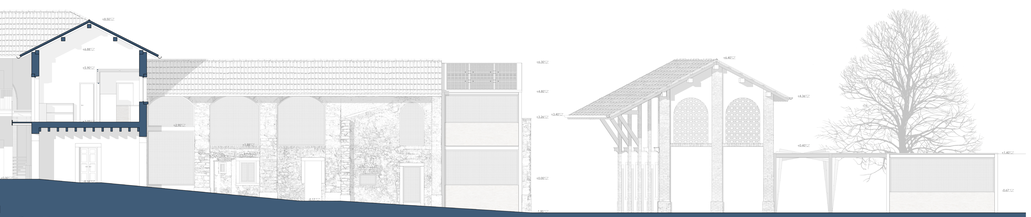
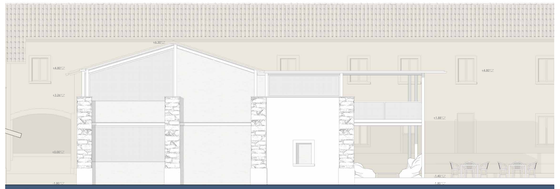


Prospetto Ovest - scala 1:50

Corpo del ristorante, wine bar e mercati

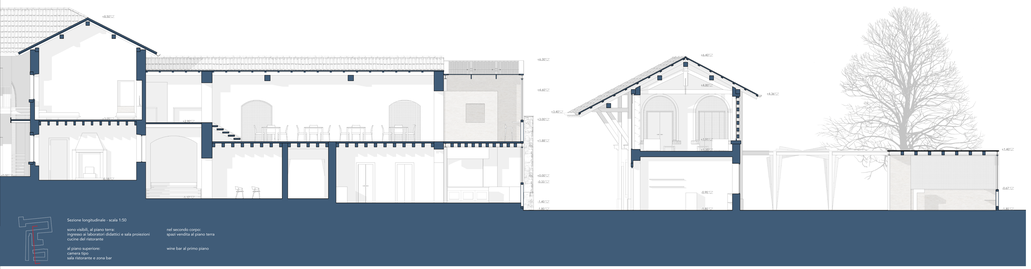


Prospetto Sud - scala 1:50

Corpo del ristorante

Prospetto Nord - scala 1:50

Wine bar e mercati



Sezione longitudinale - scala 1:50

sono visibili, al piano terra:
ingresso ai laboratori didattici e sala proiezioni
cucine del ristorante;

al piano superiore:
camere tipo
vista ristorante e wine bar

nel secondo corpo:
spazi vendita al piano terra

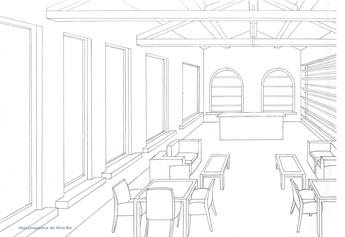
wine bar al primo piano

Sezione trasversale - scala 1:50

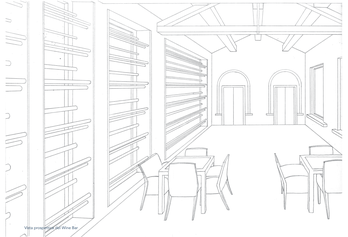
cucine al piano terra e wine bar al primo piano
servizi e toilette
dehors e terrazza coperta

Sezione trasversale - scala 1:50

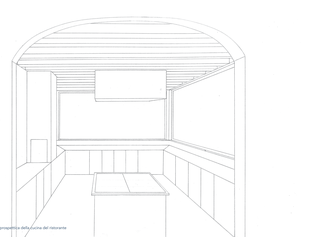
spazi vendita al piano terra e wine bar al primo piano



