

IL LABORATORIO S.A.

IL LABORATORIO S.A.
Varese

IL LABORATORIO
Studio Associato
Varese



Roberta Turra



Gaetano Gucciardo

IL LABORATORIO S.A.

Varese

Mission

"La carta Europea per l'energia solare in architettura e pianificazione urbana

Lo scopo del nostro lavoro in futuro deve quindi essere quello di progettare edifici e spazi urbani in maniera tale da salvaguardare le riserve naturali ed impiegare quanto più ampiamente possibile forme rinnovabili di energia per evitare molti dei possibili indesiderabili sviluppi.

Nuove filosofie progettuali devono essere sviluppate in maniera tale da incrementare la consapevolezza che il sole è fonte di calore e di luce; perché il consenso per l'applicabilità dell'energia solare nell'edilizia da parte del grande pubblico può essere solamente ottenuto attraverso convincenti idee rese visibili ed esempi realizzati"

La compatibilità e' l'elemento che viene da noi ricercato in ogni progetto: i caratteri che concorrono all'intero processo produttivo edilizio vengono vagliati nell'ottica della sostenibilità progettuale, sociale, realizzativa secondo le seguenti linee guida:

Sensibilizzazione del Committente

Particolare attenzione alle esigenze del committente con canalizzazione delle richieste

Progettazione e ottimizzazione progettuale ed economica in relazione alla contestualizzazione tipologica, storica, sociale ed economica

Programmazione temporale e finanziaria

Coordinamento di tutte le fasi realizzative

Verifica del grado di soddisfazione del Committente

Verifica del grado di soddisfazione di tutti i partecipanti al processo.

Feedback finalizzato all'incremento dell'efficienza dell'attività dello studio.

IL LABORATORIO S.A.
Varese

RESIDENZIALE: COSTRUZIONI UNIFAMILIARI

IL LABORATORIO S.A.

Varese

LINEE GUIDA

"oggi l'individuo e' educato soprattutto al pensiero pseudo-analitico e le sue cognizioni si limitano ai cosiddetti "fatti" e mentre gradualmente la vita gli si impoverisce di significati, egli arriva a comprendere che se e' incapace di "abitare poeticamente" i suoi meriti non contano. "l'educazione tramite l'arte" si dimostra percio' sempre piu' necessaria e la principale opera d'arte su cui l'educazione umana dovrebbe basarsi e' il luogo che ci conferisce la nostra identita'. Solo quando comprenderemo i nostri luoghi, saremo in grado di partecipare creativamente e di contribuire alla loro storia"...." In primo luogo la realizzazione di un intemo "privato" che concretizzi l'identita' nell'individuo, radunando quei significati che costituiscono il suo contenuto esistenziale personale; e in secondo luogo la creazione di un esterno "pubblico" che raduni le istituzioni della vita e della comunita' e manifesti i significati (valori) su cui tale vita si impernia" (Christian Norberg-Schulz)



Villa a Laveno Mombello

Si e' ricercata la veste semi pubblica dell'involucro, sottolineando in modo concreto e funzionale l'intenzione di rapportarsi con l'intorno anche mediante la progettazione degli spazi esterni: gli accessi, carraio e pedonale, entrano in diretto contatto con la strada in quanto non esiste recinzione; la volonta' e' quella di voler completare la strada di accesso a fondo cieco, con una "piazzetta" arredata (pavimentazione, scaletta, aiuola, cancelletti "trasparenti", ingresso vetrato con vista sul giardino posteriore), quindi luogo "urbano" con spiccata apertura verso l'esterno, verso l'accoglienza.

Vi e' poi lo spazio esterno privato, delimitato dal muro che contiene le utenze e da siepi che non coincidono con la recinzione, ma si limitano a schermare gli spazi di utenza riservata (pranzo e soggiorno all'aperto): a questi "luoghi", si accede sia dall'interno, che dai cancelletti posti nella zona di accesso. Il giardino, oltre alle schermature sopra dette, conterra' poche alberature, ma in particolare un carpino inserito nel cono visuale generato dalla vista dell'ingresso verso la vetrata fissa posteriore.

IL LABORATORIO S.A.
Varese



IL LABORATORIO S.A.

Varese

Villa a Laveno Mombello

L'intervento consiste nella realizzazione di una villa singola, immersa nel verde.

Il lotto di terreno, inserito in un ambito caratterizzato da abitazioni unifamiliari, anche di pregio, dotate di giardini privati, è posizionato su un crinale morenico del Verbano, in una zona agricola dominante le sponde del Lago Maggiore con una buona esposizione climatica.

Il progetto vuole reinterpretare un tipo edilizio importante per l'architettura del nostro territorio: la "Villa Liberty" che è stata protagonista di un intero periodo storico con una quantità di esempi più o meno importanti. Come nella più classica tradizione e per l'orografia del luogo, il progetto prevede una semplice articolazione dell'impianto planimetrico (forma rettangolare su due piani) ma definito in alzato da una volumetria caratterizzata dalla torretta che accentua in verticale la dinamica composizione architettonica.

In oltre, la compatta forma della pianta è risolta orizzontalmente con un porticato (prospetto sud) e con una veranda (prospetto nord), la copertura a falde è sostenuta da travi lignee a vista che costituiscono un'ideale cornice alle aperture delle facciate.



IL LABORATORIO S.A.
Varese

VILLA UNIFAMILIARE
Impiantistica

CLASSE A+

Elettrico

- Gestione in bus assistito da domotica
- Impianto fotovoltaico integrato in copertura

Termico

- Pannelli radianti a pavimento raffreddamento/riscaldamento
- Pompa di calore aria/acqua con accumulo Rotex collegato ad impianto solare di produzione di acqua calda - COP 3,07
- Deumidificatori monoblocco dotati di compressore
- Impianto UTA

VILLA UNIFAMILIARE

Tamponamenti opachi

- Doppia parete con porizzato con 30 interno, isolante da 8, camera d'aria da 2, cappotto esterno in porizzato da 12, oltre gli intonaci
- Solaio in latero-cemento con isolante sp. 4 cm e pannelli radianti

Tamponamenti trasparenti

- Serramenti da 65 mm con vetri doppia camera - $k = 1,1$

Solaio di copertura

- Isolante in lastra di lana minerale sp. 12 cm



L'impianto fotovoltaico è stato previsto con lo scambio sul posto e a totale copertura del fabbisogno termico utile di energia primaria per il riscaldamento ed il raffreddamento. Non è stato quindi realizzato nessun impianto a gas.

IL LABORATORIO S.A.

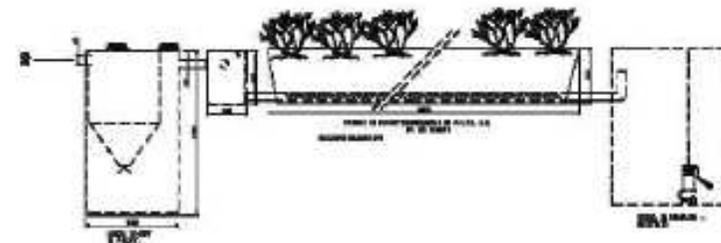
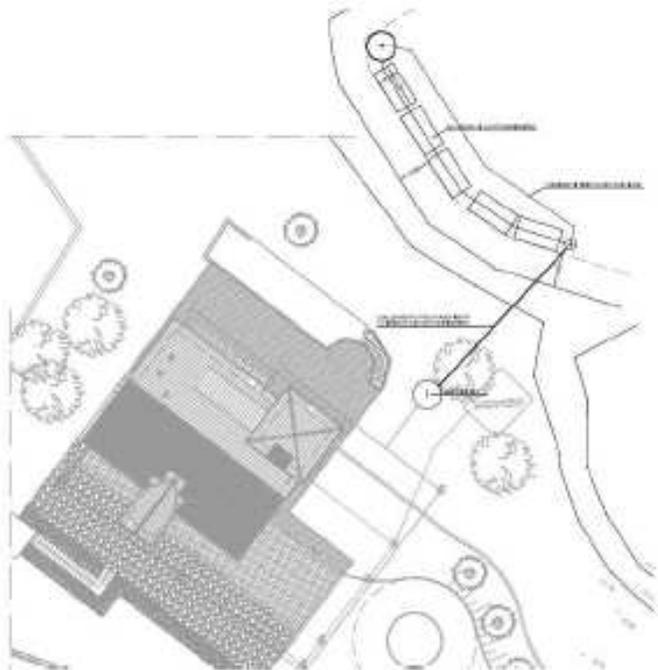
Varese

Impianto di evapotraspirazione

L'impianto per depurare le acque reflue provenienti dall'edificio, è a ciclo chiuso, non produce scarichi nel suolo, sottosuolo o nei corsi d'acqua in quanto è capace di sfruttare il fenomeno dell'evapotraspirazione delle piante al fine di smaltire attraverso le stesse, le acque reflue depurate.

A monte dell'impianto ad evapotraspirazione è posta una vasca settica tipo Imhoff in cui sono convogliate le acque provenienti dall'abitazione; a valle della suddetta sedimentazione primaria le acque reflue sono convogliate ad un pozzetto di ispezione, posizionato in testa ai letti assorbenti. Quest'ultimi verranno posizionati contigui al pozzetto finale di raccolta, con il fine di ricircolare le acque in eccesso, mediante una elettropompa di sollevamento, nel primo pozzetto di ispezione.

Sul tessuto geotessile viene depositato del terreno vegetale/torba su cui sono messe a dimora le piante (normalmente piante sempreverdi con ampia massa fogliare, tipo: lauroceraso, canne di bambù, ecc.).



IL LABORATORIO S.A.

Varese

Villa a Besozzo

Si è inteso proporre una residenza di impianto moderno che sfruttasse la pendenza del territorio cercando di sbilanciare i pieni ed i vuoti evitando soluzioni di regolarità.

Si è ottenuta un'abitazione su un unico piano abitabile fuori terra "ipogea" in quanto risulta completamente interrata nella parte nord est, con interposta intercapedine con la scarpa del terreno che si addolcisce estendendosi su tutta la copertura piana (copertura verde).



IL LABORATORIO S.A.
Varese



IL LABORATORIO S.A.

Varese

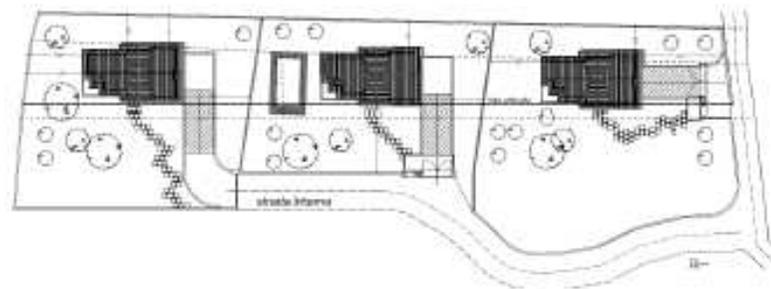
Ville a Leggiuno

La suddivisione interna dell'abitazione è classica ma con un voluto riferimento alla tradizione nordica.

