

Manuale operativo per l'accesso ai servizi WMS con ArcGIS desktop

Istruzioni per l'utilizzo dei servizi WMS del D.R.P.C. Sicilia
attraverso il software ESRI ArcGIS desktop
a cura del S.I.T. del D.R.P.C. Sicilia - ver. 1.0

Lo scopo di questo documento è descrivere sinteticamente le procedure da seguire per l'accesso alle informazioni territoriali del D.R.P.C. Sicilia, attraverso la suite ArcGIS di ESRI. L'accesso ai servizi WMS con l'applicativo ArcCatalog avviene selezionando la voce "GIS Servers" e, successivamente, l'opzione "Add WMS Server" (Figura 1).

È necessario disporre dell'URL del servizio WMS, reperibile dal catalogo dati del Geoportale, affinché possa avvenire la successiva connessione.

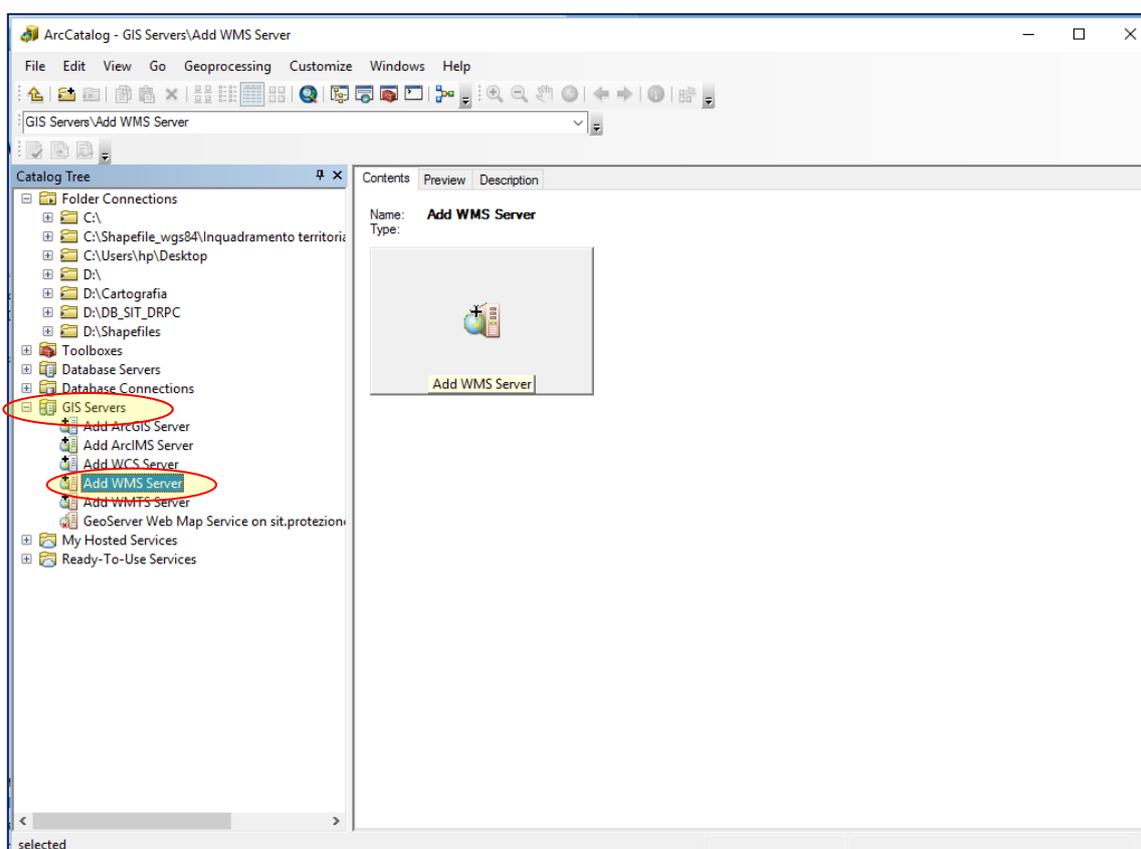


Figura 1: Accesso ai servizi WMS con ArcCatalog.

Dal catalogo dati del geoportale è possibile scegliere il layer da consultare, copiando il testo della relativa URL.

A titolo d'esempio la Figura 2 mostra l'URL del layer "AREE DI EMERGENZA DELLA PROVINCIA DI ENNA", datum ETRF2000 - RDN2008 / UTM ZONA 33N - EPSG 6708.