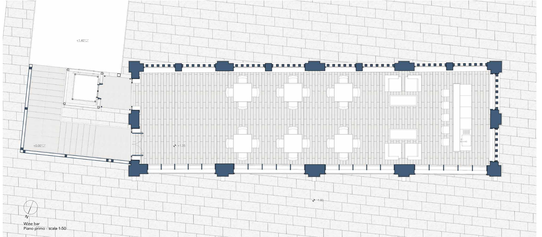
Vista prospettica del Wine Bar



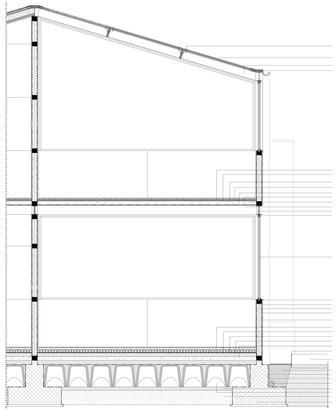
Vista prospettica del Wine Bar



Vista prospettica della cucina del ristorante



Wine bar
Piano giardino - scala 1:50



Sezione tecnologica - scala 1:20

Esempi delle soluzioni tecniche e materiali

esplose del pannello solare in vetro con celle solar bronze, il nuovo accessorio ai coppi storici

supporto del pannello sandwich con travetti di acciaio e registri per il fissaggio

esempio di pannello sandwich con compensato multistrato marino ed isolante interno

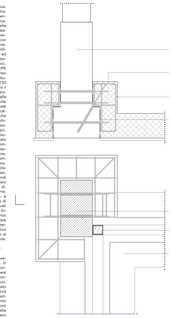
esempio di telaio apribile della finestra in acciaio anodizzato scuro

esempio di piastrella in grès porcellanato effetto legno in color grigio chiaro.

La nuova struttura progettuale, realizzata con il sistema travetto-trave, si sovrappone e integra nella struttura storica. Questa scelta non è stata fatta per mera ragione estetica ma anche riconoscibile l'intervento ma per evitare di gravare con il nuovo sulla struttura esistente. Il pilastro è in acciaio di profilo a C, chiuso con un piatto ed è stato dimensionato in modo tale, per evitare pareti tenere. Su di esso si innesta la trave IPE 200 che, a sua volta, si innesta nel primo piano della struttura. I travetti sono da 200x150 mm e sono stati posti in modo tale da rotto della struttura, dimensionati in base al peso dato dalla copertura e dalla neve. Sopra la pavimentazioni sono state collocate e distese di riscaldamento a pavimento. Il pavimento isolante lo separa dagando la sua rotolo grazie all'isolamento acustico e termico. Quindi, un pavimento in legno, la ventola è dato dualato un pannello sandwich composto da telaio interno, rivestito con pannelli di compensato multistrato in legno, ed isolante interno. Il pannello, fissato direttamente sul posto, sarà sormontato da grandi coppi in rame. Il tutto è sorretto o può costituire le pareti di vasone interne ed esterne. Le finestre sono state realizzate con una struttura di montanti in acciaio sui quali si sovrappone un telaio apribile tavolisci di vetro color bronzo che forniranno energia solare. Il vetro, infatti, è stato pensato ne la luce in un suggestivo gioco luce ombra richiama al grafismo in cotto del fienile.

Rinforzo della fondazione esistente

La fondazione a trave rovescia della nuova struttura interviene sulla fondazione esistente che, quindi, oltrina ma integra e se la fondazione esistente presenta fenomeni dessegno o aggiornamento come si crea una condizione di rischio per la nuova struttura, viene fondazione di irrigidimento nonchè ripartizione degli sforzi sulla fondazione esistente. La nuova fondazione penetrerà nel pilastro legando in modo continuo il nuovo e l'esistente.



Pianta e sezione dell'armatura di rinforzo - scala 1:15

Suggestioni progettuali

POLITECNICO BARI - Scuola di Architettura Civile
Anno Accademico 2015/2016
Docente: Prof. Arch. Ing. Giuseppe Fallacara
Assistenti: Ing. Giuseppe Bonifacio
Ing. Giuseppe Cosmo
Ing. Giuseppe Fiorito
Ing. Giuseppe Tedone
Ing. Giuseppe Tricarico

A. NUOVO CASELLO ALL'ARPAI
SCHEMA STRUTTURALE E TECNOLOGICO

TAV. 11

Studenti: Ing. Francesco Bonifacio
Ing. Giuseppe Cosmo
Ing. Giuseppe Fiorito
Ing. Giuseppe Tedone
Ing. Giuseppe Tricarico