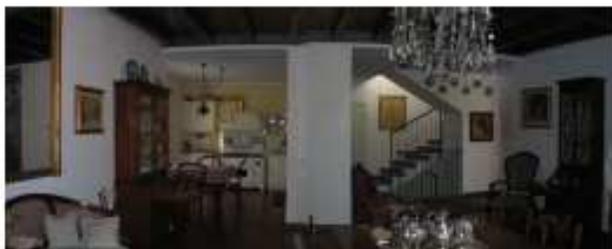
Classica è la ripartizione in zone giorno/notte degli spazi interni, mentre il richiamo alla tradizione nordica è riscontrabile nella netta separazione dell'ingresso dagli altri locali che ricorda il concetto funzionale dello spazio/spogliatoio tipico delle residenze nordeuropee.

Lo studio delle aperture verso l'esterno che volutamente è stato pensato in maniera che nessuna di esse fosse uguale nella forma e nelle dimensioni per poter ottenere: dall'interno delle viste tutte caratterizzanti e non ripetitive, e dall'esterno una concezione visiva che potesse dare la sensazione di identificare gli spazi che si celano internamente.

La canna fumaria esterna, che nella tradizione segna il luogo del focolare domestico, viene qui riproposta come simbolo contemporaneo della continuità tra passato e presente.



IL LABORATORIO S.A.
Varese



IL LABORATORIO S.A.
Varese

RESIDENZIALE: COSTRUZIONI PLURIFAMILIARI

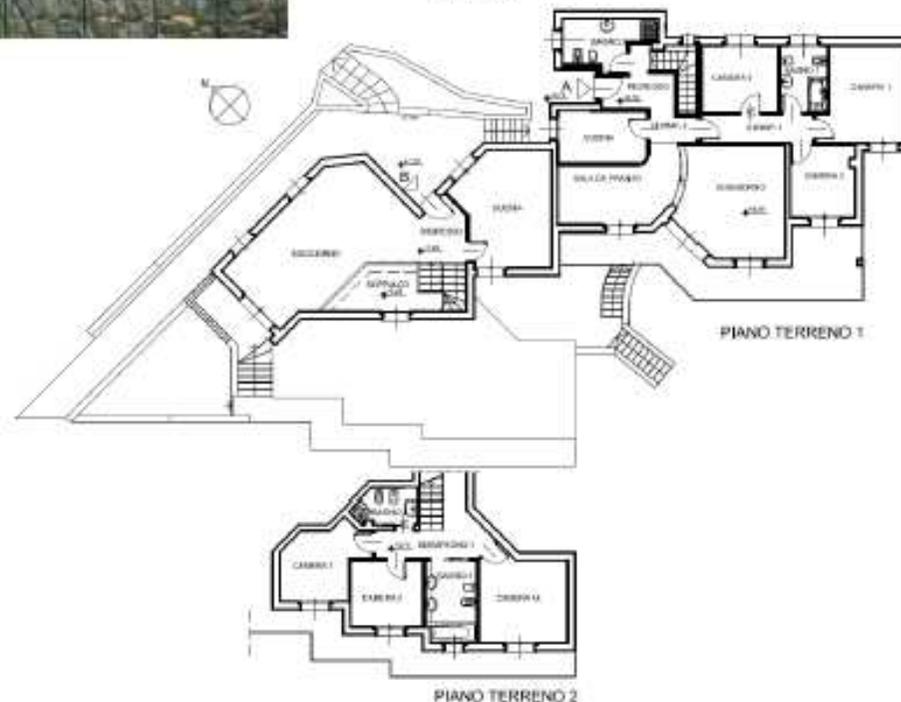


L'unità B, destinata alla famiglia del figlio, presenta una partizione più "giovane" con una zona giorno articolata (quasi un open-space con zone specializzate); l'ingresso si fonde con il vano scala che è inglobato nello spazio soppalcato; lo sfalsamento di mezzo piano consente di "appoggiare" la casa al terreno e rivaluta gli spazi sottoutilizzati come la copertura della zona notte destinata in parte a terrazzo-solarium. La stessa zona notte ha un contatto diretto con il giardino e gode completamente dell'esposizione ideale. Il soggiorno ha diverse aperture ma differenziate per importanza: a nord-ovest piccole aperture destinate ad illuminare soffusamente lo spazio; a sud la portafinestra posta a livello soppalco permette una buona illuminazione ed un buon cono visuale di tipo zenitale.

Residenza bifamiliare a Cocquio Trevisago

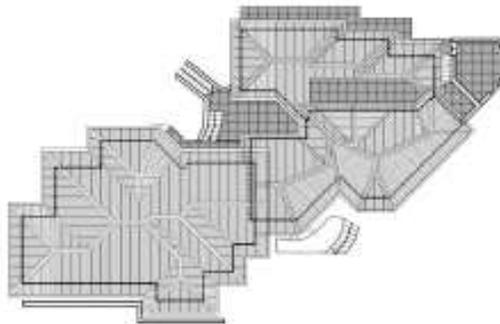
Per la progettazione della villa si è partiti dalla richiesta della committenza di realizzare un edificio bifamiliare che mantenesse un buon livello di privacy, ma che al contempo fornisse elementi di contatto in quanto gli occupanti saranno due nuclei familiari facenti parte dello stesso ceppo (famiglia di origine e figlio con famiglia). L'unità destinata alla famiglia di origine doveva essere progettata con la massima riduzione di ostacoli architettonici per consentire l'utilizzo anche in presenza di ridotte capacità motorie, pur non rinunciando a una lieve articolazione volumetrica. L'unità destinata alla famiglia del figlio doveva invece contenere spazi di taglio più moderno con sfalsamenti volumetrici.

Si è pensato ad un edificio che oltre alla necessaria articolazione altimetrica avesse anche una corrispondente vivacità planimetrica, partendo da un presupposto: non doveva essere leggibile dall'esterno la tipologia "bifamiliare" ma piuttosto una sorta di aggregazione spontanea di volumi. Inoltre da più punti di vista doveva essere mantenuta un'esposizione ottimale.

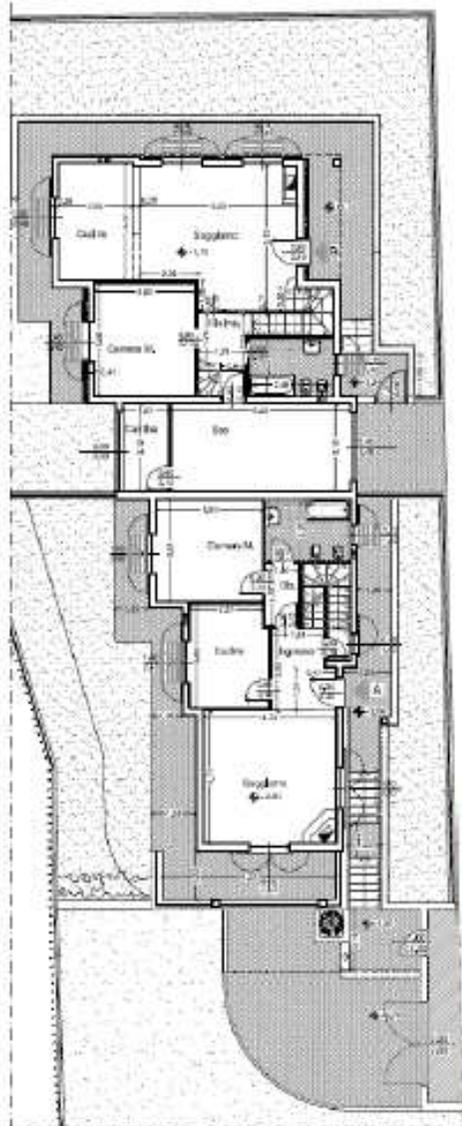


L'unità A, destinata alla famiglia di origine, non contiene ostacoli di tipo architettonico ad eccezione di un piccolo dislivello presente nel soggiorno, ma superabile da una rampa mobile; tutti i locali principali di abitazione hanno un'apertura esposta a Sud-ovest. L'ampia apertura del soggiorno ha un'accentuata esposizione ad ovest per godere del sole nelle ore serali e della vista sulla catena del Rosa; lo sfalsamento planimetrico ed altimetrico.

IL LABORATORIO S.A.
Varese



IL LABORATORIO S.A.
Varese



PIANTA PIANO TERRA



Residenza bifamiliare in a Cittiglio

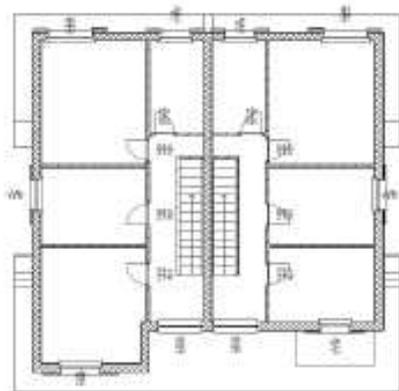
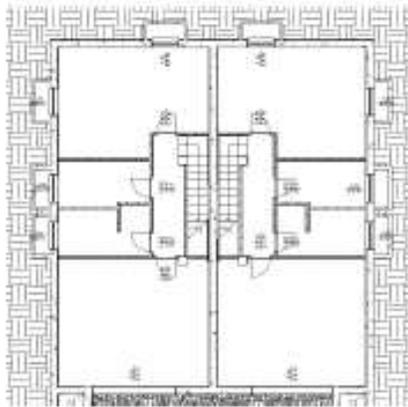
Si tratta di un edificio bifamiliare disposto su 3 livelli, composto da due unità immobiliari indipendenti tra loro.



IL LABORATORIO S.A.
Varese

Realizzazione villa bifamiliare a Caravate

Il progetto consiste nella realizzazione di Ville bifamiliari disposte su 3 livelli con sistemazioni interne pressochè speculari tra loro.



IL LABORATORIO S.A.

Varese

Residenza plurifamiliare a Cittiglio

Si tratta di un intervento immobiliare della tipologia a schiera, ma con una reinterpretazione particolare della tipologia della Cascina della Prealpi Lombarde: il graticcio ligneo della facciata a sud ne e' il simbolo e l'emblema.

