

Progetto svolto da : Marco Prontera , Luca Antonini e Claudio Milani.

Link all'app deployata su Heroku:

Il sito è preso dal branch Production del repository di GITHUB e il sito è hostato su questo link:

<https://quiet-journey-49075.herokuapp.com>

Procedura per far partire in locale il progetto:

Requisiti:

- Git bash
- Un browser in generale

Procedura:

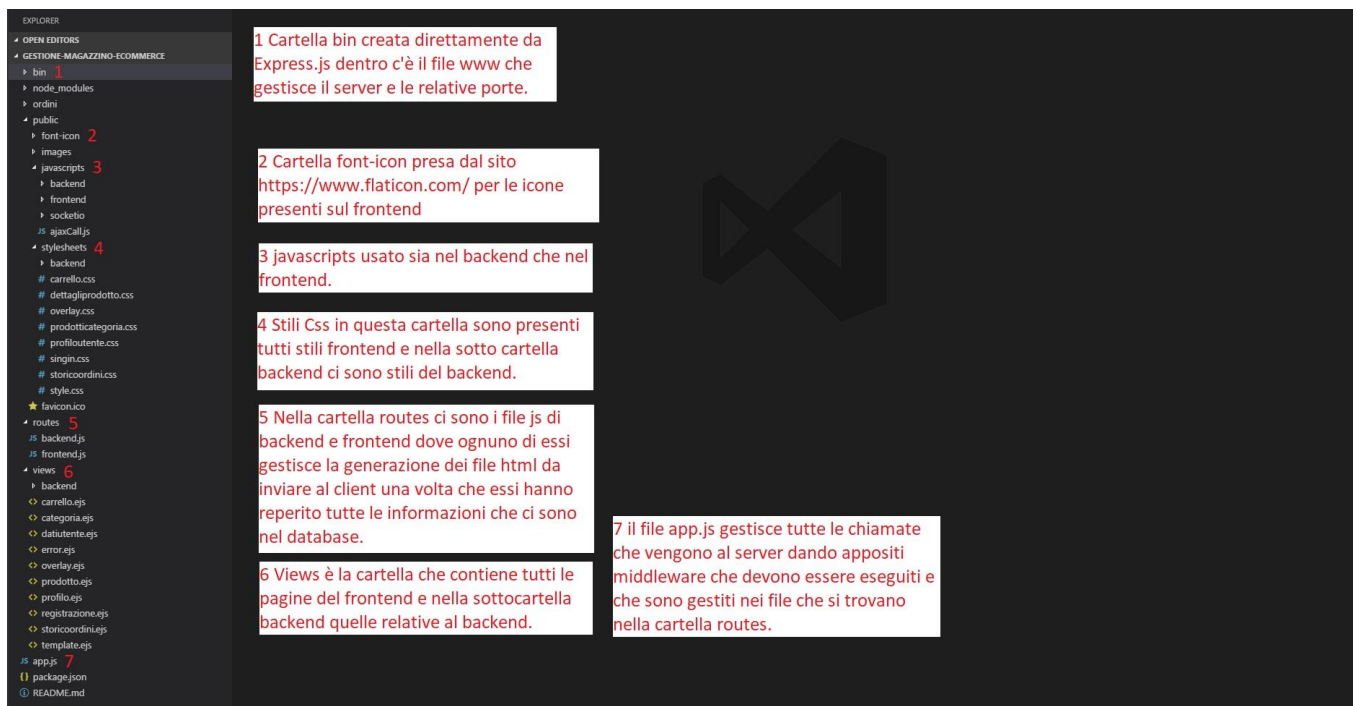
1. Aprire git bash direttamente sulla cartella principale del progetto.
2. Eseguire il seguente comando "npm start".
3. Per accedere al sito basta aprire un browser e digitare localhost:3000.

Procedura per deployare:

- Accedere sull'account di Marco Prontera su heroku aprire l'app quiet-journey-49075 e cliccare su deploy.

