

Metodologia alternativa per il calcolo della
Coefficiente di Infiltrazione Percentuale
(CIP)

Layer necessari

- Uso suolo tagliato su bacino
- Litologia tagliata su bacino
- Mappa delle pendenze tagliata su bacino
- Bacino idrografico

Assegnazione CIP alla geologia

- Calcolatore di campi
- Creare un nuovo campo CIPgeo
- Incollare la formula contenuta nel file CIPgeo.txt e OK
- Salvare modifiche

Aggiorna solo le 0 geometrie selezionate Crea un nuovo campo Aggiorna un campo esistente Crea campo virtualeNome campo in uscita Tipo campo in uscita Output field length Precisione

AREA

Espressione

Editor delle funzioni

= + - / * ^ || () '\n'

```

WHEN left("CODICE",3)= '04' THEN 90
WHEN left("CODICE",3)= '05' THEN 15
WHEN left("CODICE",3)= '06' THEN 20
WHEN left("CODICE",3)= '07' THEN 85
WHEN left("CODICE",3)= '08' THEN 15
WHEN left("CODICE",3)= '09' THEN 70
WHEN left("CODICE",3)= '10' THEN 20
WHEN left("CODICE",3)= '11' THEN 90
WHEN left("CODICE",3)= '12' THEN 70
WHEN left("CODICE",3)= '13' THEN 70
WHEN left("CODICE",3)= '14' THEN 50
WHEN left("CODICE",3)= '15' THEN 95
WHEN left("CODICE",3)= '16' THEN 20
WHEN left("CODICE",3)= '17' THEN 50
WHEN left("CODICE",3)= '18' THEN 25
WHEN left("CODICE",3)= '19' THEN 25
WHEN left("CODICE",3)= '20' THEN 25
WHEN left("CODICE",3)= '21' THEN 10
WHEN left("CODICE",3)= '22' THEN 25
END

```

Anteprima: 80

Cerca

- row_number
- Aggregates
- Campi e valori
- Colore
- Condizioni
- Conversioni
- Data e ora
- Fuzzy Matching
- Generale
- Geometria
- Matematica
- Operatori
- Recente (fieldcalc)
- Record
- Stringhe di testo
- Variabili

raggruppa Aggregates

Contains functions which aggregate values over layers and fields.



Stai modificando le informazioni di questo vettore, ma il vettore non si trova in modalità modifica. Se clicchi su OK, la modalità modifica verrà attivata automaticamente.

Help

Cancel

OK

Assegnare CIP all'uso del suolo

- Calcolatore di campi
- Creare un nuovo campo CIPgeo
- Incollare la formula contenuta nel file CIPsuolo.txt e OK
- Salvare modifiche

Calcolatore di campi

Aggiorna solo le 0 geometrie selezionate

Crea un nuovo campo

Crea campo virtuale

Nome campo in uscita

Tipo campo in uscita

Output field length Precisione

Aggiorna un campo esistente

Espressione

Editor delle funzioni

= + - / * ^ || () '\n'

```
CASE
WHEN left("ucs2013",3)= '111' THEN 10
WHEN left("ucs2013",3)= '112' THEN 10
WHEN left("ucs2013",3)= '121' THEN 10
WHEN left("ucs2013",3)= '122' THEN 10
WHEN left("ucs2013",3)= '123' THEN 10
WHEN left("ucs2013",3)= '124' THEN 10
WHEN left("ucs2013",3)= '131' THEN 10
WHEN left("ucs2013",3)= '132' THEN 10
WHEN left("ucs2013",3)= '133' THEN 10
WHEN left("ucs2013",3)= '141' THEN 20
WHEN left("ucs2013",3)= '142' THEN 20
WHEN left("ucs2013",3)= '210' THEN 30
WHEN left("ucs2013",3)= '211' THEN 30
WHEN left("ucs2013",3)= '221' THEN 30
WHEN left("ucs2013",3)= '222' THEN 30
WHEN left("ucs2013",3)= '231' THEN 20
WHEN left("ucs2013",3)= '241' THEN 30
WHEN left("ucs2013",3)= '242' THEN 30
WHEN left("ucs2013",3)= '243' THEN 30
WHEN left("ucs2013",3)= '244' THEN 30
```

Anteprima: 40


Cerca

row_number

- Aggregates
- Campi e valori
- Colore
- Condizioni
- Conversioni
- Data e ora
- Fuzzy Matching
- Generale
- Geometria
- Matematica
- Operatori
- Recente (fieldcalc)
- Record
- Stringhe di testo
- Variabili

raggruppa Aggregates

Contains functions which aggregate values over layers and fields.