La particolarita' non e' solamente architettonica, ma anche distributiva, in quanto la situazione orografica del terreno ha suggerito una distribuzione articolata su 6 semi-livelli così distribuiti:

6° livello: cabina armadio ed il bagno destinati alla camera padronale; la cantina

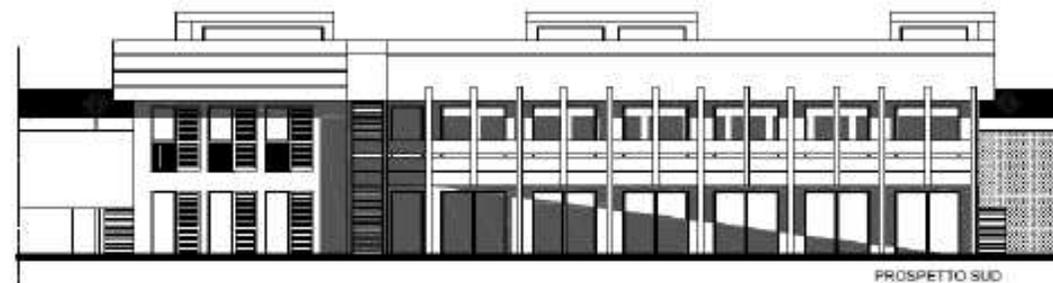
5° Livello: ospita la camera padronale ed una camera doppia; entrambe le camere sono dotate di ampia portafinestra che immette sul "giardino delle camere".

4° livello: immette al corsetto con accesso al box doppio ed al bagno di servizio della camera doppia

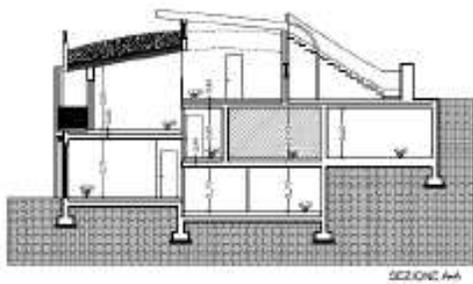
2° e 3° livello: soggiorno e relativo terrazzo e ingresso principale, la cucina affacciata sul soggiorno ed il bagno, nonché il giardino.

Primo Livello: e' un giardino pensile in copertura accessibile da scala esterna, con ampia veduta sulla Valcuvia e sul versante di Gemonio e Caravate.

La copertura risulta essere ad isolamento spinto per il concorso del giardino pensile al controllo termoigrometrico.



IL LABORATORIO S.A.
Varese



IL LABORATORIO S.A.

Varese

Residenza plurifamiliare a Cittiglio

Si e' progettato un fabbricato ad appartamenti su due piani fuori terra ed uno seminterrato; gli accessi carrai e pedonali sono stati posizionati sul lato sud, per i forti vincoli altimetrici destinando il lato nord alla realizzazione di giardini da assegnare agli appartamenti posti al piano terra.



IL LABORATORIO S.A.
Varese



Piano attuativo a Mornago

L'impostazione planimetrica del progetto muove dal duplice intendimento di proporre un intervento caratterizzante senza peraltro creare antagonismi con il contesto territoriale al contorno.

A tal fine si è pensato un impianto planimetrico che non si opponesse alla irregolarità del disegno territoriale esistente cercando di sbilanciare i pieni ed i vuoti evitando soluzioni di regolarità.

Il progetto prevede la realizzazione di una palazzina e di due file di villette a schiera, formate da un blocco di tre villette, una a cinque e due bifamiliari.



IL LABORATORIO S.A.

Varese

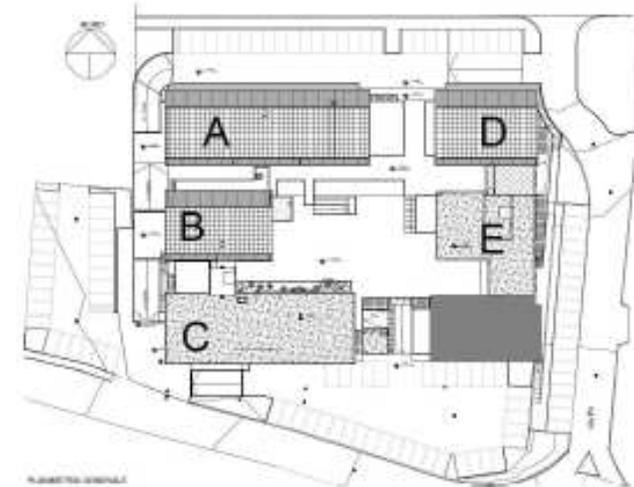
Piano attuativo a Cocquio Trevisago

L'impostazione planimetrica del progetto muove dal duplice intendimento di proporre un intervento caratterizzante senza peraltro creare antagonismi con il contesto territoriale al contorno.

A tal fine si è pensato un impianto planimetrico che tenesse in considerazione le diverse quote dei livelli dell'intorno. Tenendo i corpi di fabbrica su tre livelli di imposta differenti si è ottenuto un volume edificatorio ad impatto graduale.

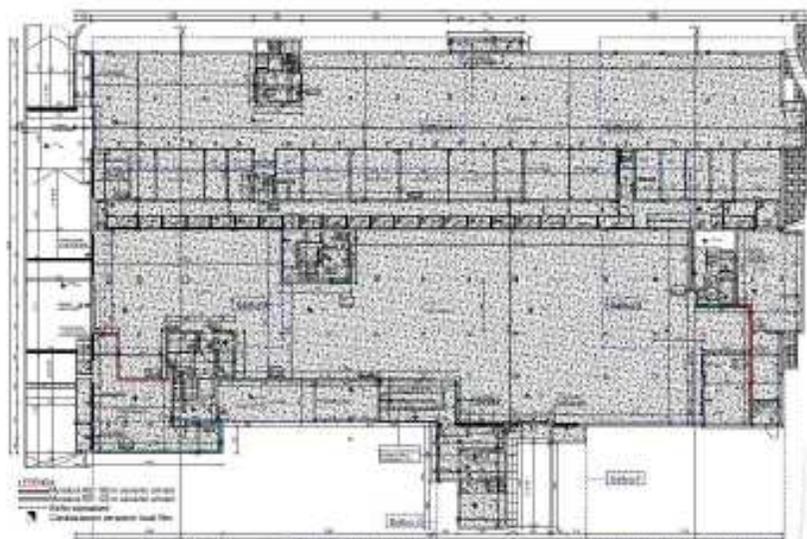
Come composizione volumetrica si sono ipotizzati tre corpi di fabbrica su tre livelli diversi di imposta e a due o tre piani fuori terra costituenti un volume articolato verso gli spazi centrali e collegato agli altri corpi di fabbrica mediante portici coperti e pergolati. Una sorta di portale fa da coronamento all'accesso dell'intero complesso entro cui sarà consentito il solo transito pedonale.

Le aree poste lungo i confini perimetrali saranno destinate alla sosta degli autoveicoli e alla realizzazione di spazi verdi mentre le aree centrali prevedono la realizzazione, oltre ai corpi di fabbrica, di aiuole verdi, scale di collegamento per i percorsi verticali e rampe per l'abbattimento delle barriere architettoniche.



IL LABORATORIO S.A.

Varese



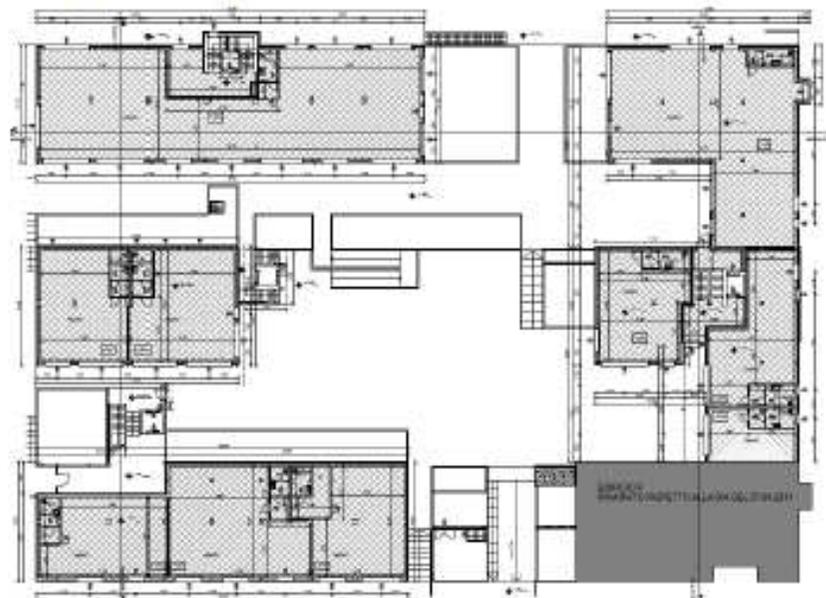
Autorimessa

- Due compartimentazioni:
 - Area privata
 - Area pubblica
- Vani scala/ascensore accessibile da entrambi i compartimenti
- Cantine accessibili solo da area privata
- Ascensori residenziali per collegamenti fabbricati
- Ascensore misto residenziale/commerciale per collegamento con la piazza
- Allocazione di posti auto per diversamente abili
- Magazzini collegabili con soprastante commerciale
- Centrali termiche per la produzione del caldo e del freddo

Struttura commerciale

- ❑ Open space - flessibilita' nei tagli
- ❑ Solo predisposizione impianti servizi igienici
- ❑ Vetrine con serrande
- ❑ Anello liquido per produzione calore
- ❑ Impianti "al cancello"
- ❑ Solo sottofondi
- ❑ Percorsi orizzontali coperti da sbalzo superiore piu' pensilina traslucida (1,50) - non slip
- ❑ Gestione piazze
- ❑ Centrale termica in interrato - canalizzazioni ricambio aria da griglia a pavimento - insonorizzazione

Unità commerciali



IL LABORATORIO S.A.