Descrizione dell'architettura del codice e delle cartelle:

Descrizione architettura cartelle:



The image shows a code editor interface with a file explorer on the left and a main workspace on the right. The file explorer lists the following structure:

- EXPLORER
 - OPEN EDITORS
 - GESTIONE-MAGAZZINO-E-COMMERCE
 - bin 1
 - node_modules
 - ordini
 - public
 - font-icon 2
 - images
 - javascripts 3
 - backend
 - frontend
 - socketio
 - ajaxCall.js
 - stylesheets 4
 - backend
 - carrello.css
 - dettagli prodotto.css
 - overlay.css
 - prodotticategoria.css
 - profiloutente.css
 - signin.css
 - storicoordini.css
 - style.css
 - favicon.ico
 - routes 5
 - backend.js
 - frontend.js
 - views 6
 - backend
 - carrello.ejs
 - categoria.ejs
 - datiutente.ejs
 - error.ejs
 - overlay.ejs
 - prodotto.ejs
 - profilo.ejs
 - registrazione.ejs
 - storicoordini.ejs
 - template.ejs
 - app.js 7
 - package.json
 - README.md

Seven numbered annotations are present in the workspace area:

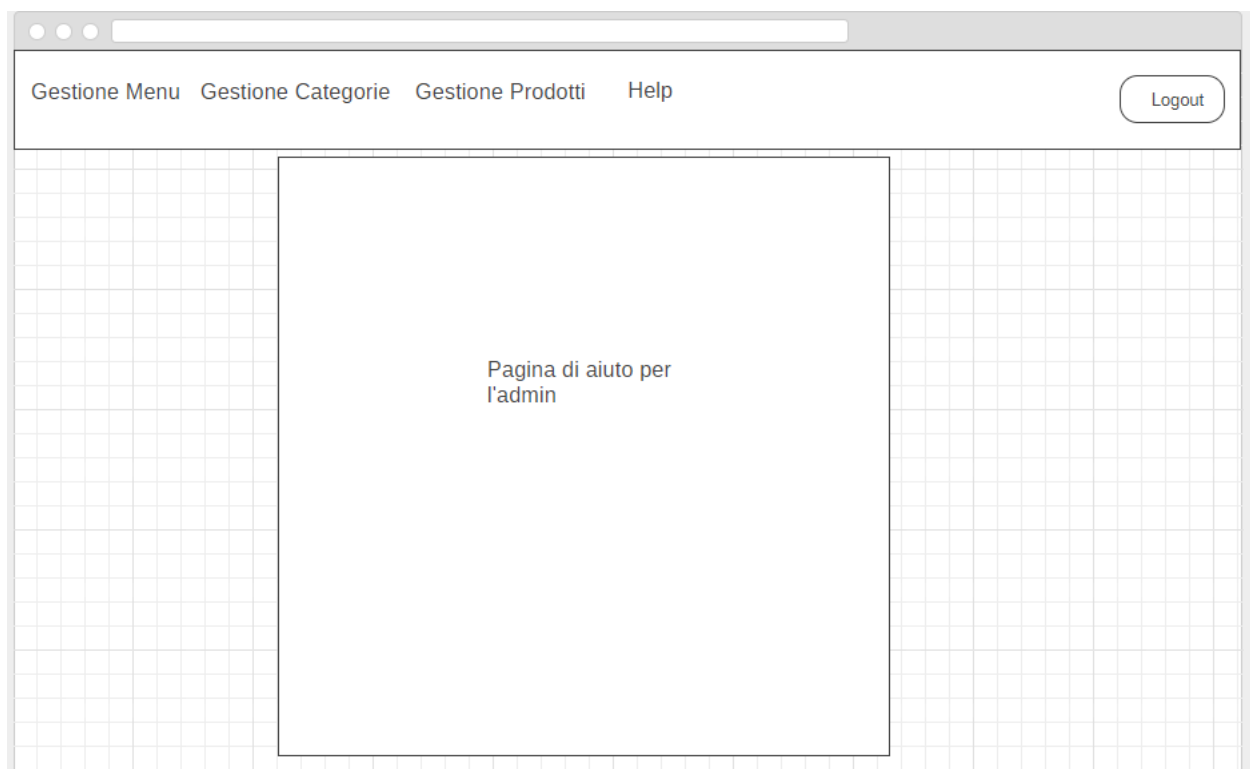
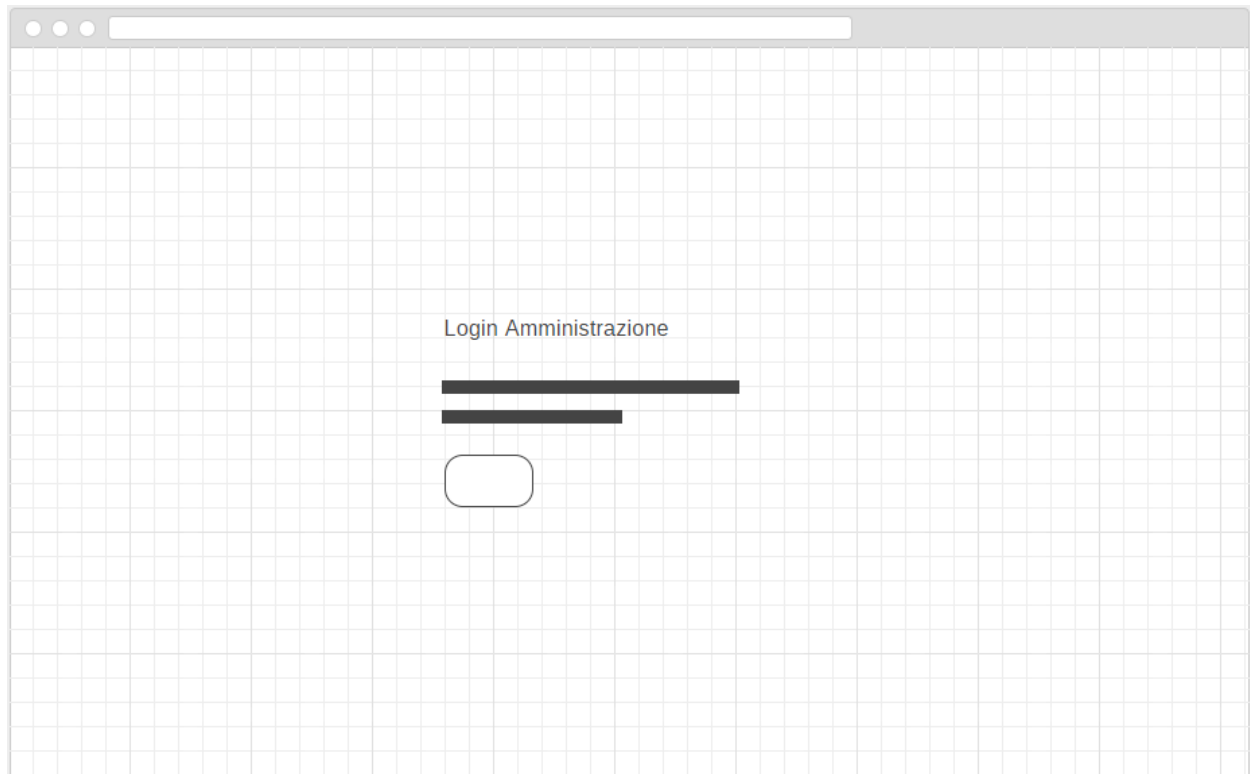
- 1 Cartella bin creata direttamente da Express.js dentro c'è il file www che gestisce il server e le relative porte.
- 2 Cartella font-icon presa dal sito <https://www.flaticon.com/> per le icone presenti sul frontend
- 3 javascripts usato sia nel backend che nel frontend.
- 4 Stili Css in questa cartella sono presenti tutti stili frontend e nella sotto cartella backend ci sono stili del backend.
- 5 Nella cartella routes ci sono i file js di backend e frontend dove ognuno di essi gestisce la generazione dei file html da inviare al client una volta che essi hanno reperito tutte le informazioni che ci sono nel database.
- 6 Views è la cartella che contiene tutti le pagine del frontend e nella sottocartella backend quelle relative al backend.
- 7 il file app.js gestisce tutte le chiamate che vengono al server dando appositi middleware che devono essere eseguiti e che sono gestiti nei file che si trovano nella cartella routes.

