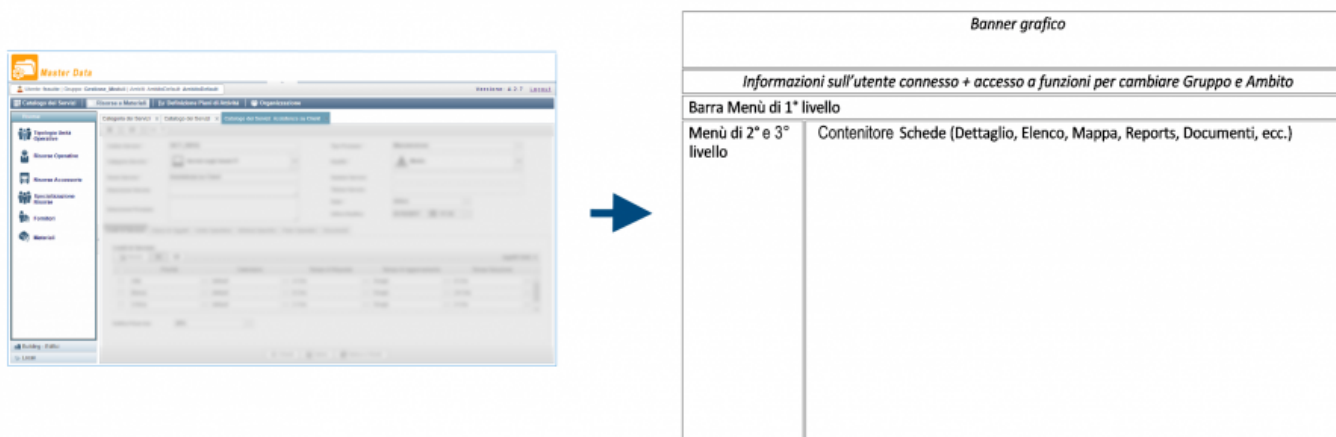


# Progetto e Menù

La pagina del progetto, e quindi del modello di applicazione tipo in Geoweb è strutturata in sezioni, ognuna delle quali ospita un tipo preciso di elementi:

- Barra del **Titolo**, costituita da banner grafici personalizzabili, in formato immagine;
- Barra delle **Informazioni** sull'utente connesso, da cui è possibile accedere a funzioni standard di cambio gruppo e ambito;
- Barra del **Menù di I° livello**, necessaria per aprire il **Menù** di II° livello;
- Area **Menu di II° e III° livello**, da cui accedere alle classi, alle funzioni e alle Schede attraverso un doppio livello di **menù**;
- Area **Schede**, ovvero la zona nella quale viene aperto il contenuto desiderato e **configurato a Menu** (liste e dettaglio di record di una Classe, Cruscotti interattivi di controllo in HTML, Calendari, Mappe, Planimetrie, ecc.);



L'organizzazione e definizione di tutte le sezioni è definita nella configurazione XML del progetto, tramite appositi tag e tramite la chiamata di funzioni specifiche messe a disposizione dal framework.

## Struttura dei Menù (XML di Progetto)

### Struttura Generale XML di Progetto

Il layout grafico di un progetto si ottiene attraverso la configurazione del relativo XML la cui struttura è data dalla combinazione di una serie di tag:

- <geomanager> </geomanager> configurazione di progetto
- <menuBar> </menuBar> configurazione della barra dei **menù**
- <menuItem> </menuItem> configurazione del singolo **menù** di I° livello
- <accordionPanelItem> </accordionPanelItem> configurazione del singolo **menù** di II° livello
- <leafitem> </leafitem> configurazione della singola voce del **menù** di II° livello

Per ogni tag devono in genere essere configurati i seguenti parametri:

*name* nome (univoco) da assegnare al tag

*label* etichetta da visualizzare nel layout di rappresentazione

*image* nome del file dell'immagine da visualizzare nel layout di rappresentazione, e che deve trovarsi nella cartella dei contenuti statici dell'istanza (../WEB/images)

```
<geomanager>
  <menuBar>
    <menuItem name="menu name" label="menu label" image="menu
image.png">
      <accordionPaneItem name="accordion name" label="accordion label"
image="accordion image.png"
      type="leafItemContainer">
        <leafItem name="leafitem name" label="leafitem label"
image="leafitem image.png" type="gwClassList">
          <parameter name="className" value="class_name"
hideToClient="false"></parameter>
        </leafItem>
      </accordionPaneItem>
    </menuItem>
  </menuBar>
</geomanager>
```

## Configurazioni Specifiche definite nel Progetto

Oltre ai tag di struttura visti sopra esistono tag per definire i contenuti dei banner di progetto, e alcuni comportamenti dell'applicazione.

## Banner del profilo applicativo

I tag di tipo *banner*, previsti per la grafica da visualizzare in alto a sx, al centro e a sx, sono composti dai parametri:

*image* nome della Immagine da posizionare nel banner. L'immagine ha una altezza fissa di 65 pixel, quindi eventuali variazioni in più e in meno vanno verificate. Le dimensioni in larghezza possono essere variabili, orientativamente intorno ai 300 pixel. Il file immagine va posizionato nella cartella dei contenuti statici dell'istanza (../WEB)

*color* colore di sfondo della porzione di banner in assenza dell'immagine. Generalmente la porzione di banner centrale, la cui funzione rimane di 'riempimento' tra le due laterali, utilizza il color con il colore di fondo delle immagini usate ai lati.

```
<!-- configurazione banner applicativo -->
<bannerLeft image="banner_left_pv.png"> </bannerLeft>
<bannerCenter image="" color="white"> </bannerCenter>
<bannerRight image="banner_right.png"> </bannerRight>
```



## Modalità di Apertura delle Classi in Dettaglio e in Lista

**GwClassSettings:** opzionale, default null. Tag usato per la sovrascrittura delle impostazioni relative alla visualizzazione dei dati delle gwClass Sezione che ospita le configurazioni a livello globale (applicate limitatamente al gwProject corrente), relative a dettaglio e lista di classe:

1. **gwClassDetailSettings:** opzionale, default null. Ospita le configurazioni specifiche del dettaglio di classe. Setting ammessi:
  1. **hideActionsDropDownButton:** Boolean, opzionale, default false. Se posta a true nasconde il button 'More options' (aka tre puntini: '...') che ospita le azioni/report lanciabili dall'utente, in cui spesso non viene configurato nulla e quindi si preferisce non farlo comparire
  2. **hideActionsDropDownButtonByGwClassName:** Mappa, opzionale, default null. Ospita le coppie gwClassName/hide dove si può sovrascrivere il comportamento classe per classe. Ha priorità sul parametro globale hideActionsDropDownButton
  3. **openingDetailModeByGwClassName:** Mappa, opzionale, default null, Ospita le coppie gwClassName/openingDetailMode dove si può sovrascrivere classe per classe con quale tipologia di detailContainer verrà aperto il dettaglio di classe. Possibili valori openingDetailMode: tab, floatingPane, dialog. Nota: Questo setting depreca il tag classOpeningDetailModeAssociationsList, che era ospitato direttamente sotto il tag geomanager/geoexplorer (se presenti entrambi, viene usata la nuova configurazione)
  4. **defaultDetailLayoutNameByGwClassName:** Mappa: opzionale, default null, Ospita le coppie gwClassName/defaultDetailLayoutName dove si può sovrascrivere, limitatamente al progetto, il detailLayout con il quale verrà aperto il dettaglio della classe specificata.
1. **gwClassListSettings:** opzionale, default null. Ospita le configurazioni specifiche della lista di classe. Setting ammessi:
  1. **hideActionsDropDownButtonColumn:** Boolean, opzionale, default false. Se posta a true nasconde in lista la colonna che ospita il button 'More options' (aka tre puntini: '...') che ospita le azioni/report lanciabili dall'utente, in cui spesso non viene configurato nulla e quindi si preferisce non farlo comparire
  2. **hideActionsDropDownButtonColumnByGwClassName:** Mappa, opzionale, default null. Ospita le coppie gwClassName/hide dove si può sovrascrivere il comportamento classe per classe. Ha priorità sul parametro globale hideActionsDropDownButtonColumn
  3. **hideIndirectSelectionColumn:** Boolean, opzionale, default false. Se posta a true nasconde in lista la colonna che ospita il check per la selezione delle righe
  4. **hideIndirectSelectionColumnByGwClassName:** Mappa, opzionale, default null. Ospita le coppie gwClassName/hide dove si può sovrascrivere il comportamento classe per classe. Ha priorità sul parametro globale hideIndirectSelectionColumn

