

# Editor DBTR – Iter della proposta di aggiornamento

The screenshot displays the ArcMap interface with the title "AGGIORNAMENTO\_NOV2011 - ArcMap - ArcInfo". The main map area shows a detailed urban plan with various colored overlays representing different land use or building types. Several toolbars are visible, including the "Editor" toolbar and the "Editor DBTR - Gestione proposta" toolbar, which is highlighted with a red rectangle. The "Editor DBTR - Funzioni di editing" toolbar is also visible, showing the "Edificato (EDI/FAB/UVL)" dropdown menu.

On the left, the "Table Of Contents" pane shows a list of layers under the "Layers" tab. The "Layer di editing - Classi" section is expanded, showing a hierarchy of classes including "Zona di Aggiornamento", "Viabilità e trasporti", "Altimetria", "Ambiti amministrativi", "Aree di pertinenza", "Forme terrestri", "Geodesia e punti di riferimento", "Idrografia", "Immobili", "UVL Unità volumetrica", "EDI (gruppo) Edificio", and "EDI-SA Edificio (s)". The "EDI-SA Edificio (s)" class is expanded, showing sub-classes like "ingombro al suolo", "porticato", "sottopassaggio", "aggetto", "portico/galleria", and "null". The "EDI Edificio" class is also expanded, showing "FAB Fabbricato" and "FDA (gruppo) Falda c". The "Località significative" class is expanded, showing "Manufatti e antropizzazioni", "CSR Canale di scolo", "MAL Manufatto lineare", "IAS Imbocco di corso", and "MAD Manufatto aerea".

On the right, the "Editor Attributi DBTR" pane shows a tree view of the selected feature, "EDI Edificio (1)", with sub-features "EDI (da15e01d-5090-439c-9e2b-c5b4)", "EDI-SA Edificio (sotto-area)", "UVL Unità volumetrica", "NCV Numero civico", and "FAB Fabbricato (1)". Below this, the "Attributi" tab shows a table of attributes for the selected feature:

| Attributi    | Categorie d'uso      | Metadati | Fon |
|--------------|----------------------|----------|-----|
| OBJECTID     | 612                  |          |     |
| TY_E         | EDI                  |          |     |
| ID_E         | da15e01d-5090-4...   |          |     |
| STAT_E       | in esercizio         |          |     |
| TY_ED        | edificio industriale |          |     |
| NOME         |                      |          |     |
| SHAPE_Length | 124.785000099807     |          |     |
| SHAPE_Area   | 713.707649717364     |          |     |
| DT_CREAZ     |                      |          |     |
| DT_MODIF     |                      |          |     |
| TP_MODIF     |                      |          |     |

Below the attribute table, the "Elenco servizi WFS e WMS" pane shows a list of services with checkboxes and their types:

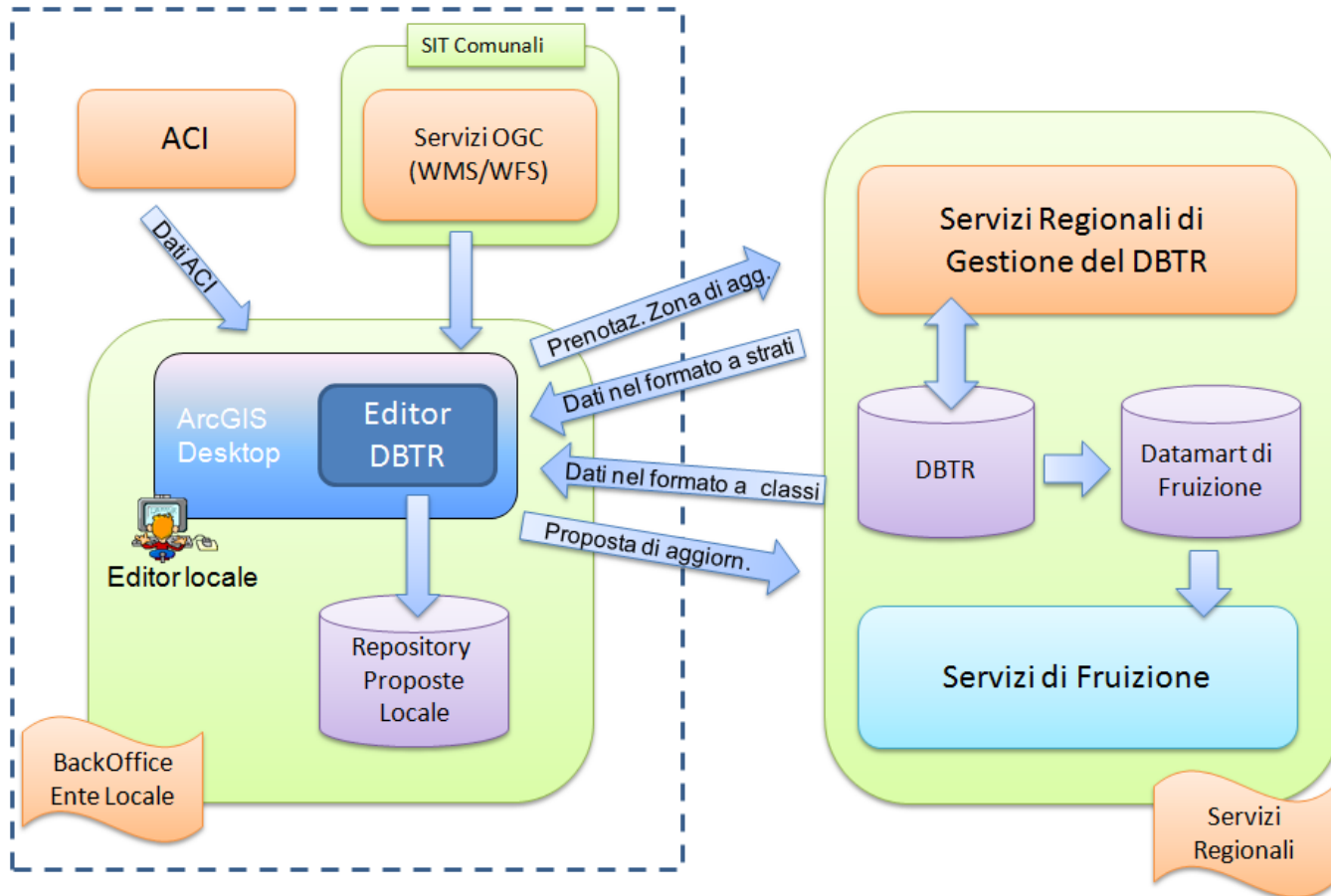
| Nome servizio                                                      | Tipo |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Raster delle ortofoto AGEA ... | WMS  |
| <input type="checkbox"/> Raster delle ortofoto AGEA ...            | WMS  |
| <input type="checkbox"/> Raster delle ortofoto AGEA ...            | WMS  |
| <input type="checkbox"/> Raster della CTR 10.000 del...            | WMS  |
| <input type="checkbox"/> Raster delle CTR 5.000                    | WMS  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Raster delle CTR 25.000        | WMS  |
| <input type="checkbox"/> Raster delle CTR 250.000                  | WMS  |
| <input type="checkbox"/> Raster della CTR 250.000 a ...            | WMS  |

At the bottom left, the status bar shows "Visualizza il log degli errori". At the bottom right, the status bar shows "1688358,11 4933336,386 Meters".

# Editor DBTR – Iter della proposta di aggiornamento

- Si interfaccia con i servizi del Sistema di Gestione DBTR per il download dei dati, l'upload e l'invio formale degli aggiornamenti
- Consente l'aggiornamento in locale dei dati, previa download da Regione, direttamente nel modello dati di fruizione, più semplice e *user friendly* rispetto al formato originale “a strati” dei dati
- Il DB Topografico Regionale non viene aggiornato direttamente, ma tramite il concetto di **Proposta di aggiornamento**: l'utente “prenota” la zona in cui vuole effettuare gli aggiornamenti, quindi scarica i dati estratti automaticamente dal Sistema di Gestione DBTR e procede, in locale, agli aggiornamenti desiderati.

# Architettura del sistema



# Il processo di aggiornamento del DBTR

## Prenotazione della Zona di Aggiornamento

- L'utente carica in mappa la CTR dai servizi regionali WMS/WFS (o altri riferimenti) e inquadra la *Zona di Aggiornamento*
- La Zona di aggiornamento viene prenotata con i servizi di Gestione DBTR

## Preparazione e download dei dati

- Il Sistema di Gestione prepara i dati DBTR per l'editing, sia nel formato di scambio (detto "*a strati*") che nel formato di fruizione (detto "*a classi*")
- L'utente, tramite l'Editor DBTR per ArcGIS, effettua il download e il caricamento in locale dei dati

## Editing e validazione locale dei dati

- L'utente utilizza le funzioni di editing di ArcMap e quelle aggiuntive fornite dall'Editor DBTR per effettuare l'aggiornamento dei dati, nel modello di fruizione
- Viene effettuata la pre-validazione in locale dei dati per verificarne integrità e coerenza

## Conversione dati e editing della *resa grafica*

- Tramite il modulo denominato "*Automa*" si effettua la conversione dei dati formato di fruizione (classi) al formato di scambio (strati) del DBTR
- L'utente effettua, direttamente sul modello a strati, l'editing della *resa grafica* associata ai dati

## Upload e validazione remota dei dati

- I dati, nel formato a strati, vengono uploadati in Regione Emilia-Romagna tramite i servizi del Sistema di Gestione DBTR
- Il Sistema di Gestione DBTR effettua la validazione completa per le verifiche di coerenza dei dati

## Invio formale e aggiornamento del DBTR

- L'utente riceve l'esito della validazione remota sui dati, e se positivo procede con l'*Invio Formale*
- Il Sistema di Gestione DBTR effettua l'aggiornamento definitivo del DBTR

# Funzionalità di gestione della Proposta di aggiornamento

## Funzioni di gestione della *Proposta di Aggiornamento*



- Caricamento sfondi WMS/WFS regionali
- Creazione nuova Proposta di aggiornamento
- Download dati di una Proposta di aggiornamento
- Caricamento di una Proposta di aggiornamento
- Start Editing dei dati nel formato a classi
- Pre-validazione dati nel formato a classi
- Conversione dati dal formato a classi al formato a strati
- Start Editing sui dati nel formato a strati
- Upload dati della Proposta di aggiornamento (*Invio informale*)
- Invio formale della Proposta di aggiornamento
- Chiusura della Proposta di aggiornamento
- Cancellazione di una Proposta di aggiornamento
- Proprietà della Proposta di aggiornamento

Dettaglio proposta

Dettagli | Metadati

Codice: 54062

Nome: AGGIORNAMENTO\_NOV2011

Stato: Validare\_Localmente

Tipo: Completa

Fonte predefinita: AGEA2008\_186040

Descrizione: Aggiornamento DBTR Novembre 2011

Note:

Allegati:

| Nome                         |
|------------------------------|
| Aggiornamenti Zona 37213.doc |