Varese

Tecnologia

- INSONORIZZAZIONE (D.P.C.M. 5 dic. 1997)
 - Con esterno
 - Tra le unita'
 - Con spazi comuni
 - Impianti
- COIBENTAZIONE (ex L.10/90)
 - Con esterno
 - Tra le unita'
 - Con spazi comuni

Struttura terziario/residenziale

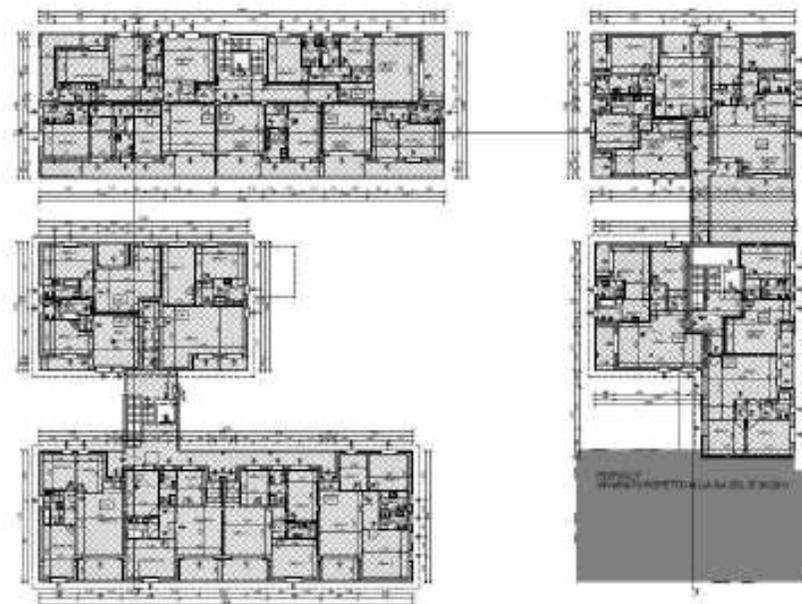
- Sostanzialmente due tipologie
 - A torre
 - A ballatoio
- Percorsi orizzontali coperti
 - Spazi privati
 - Spazi semi-pubblici/semi privati
 - Spazi pubblici
- Al rigore dell'impostazione planimetrica si contrappone la plasticita' interna
- Elemento caratterizzante: partizione split-line in cartongesso, ribassi
- Balconi loggiati aperti su tre lati (distacco dai muri) - no slip
- Valore aggiunto per partizioni non tradizionali (ma flessibili)
- Doppio affaccio
- Zona giorno a Sud

SINTESI SCELTA PRIMARIA

SCOPO: BENESSERE ACUSTICO, TERMICO, INQUINAMENTO INDOOR

- Analisi dei materiali offerti da mercato (gomme ed altri di sintesi)
- Uniformita' di utilizzo
- Facile applicabilita'
- Rapporto performance/prezzo
- Biocompatibilita'

CLASSE B



Destinazione terziario e residenziale



IL LABORATORIO S.A.
Varese

Palazzina residenziale a Varese



PIANO TIPO



IL LABORATORIO S.A.
Varese

RISTRUTTURAZIONI ED AMPLIAMENTI

IL LABORATORIO S.A.

Varese

Ristrutturazione villa a Monvalle

Il fabbricato principale è stato ristrutturato integralmente e ampliato.
E' stata ristudiata l'area esterna con la realizzazione della piscina (con vasca idromassaggio, doccia e un gioco d'acqua).
Oggi è destinata a Bed & Breakfast.



IL LABORATORIO S.A.
Varese

Ristrutturazione villa a Laveno Mombello

Si tratta di una villa all'interno di un parco edificata al limitare di una zona boschiva con esposizione verso il Lago Maggiore del quale si gode una vista eccellente; nell'estremo ovest del parco e' posizionata la piscina con un notevole effetto scenografico; la piscina stessa ed il solarium godono di ottima vista ed esposizione.



IL LABORATORIO S.A.
Varese



IL LABORATORIO S.A.

Varese

Recupero sottotetto a Caravate

Le origini del progetto:

La committenza ha espresso il bisogno di adeguare l'unita' alle nuove esigenze familiari; con la crescita dei figli necessita dotare la casa di spazi che consentano un sereno sviluppo ai due figli di sesso diverso.; attualmente dividono una unica camera ma la differenza d'eta' ed appunto il sesso diverso impongono spazi privati e personalizzati oltre ad idonei spazi di relazione.

La prima richiesta della committenza è stata quella di valutare la possibilita' di ricavare, nello spazio solaio, le camere necessarie ai figli.

L'analisi legislativa consente l'utilizzo degli spazi di sottotetto con il seguente schema:



Il progetto verte sulla riqualificazione funzionale dell'unita' e riqualificazione energetica:

- Riutilizzazione del volume di sottotetto da destinare a nuovo spazio di relazione con i seguenti principali caratteri
- Ampio spazio con grande finestrazione a Sud (su facciata "privata") e reinterpretazione del preesistente loggiato, mediante arretramento della nuova facciata e sovrapposizione con balcone esistente.
- Mimesi della facciata a nord (pubblica), con mantenimento delle linee di gronda ed arretramento della nuova facciata (invisibile al cono visuale altezza uomo)
- Mantenimento del segno preesistente della copertura a due falde con realizzazione di sporgenza di gronda in randa ed emersione di due triangoli lignei posti a filo interno muratura (in sede approvativa la Commissione Ambiente ha richiesto che i due triangoli emergenti avessero lo stesso tipo di finitura della muratura sottostante)
- Piano attualmente abitato: piccole modifiche interne per la realizzazione di una zona ingresso e notte.



IL LABORATORIO S.A.

Varese

Si e' inteso proporre un volume fortemente caratterizzante ed attuale, con un voluto distacco dei caratteri tipologici edilizi esistenti come ulteriore segno evolutivo architettonico che assurgesse a testimonianza, evitando operazioni mimetiche che avrebbero potuto declassarlo a superfetazione. La proposta del materiale ligneo e' duplice: differenziazione netta dell'esistente, proponendo il legno come materiale simbolico della copertura; utilizzo dell'attuale linguaggio architettonico e ricerca di performance termo-igrometriche superiori ai minimi di legge affinche' la "casa" abbia caratteristiche bioclimatiche passive supportate da limitati apparati attivi. E' un parallelepipedo con copertura piana; interamente in legno stratificato.



IL LABORATORIO S.A.

Varese

Sopraelevazione con ampliamento di edificio esistente a Bisuschio

Il parere sospensivo della Commissione Comunale del Paesaggio e' diventata occasione di approfondimento con i nostri committenti, i quali hanno dovuto cimentarsi in ragionamenti a loro estranei e a tratti incomprensibili: l'oggetto dell'incarico comprendeva alcuni vincoli dai quali i committenti, nonostante le nostre indicazioni, non hanno voluto discostarsi; la loro esigenza, di tipo primario, e' in linea con l'identita' culturale dei nostri luoghi e cioe' di lettura degli aggregati urbani di tipo spontaneo con elaborazioni architettoniche elementari e determinate essenzialmente da limiti spaziali, strutturali, funzionali e sociali.

I committenti (in generale), fuori dalla dialettica urbanistico - architettonica, mal comprendono le valenze semi-pubbliche delle cortine e delle quinte edificate, seppur private; quindi ad un mal recepito interesse architettonico generale, viene contrapposto un "sano" diritto al privato e all'autodeterminazione.



In effetti nella nostra attivita' progettuale, ci chiediamo spesso, se deve prevalere una compatibilita' architettonico - paesaggista calata in modo impositivo o una compatibilita' sociale - comportamentale di assecondamento degli stili di vita dell' "abitante". Il piu' delle volte interveniamo dove rileviamo palesi distorsione dell'attivita' dell'abitare ed assecondiamo stili di vita compatibili affrancati dal committente ed ai quali una rinuncia causerebbe un "malessere"

Un esempio calato nel progetto specifico e' il porticato sul prospetto sud-ovest: l'ortodossia architettonica potrebbe indicare la necessita' di riduzione del porticato fino a liberare il "cubo rigato" divenuto elemento di forte legame tra presente e futuro del manufatto; il committente ci ha raccontato l'uso specifico che la sua famiglia fa da sempre di quello spazio. Abbiamo ritenuto di dover fare un doveroso approfondimento sull'argomento e, scartata la vista irreale del prospetto, abbiamo sviluppato viste prospettiche specifiche (che si allegano) ad altezza uomo a distanze massime e ritenendo che l'eterodossia architettonica di questa piccola porzione, potesse sottostare al mantenimento delle sane abitudini di vita degli abitanti, abbiamo deciso di assumerci questo piccolo "rischio" progettuale.



IL LABORATORIO S.A.
Varese



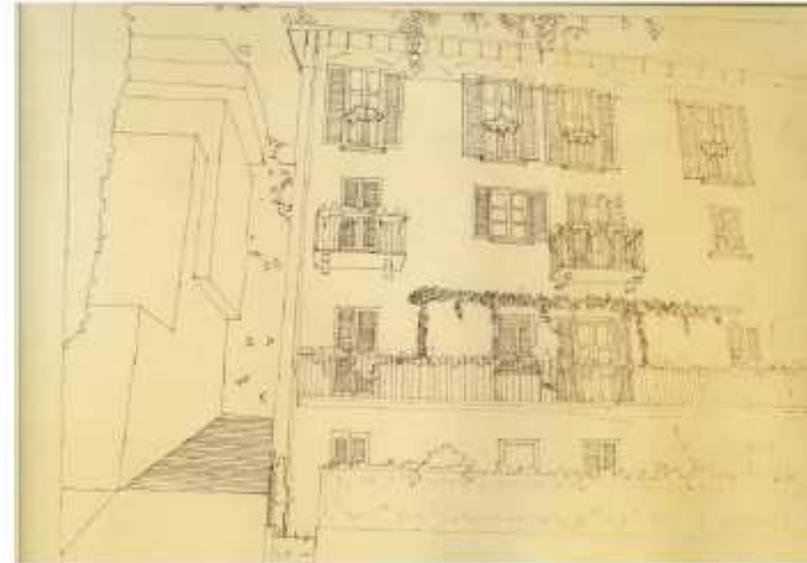
IL LABORATORIO S.A.
Varese

Ampliamento Isba in Legno a Leggiuno



IL LABORATORIO S.A.
Varese

Ristrutturazione di antico edificio a Laveno Mombello



IL LABORATORIO S.A.

Varese

La fase progettuale ha previsto il recupero degli originali orizzontamenti lignei ('700), tranne alcune travi che presentavano fenomeni di "pietrificazione".

Il recupero del fregio blu di facciata eseguito probabilmente i primi decenni del '900 dalla proprietaria di allora che svolgeva l'attività di decoratrice nei laboratori della vicina ceramica Richard Ginori. Il fregio è stato fotografato, ridisegnato ottenendo una ditta per il recupero dello stesso

In fase esecutiva è stato rinvenuto, al piano terra, un antico pozzo in mattoni pieni che attingeva alle acque del Lago; è stato recuperato, illuminato e coperto con lastra di vetro a livello pavimentazione.



IL LABORATORIO S.A.
Varese

Ristrutturazione edifici in corte a Bisuschio



IL LABORATORIO S.A.
Varese

ALTRE REALIZZAZIONI

IL LABORATORIO S.A.

Varese

Ristrutturazione in
centro storico a
Orino



Ristrutturazione a
Laveno Mombello



Ristrutturazione a
Cittiglio



Nuova costruzione a
Comabbio



Nuova costruzione villette
a schiera a Cittiglio



Nuova costruzione
villa a Cittiglio



Ristrutturazione
a Cittiglio



Nuova costruzione
villette a schiera a
Cooquio Trevisago



Ristrutturazione per
comunità alloggio per
minori a Cavagnano



Nuova costruzione
villa a Caravate



Nuove costruzioni ville a
Laveno Mombello



Recupero facciata
a Inarzo



Ristrutturazione
a Cittiglio



Nuova costruzione
villa a Cittiglio



Ristrutturazione per
residenza protetta a
Gavirate



Ristrutturazione per
comunità protetta psichiatrica
a Gavirate



Realizzazione serra e
ampliamento a Cittiglio



Efficientamento
energetico a
Bardello



Ristrutturazione
a Besozzo



Ristrutturazione
a Cittiglio



Efficientamento
energetico a Induno O.



