

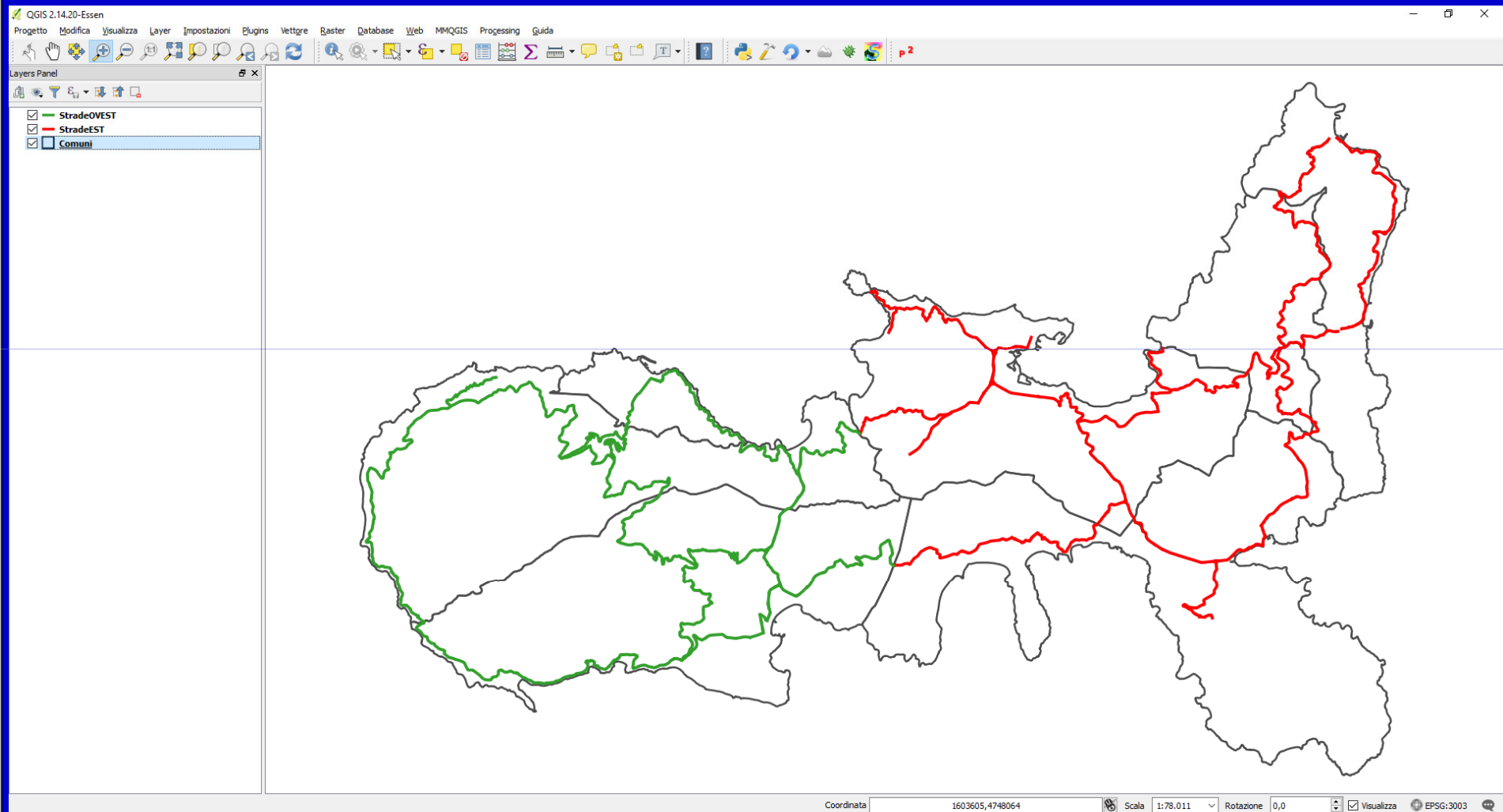
Sistemi Informativi Territoriali

Paolo Mogorovich
www.di.unipi.it/~mogorov

Geoprocessing - Merge

Merge - L'obiettivo

Si hanno due o più layer che contengono dati dello stesso tipo, che si riferiscono ad aree contigue. L'esigenza è quella di fonderli in un unico layer.



Merge - L'obiettivo

La parte geografica ha la stessa primitiva.
La parte descrittiva presenta alcune differenze

StradeOVEST :: Features total: 156, filtered: 156, selected: 0

	LENGTH	NOME_STR	Num
143	38.110400000000	"Bivio San Piero - S. Ilario - La Pila"	29
24	2956.040000000000	"Della Civillina"	34
102	535.782000000000	"Perone"	37
137	5968.950000000000	"Perone"	37
139	3073.340000000000	"Perone"	37
8	72.658400000000	"Portoferraio"	24
9	53.434300000000	"Portoferraio"	24
21	156.833000000000	"Portoferraio"	24
26	35.214800000000	"Portoferraio"	24
31	102.730000000000	"Portoferraio"	24

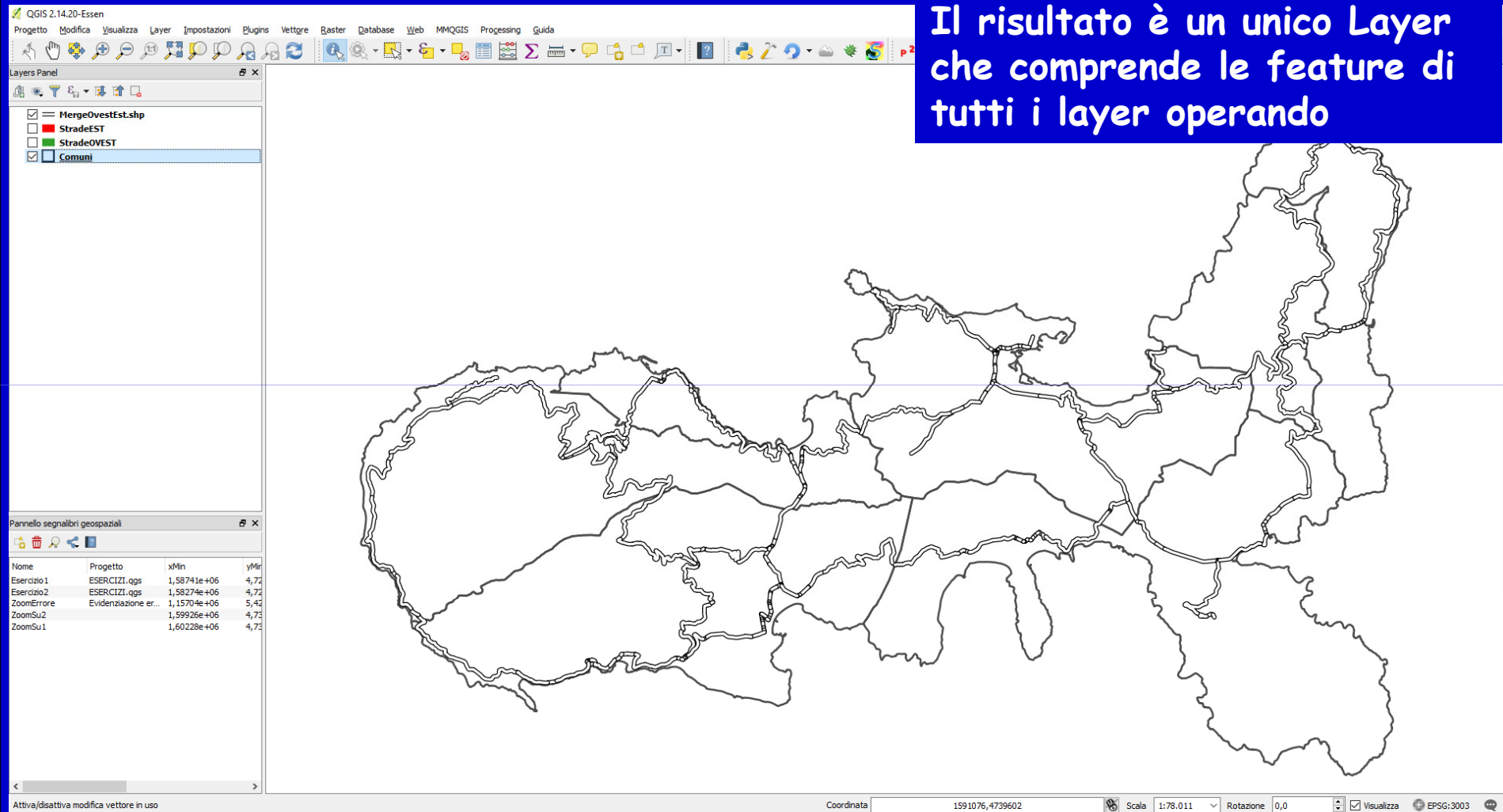
StradeEST :: Features total: 169, filtered: 169, selected: 0