REGIONE SICILIANA
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

HOME BENVENUTO GRUPPO DI LAVORO DOVE SIAMO CONTATTI CERCA MAPPA DEL SITO

GEOPORTALE
Sistema Informativo Territoriale

Sei qui: Home > CATALOGO DATI > Sistema Regionale di P. C. > Aree di protezione civile

MENU

- HOME
- SERVIZI CARTOGRAFICI
- CATALOGO DATI
 - Inquadramento territoriale
 - Pericolosità e rischio
 - Infrastrutture e reti
 - Sistema Regionale di P. C.
 - Associazioni di volontariato
 - Aree di protezione civile
 - Centri per il coordinamento
 - Strutture operative territoriali
 - Microzonazione sismica
- PIANIFICAZIONE
- MICROZONAZIONE SISMICA
- PROTOCOLLI D'INTESA
- DOCUMENTAZIONE
- SOFTWARE GIS
- SERVIZI RISERVATI
- LINK

AREE DI PROTEZIONE CIVILE

AREE DI EMERGENZA DELLA PROVINCIA DI ENNA

Descrizione: Censimento delle aree di emergenza ai fini della pianificazione di protezione civile nei Comuni della Provincia di Enna.
Scala: visibile a tutte le scale Ente: Dipartimento Regionale della Protezione Civile
ETRF2000 - RDN2008 / UTM ZONA 33N - EPSG 6708
WMS: http://sit.protezionecivilesicilia.it:8081/geoserver/SISTEMA_REGIONALE_PC/Aree_Provincia_Enna/wms?
WGS84 UTM ZONA 33N - EPSG 32633
WMS: http://webgis.protezionecivilesicilia.it/arcgis/services/WGS84/Aree_Emergenza_Provincia_EN/MapServer/WMServer
MONTE MARIO ITALY 2 - EPSG 3004
WMS: http://webgis.protezionecivilesicilia.it/arcgis/services/Gauss_Boaga/Aree_Emergenza_Provincia_EN/MapServer/WMServer

[Metadati] | [Mostra in mappa] | [Google Earth] | [Progetto Qgis]

AREE DI EMERGENZA DELLA PROVINCIA DI RAGUSA

Descrizione: Censimento delle aree di emergenza ai fini della pianificazione di protezione civile nei Comuni della Provincia di Ragusa.
Scala: visibile a tutte le scale Ente: Dipartimento Regionale della Protezione Civile
ETRF2000 - RDN2008 / UTM ZONA 33N - EPSG 6708
WMS: http://sit.protezionecivilesicilia.it:8081/geoserver/SISTEMA_REGIONALE_PC/Aree_Provincia_Ragusa/wms?
WGS84 UTM ZONA 33N - EPSG 32633
WMS: http://webgis.protezionecivilesicilia.it/arcgis/services/WGS84/Aree_Emergenza_Provincia_RG/MapServer/WMServer
MONTE MARIO ITALY 2 - EPSG 3004

Figura 2: URL del servizio WMS del layer "AREE DI EMERGENZA DELLA PROVINCIA DI ENNA", datum ETRF2000 - RDN2008 / UTM ZONA 33N - EPSG 6708.

Attraverso la maschera "Add WMS Server" (Figura 3) è possibile inserire le seguenti informazioni:

- nella casella di testo URL quella copiata dalla lista dei servizi pubblicati nel catalogo dati;
- nella casella per la scelta delle opzioni denominata "Version", si consiglia di scegliere l'opzione "Default version".

Dopo aver inserito le suddette informazioni occorre premere il pulsante "Get Layer". Compare, quindi, la lista dei layers presenti nel servizio WMS scelto.