Nuova costruzione villa
bifamiliare a Arcisate



Sopraelevazione e
ampliamento a Bisuschio



Efficientamento
energetico a Arcisate



IL LABORATORIO S.A.
Varese

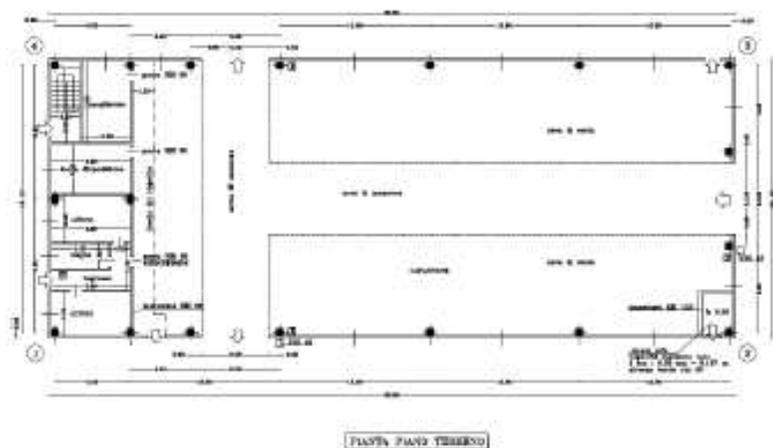
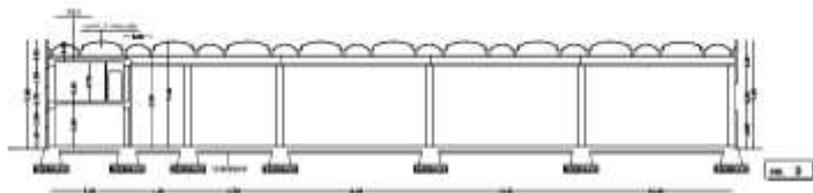
INDUSTRIALE, ARTIGIANALE E COMMERCIALE

IL LABORATORIO S.A.

Varese

Fabbricato artigianale a Gemonio

L'attività principale che si svolge all'interno del capannone è il ricovero di automezzi da lavoro in quanto si insedierà un'impresa di asfaltatura stradale; attività secondarie presenti riguardano un piccolo deposito olii ad uso interno (quantitativo inferiore ad 1 mc) e una cisterna contenente gasolio per autotrazione da l 5.000 con erogatore ad uso interno. Oltre alle attività sopra elencate sono previsti spazi adibiti ad ufficio e, al piano primo, l'abitazione del custode.



IL LABORATORIO S.A.
Varese

Fabbricato commerciale a Varese



IL LABORATORIO S.A.
Varese

Ristrutturazione a Gavirate per la realizzazione di salone di bellezza



IL LABORATORIO S.A.
Varese

INTERVENTI PUBBLICI

IL LABORATORIO S.A.

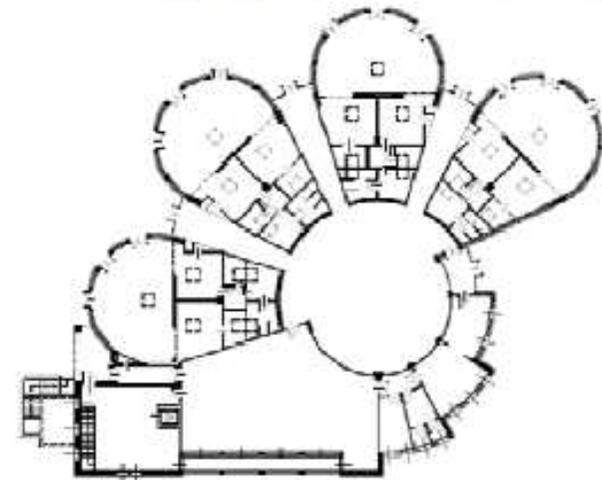
Varese

Scuola d'infanzia a Solbiate Arno

Il manufatto si inserisce in modo dialettico e dinamico nel quartiere caratterizzato dalla preminente ortogonalità dei fabbricati circostanti.

Il punto fondamentale e' stato indirizzare la scelta dei materiali verso qualità biocompatibili con lo scopo di ridurre al minimo l'inquinamento indoor : questa scelta e' stata avvallata in gran parte da dati statistici che indicano un aumento sostanziale delle sensibilizzazioni allergiche nei bambini.

Quindi si e' cercato di intervenire per ridurre la formazione di polvere e la sua movimentazione mediante sistemi di riscaldamento diffuso a bassa temperatura con l'attenuazione dei moti convettivi; a questo e' stato affiancato l'utilizzo di materiali incapaci di caricarsi elettrostaticamente.



IL LABORATORIO S.A.
Varese



IL LABORATORIO S.A.

Varese

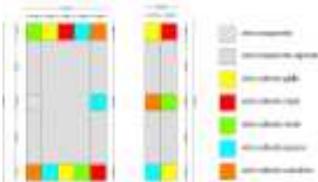
Scala esterna antincendio in una Scuola dell'infanzia a Varese

La scala è stata progettata al fine di dotare la "sezione primavera" di una scala antincendio, in quanto la stessa sezione è posta al primo piano del fabbricato principale.

Si è pensato in mancanza della possibilità di integrazione architettonica di ricercare una integrazione funzionale.

La progettazione partecipata:

La scelta dei giochi diventa processo educativo stimolante per la drammatizzazione – ad esempio "il Vigile del Fuoco". La scala assume quindi una funzione ludica che consente ai piccoli utenti di "viverla" come elemento e non di subirla come forte presenza tecnologica, l'inserimento è all'interno del loro spazio giochi. Il rivestimento colorato con il tetto a punta diventa il grosso gioco. La passerella attrezzata è ad uso e consumo dei piccoli utenti.



IL LABORATORIO S.A.
Varese

INTERVENTI MINORI

IL LABORATORIO S.A.

Varese

Studio di pittura a Laveno Mombello

L'esigenza espressa dalla Committenza e' quella di avere un luogo dove coltivare la propria passione per la pittura.

Il manufatto e' caratterizzato da un volume semplice con copertura a falda unica ed ampia vetrata sfondata sul prospetto sud. La sporgenza di gronda esistente sara' utilizzata per la realizzazione di una fioriera a completamento del fronte Sud, unico prospetto completamente fuori terra.



IL LABORATORIO S.A.
Varese

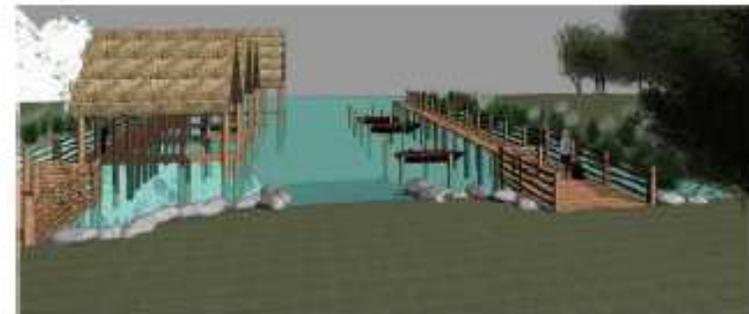
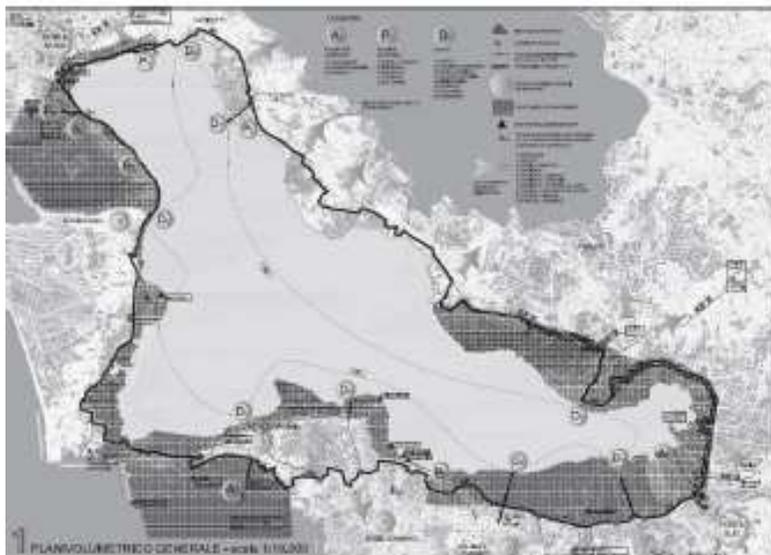
CONCORSI

IL LABORATORIO S.A.

Varese

Concorso di Idee per progettazione di infrastrutture di servizio e nuove architetture per la valorizzazione del percorso ciclo-pedonale del lago di Varese

C'è chi la pista ciclo-pedonale la usa per allenarsi al Cammino di Santiago, chi per la maratona di New York, chi semplicemente per passeggiare e chi, con la famiglia, la percorrere per l'intero anello in bici, ma un dato è certo: questa recente opera infrastrutturale è "usata" (nel significato letterale del termine); la sua integrazione al preesistente anello stradale automobilistico ha fatto sì che chi ha solo intravisto le peculiarità paesistico-ambientali alla velocità "moderna", intenda tornare per gustarselo a misura d'uomo e con il minore impatto possibile. Questa visione romantica della ciclo-pedonale, è di ispirazione alla presente proposta, che intende analizzare gli elementi salienti della struttura evidenziandone positività e criticità e finalizzandola a una migliore rispondenza alla spontaneità dell'utenza.



IL LABORATORIO S.A.

Varese

Elemento primario, che riteniamo essenziale affrontare è la messa a "sistema" di questo anello: la presente ne sintetizzerà i concetti ma la trattazione sarà necessariamente a-tecnica in quanto la complessità degli argomenti necessita di approfondimenti specialistici non propri di un semplice concorso di idee.