	LENGTH	TIPO	N_STR	NOME_STR
160	2584.000000000000	STR_PROV	SP 27	"Ponte del Brogi - Enfola - Viticcio"
163	1183.230000000000	STR_PROV	SP 27	"Ponte del Brogi - Enfola - Viticcio"
4	29.610400000000	STR_PROV	SP 24	"Portoferraio - Procchio"
6	137.572000000000	STR_PROV	SP 24	"Portoferraio - Procchio"
11	297.619000000000	STR_PROV	SP 24	"Portoferraio - Procchio"
13	154.613000000000	STR_PROV	SP 24	"Portoferraio - Procchio"
15	7.433030000000	STR_PROV	SP 24	"Portoferraio - Procchio"
17	57.074400000000	STR_PROV	SP 24	"Portoferraio - Procchio"
19	199.397000000000	STR_PROV	SP 24	"Portoferraio - Procchio"
22	123.064000000000	STR_PROV	SP 24	"Portoferraio - Procchio"

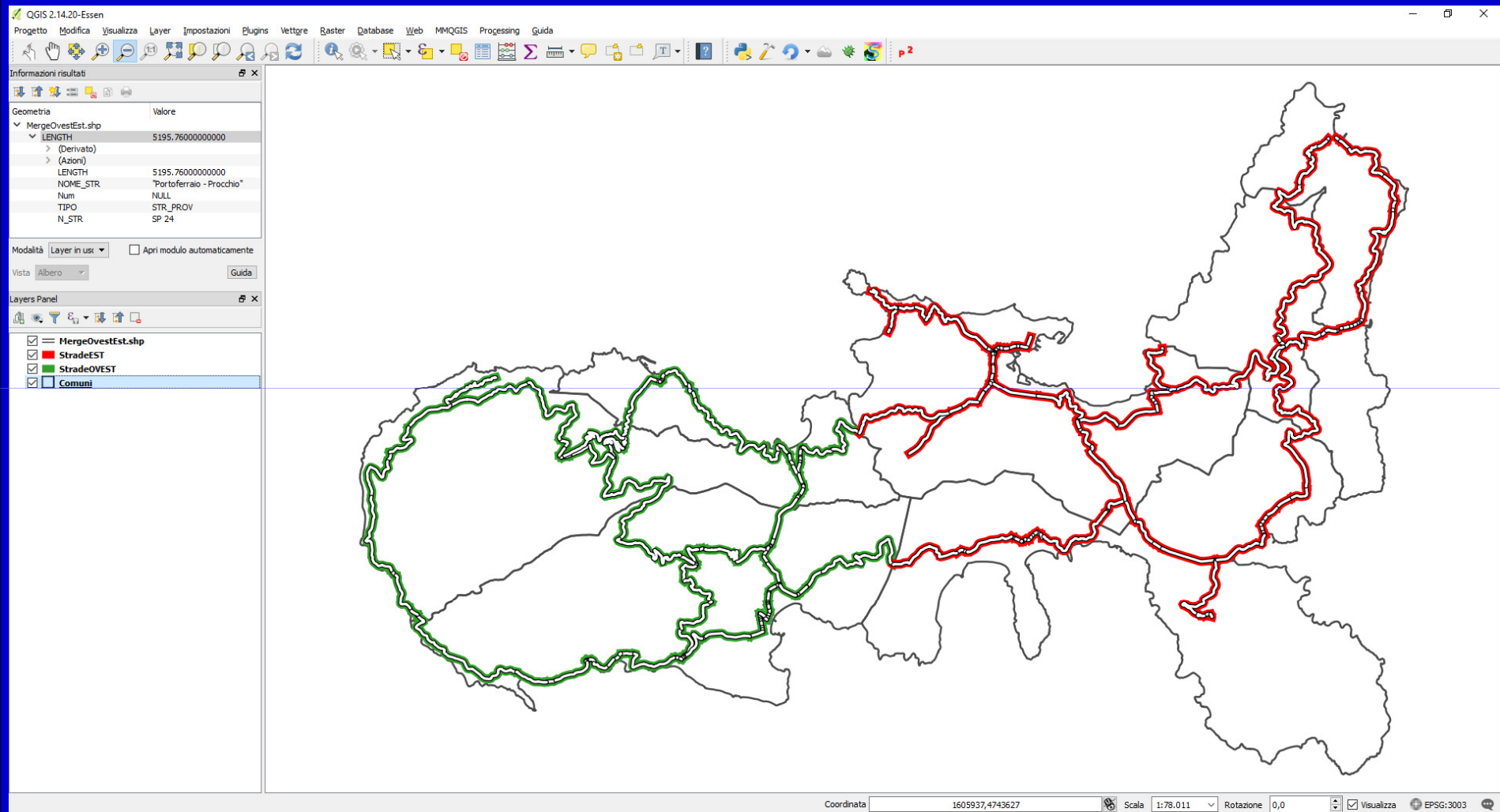
Coordinata: 1603605,4748064 | Scala: 1:78.011 | Rotazione: 0,0 | Visualizza | EPSG:3003

Merge - Risultato dell'operazione - la parte geografica

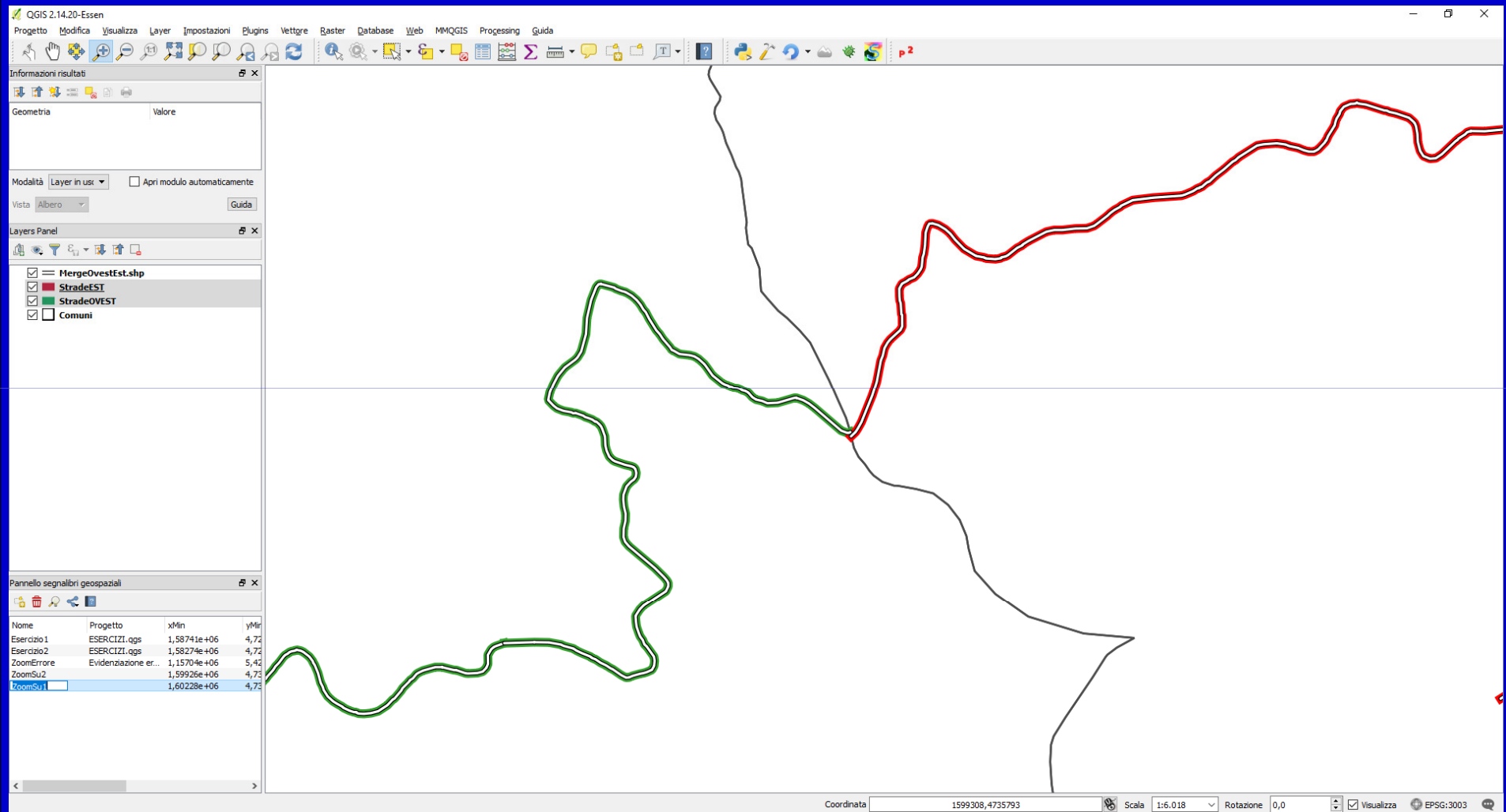
Il risultato è un unico Layer che comprende le feature di tutti i layer operando



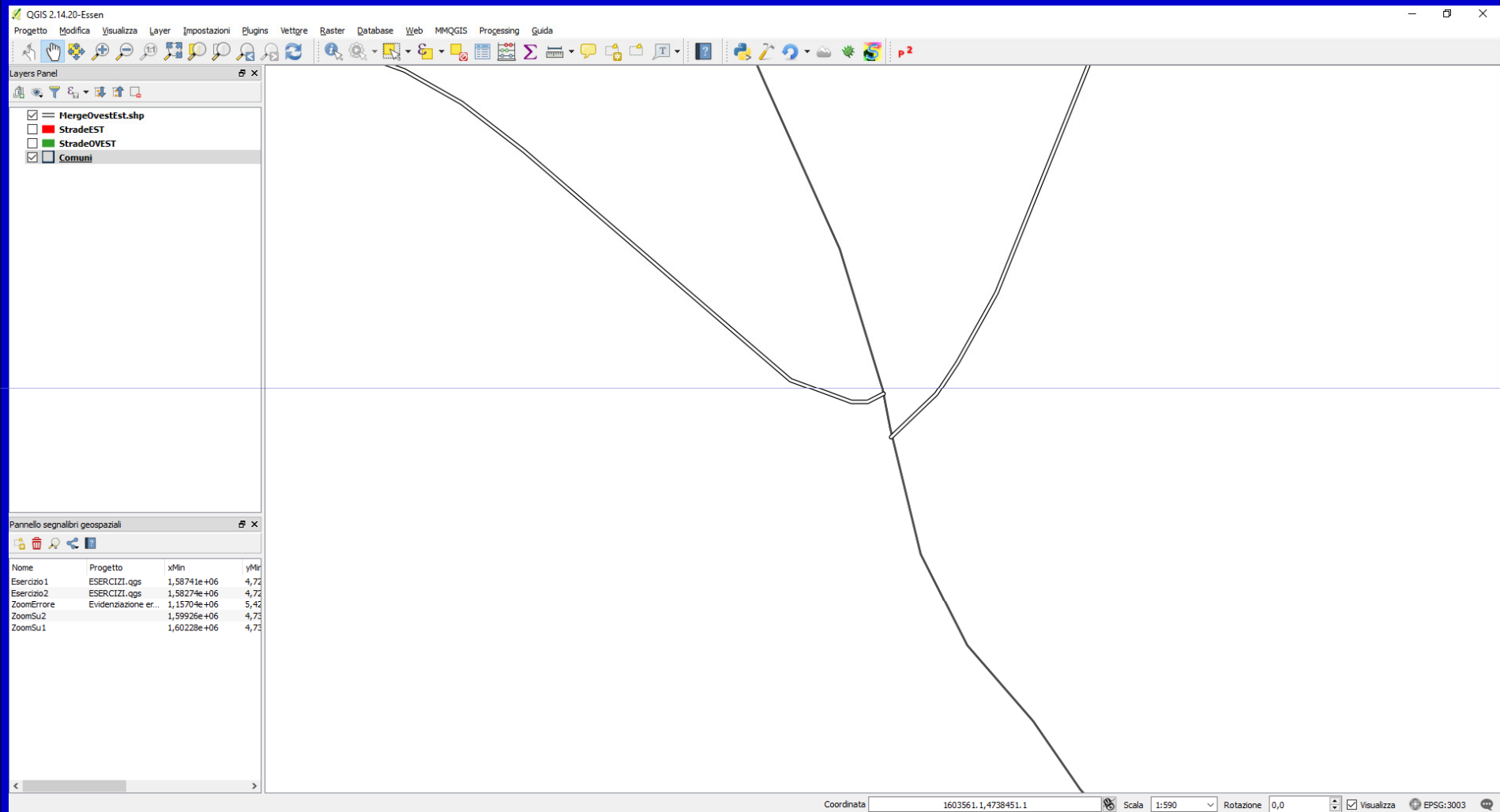
Merge - Risultato dell'operazione Controllo della parte geografica



Merge - Risultato dell'operazione Controllo della parte geografica



Merge - Risultato dell'operazione Controllo della parte geografica



Merge - Risultato dell'operazione Controllo della parte descrittiva

The screenshot shows the QGIS 2.14.20-Essen interface. The main map displays a network of roads with red and green lines. Two 'Informazioni risultati' (Result Information) windows are overlaid, showing the attributes of the merged layers. Red arrows indicate the flow of information from the map to the windows.

Informazioni risultati (Left Window):

Geometria	Valore
▼ MergeOvestEst.shp	
▼ LENGTH	5195.760000
> (Derivato)	
> (Azioni)	
LENGTH	5195.760000
NOME_STR	"Portoferraio"
Num	NULL
TIPO	STR_PROV
N_STR	SP 24

Informazioni risultati (Right Window):

Geometria	Valore
▼ StradeEST	
▼ LENGTH	5195.760000000000
> (Derivato)	
> (Azioni)	
LENGTH	5195.760000000000
TIPO	STR_PROV
N_STR	SP 24
NOME_STR	"Portoferraio - Procchio"

Merge - Risultato dell'operazione Controllo della parte descrittiva

Informazioni risultati

Geometria	Valore
▼ MergeOvestEst.shp	
▼ LENGTH	5195.760000000000
> (Derivato)	
> (Azioni)	
LENGTH	5195.760000000000
NOME_STR	"Portoferraio"
Num	24
TIPO	NULL
N_STR	NULL

Modalità: Layer in uso
☐ Apri modulo automaticamente
Vista: Albero
Guida

Informazioni risultati

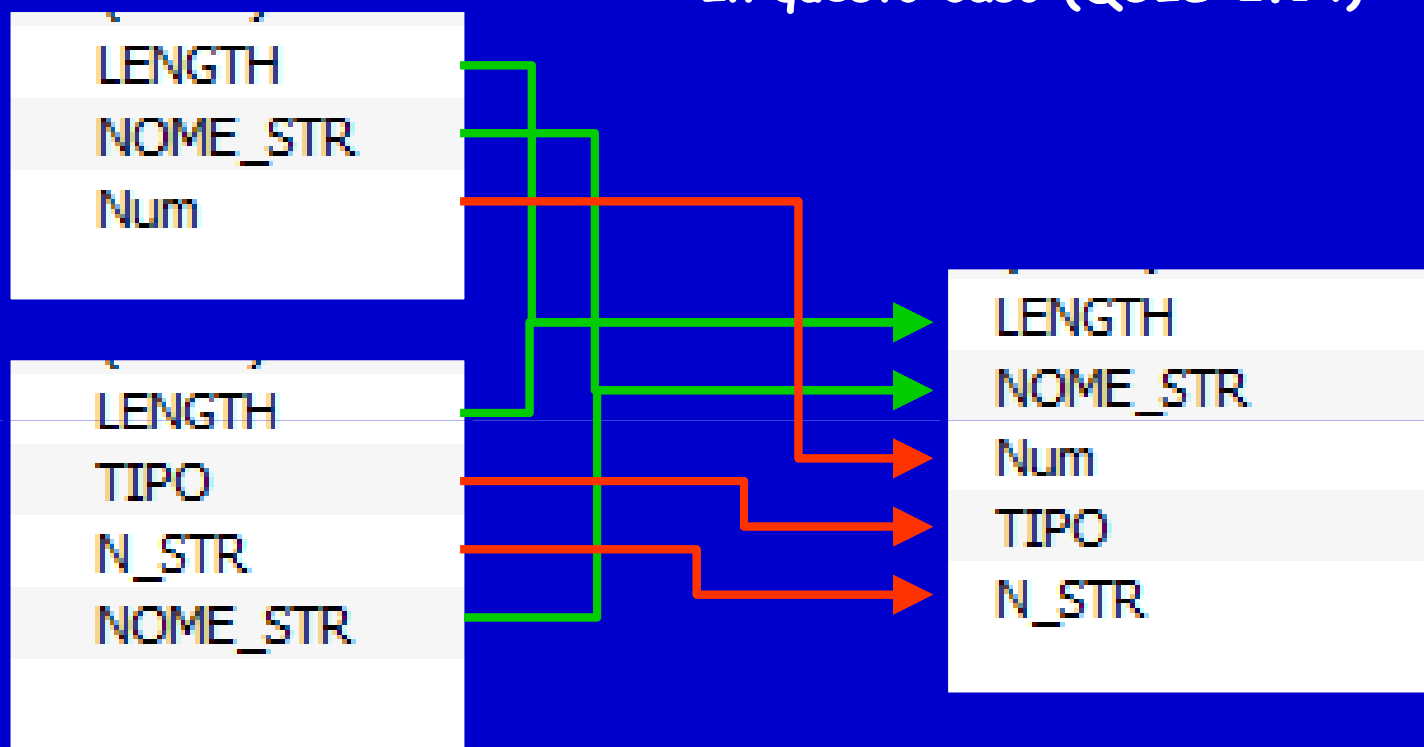
Geometria	Valore
▼ MergeOvestEst.shp	
▼ LENGTH	5195.760000000000
> (Derivato)	
> (Azioni)	
LENGTH	5195.760000000000
NOME_STR	"Portoferraio - Procchio"
Num	NULL
TIPO	STR_PROV
N_STR	SP 24

Modalità: Layer in uso
☐ Apri modulo automaticamente
Vista: Albero
Guida

Merge - Risultato dell'operazione - la parte descrittiva

La gestione della parte descrittiva dipende dai vari SW.

In questo caso (QGIS 2.14):



Un'incoerenza che può capitare è che la stessa feature assuma valori diversi sullo stesso campo in layer diversi.

Sistemi Informativi Territoriali

Paolo Mogorovich
www.di.unipi.it/~mogorov