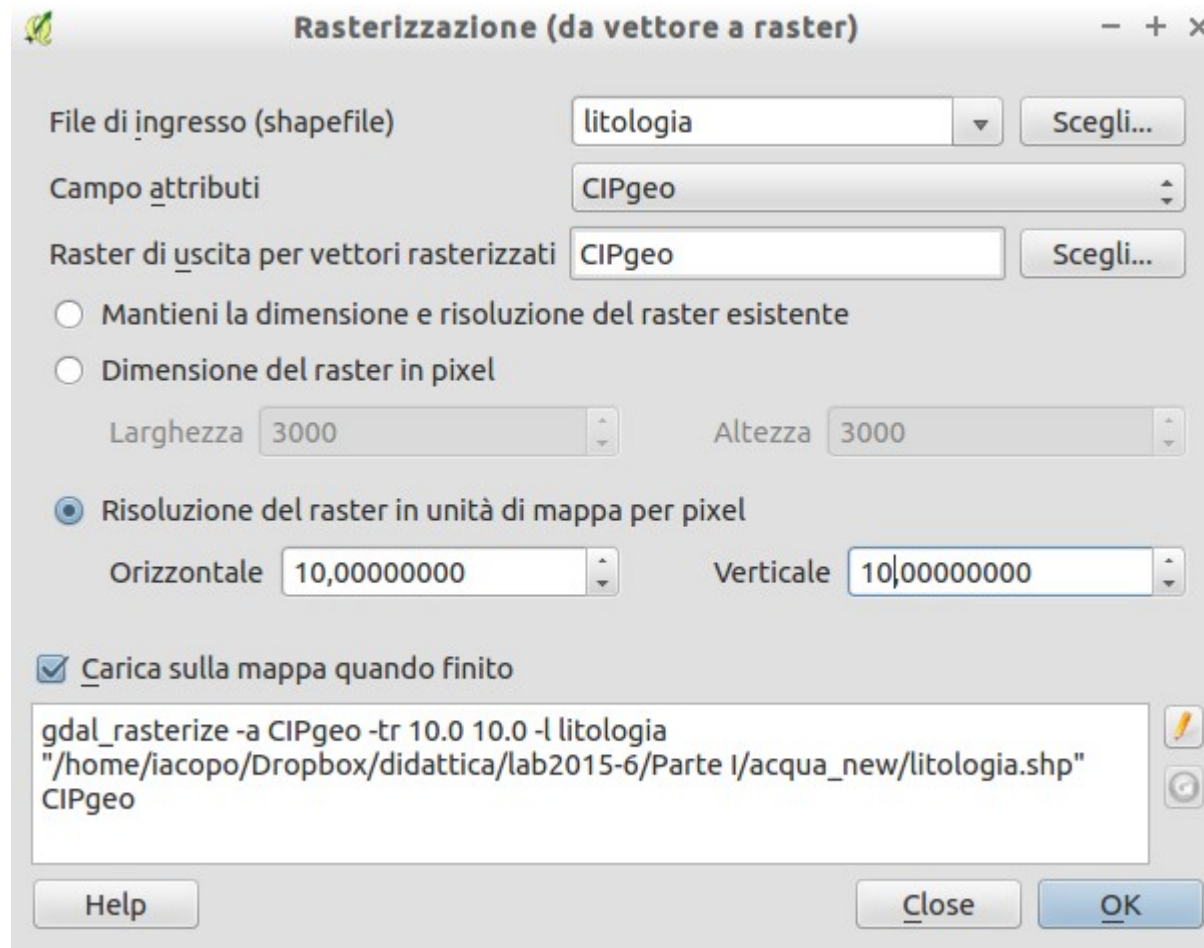
 Stai modificando le informazioni di questo vettore, ma il vettore non si trova in modalità modifica. Se clicchi su OK, la modalità modifica verrà attivata automaticamente.