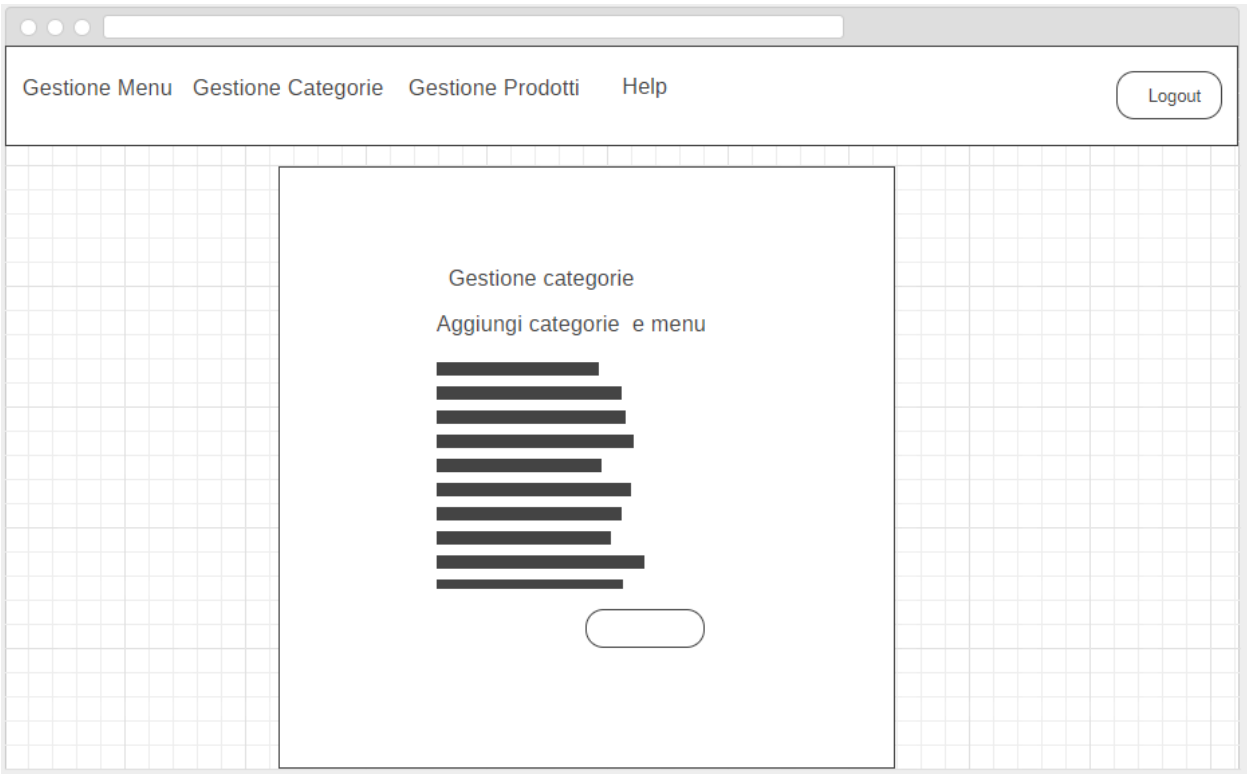
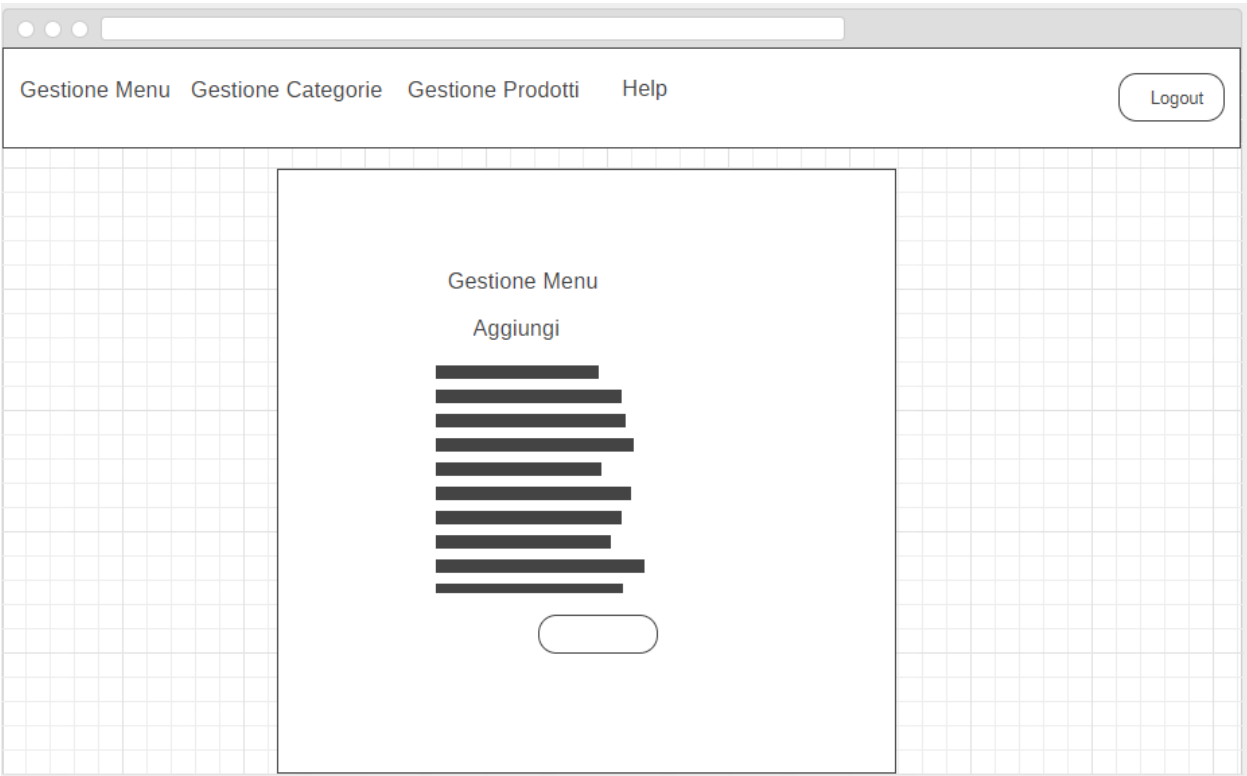
Descrizione architettura codice:

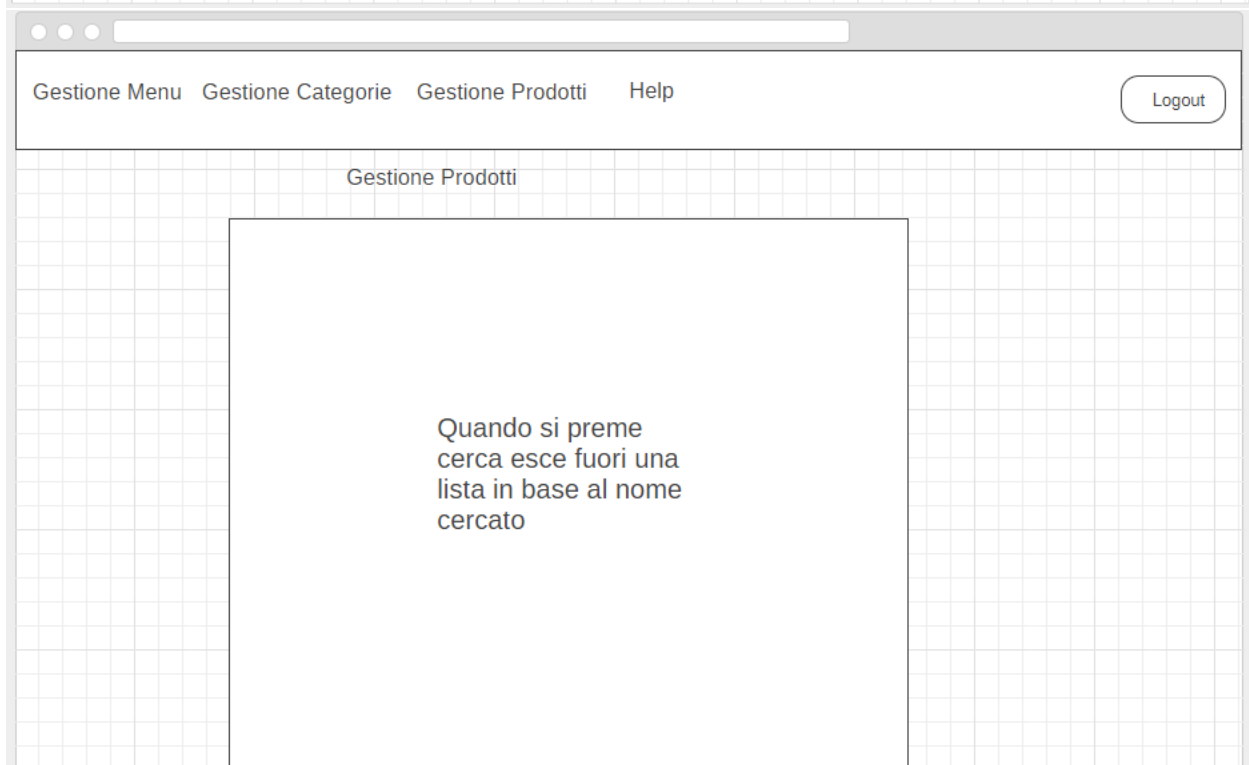
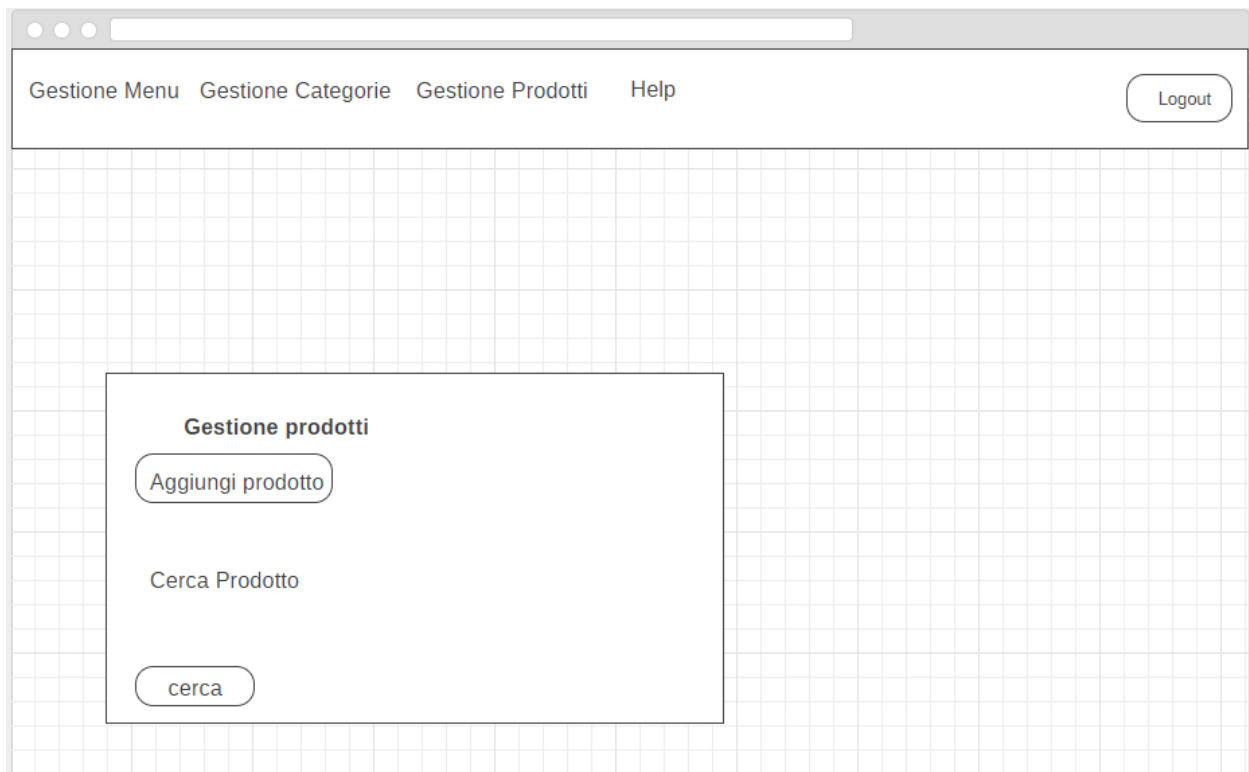
1 Nella cartella routes ci sono 2 file. Uno per il backend e uno per il frontend. Ognuno di questi due file ha dentro dei middleware che a seconda delle richieste GET/POST esegue le opportune operazioni.