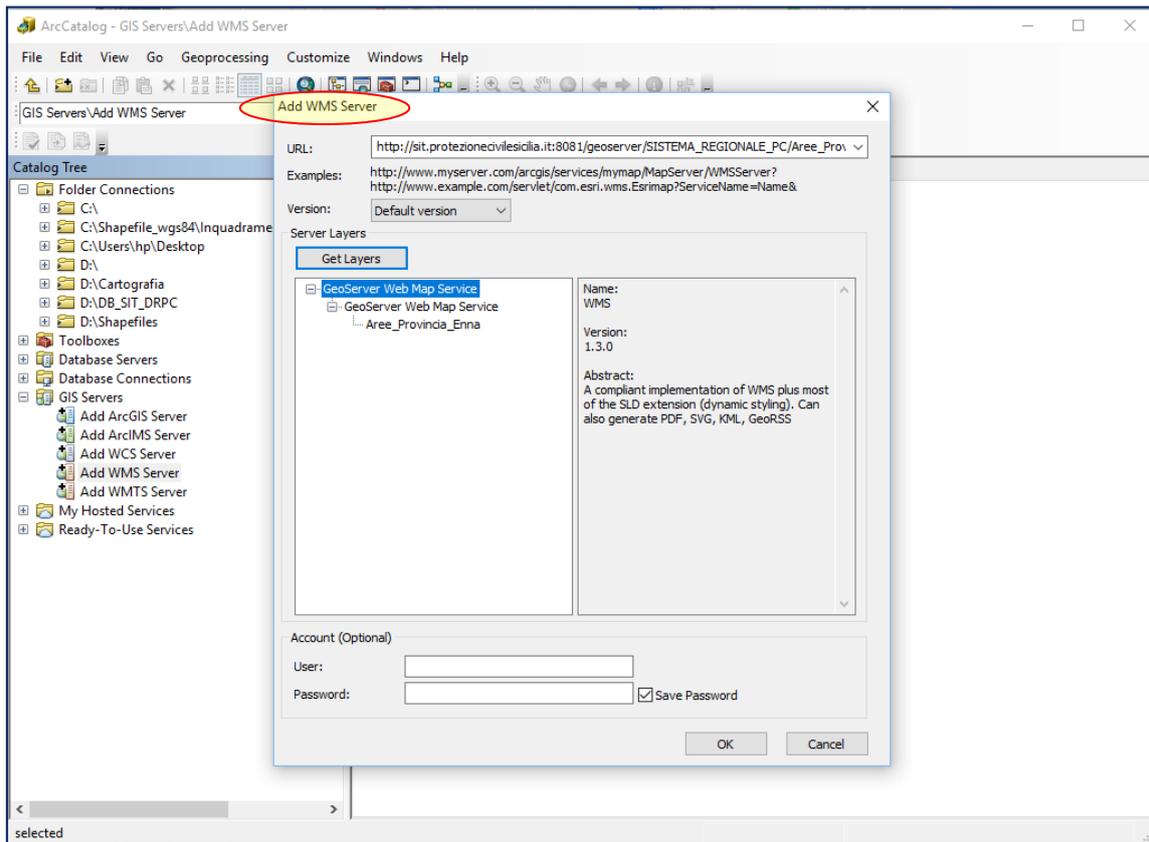


Figura 3: Parametri di connessione al server accessibili tramite la finestra "Add WMS Server".

Il layer selezionato figura tra le risorse disponibili all'interno dell'applicativo ArcCatalog, ed è visualizzabile nella finestra di "Preview" (Figura 4).

Da questo momento può anche essere aggiunto all'interno dell'applicativo ArcMAP (Figura 5) ed è, inoltre, interrogabile con lo strumento "Identify" che restituisce tutte le informazioni associate allo strato informativo originale (Figura 6).

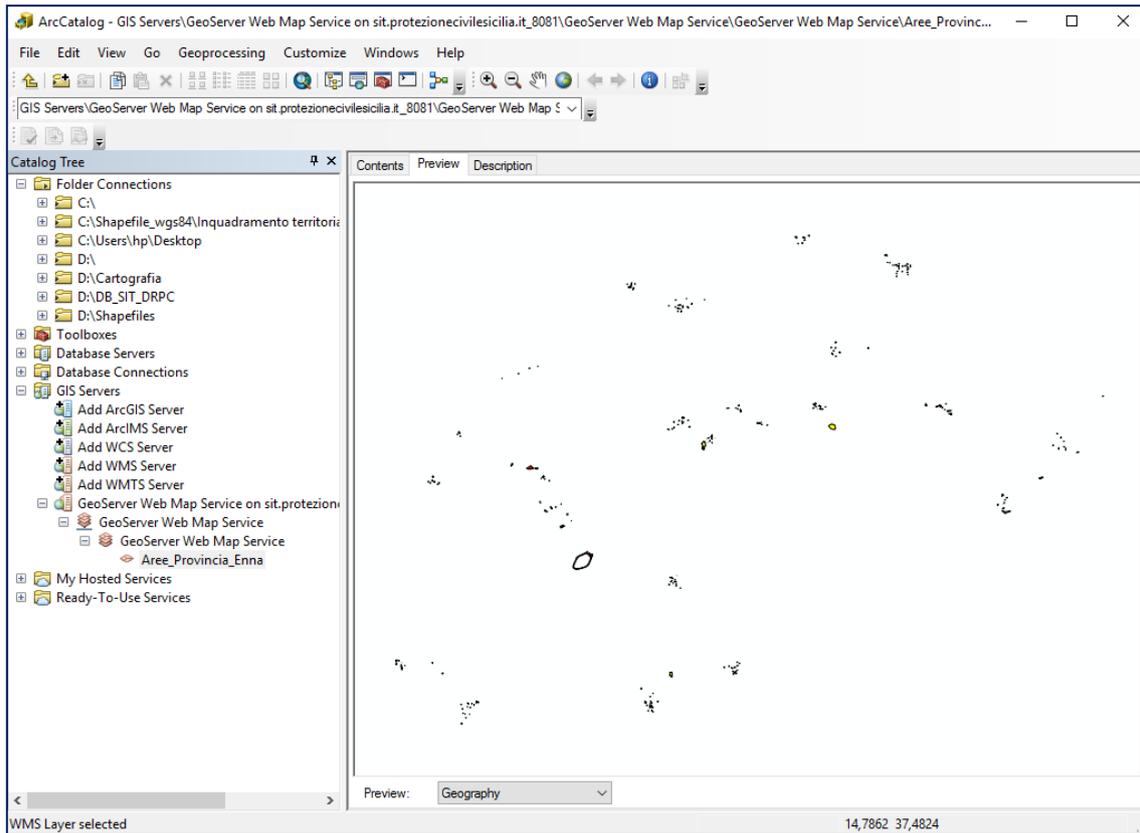


Figura 4: Servizio WMS selezionato, visualizzato nella finestra "Preview" di ArcCatalog.

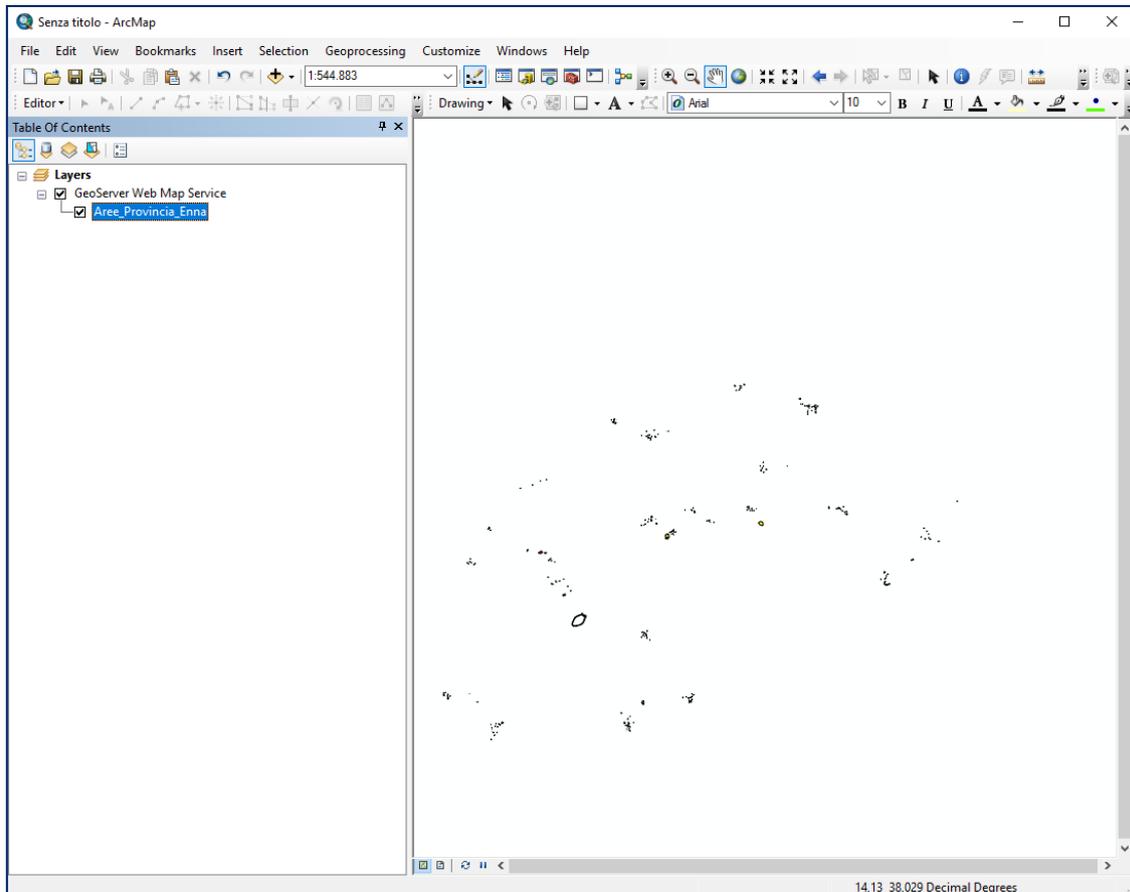


Figura 5: Servizio WMS selezionato, visualizzato in ArcMAP.