# Prenotazione della Zona di aggiornamento

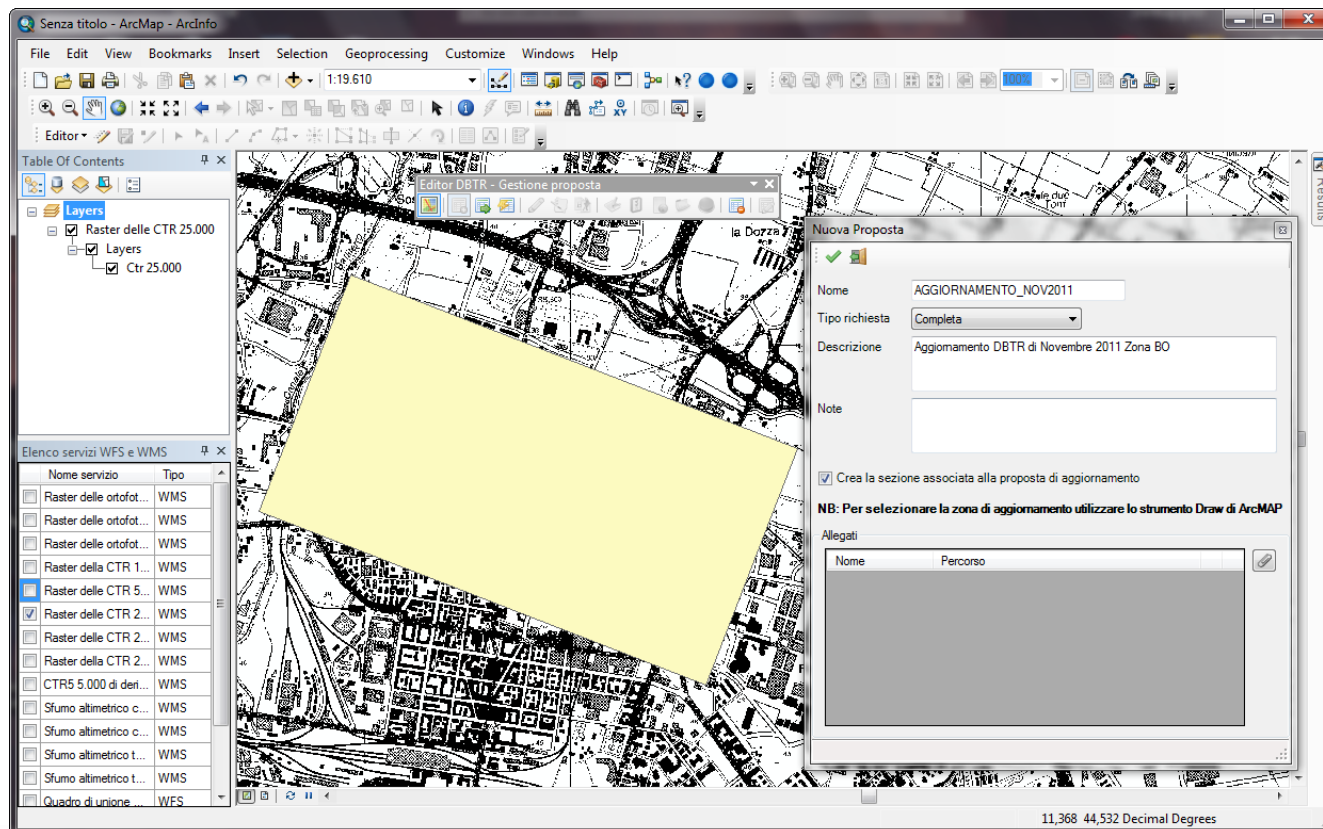
- La *zona di aggiornamento* definisce l'area territoriale su cui un utente vuole effettuare l'aggiornamento dei dati
- Può essere inquadrata con qualsiasi fonte informativa (ortofoto, CTR, rilievi in DWG, libretti Pregeo, ACI, ecc.).  
L'inquadramento deve essere fatto nello stesso sistema di riferimento dei dati del DBTR (attualmente, EPSG:3003 Gauss-Boaga Ovest).
- Quando si “prenota” una zona, essa viene di fatto bloccata dal *Sistema di Gestione DBTR*; altri utenti potranno prenotarla, ma non potranno inviare aggiornamenti fino a quando l'utente che l'ha bloccata non conferisce i dati aggiornati in Regione.
- Le zone di aggiornamento dovrebbero essere quindi di dimensioni non troppo elevate (qualche km<sup>2</sup>), in modo da non impedire ad altri utenti di lavorare sulle zone limitrofe; inoltre i tempi di elaborazione dei vari step di gestione della proposta di aggiornamento, su zone di grandi dimensioni, possono risultare elevati
- Per definire la zona di aggiornamento con l'editor DBTR è sufficiente disegnare in mappa un *graphics*; si possono utilizzare gli strumenti di disegno di ArcMap, presenti sia sulla barra “Draw” che sulla finestra di “*creazione nuova proposta*” dell'Editor DBTR ArcGIS.
- **ATTENZIONE:** Solo gli elementi completamente contenuti nella zona di aggiornamento saranno modificabili, per il Sistema di Gestione DBTR; eventuali modifiche di elementi che si trovano a cavallo o esterni alla zona di aggiornamento causeranno la mancata validazione della proposta di aggiornamento.

# Prenotazione zona di aggiornamento



Creazione nuova Proposta di aggiornamento

Caricamento sfondi WMS/WFS regionali

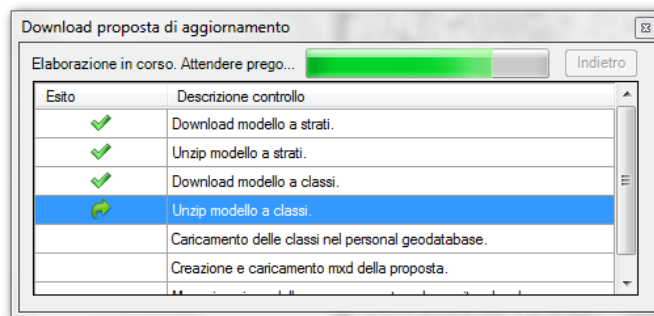


# Download e caricamento dati

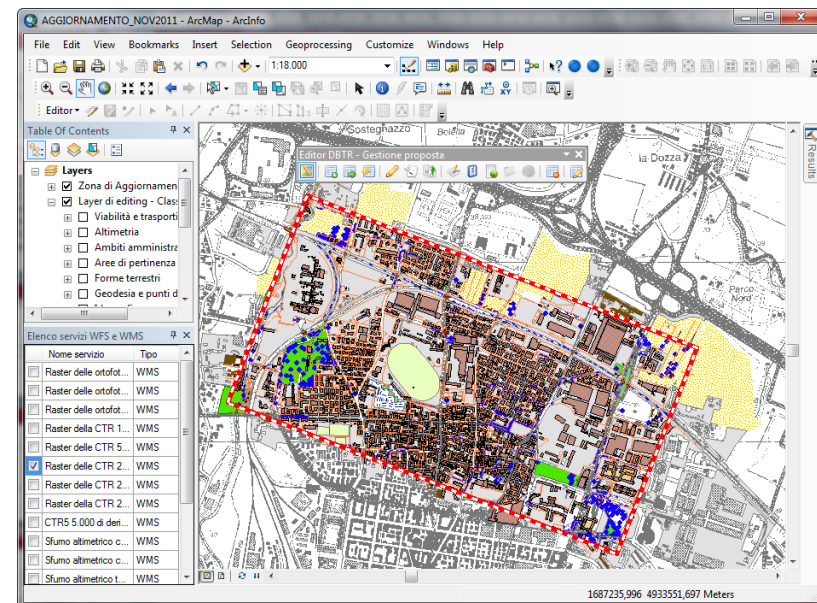
Il sistema di gestione avvisa l'operatore tramite una mail che contiene l'url del file.zip