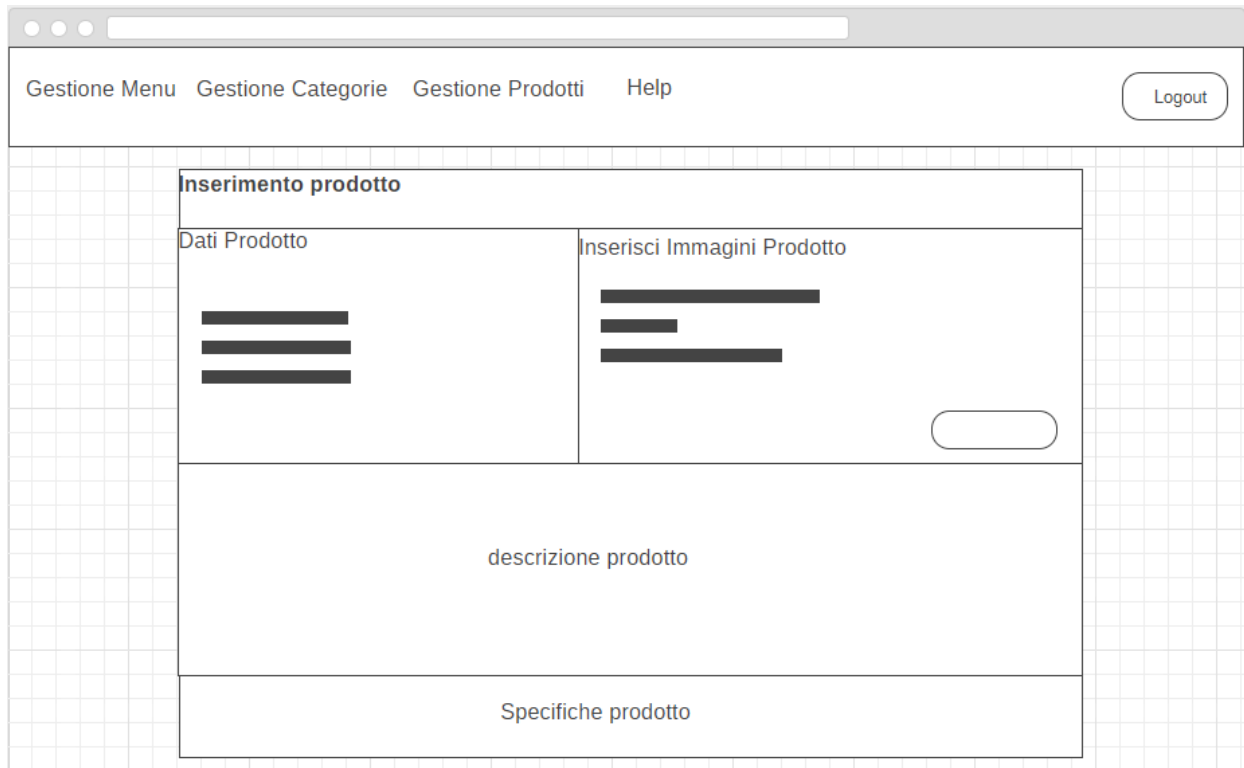
2-3 In queste due cartelle sono presenti i file ejs che generano l'html nel momento in cui il server deve soddisfare una richiesta di GET del client. In queste due cartelle è presente un file con il nome di TEMPLATE.EJS, questo file è lo scheletro della pagina e c'è uno per il frontend e uno per il backend. Dentro questi file c'è un apposito "contenitore" dove il contenuto può cambiare a seconda di dove si trova il client quando naviga sul sito oppure l'amministratore quando naviga nella parte backend.

Wireframe-Backend:









Wireframe-Frontend:



