B3.5.1-11 - Studio idrologico-idraulico - Condizioni al contorno (*)

Limiti amministrativi comunali
fonte: Regione Toscana - SITA

{am_com_multipart.nome = 'AREZZO'}

am_com_multipart
nome
geometry_polygon

am_com_multipart_l
nome1
nome2
geometry_polyline

Layer: Limite comunale
Descrizione: classe derivata dalla classe 'am_com_multipart' mediante conversione dalla geometria areale alla geometria lineare, con successiva eliminazione delle istanze duplicate

<overlap>

<derivato>

1 — 1..* — 1 — 1 — 0..1 — 1 — 0..1 — 1 — 1..* — 1..* — 1..*

bacini_oggetto_di_studio
geometry_polygon

{presenza di sovrapposizione con comuni confinanti}
{assenza di copertura dell'intero territorio comunale}
{assenza di overlaps tra istanze della classe}
{presenza di gaps tra istanze della classe}
{assenza di congruenza con elementi delle basi cartografiche 1:2.000 e 1:10.000}

Layer QGIS: Bacini oggetto di studio
Descrizione: bacini oggetto di studio idraulico; il dataset contiene informazioni relative all'area, all'altezza massima, media e minima ed alla pendenza media calcolati a partire dal DTM a 5m

reticolo
geometry_polyline

{condizioni_al_contorno_modello_idraulico_network.filename = [valore]}
{presenza di istanze con geometria differente rispetto a quelle del reticolo idrografico regionale ufficiale}
{parzialmente interno al territorio comunale}

Layer QGIS: Reticolo
Descrizione: Reticolo idrografico relativo ad un dato ambito oggetto di studio idrologico-idraulico. Negli 11 progetti QGIS B3.3.5.1-11 il layer costituisce un subset della classe "condizioni_al_contorno_modello_idraulico_network", filtrata sulla base di uno o piu' specifici ambiti di studio, definiti nell'attributo 'filename'. Di seguito sono riportati i valori dell'attributo "filename":
- network_Ponteallachiassa
- network_castro
- network_chiassa
- network_fossomonte
- network_nord
- network_palazzina
- network_sangiuliano
- network_sud1
- network_sud2
- network_sud3
- network_tucciarello
- network_vingone

condizioni_al_contorno_modello_idraulico_punti
geometry_point

{condizioni_al_contorno_modello_idraulico_network.legenda in([valore], ...)}
{parzialmente contenuto nel territorio comunale}

Layer QGIS: Condizioni al contorno del modello idraulico
Descrizione: Il layer rappresenta i punti nei quali sono inserite le condizioni al contorno per il modello idraulico per i vari ambiti oggetto di studio. Negli 11 progetti QGIS B3.3.5.1-11 il layer costituisce un subset della classe "condizioni_al_contorno_modello_idraulico_punti", filtrata sulla base di uno o più specifici ambiti di studio, definiti nell'attributo "legenda". Di seguito sono riportati i valori dell'attributo "legenda":
- Condizioni a contorno Castro
- Condizioni a contorno Castro tombato
- Condizioni a contorno Castro valle
- Condizioni a contorno Chiassa
- Condizioni a contorno Fossatone
- Condizioni a contorno Fossi minori
- Condizioni a contorno Reticolo Nord
- Condizioni a contorno Reticolo Sud 1
- Condizioni a contorno Reticolo Sud 2
- Condizioni a contorno Reticolo Sud 3
- Condizioni a contorno Sangiuliano
- Condizioni a contorno Vingone
- Condizioni a contorno Vingone valle

* — 1..*

argine
geometry_polyline

{argini.filename = [valore]}
{parzialmente interno al territorio comunale}
{assenza di congruenza con elementi delle basi cartografiche 1:2.000 e 1:10.000}

Layer QGIS: [nome argine]
Descrizione: Tratti arginati presenti nei vari ambiti di studio.
Negli 11 progetti QGIS B3.3.5.1-11 il layer costituisce un subset della classe "argini", filtrata sulla base di uno o piu' specifici ambiti di studio, definiti nell'attributo 'filename'. Di seguito sono riportati i valori dell'attributo "filename":
- argini_castro
- argini_chiassa
- argini_fossatone
- argini_fossomonte
- argini_nord
- argini_sangiuliano
- argini_sud1
- argini_sud2
- argini_sud3
- argini_vingone

1..* — 1..* — * — 1..*

ambito_di_studio
geometry_polyline

{ambito_di_studio.nome = [valore]}
{completamente interno al territorio comunale}
{assenza di congruenza con elementi delle basi cartografiche 1:2.000 e 1:10.000}

Layer QGIS: Ambito di studio
Descrizione: nei progetti QGIS B3.3.5.1 e B3.5.4 il layer costituisce un subset della classe ambito_di_studio", filtrata sulla base di uno specifico ambito di studio, definito nell'attributo "nome".
Di seguito sono riportati i valori dell'attributo "nome":
- ambito di studio castro tombamento
- ambito di studio castro valle
- ambito di studio vingone valle

(*)
1) Vingone
2) Fossatone
3) Castro
4) Castro valle
5) Reticolo Sud 1
6) Reticolo Sud 2
7) Reticolo Sud 3
8) Reticolo Nord
9) Chiassa
10) Sangiuliano
11) Fossi minori

Nota: nei layout dei progetti QGIS B3.5.1-11 sono richiamati dei grafici rappresentanti i grafici degli idrogrammi di piena dei elementi idrografici interessati dallo studio idraulico.
I diagrammi sono stati generati con modello idrologico di tipo Clark, sviluppato mediante il software HEC-HMS.

LEGENDA

{Constraint}

Annotazione

Il colore della classe rappresenta il geodatabase Spatialite nel quale è archiviato il corrispondente dataset.

geodb_ar_ps_po: geodatabase contentente i datasets realizzati/aggiornati per la redazione del Piano Strutturale e del Piano Operativo di Arezzo

geodb_rt_sita: geodatabase contenente i datasets acquisiti dal portale cartografico della Regione Toscana 'SITA - Sistema Informativo Territoriale Ambientale'