Altro elemento sarà la valutazione della esistente dotazione di servizi alla "pista", il loro eventuale ribilanciamento e l'analisi strategica volta alla massima "naturalizzazione" del percorso esaltandone i contenuti didattici e ambientali come incentivo alla destagionalizzazione dell'utilizzo; anche lo studio di strutture di supporto sarà finalizzato alla destagionalizzazione ed all'incentivazione dell'uso consapevole di ambienti naturali sensibili

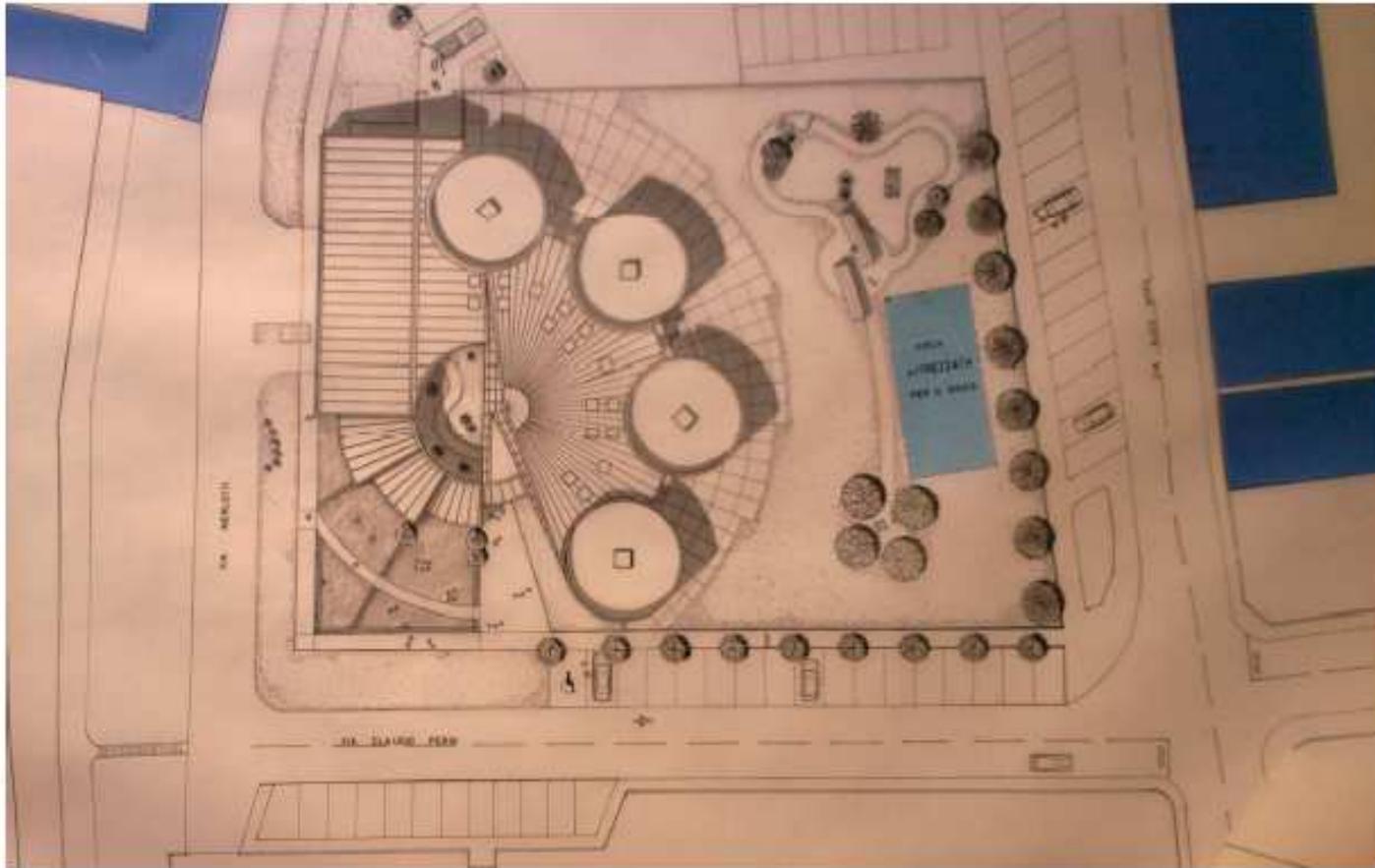
Le principali linee guida:

- a- Diverse scale di analisi infrastrutturale e di interconnessione – integrazione territoriale.
- b- Distribuzione o concentrazione dei servizi:
- c- Inurbamento o naturalizzazione
- d- Elementi di identificazione



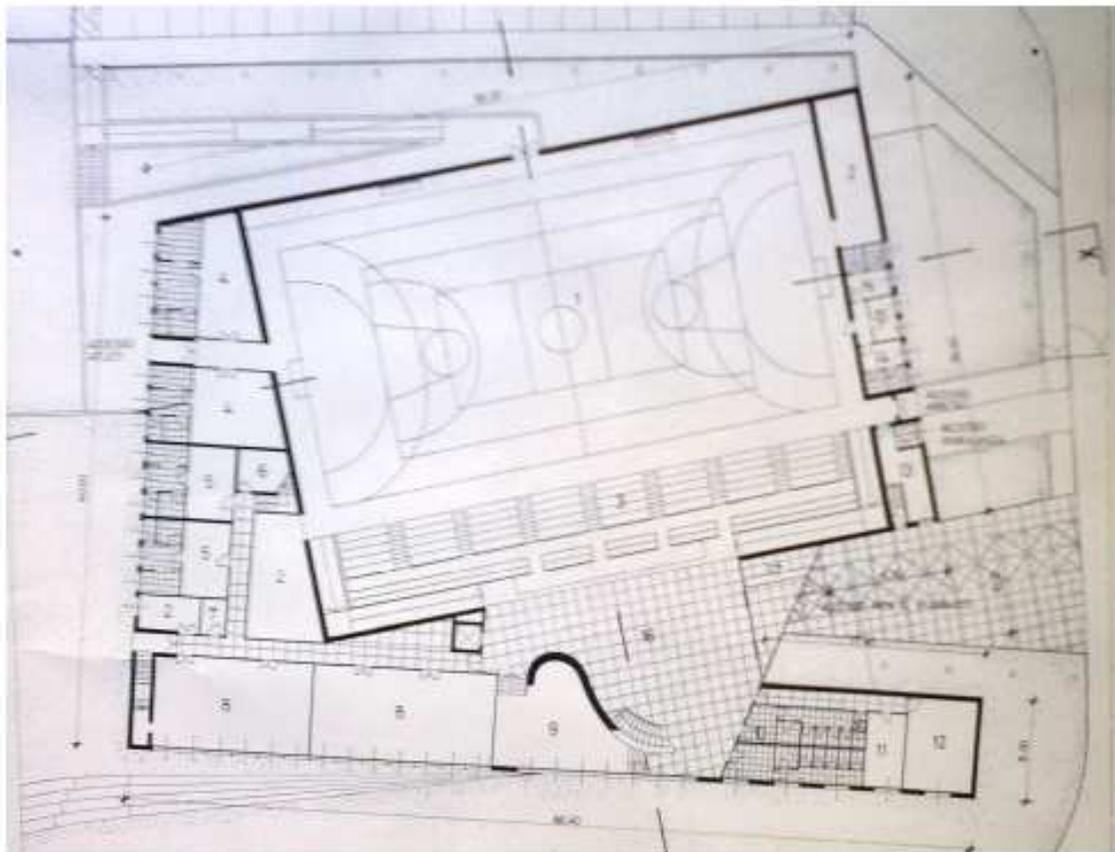
IL LABORATORIO S.A.
Varese

Concorso per la realizzazione della scuola dell'infanzia
di Solbiate Arno – PROGETTO VINCITORE



IL LABORATORIO S.A.
Varese

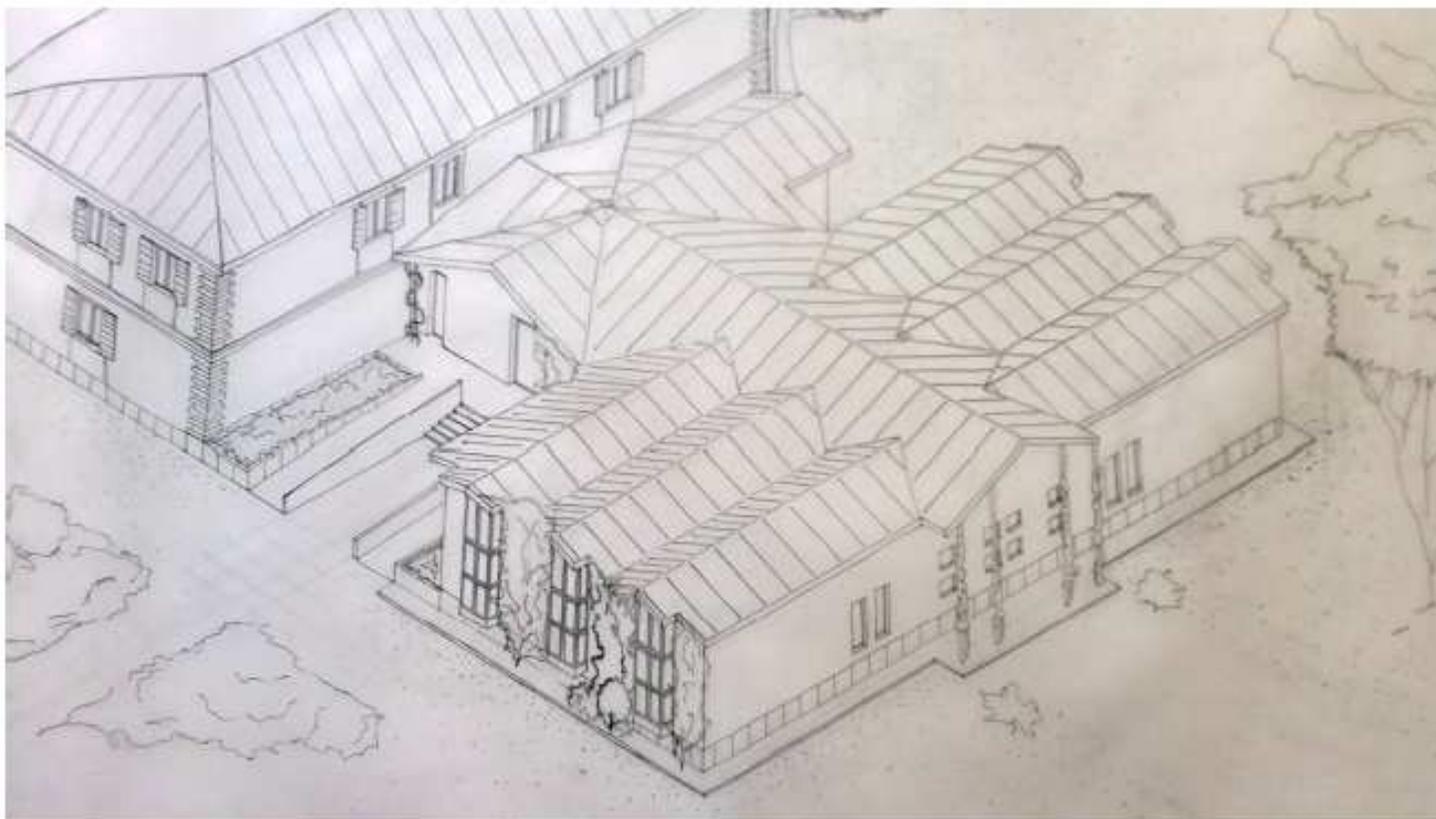
Concorso per la realizzazione della palestra comunale di
Carnago



IL LABORATORIO S.A.

Varese

Concorso per l'ampliamento dell'edificio Municipale di
Induno Olona



IL LABORATORIO S.A.
Varese

Concorso European 1 - Hertogenbosch



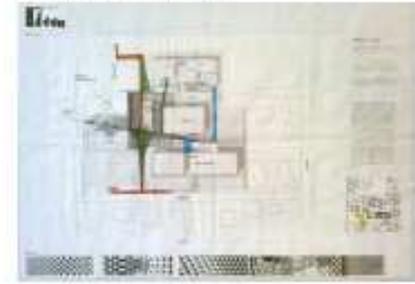
Concorso European 2 - Zagabria



Concorso European 3 - Rostock



Concorso Castelseprio



IL LABORATORIO S.A.
Varese

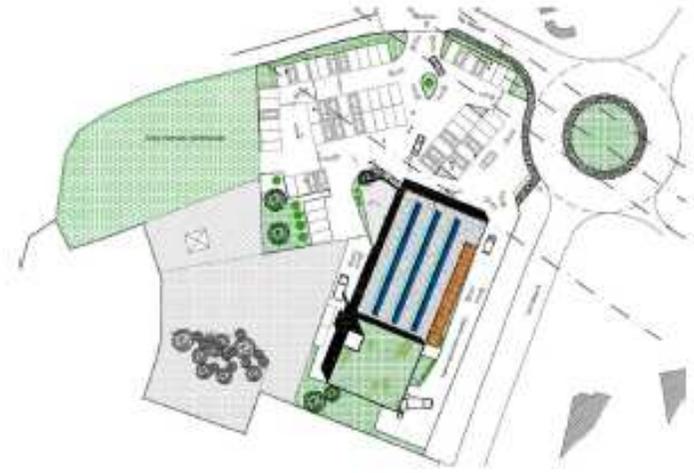
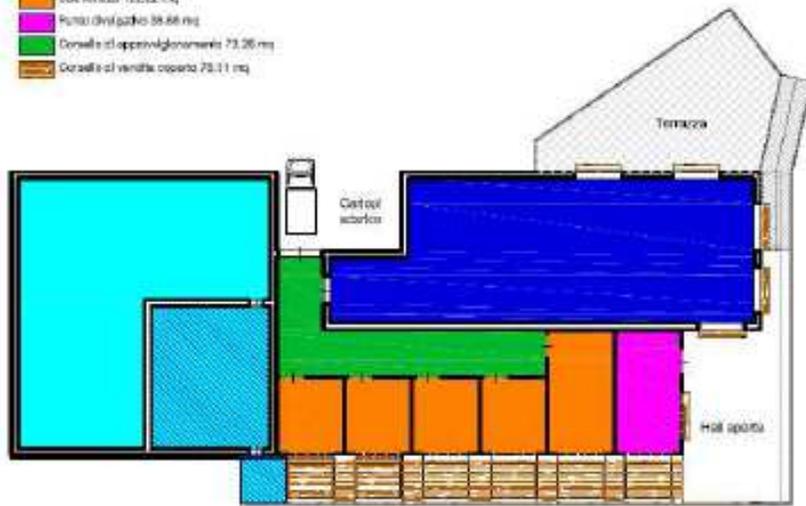
PROGETTI IN CORSO

IL LABORATORIO S.A.
Varese

Caseificio a Casalzuigno

LEGENDA

- Casa Bolo 126,24 mq
- Punto vendita caseificio 47 mq
- Punto ristoro 248,43 mq
- Bot vendita 122,22 mq
- Punto d'ingresso 58,66 mq
- Corso di approvvigionamento 73,26 mq
- Corso di vendita coperto 79,11 mq



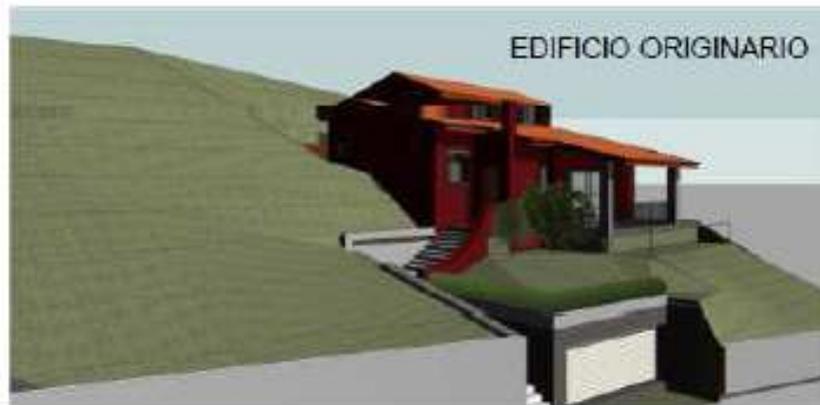
IL LABORATORIO S.A.
Varese

Ampliamento a Laveno Mombello



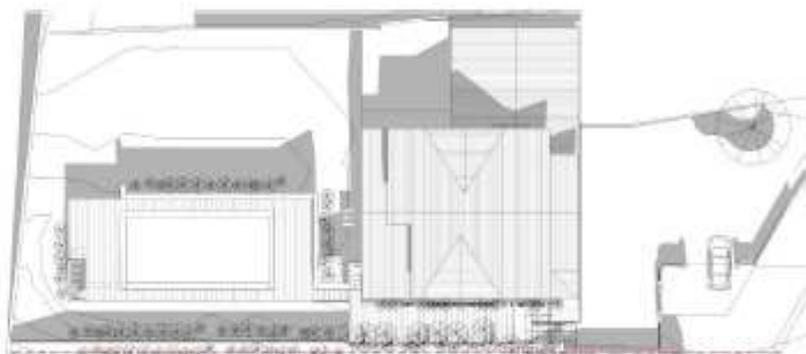
IL LABORATORIO S.A.
Varese

Ampliamento a Laveno Mombello



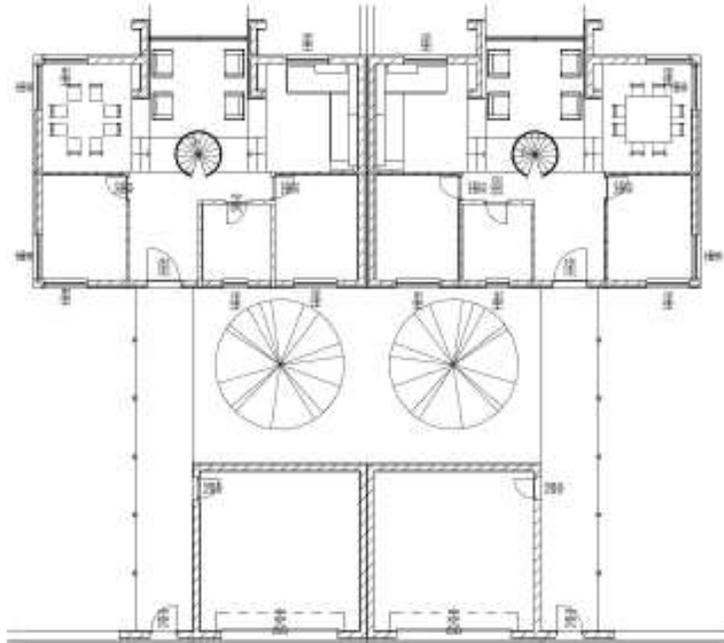
IL LABORATORIO S.A.
Varese

Restyling facciata sud e sistemazione area esterna di
villa a Gavirate



IL LABORATORIO S.A.
Varese

Villa bifamiliare a Cantello



IL LABORATORIO S.A.

Varese

Sopraelevazione con ampliamento a Bisuschio



Ville bifamiliari a Voltorre



IL LABORATORIO S.A.
Varese

SVILUPPO

IL LABORATORIO S.A.
Varese

Riqualificazione fabbricato di archeologia industriale



IL LABORATORIO S.A.
Varese

Proposta di sviluppo nel comune di Castiglione Olona

Con la Legge Regionale n. 27 dell' 8 novembre 2007 si e' dato il via ad una mappatura del patrimonio vendibile col fine di immettere sul mercato alloggi economicamente accessibili ma di scarsa qualita', con particolari problematiche riferite alle attuali normative sul risparmio e la qualificazione energetica.

Gli interventi mirati agli adeguamenti normativi potrebbero sicuramente fare lievitare tali valori (ipotizzabile in almeno il 10%), compensando in parte gli interventi di riqualificazione e aumentando le possibilita' di commercializzazione venendo incontro alle esigenze di un'utenza sempre piu' competente.

PROPOSTA / PROGETTO

Sulla base della normativa nazionale denominata "Piano Casa" e a seguito della Legge Regionale n. 13/2009, si e' inteso fornire gli strumenti necessari al superamento dell'attuale fase congiunturale, affidando al pubblico quel ruolo di ammortizzatore sociale che gli e' proprio, non solo legato all'utente finale ma anche in relazione ai "soggetti di mercato"

Il ruolo del privato in questa fase di particolare difficolta' di mercato, puo' assurgere ad elemento propulsivo, proprio perche' alla ricerca di soluzioni operative alternative, avendo oramai metabolizzato la riduzione delle proprie marginalita'.

Sempre nel settore privato, le dinamiche di mercato e bancarie di questo ultimo quinquennio, hanno travasato le richieste di acquisto dell'alloggio verso il mercato dell' affitto, che ha visto lievitare a dismisura i relativi canoni incrementando i tassi di morosita'.