<gwClassSettings>

<gwClassDetailSettings>

```
<hideActionsDropDownButton>true</hideActionsDropDownButton>
<hideActionsDropDownButtonByGwClassName>
  <entry gwClassName="rqm_request" hide="true"/>
</hideActionsDropDownButtonByGwClassName>
<openingDetailModeByGwClassName>
  <entry gwClassName="gw_class_name_2"
openingDetailMode="floatingPane"/>
  <entry gwClassName="gw_class_name_3"
openingDetailMode="dialog"/>
  <entry gwClassName="gw_class_name_1"
openingDetailMode="tab"/>
</openingDetailModeByGwClassName>
<defaultDetailLayoutNameByGwClassName>
  <entry gwClassName="gw_class_name"
defaultDetailLayoutName="specific_default_detail_layout_name"/>
</defaultDetailLayoutNameByGwClassName>
</gwClassDetailSettings>

<gwClassListSettings>
<hideActionsDropDownButtonColumn>true</hideActionsDropDownButtonColumn>
  <hideActionsDropDownButtonColumnByGwClassName>
    <entry gwClassName="rqm_request" hide="true"/>
  </hideActionsDropDownButtonColumnByGwClassName>
  <hideIndirectSelectionColumn>true</hideIndirectSelectionColumn>
  <hideIndirectSelectionColumnByGwClassName>
    <entry gwClassName="rqm_request" hide="true"/>
  </hideIndirectSelectionColumnByGwClassName>
</gwClassListSettings>

</gwClassSettings>
```

GwClassSettings depreca il tag classOpeningDetailModeAssociationsList, inglobandone ed ampliandone funzionalità

```
<!--
  sovrascrittura globale apertura dettaglio classe per nome_classe
  @Deprecated by openingDetailModeByGwClassName tag inside
gwClassDetailSettings tag
-->
<!--
<classOpeningDetailModeAssociationsList>
  <keyValuePair key="pv_gestori" value="floatingPane"></keyValuePair>
/*default*/
  <keyValuePair key="pv_punti_vendita" value="tab"></keyValuePair>
  <keyValuePair key="pv_customer" value="dialog"></keyValuePair>
</classOpeningDetailModeAssociationsList>
-->
```