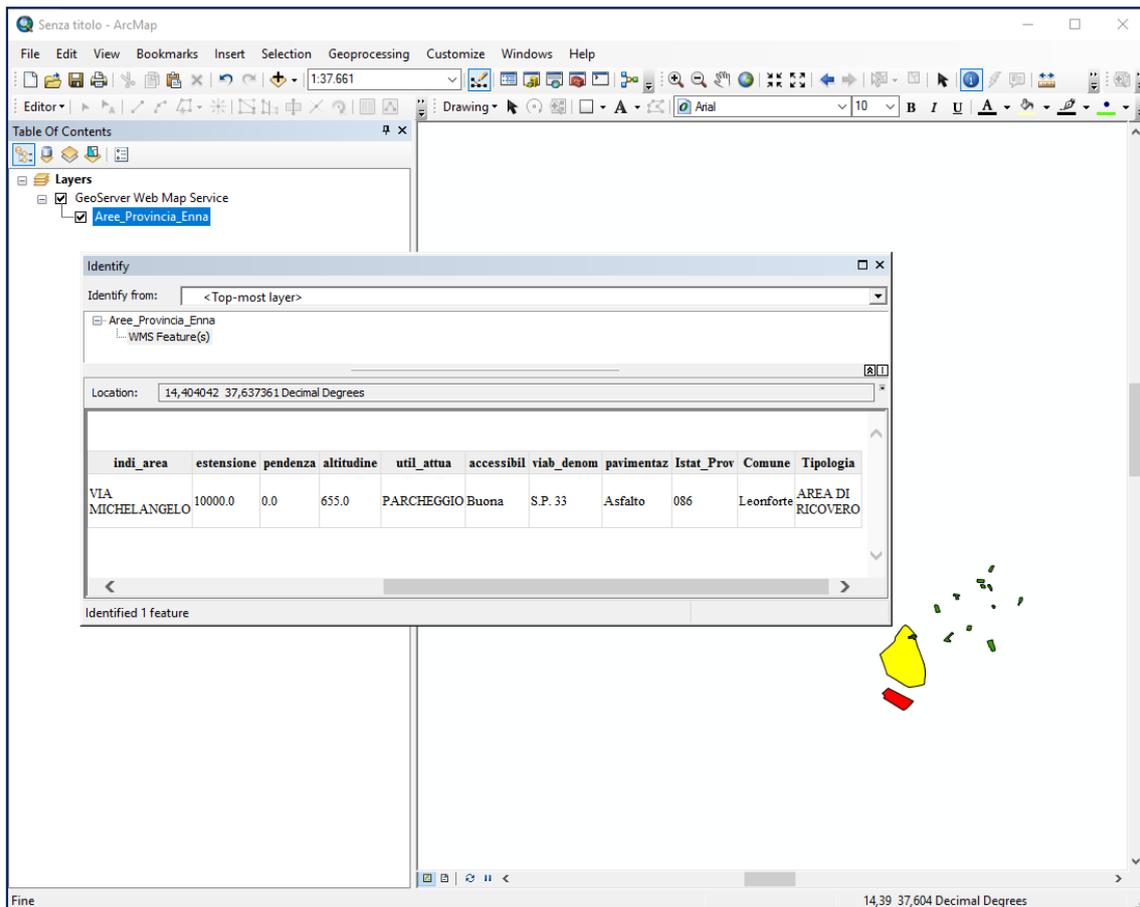


Figura 6: Interrogazione del layer selezionato con lo strumento "Identify" di ArcMAP.

Utilizzando la stessa procedura possono essere aggiunti altri servizi WMS all'interno del progetto di lavoro.

Info e contatti:

dott. geol. Antonio Torrisi, a.torrisi@protezionecivilesicilia.it

Geoportale D.R.P.C. - <http://sit.protezionecivilesicilia.it>