Help

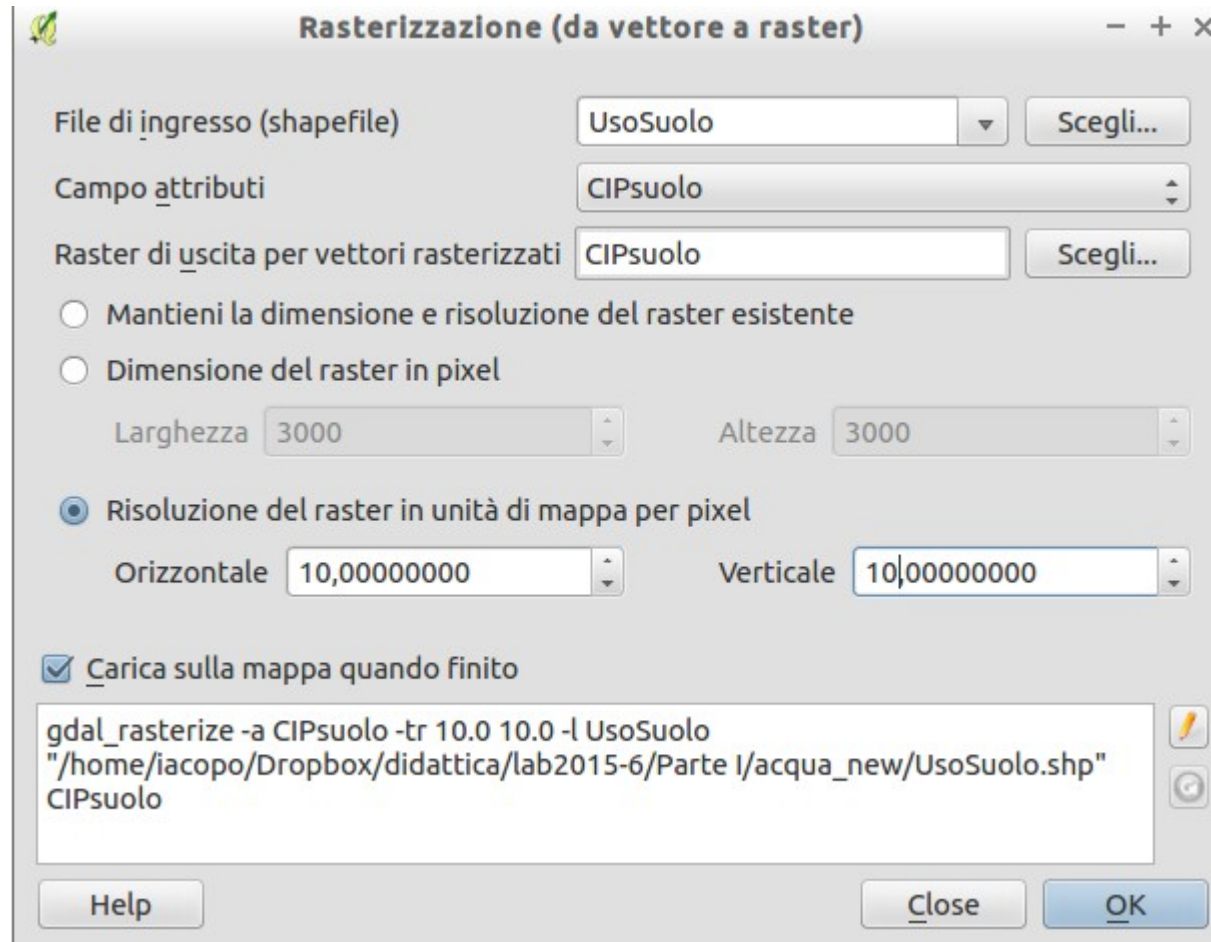
Cancel

OK

Convertire litologia in raster



Convertire uso suolo in raster



CFalcolatore raster: incollare formula.txt

Calcolatore raster

Bande raster

- CIPgeo@1
- CIPsuolo@1
- pend@1

Risultato del layer

Layer in uscita: CIPsuolopend

Formato in uscita: GeoTIFF

Estensione del layer in uso

X min: 1620254,19229 XMax: 1673834,19229

Y min: 4744089,85642 Y max: 4779339,85642

Colonne: 5358 Righe: 3525

SR in output: SR selezionato (EPSG:3003, M)

Aggiungi al progetto

Operatori

+ * sqrt cos sin tan log10 (

- / ^ acos asin atan ln)

< > = != <= >= AND OR

Espressione del calcolatore di raster

```
("CIPsuolo@1" = 10)*50 +  
("CIPsuolo@1" = 20 AND "pend@1" <= 2)*85 +  
("CIPsuolo@1" = 20 AND ("pend@1" > 2 AND "pend@1" <= 20) ) * 65 +  
("CIPsuolo@1" = 20 AND "pend@1" >20) * 50 +  
("CIPsuolo@1" = 30 AND "pend@1" <= 2)*100 +  
("CIPsuolo@1" = 30 AND ("pend@1" > 2 AND "pend@1" <= 10) ) * 85 +  
("CIPsuolo@1" = 30 AND "pend@1" >10) * 65 +  
("CIPsuolo@1" = 40 AND "pend@1" <=10) * 100 +  
("CIPsuolo@1" = 40 AND "pend@1" >10) * 85
```

Espressione valida

Cancel OK

Calcolatore raster: calcolare CIPtot

Calcolatore raster

Bande raster

- CIPgeo@1
- CIPsuolo@1
- CIPsuolopend@1**
- CIPtot@1
- pend@1

Risultato del layer

Layer in uscita: CIPtot

Formato in uscita: GeoTIFF

Estensione del layer in uso

X min: 1620254,19229 XMax: 1673834,19229

Y min: 4744089,85642 Y max: 4779339,85642

Colonne: 5358 Righe: 3525

SR in output: SR selezionato (EPSG:3003, N)

Aggiungi al progetto

Operatori

+ * sqrt cos sin tan log10 (

- / ^ acos asin atan ln)

< > = != <= >= AND OR

Espressione del calcolatore di raster

("CIPgeo@1" / 100)/("CIPsuolopend@1"/100)

Espressione valida

Cancel OK

Calcolare CIP medio ponderato del bacino