## Apertura della Mappa e delle Planimetrie

### mapSettings:

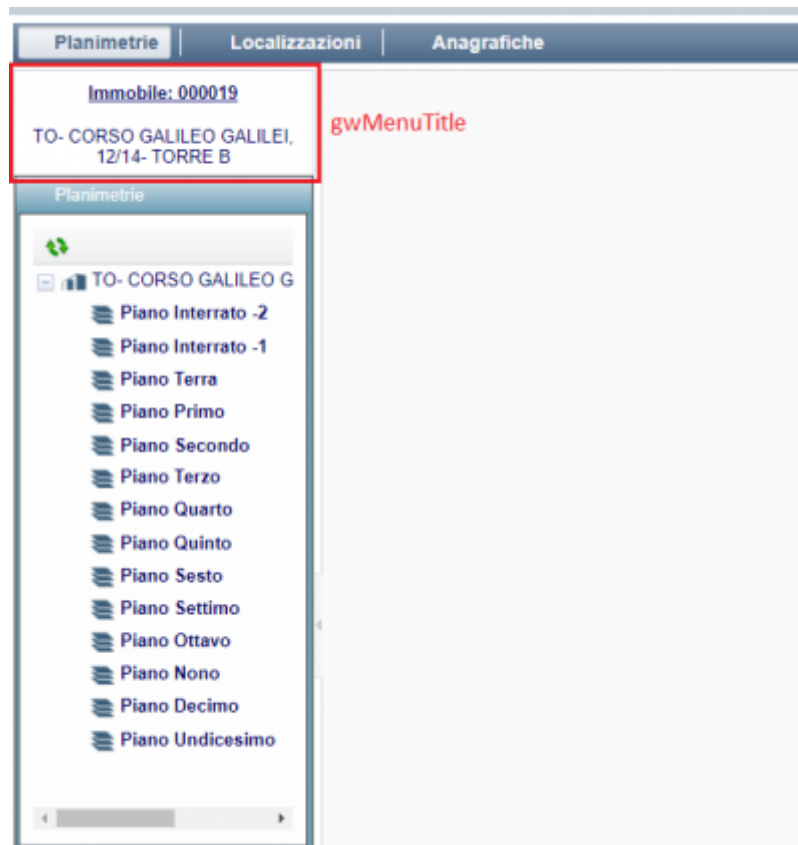
```
<!-- Sezione di gestione delle mappe associate alle classi -->
<mapSettings>
  <showScaleLineControl>true</showScaleLineControl>
  <showScaleControl>true</showScaleControl>
  <showMousePositionControl>true</showMousePositionControl>
  <showBaseMapChange>true</showBaseMapChange>
  <showLayersManagement>true</showLayersManagement>
  <showThematisms>true</showThematisms>
  <startWithMapSwitcherOpened>true</startWithMapSwitcherOpened>
  <showMapEditing>true</showMapEditing>
  <classMapAssociationsList>
    <keyValuePair key="class_name" value="map_name"/>
  </classMapAssociationsList>
</mapSettings>
```

**planTypeNameGwMapNameHM:** Mappa, opzionale, default null. map used to override associations done on 'gwd\_plan\_type' table, between planType name and gwMap name . TODO In futuro verrà deprecato ed inglobato dentro mapSettings

```
<planTypeNameGwMapNameHM>
  <entry planTypeName="Planimetria Architettonico Spazi"
gwMapName="floorPlan_prova" />
</planTypeNameGwMapNameHM>
```

## Titolo di progetto con variabile di sessione

Il gwMenuTitle è un parametro di progetto che può essere popolato in modo tale da visualizzare, sopra i menù di secondo e terzo livello, delle informazioni specifiche di ogni progetto. In particolare, è possibile aggiungere una funzione *javascript* che permette di scegliere, una volta impostata la classe, quale elemento visualizzare: in questo modo le variabili in sessione vengono aggiornate in base alla scelta effettuata e il loro valore è reso evidente nella pagina del progetto. Questa funzione si chiama gwChangeElementsInSessionStartup e può essere configurata in modo da scegliere quale titolo e quale coppia di attributi dell'elemento selezionato mostrare. Visivamente, il risultato di questa funzione è il seguente:



Come si può vedere dalla figura, è presente un titolo (in questo caso è “Immobile: ”) con accanto il codice e, sotto, il nome dell'elemento selezionato: queste ultime due informazioni sono le stesse che popolano le variabili di sessione. Il titolo e il codice formano un link cliccabile che consente di aprire una finestra di selezione in cui sono presenti tutti gli elementi della classe e tra i quali è possibile scegliere quello che si vuole aprire. La funzione `gwChangeElementsInSessionStartup` deve essere aggiunta nel `gwMenuTitle` e posta all'interno di un tag script di tipo “`dojo/method`”. L'oggetto che riceve in ingresso contiene i seguenti parametri:

- **className** (obbligatorio): è il nome della classe che contiene gli elementi tra cui si va a scegliere quello che si vuole visualizzare (i campi di cui si parla seguito si riferiscono a questa classe);
- **fieldToStore** (obbligatorio): è il nome del campo dell'elemento scelto che deve essere visualizzato nel pannello del `gwMenuTitle`, vicino alla stringa “`menuTitle`”;
- **fieldToShow** (obbligatorio): è il campo dell'elemento scelto che deve essere visualizzato sotto al precedente (di *default* è il campo impostato come colonna nome nella classe);
- **session\_code\_field** (obbligatorio): è il nome della variabile di sessione che contiene il campo “`fieldToStore`” dell'elemento da visualizzare per il progetto corrente;
- **session\_code\_field\_name** (obbligatorio): è il nome della variabile di sessione che contiene il campo “`fieldToShow`” dell'elemento da visualizzare;
- **menuTitle**: è la stringa che fa da titolo all'elemento `gwMenuTitle` e che compare in alto a sinistra, prima del campo “`stringToVisualizelfNoElement`” o, se la variabile di sessione è popolata, prima del campo “`fieldToStore`”. Di *default* è una stringa vuota;
- **stringToVisualizelfNoElement**: è la stringa che compare inizialmente vicino al “`menuTitle`” nel caso in cui non siano ancora presenti elementi in sessione. Il valore di *default* è “Scegli un elemento”;
- **selectionWinTitle**: è il titolo della finestra di selezione che si apre quando si vuole scegliere un nuovo elemento da visualizzare. Di *default* è una stringa vuota;
- **contPaneParent** (obbligatorio): contiene l'identificatore dell'elemento html in cui visualizzare

l'intero gwMenuTitle; questo parametro deve sempre avere valore this.id.

Nota: il valore dei parametri di ingresso "session\_code\_field" e "session\_code\_field\_name" deve essere univoco per ogni progetto, ciò significa che i nomi delle variabili di sessione che contengono i campi di interesse dell'elemento da visualizzare devono essere differenti in ogni progetto, così da evitare che vengano sovrascritti.

```
<gwMenuTitle>
  <script type="dojo/method">
    gwChangeElementsInSessionStartup({
      'className': 'spm_gwd_pe_building',
      'fieldToStore': 'cod_building',
      'fieldToShow': 'name_building',
      'session_code_field': 'session_building_code',
      'session_code_field_name': 'session_building_code_name',
      'menuTitle': 'Immobile:',
      'stringToVisualizeIfNoElement': 'Scegli un immobile',
      'selectionWinTitle': 'Seleziona edificio',
      'contPaneParent': this.id
    })
  </script>
</gwMenuTitle>
```

Attualmente, la funzione gwChangeElementsInSessionStartup è utilizzabile per visualizzare elementi contenuti in menu di II livello di tipo graphicLayoutByBuildingSwitchMenu. Inoltre, affinché la visualizzazione sia corretta, è necessario aggiungere nell'xml, dentro il tag relativo all'accordion pane, un parametro "session\_code\_field" che, chiaramente, deve avere lo stesso valore che gli è stato assegnato all'interno della funzione.

```
<parameter name="session_code_field" value="session_building_code"
hideToClient="false"></parameter>
```

## ...altre configurazioni (da completare)

**threeDSceneSettings** TODO EXPLAIN

**externalUrl**: String default null. URL to old GeoWeb application or others application TODO EXPLAIN

**disabledUserScopeButton**: Boolean, default null. TODO EXPLAIN

**gwProjectGroovy**: String , default null. TODO EXPLAIN

**confProperties**: String , default null. TODO EXPLAIN

**gwMenuTitle**: String , default null. TODO EXPLAIN

## Tipi di Progetto

GeoWeb prevede due tipologie di progetto:

**GeoManager:** contenitore generico. L'area Schede prevede la visualizzazione dei dati alfanumerici. Questo progetto si può caratterizzare con appositi tipi di 'accordion' per rendere la struttura adatta a mostrare particolare tipi di Contenuto (ad esempio il BIM Explorer).

[Esempio di progetto GeoManager](#)

**GeoExplorer:** contenitore di Mappe. L'area Schede contiene il visualizzatore di Mappe e/o Planimetrie configurato nell'Admin o nei metadati.

