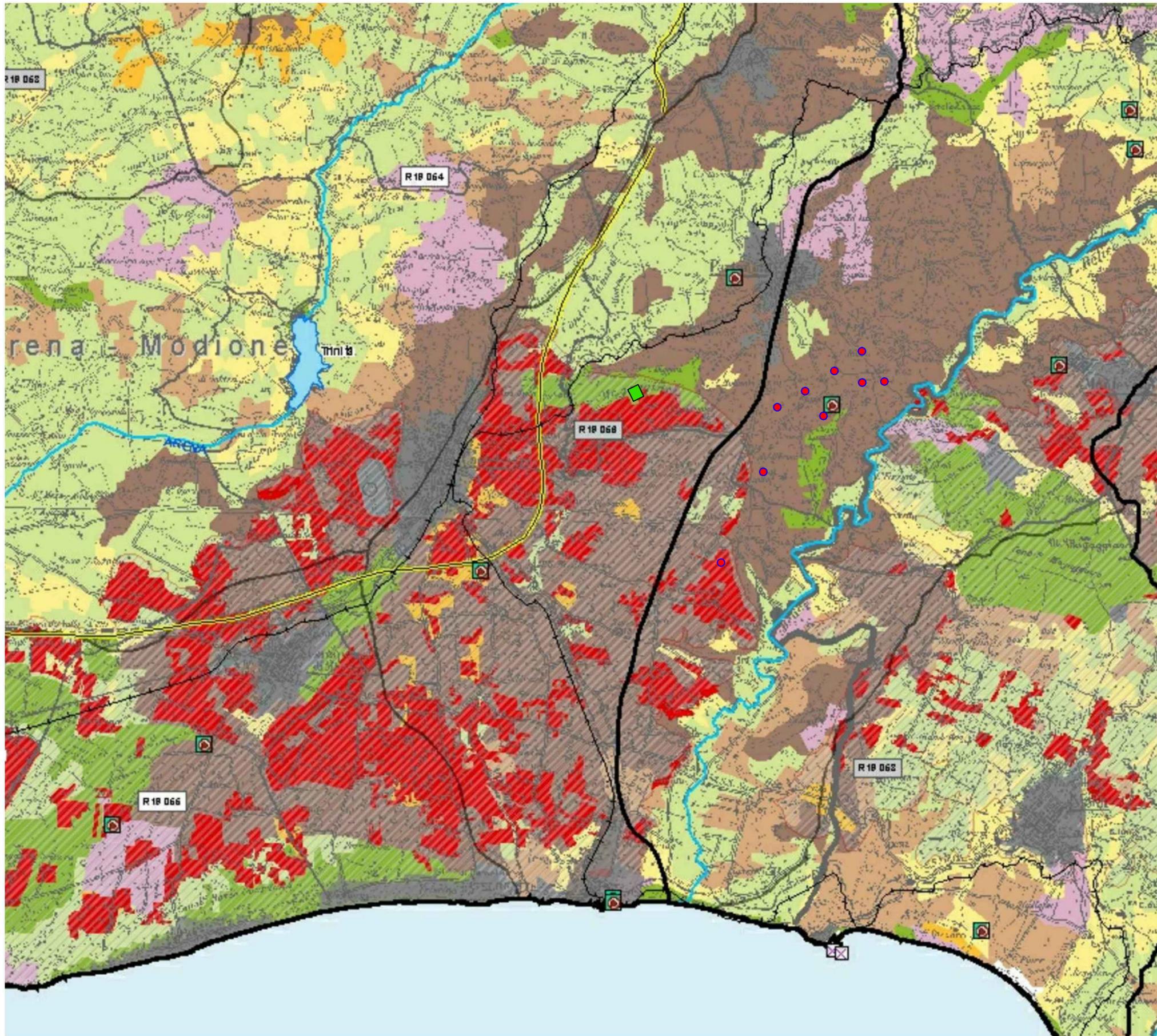
- |  |   |
|--|---|
| <b>Bacini Idrografici</b>  | <b>Uso suolo</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> R18... significativi</li> <li> R18... non significativi</li> <li> "Sistemi" del PTA</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li> Aree antropizzate</li> <li> Colture erbacee</li> <li> Colture in serra</li> <li> Agrumeto</li> <li> Vigneto</li> <li> Colture arboree</li> <li> Mosaici culturali</li> <li> Seminativi arborati</li> <li> Aree boscate e pascoli</li> </ul> |
| <b>Corpi idrici significativi</b>  |   |
| <b>Reticolo idrografico</b>  |   |
| Ramo principale  |   |
| Ramo di 2° ordine  |   |
| Ramo di 3° ordine  |   |
| Ramo di 4° ordine  |   |
| Invasi artificiali   |   |
| Acque di transizione   |   |
| Laghi Naturali   |   |
| <b>Sede provinciale</b>  |   |
| Sede provinciale   |   |
| Aerogeneratore   |   |
| Cabina di Trasformazione   |   |