Download dei dati



Caricamento dati in mappa per l'editing



# Download dei dati

- Una volta effettuata la prenotazione, il Sistema di Gestione DBTR provvede a determinare l'elenco delle *features* interessate dalla zona di aggiornamento – dette “*zone di impatto*” - individuando quelle modificabili e non modificabili; infine procede con l'estrazione dei dati veri e propri
- Il processo di elaborazione ed estrazione è del tutto asincrono; l'utente che ha effettuato la prenotazione sarà avvisato, una volta pronti i dati, tramite una e-mail contenente l'indirizzo dove scaricare il pacchetto dei dati (in formato .zip / shape file)
- Tramite la funzione di “*Download dati di una zona di aggiornamento*” l'Editor DBTR effettua in automatico lo scaricamento dei dati e la conversione in Personal GeoDatabase (.mdb), in un formato simile a quello classico di fruizione ma corredato di alcune informazioni in più utili alle funzionalità di editing (es. gli attributi DT\_CREAZ, DT\_MODIF, TP\_MODIF).
- L'Editor DBTR ArcGIS crea inoltre il progetto ArcMap già impostato con tutti i layer, le nomenclature previste, le simbologie regionali ecc.; il sistema crea quindi un ambiente già completamente impostato per la verifica e l'editing dei dati.
- Localmente, l'Editor DBTR ArcGIS inserisce i dati scaricati all'interno del suo “*Repository Locale*”, ovvero una cartella opportunamente strutturata dove sono memorizzati i dati locali di tutte le proposte di aggiornamento.

# Sistema di gestione DB Topografico

GESTIONE DATABASE TOPOGRAFICO WEB - Windows Internet Explorer

https://servizi.dbtrtest.regione.emilia-romagna.it/GestioneDBTR/gestioneDBTR.jsf

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Google Effettua la ricerca Condividi Altro >>

Entra

Preferiti - GESTIONE DATABASE TOPOGRAFICO WEB Pagina Sicurezza Strumenti ?

## Sistema di Gestione Database Topografico

GIS Web Design Semenda

Utente: Gestore DBTR [logout](#)

v 1.2.24 Regione Emilia-Romagna

Moduli di Gestione DBTR

- Prenotazione zona di aggiornamento
  - Strumento di prenotazione
- Caricamento di un aggiornamento
  - Strumento di upload dati
- Proposte di aggiornamento
  - Gestione proposte**
  - Aggiornamento DBTR
- Segnalazioni
  - Inserimento segnalazioni
  - Gestione segnalazioni
- Amministrazione
  - Gestione utenti
    - Utenti
    - Gruppi
    - Profili di aggiornamento
  - Configuratore messaggistica
  - Schedulatore

Ricerca proposte di aggiornamento

Descrizione

Comune

Tipo

Stato

Aggiornamento

Utente

Cerca Pulisci

Pagina 1 di 15 [1] 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >>

| ID     | Descrizione                                       | Tipo     | Stato            | ↓ Aggiornamento  | Utente | Conflitto Prenotazione | Presenza Eccezioni |  |  |  |  |  |
|--------|---------------------------------------------------|----------|------------------|------------------|--------|------------------------|--------------------|--|--|--|--|--|
| 115050 | Zona residenziale e servizi per aggiornamenti ACI | Completa | Formato invalido | 26/02/2013 16:58 | dbtr   | ✓                      |                    |  |  |  |  |  |
| 113051 | LUGO CORSO 3                                      | Completa | Formato invalido | 25/02/2013 11:21 | dbtr   | ✓                      |                    |  |  |  |  |  |
| 114050 | TEST DA CANCELLARE                                | Completa | Prenotata        | 21/02/2013 10:54 | dbtr   | ✓                      |                    |  |  |  |  |  |
| 112051 | LUGO CORSO 2B                                     | Completa | Prenotata        | 19/02/2013 18:25 | dbtr   | ✓                      |                    |  |  |  |  |  |

Start Internet 100% 11.50

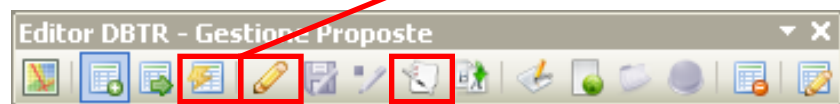
# Il Repository Locale dell'Editor DBTR ArcGIS

|                                   |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <LOCAL_REPOSITORY_ROOT>           | Cartella principale del Repository locale                                                                                                                                                                        |
| Repository.mdb                    | Geodatabase con l'elenco delle Proposte di aggiornamento                                                                                                                                                         |
| Template_Classi.mdb               | Template di geodatabase con la struttura dei dati a classi per l'editing; definisce la struttura del geodatabase di editing, simile a quella del modello "a classi" ma ottimizzata per le operazioni di editing. |
| Template_Classi.mxd               | Template di progetto ArcMap per il caricamento dei dati a classi; definisce la Table of Contents, la simbologia, le relate ecc.                                                                                  |
| Template_Strati.mxd               | Template di progetto ArcMap per il caricamento dei dati a strati; definisce la Table of Contents, la simbologia, le relate ecc.                                                                                  |
| Simbologia                        | Cartella contenente file .LYR per la definizione delle simbologie dei dati ACI e dei layer degli errori                                                                                                          |
| WFS                               | Cartella contenente file .LYR per la definizione dei servizi WFS di sfondo                                                                                                                                       |
| Template_Shapefile_DBTR           | Cartella contenente shape file e i DBF vuoti che definiscono la struttura del modello a strati                                                                                                                   |
| Dati ACI                          | Cartella per i dati importati da ACI in locale                                                                                                                                                                   |
| <ATTO_NUMERO>.gdb                 | Geodatabase di editing per i dati ACI di un atto                                                                                                                                                                 |
| PROPOSTA_<NOME>                   | Cartella principale per la Proposta di aggiornamento <NOME>                                                                                                                                                      |
| <NOME>.mxd                        | Progetto ArcMap collegato alla Proposta di aggiornamento                                                                                                                                                         |
| Prenotazione                      | Cartella contenente il salvataggio, in formato .zip, dei dati scaricati dal sistema di gestione con la funzione di <i>download</i>                                                                               |
| <Nome file FME>.zip               | Zip file con la copia dei dati a strati e a classi downloadati dal Sistema di Gestione.                                                                                                                          |
| Consegne                          | Cartella contenente il salvataggio, in formato .zip, dei dati nel formato a strati consegnati al Sistema di Gestione con la funzione di <i>upload</i>                                                            |
| Consegna_<Data/Ora>.zip           | Zip file con la copia dei dati a strati uploadati al Sistema di Gestione.                                                                                                                                        |
| Fonti Documenti E Certificati     | Cartella per gli allegati alla Proposta di aggiornamento                                                                                                                                                         |
| <Allegati ...>                    | Allegati alla Proposta di aggiornamento                                                                                                                                                                          |
| Prenotazione (Classi) - Editate   | Cartella per il geodatabase di editing con i dati nel formato a classi                                                                                                                                           |
| <NOME>.mdb                        | Geodatabase di editing con i dati nel formato a classi                                                                                                                                                           |
| Prenotazione (Strati) - Editati   | Cartella per i dati di editing, nel formato a strati                                                                                                                                                             |
| <SHP + DBF>                       | Dati di editing, prodotti dall'Automa, nel formato a strati                                                                                                                                                      |
| Prenotazione (Classi) - Originale | Cartella per i dati originali, nel formato a classi (in shape file/DBF)                                                                                                                                          |
| <SHP + DBF>                       | Dati originali nel formato a classi, in formato shape file / DBF                                                                                                                                                 |
| Prenotazione (Strati) - Originale | Cartella per i dati originali, nel formato a strati (in shape file/DBF)                                                                                                                                          |
| <SHP + DBF>                       | Dati originali nel formato a strati, in formato shape file / DBF                                                                                                                                                 |