[Esempio di progetto GeoExplorer](#)

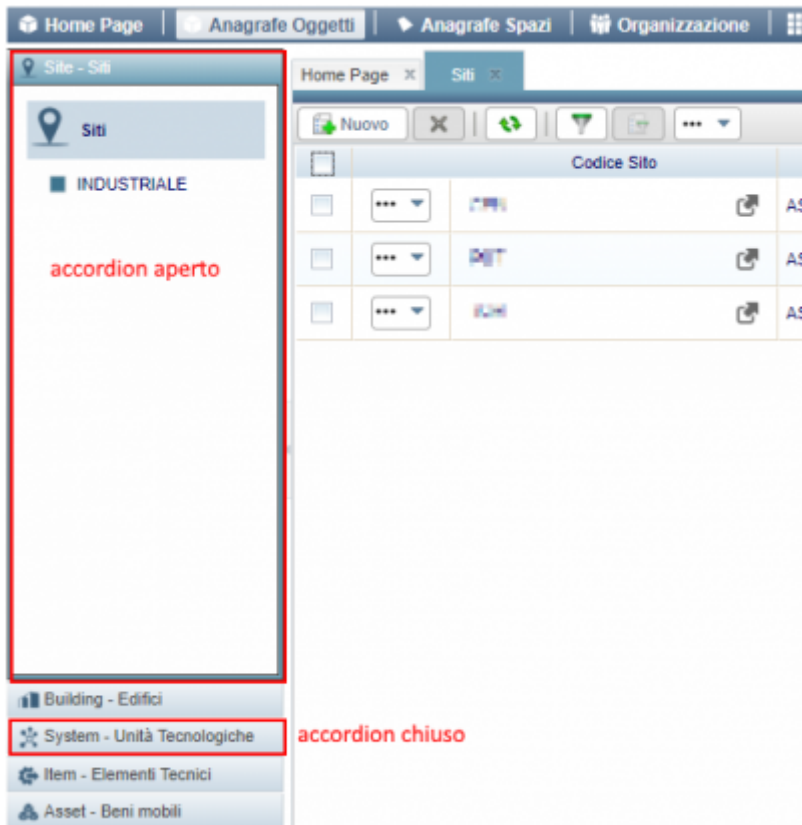
## Elementi del Menù di II° e III° livello

### Accordion

L'[Accordion](#) è il controllo utilizzato per 'contenere' i menù di secondo livello. Ad ogni voce di menù di primo livello possono corrispondere uno o più accordion.

All'apertura solo il primo accordion verrà visualizzato aperto, mentre gli altri vengono visualizzati chiusi, in basso. Cliccando sulla intestazione dell'accordion, esso verrà aperto chiudendo a sua volta quello aperto precedentemente.





L'accordion può essere un semplice contenitore, oppure può essere strutturato esso stesso come un Menu di accesso ad altri oggetti del progetto.

In particolare, in base all'attributo 'type' esso può essere:

- **leafItemContainer** tipo semplice, ovvero aperto a contenere altri oggetti (leafItem) di diversa natura
- **integrationMenu** visualizzazione di tutti i Temi/Classi (visibili) associati ad un progetto
- **layoutSwitchMenu** visualizzazione strutturata di tutte le planimetrie caricate nel progetto
- to do: completare elenco da lista excel

## LeafItem

Il **leafitem** (elemento foglia) rappresenta la singola voce di un menù di secondo livello e può richiamare nella sezione principale di Geoweb® la visualizzazione di diverse tipologie di **Schede**, come ad esempio:

- lista record di una classe di Geoweb®
- gestione processo (work-flow)
- cruscotto di reportistica / report html
- calendario
- mappa cartografica

Il leafitem può essere strutturato, e rappresentare in maniera complessa l'elenco dei contenuti da cui far partire la visualizzazione delle schede. Ad esempio:

- albero di navigazione dei layout, per aprire un layout
- albero di navigazione delle gerarchie di classi, per aprire un determinato sottoinsieme di lista di record

Il leafitem è organizzato con i propri tag nell'XML di Progetto.

From: <https://wiki.geowebframework.com/> - **GeowebFramework**

Permanent link: <https://wiki.geowebframework.com/doku.php?id=gwusermanual:interface:interface:menu&rev=1580807152>

Last update: **2020/02/04 10:05**