TAV. E.6\_3/6 - CARTA DELL'USO AGROFORESTALE DEL SUOLO



### Legenda

- |  |  |
|--|--|
| <b>Bacini Idrografici</b>  | <b>Aree urbane</b>   |
|  R19... significativi     |                           |
|  R19... non significativi |  Sede provinciale         |
|  "Sistemi" dal PTA        |  |
| <b>Corpi idrici significativi</b>  | <b>Aree naturali protette</b>  |
| <b>Reticolo idrografico</b>  |  Parchi                   |
|  Ramo principale          |  Riserve                  |
|  Ramo di 2° ordine        |  SIC                      |
|  Ramo di 3° ordine        |  ZPS                      |
|  Ramo di 4° ordine        |  SIC E ZPS                |
|  Invasi artificiali       |  |
|  Acque di transizione     |  Aerogeneratore           |
|  Laghi Naturali           |  Cabina di Trasformazione |



**Legenda**

**Bacini Idrografici**

- R19... significativi
- R19... non significativi
- "Sistemi" del PTA

**Bacini idrogeologici**

- Bacini idrogeologici

**Corpi idrici significativi**

**Reticolo idrografico**

- Ramo principale
- Ramo di 2° ordine
- Ramo di 3° ordine
- Ramo di 4° ordine
- Invasi artificiali
- Acque di transizione
- Laghi Naturali

**Elementi del sistema antropico Paesaggio ac**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Aree urbane</li> <li>Sede provinciale</li> <li>Autostrade</li> <li>Ferrovie</li> <li>Porti</li> <li>Aree industriali (ASI)</li> <li>Depuratori</li> <li>Scarichi depurati*</li> <li>Tratti di costa non balneabili</li> <li>Aerogeneratore</li> <li>Cabina di Trasformazione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aree antropizz</li> <li>Culture erbace</li> <li>Culture in serra</li> <li>Agrumeto</li> <li>Vigneto</li> <li>Culture arboree</li> <li>Mosaici colturali</li> <li>Seminativi arborati</li> <li>Aree boscate; pascoli</li> </ul>
--	---

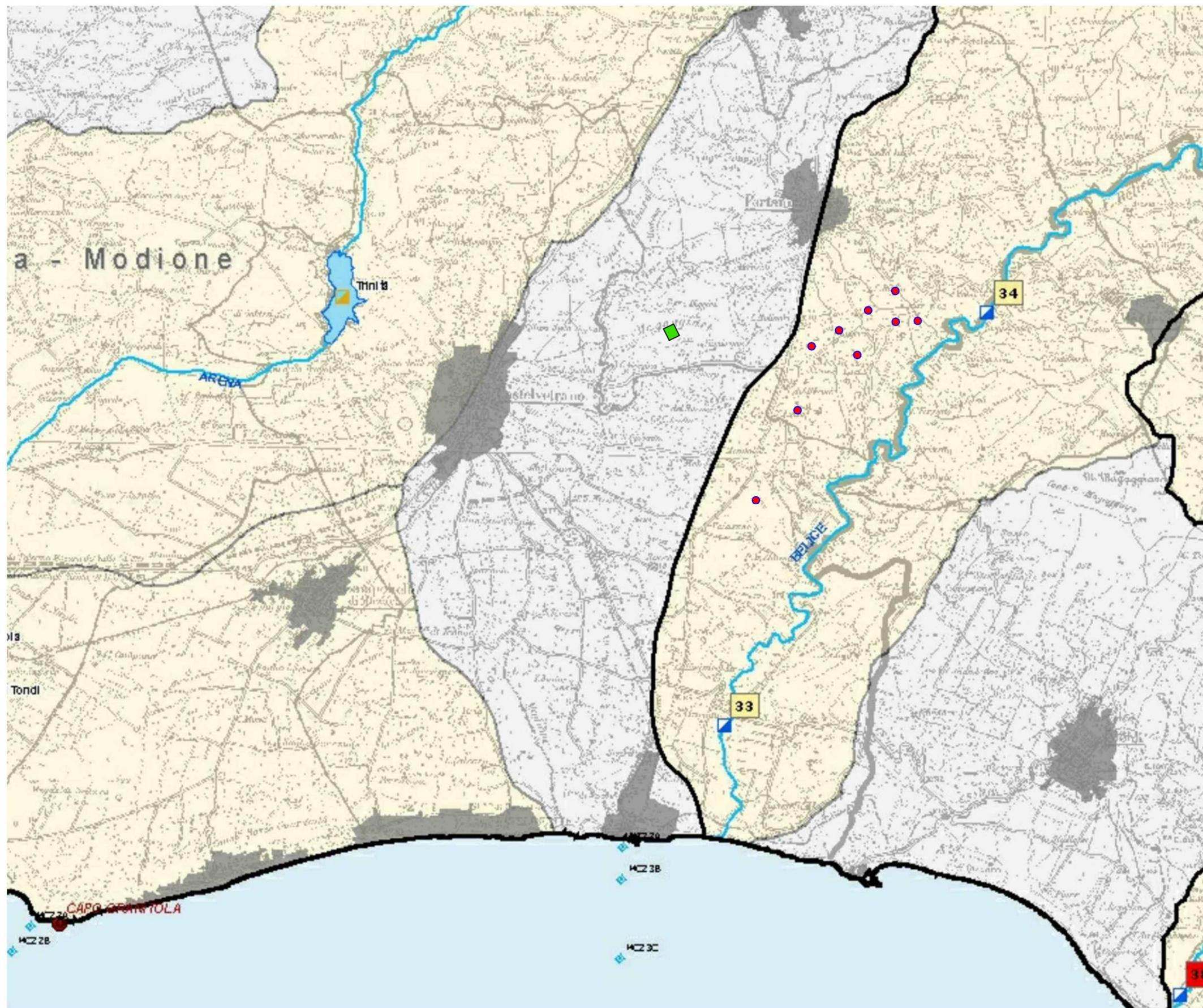
**Zone Vulnerabili da nitrati di origine agricola\*\***

- Zone Vulnerabili da nitrati di origine agricola\*\*

\* Dati in corso di aggiornamento  
 \*\* Le zone vulnerabili sono quelle pubblicate nella "Carta Regionale delle zone vulnerabili da nitrati di origine agricola" prodotta dall'Ass. Territorio e Ambiente in collaborazione con l'Ass. Agricoltura e Foreste

TAV. E.8\_3/6 - CARTA DELL'IMPATTO ANTROPICO FONTI DI INQUINAMENTO PUNTUALE E DIFFUSO

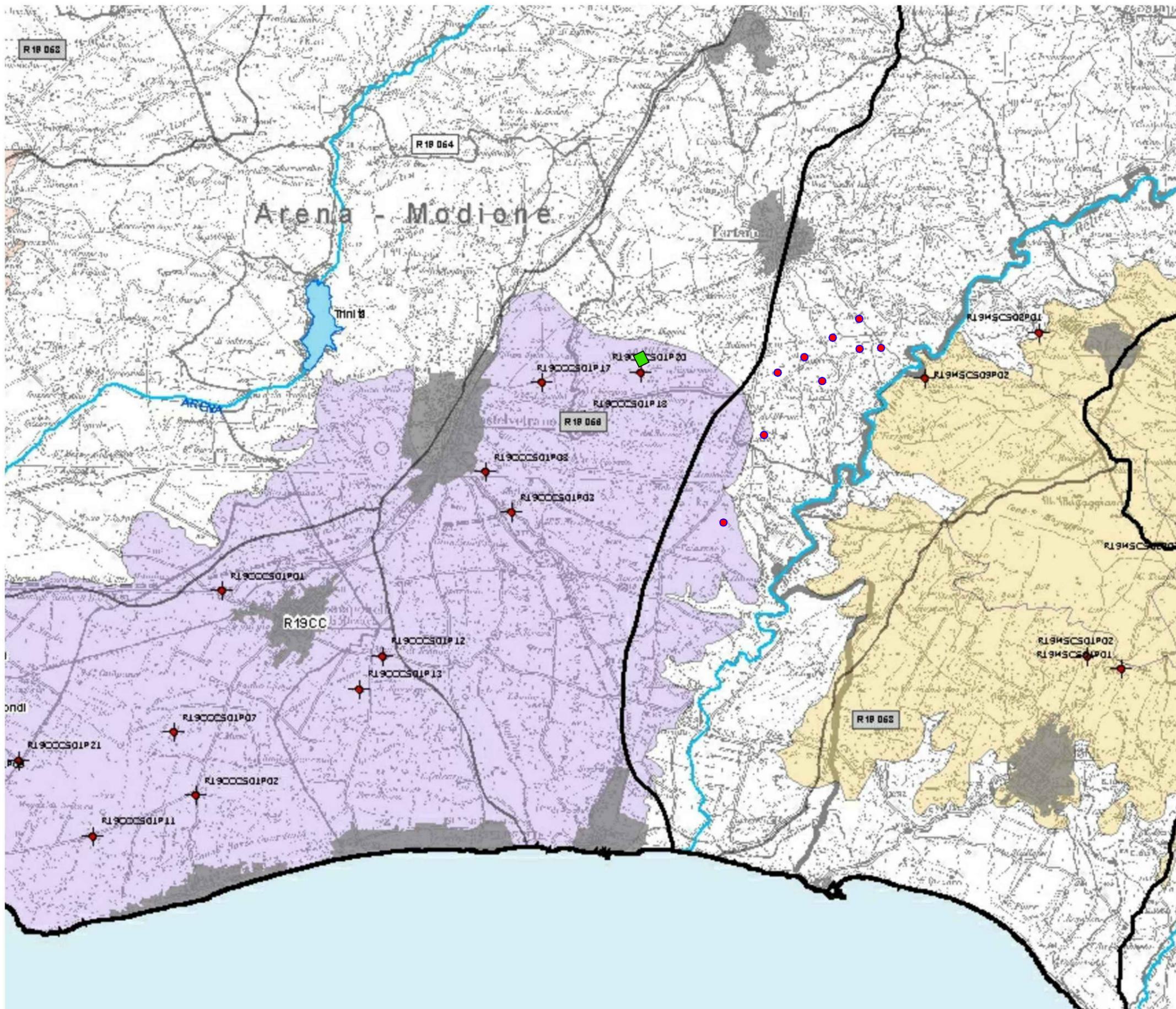




### Legenda

<b>Bacini Idrografici</b>	<b>Stazioni di monitoraggio</b>
Bacini idrografici significativi	<b>Tipologia</b>
Bacini idrografici non significativi	Acque di transizione
"Sistemi" del PTA	Acque di transizione; Vita dei molluschi
<b>Corpi idrici significativi</b>	Acque potabili - LIP
Ramo principale	Corso d'acqua superficiale
Ramo di 2° ordine	Corso d'acqua superficiale; Vita dei pesci
Ramo di 3° ordine	Laghi e invasi; Vita dei pesci
Ramo di 4° ordine	Vita dei molluschi
Invasi artificiali	<b>Stato ambientale</b>
Acque di transizione	n.d.
Laghi Naturali	Buono
<b>Aree urbane</b>	Sufficiente
Sedi provinciali	Scadente
Aerogeneratore	Pessimo
Cabina di Trasformazione	

TAV. F.1\_3/6 - CARTA DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO E DELLA CLASSIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI SIGNIFICATIVI



### Legenda

#### Bacini Idrografici

- R19... significativi
- R19... non significativi
- "Sistemi" del PTA

#### Corpi idrici significativi

##### Reticolo idrografico

- Ramo principale
- Ramo di 2° ordine
- Ramo di 3° ordine
- Ramo di 4° ordine

- Invasi artificiali
- Acque di transizione
- Laghi Naturali

##### Aree urbane

- Sedi provinciali

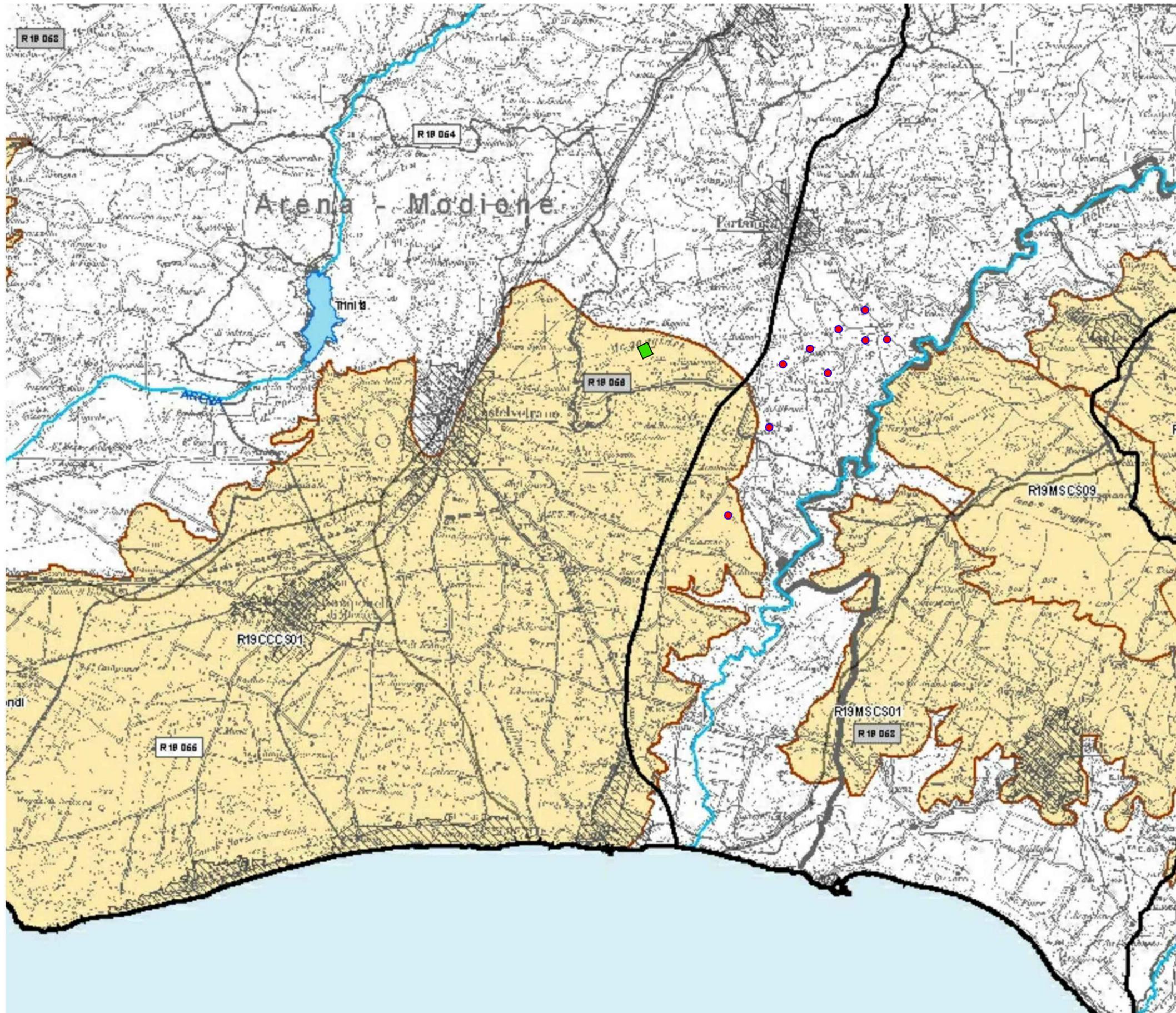
#### Bacini idrogeologici \*

- Etna
- Monti Iblei
- Monti Madonie
- Monti Nebrodi
- Monti Peloritani
- Monti Sicani
- Monti di Palermo
- Monti di Trabia-Termini Imerese
- Monti di Trapani
- Piana di Castelvetro-Campobello di Mazara
- Piana di Catania
- Piana di Marsala-Mazara del Vallo
- Piazza Armerina
- Roccasambra

#### Monitoraggio

- Stazione di monitoraggio
- \* Dati forniti dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia sezione di Palermo

- Aerogeneratore
- Cabina di Trasformazione



**Legenda**

**Bacini Idrografici**

-  R19... significativi
-  R19... non significativi
-  "Sistemi" del PTA

**Corpi idrici significativi**

**Reticolo idrografico**

-  Ramo principale
-  Ramo di 2° ordine
-  Ramo di 3° ordine
-  Ramo di 4° ordine

**Invasi artificiali**

-  Invasi artificiali

**Acque di transizione**

-  Acque di transizione

**Laghi Naturali**

-  Laghi Naturali

**Sedi provinciali**

-  Sedi provinciali

**Are di ricarica\***

-  Are di ricarica\*

**zone di travaso**

-  zone di travaso

\* Dati forniti dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia sezione di Palermo

-  Aerogeneratore

-  Cabina di Trasformazione

TAV. G.1\_3/6 - CARTA DELLE AREE DI RICARICA DEI CORPI IDRICI