- Il Repository locale è una struttura su file system contenente i dati locali delle varie Proposte di Aggiornamento
- E' opportuno fare periodicamente un backup della cartella per evitare di perdere gli aggiornamenti effettuati nell'ambito di una Proposta di Aggiornamento, finchè essa non viene inviata in Regione e quindi consolidata



# Caricamento proposta, Editing sulle classi e Prevalidazione

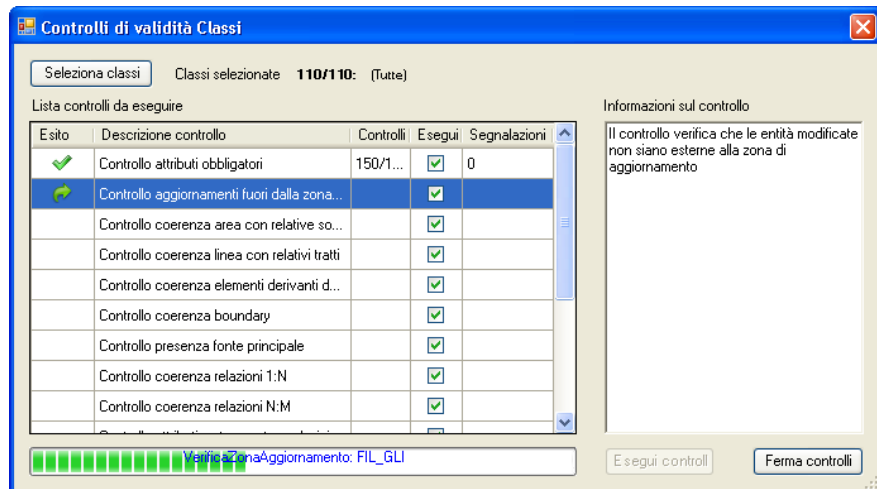


1. Una volta effettuato il download dei dati e la cartella della proposta di aggiornamento prenotata è stata creata e popolata, l'operatore deve sempre aprire la proposta con la funzione 'Caricamento della proposta di aggiornamento'

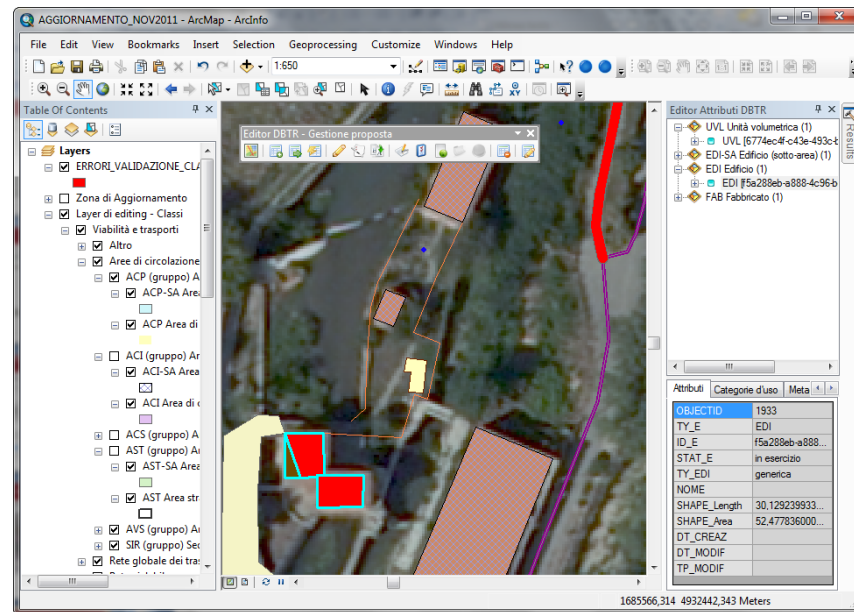
2. L'operatore può cominciare la sessione di aggiornamento dei dati in formato a classi

3. Fornisce inoltre funzioni di pre-validazione dati che supportano l'utente nel mantenimento della coerenza delle informazioni, prima dell'upload in Regione Emilia-Romagna per il consolidamento degli aggiornamenti

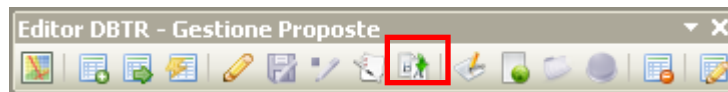
# Pre-validazione in locale dei dati



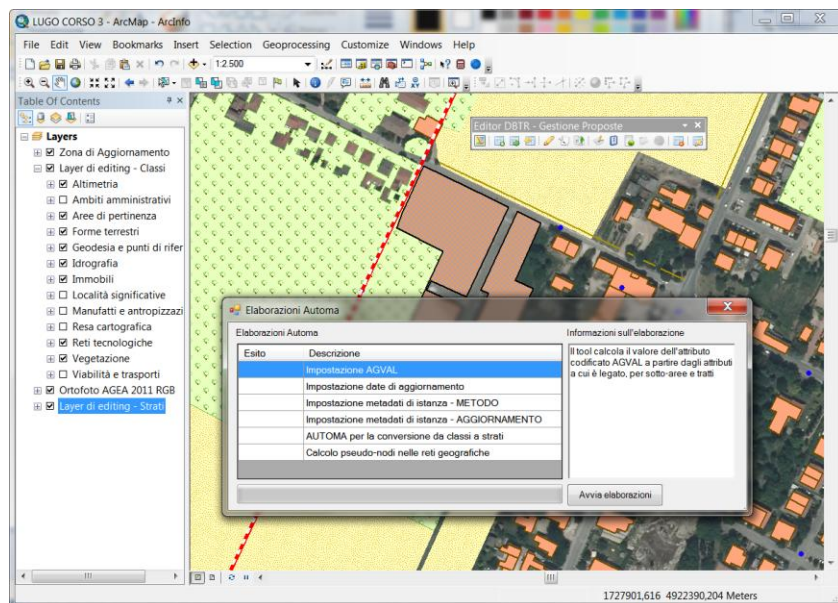
- Le funzioni di pre-validazione locale dei dati consentono di effettuare alcuni controlli di massima, al fine di garantirne integrità e consistenza.
- Si affiancano alla più completa fase di validazione remota svolta dal *Sistema di Gestione DBTR*, che si attiva a seguito dell'upload della proposta di aggiornamento in Regione Emilia-Romagna.
- Le funzioni di pre-validazione locale forniscono solo un sotto-insieme dei controlli di validazione regionale, ma consentono di individuare molto velocemente le tipologie di errore più comuni.



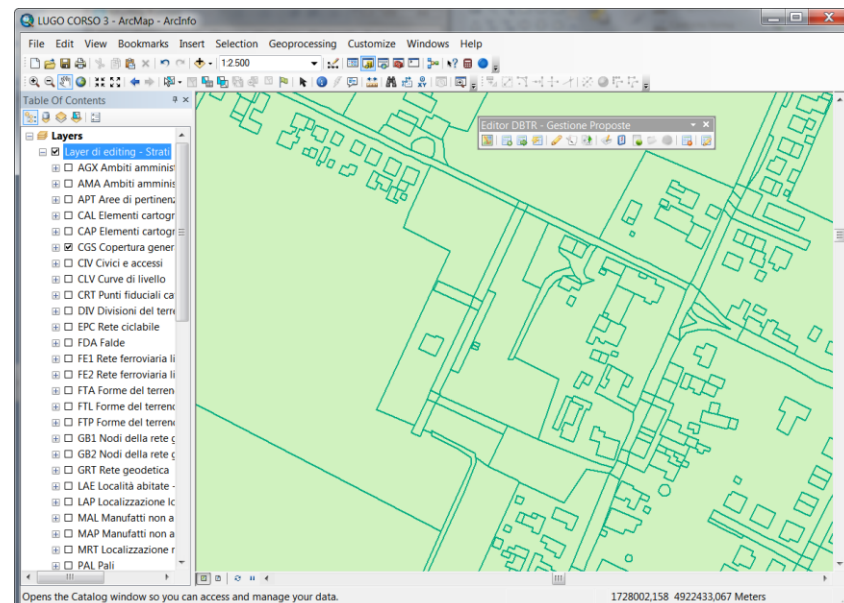
# Produzione del formato di scambio



- Un modulo apposito dell'Editor DBTR ArcGIS, denominato “Automa” provvede a ricreare i dati contenenti gli aggiornamenti dal formato di fruizione (classi) al formato di scambio (strati).
- Questa procedura di fatto prende gli strati originali, scaricati inizialmente tramite il Sistema di Gestione DBTR, e gli applica tutti gli aggiornamenti effettuati sui dati a classi, gestendo le varie problematiche del complesso formato di scambio.



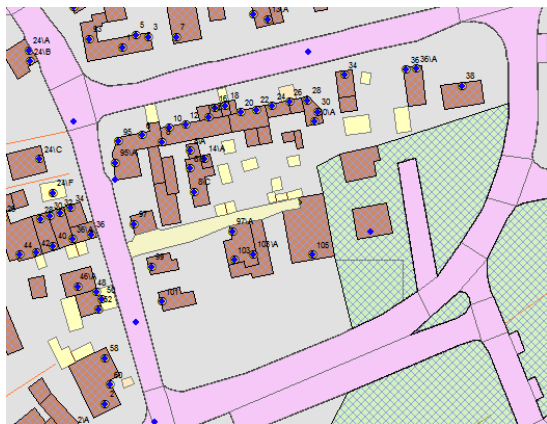
Conversione



# Strati e classi

Il **formato di scambio** (formato “a strati”) ha le seguenti caratteristiche:

- È un formato topologico
- I dati sono normalizzati (senza ridondanze)
- I dati di più classi sono contenuti in un'unica feature class (uno strato, appunto); ogni feature grafica deriva dall'intersezione di feature di classi diverse (ad esempio un edificio che si interseca con un'area stradale)
- Le informazioni alfanumeriche sono separate rispetto alle geometrie (tabelle XXX\_ET)
- Esistono classi geografiche e classi solo alfanumeriche (senza geometria)



Al contrario, il **formato di fruizione** (formato “a classi”):

- È un formato non topologico
- I dati sono de-normalizzati (presenza di ridondanze)
- I dati di ogni classe sono contenuti in una o più feature class specifiche; ogni classe è quindi separata rispetto alle altre
- Le informazioni alfanumeriche sono memorizzate contestualmente a quelle geografiche, nella feature class
- Tutte le classi sono geografiche



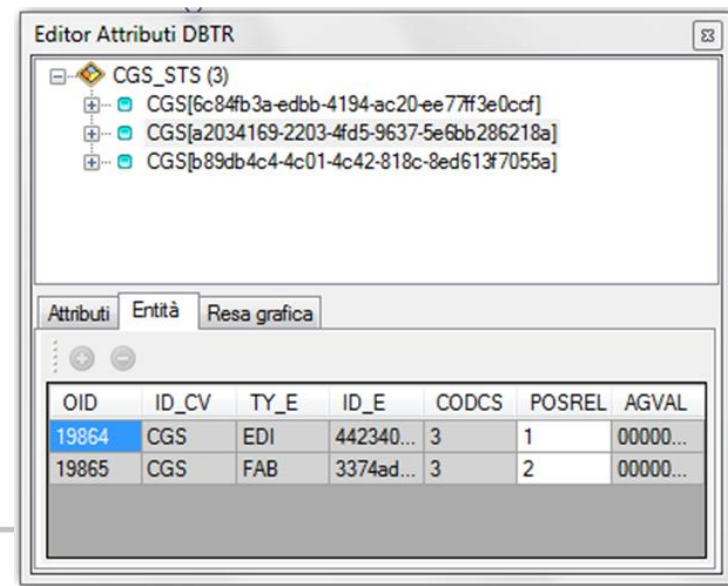
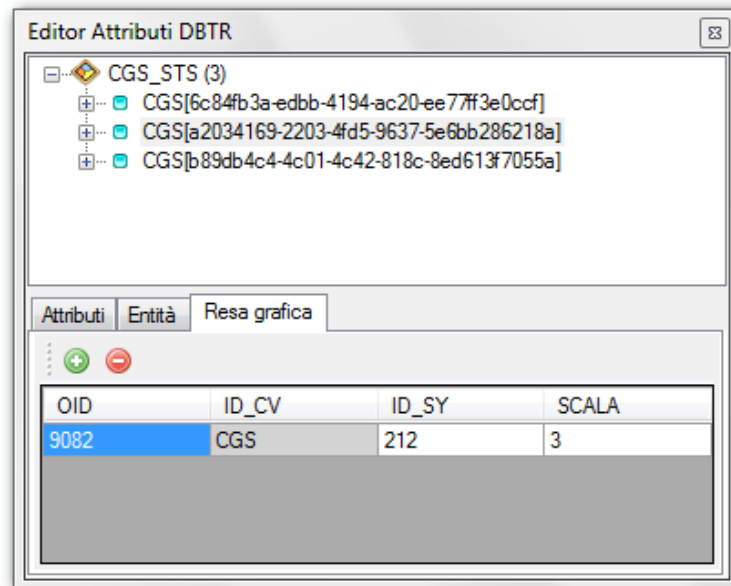


# Editing degli strati (Resa grafica e PosRel)



E' necessario compiere operazioni di editing sul formato a classi in due casi: Resa Grafica e Posizione Relativa

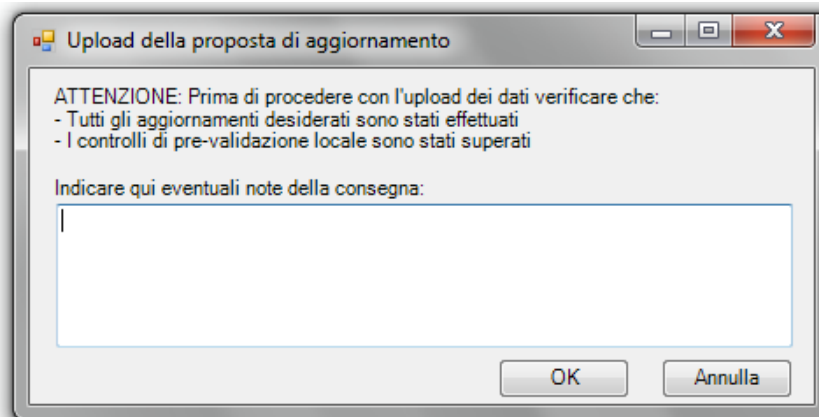
1. Inserire la simbologia (resa grafica), dove il modello DBTR lo richiede, sugli oggetti di nuova creazione oppure modificati
2. Inserire sui poligoni minimi degli oggetti (nuovi o modificati) che si sovrappongono la posizione relativa (PosRel) o meglio l'ordine di visualizzazione in mappa (si parte da 0,1....)



# Upload dei dati

Il sistema visualizza:

- la finestra con le proprietà della Proposta, in modo che l'utente possa verificarne la correttezza
- la finestra di richiesta delle *note di consegna*, che è possibile trasmettere al Sistema di Gestione DBTR:



Il sistema prepara:

- un pacchetto contenente i dati – nel formato a strati – e tutti gli allegati
- contatta il Sistema di Gestione DBTR e provvede all'invio del pacchetto – richiede le credenziali di accesso
- il pacchetto viene automaticamente salvato nella sotto-cartella “Consegne” all'interno della cartella della proposta, nel Repository Locale.

# Validazione dei dati

- Il Sistema di Gestione DBTR, una volta ricevuti i dati, provvederà alla loro validazione completa sia formale che semantica e al termine ne fornirà l'esito, attraverso la propria Consolle.
- E' bene ricordare che tutti i servizi del Sistema di Gestione DBTR per il download e l'invio dei dati sono asincroni e non prevedono sistemi automatici utilizzabili dall'Editor DBTR per verificare l'esito delle operazioni; sarà quindi compito dell'utente consultare l'esito della validazione dati e quindi decidere come procedere – se effettuare l'invio formale o correggere i dati.

upload



**Report esiti controlli Database Topografico - Sintesi**

Proposta di aggiornamento: **040041 SAN MAURO PASCOLI,040045 SAVIGNANO SUL RUBICONE,099018 SANTARCANGELO DI ROMAGNA** - Data di Conferimento della consegna: **09/05/2011** - Stato: **Formato invalido**

Codice controllo: **900**  
Descrizione: **Controllo che tutte le classi e tabelle obbligatorie contengano dati**  
Esito del controllo:  
Parametri Dataset: Tutti gli elementi obbligatori contengono dati  
Risultato: **Controllo superato**

Codice controllo: **901**  
Descrizione: **Controllo nelle classi e nelle tabelle che i campi definiti not null non contengano valori nulli**  
Esito del controllo:  
Parametri Dataset: Tutti gli elementi sono corretti  
Risultato: **Controllo superato**

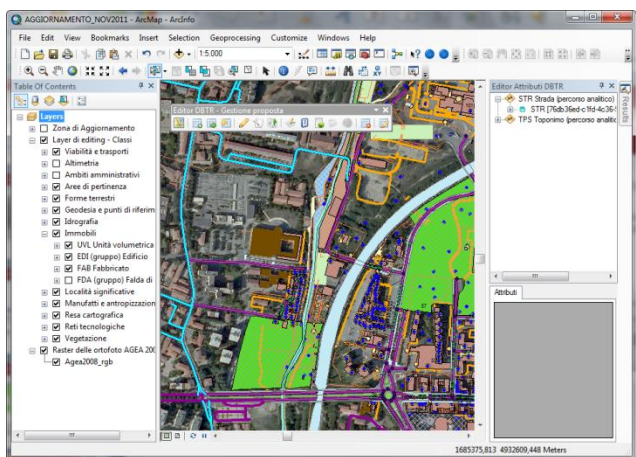
Codice controllo: **8**  
Descrizione: **Verifica che ogni poligono (semplice o composto) non si intersechi né si sovrapponga tutto o in parte**

| Cod     | Classe                                                   | Esito |
|---------|----------------------------------------------------------|-------|
| AMA_STS | Poligoni degli Ambiti Amministrativi                     | OK    |
| APT_STS | Aree di pertinenza                                       | OK    |
| CGS_STS | Poligoni minimi della Copertura Generale del Suolo (CGS) | OK    |
| FDA_SCS | Superfici delle falde di copertura                       | OK    |
| FTA_STS | Poligoni delle Forme Areali del Terreno                  | OK    |
| LAE_SCS | Località abitate - estensione                            | OK    |
| TRA_SCS | Aree dei toponimi stradali                               | OK    |
| TRL_SCS | Sostegni a traliccio                                     | KO    |
| UVI_SCS | Unità volumetriche                                       | KO    |

Esito del controllo:  
Parametri Dataset: 26 elementi non rispettano il controllo.  
Risultato: **Controllo fallito**

# Invio formale, aggiornamento del DBTR e chiusura della proposta

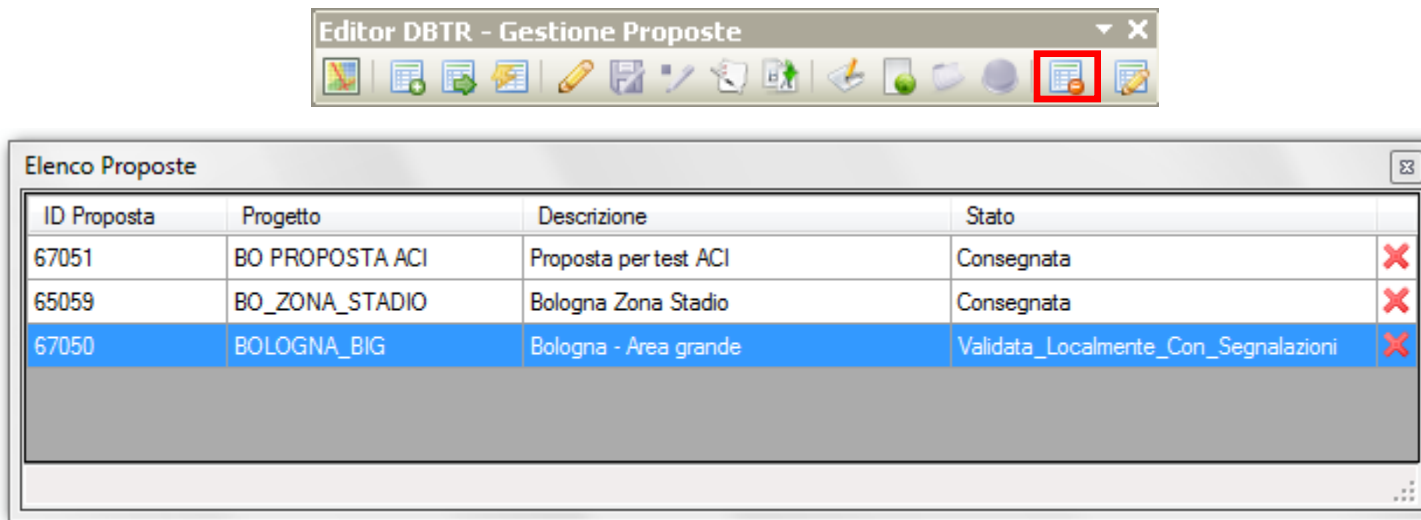
- Se i dati contenuti nella proposta di aggiornamento superano tutti i controlli di validazione del Sistema di Gestione DBTR, l'utente potrà procedere con l'*invio formale* di conferma della proposta.
- Il Sistema di Gestione DBTR, che ha già in carico i dati precedentemente uploadati, provvederà a riportare gli aggiornamenti presenti nella proposta di aggiornamento nel DBTR.
- Al termine di questo iter, i dati aggiornati sono disponibili all'esterno attraverso i servizi di fruizione.
- La chiusura della Proposta di aggiornamento serve unicamente per confermare al sistema l'esito positivo dell'aggiornamento del DBTR, scatenato dal precedente Invio formale.



# Chiusura di una PdA

- La *chiusura* della Proposta di aggiornamento serve unicamente per confermare al sistema l'esito positivo dell'aggiornamento del DBTR, scatenato dal precedente *Invio formale*.
- Una proposta di aggiornamento chiusa rimane comunque nel Repository locale, ed è caricabile in ArcMap ai fini di successiva consultazione, ma non sarà più editabile con le funzioni dell'Editor DBTR.

# Cancellazione di una PdA



La funzione di *Cancellazione di una proposta di aggiornamento* è utile nel caso di voglia eliminare, dal Repository locale, una proposta chiusa o anche in altro stato, ma sulla quale non si desidera procedere oltre con le procedure di editing e invio al Sistema di Gestione DBTR

E' importante ricordare che la cancellazione avviene solo ed esclusivamente a livello del Repository locale;

# Proprietà di una PdA



**Dettaglio della Proposta di aggiornamento**

Dettagli | **Metadati**

ID Proposta: 108050 Ridotta ☐

Progetto: LUGO CENTRO

Descrizione: LUGO CENTRO

Tipo: Completa

Stato: Validata\_Localmente

Note di consegna:

**Allegati**

| Nome               |
|--------------------|
| COLLEGA_UNITA'.bat |

**Dettaglio della Proposta di aggiornamento**

Dettagli | **Metadati**

**Fonte predefinita**

catasto  

**Aggiornamento**

Tipo aggiornamento: Puntuale ▼

Ente: ▼

Data inizio: 05/12/2012

Data fine:

Scala: ▼

Tipo proced. amministrativo:

**Crea Sezione**

**Sezione**

Nome:

Tipo:

**Elimina sezione**