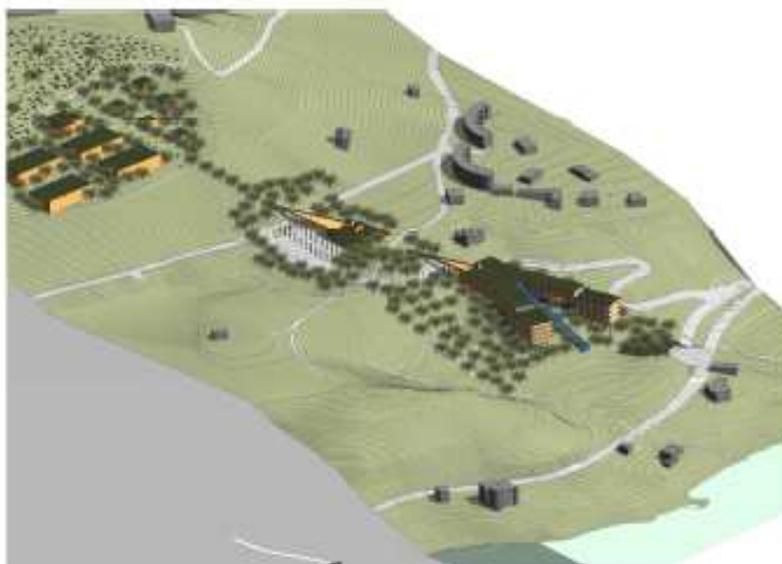
Il pubblico, di contro, si e' trovato a dover far fronte sempre a maggiori richieste ed a minori flussi finanziari, dovendo canalizzare le proprie risorse verso il mantenimento di un patrimonio immobiliare piuttosto vetusto.

L'incontro delle problematiche sopra dette, puo' portare ad una sicura sinergia positiva.



IL LABORATORIO S.A.
Varese

Proposta per la realizzazione di un intervento turistico/alberghiero/culturale a Laveno Mombello



Si prevedono due fasi realizzative identificate con il lotto 1 e lotto 2:
LOTTO 1 – Realizzazione dell'albergo e del Centro Studi da attuare entro il 2014 (da inserire nel circuito Expo).

LOTTO 2 – Mantenimento dell'attuale vivaio con realizzazione parziale del "Percorso delle Acidofile" ed integrazione con le attività del centro studi. A seguito dell'analisi delle affluenze per un periodo minimo di tre anni, attuazione del residence.

Per l'albergo l'elemento caratterizzante dovrà essere la totale integrazione sul versante mediante coperture verdi contenenti la prima parte del percorso delle acidofile. Sarà strutturato per l'accoglienza di un turismo specializzato prettamente congressuale. L'alta compatibilità ambientale sarà l'elemento primario e la gestione attuerà i protocolli del turismo sostenibile.

Il centro studi è il vero motore dell'intervento. Infatti promuoverà sinergie con strutture didattiche per esperienze su campo e convegni, effettuerà ricerca e collaborazioni nazionali ed internazionali, catalizzerà esperienze diventando snodo centrale per la floricoltura del Lago maggiore e sarà centro divulgativo plurilivello. Sarà referente primario per Enti Locali, Nazionali ed internazionali.



IL LABORATORIO S.A.

Varese

Centro ippico in area agricola

Si è pensata la possibilità di progettare un centro ippico per riproduzione, l'allevamento e il pensionamento di cavalli integrato da un agriturismo con indirizzo "ippo-turistico" per trekking, scuola di equitazione e ippoterapia. Questo progetto svilupperà, oltre a tutte quelle strutture necessarie per l'allevamento dei cavalli (scuderie, maneggi coperti e scoperti, paddok, club house, servizi, uffici, veterinario, ecc...) e l'immagazzinamento di foraggi e attrezzature anche una serie di edifici residenziali (residenza dell'imprenditore agricolo, dei suoi dipendenti, e una serie di residenze per ospitare i proprietari dei cavalli in riproduzione, e ospiti dell'agriturismo).

La futura attività agricola, dunque, riguarderà la riproduzione, l'allevamento e il pensionamento di cavalli delle seguenti razze pregiate: Quarter Horse, Paint Horse, Italiano da sella.

Queste razze sono adatte ad un mercato da sella, ovvero per lo svago e l'hobby nonché per i concorsi ippici (dressage e ostacoli), oltre ad una attività agrituristica per il trekking a cavallo, la scuola di equitazione e l'ippoterapia.

L'azienda agricola sarà quindi così suddivisa:

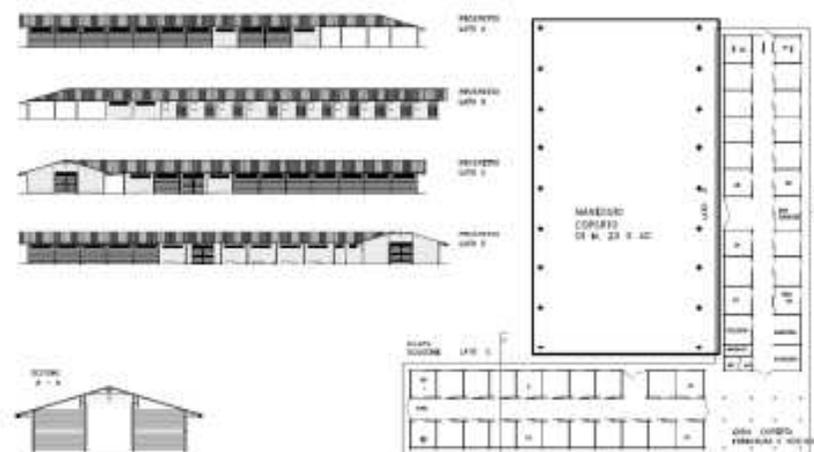
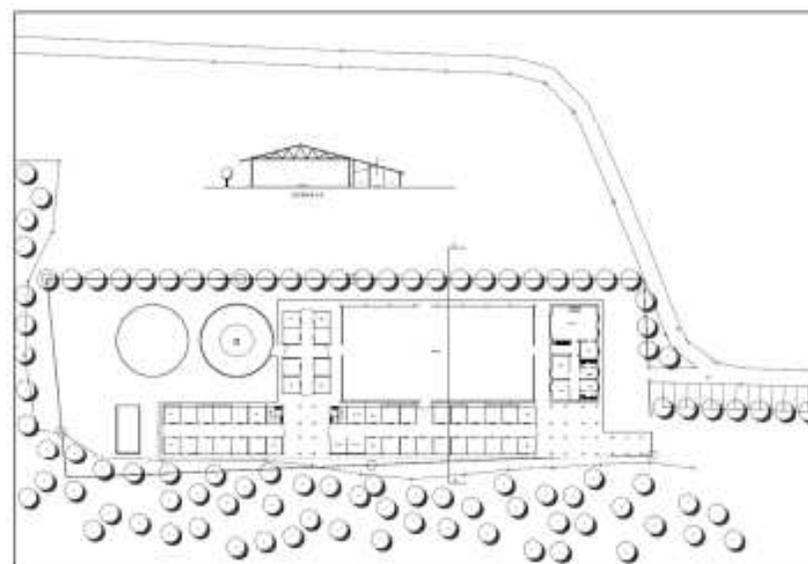
- Per la riproduzione e l'allevamento nr. 20 cavalli tra fattrici e stalloni; nell'ambito dell'azienda avverranno gli accoppiamenti sia con stalloni e fattrici di proprietà, sia con stalloni e fattrici di altre aziende che saranno ospitati per pochi giorni, al fine di ingravidare le fattrici.

- L'allevamento dei puledri sarà effettuato da un minimo di 1 a un massimo di 3 anni per poi essere ceduti a terzi per un massimo di nr. 60 puledri.

- Il pensionamento di cavalli di proprietà di terzi associati all'azienda per un totale di nr. 42 cavalli.

- Alcuni di questi puledri saranno mantenuti all'interno dell'azienda con l'intenzione di utilizzarli per lo svago, il trekking e l'ippoterapia fino ad arrivare ad un numero di circa nr. 30 capi.

Tutte le aree agricole circostanti saranno in minima parte utilizzate come Paddock e per il galoppatoio, ed in maggior parte coltivate a prato per la produzione del fieno, da utilizzare come mangime in seno all'Azienda.



IL LABORATORIO S.A.

Varese

Biologo nel bosco a Reno di Leggiuno

Elemento fortemente caratterizzante e di naturale inserimento per via dell'attuale regimentazione delle acque: il versante nord del Quicchio convoglia le acque piovane in questa zona: la realizzazione del bacino consente la gestione delle stesse mediante evapotraspirazione della zona di depurazione e balneazione

Il biologo ha una superficie di circa 700 mq, utilizzato al 50% per la depurazione (zona antistante la residenza) ed il restante 50% per la balneazione

L'accesso sarà pubblico e regolamentato mediante convenzione da stipulare con l'Amministrazione

Il biologo consentirà l'immissione delle acque piovane provenienti dalla residenza e mediante geotermia superficiale consentirà l'ottimizzazione degli impianti di riscaldamento (pompe di calore).



IL LABORATORIO S.A.

Varese

Mercato di Valle a Casalzuigno

La presente proposta e' orientata alla deframmentazione dell'attivita' di commercializzazione dei prodotti agricoli mediante vendita diretta da parte dei produttori. L'occasione propizia risulta poi essere EXPO 2015 che con il suo potere di attrazione consentirebbe una piu' agevole start-up dell'iniziativa.

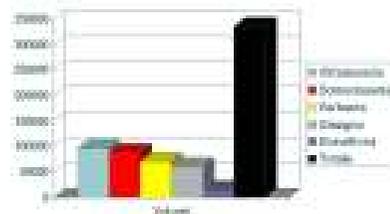
Il Mercato di Valle, diventa occasione di visibilita' per i produttori e di forte impatto per rieducare il "consumatore" ad un'alimentazione sostenibile sia socialmente che culturalmente. Nella sua durata, coincidente con il semestre di Expo (dall' 1 maggio al 31 ottobre), l'offerta coincidera' con i prodotti stagionali e tabelle divulgative dovranno aiutare l'utente "supermercatizzato" a comprenderne il normale e oramai dimenticato evolversi delle stagioni.

Il Mercato di Valle non e' solo un luogo del commercio ma una vera e propria agora' dove ci si ritrova e si riassaporano antiche sensazioni.

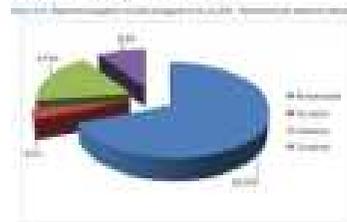


IL LABORATORIO S.A. Varese

Edilizia residenziale pubblica in
provincia di Novara



Proposta di governo
dell'efficiamento Energetico nel
distretto dei Laghi



Insedimento commerciale con
opere di mitigazione ambientale
(varco ecologico)



IL LABORATORIO S.A.
Varese

CONSULENZE

IL LABORATORIO S.A.

Varese

Settore privato

- Provincia di Gorizia - Stima di terreni edificabili e a destinazione verde privato
Valore periziato € 50.400.000,00
- Croazia - Area edificabile a destinazione commerciale
Valore periziato € 30.000.000,00
- Provincia di Firenze - Ampio compendio immobiliare –
Valore periziato € 18.200.000,00
- Provincia di Varese - Stima di unità commerciali, appartamenti, box e posti
auto in nuova costruzione pluripiano
Valore periziato € 16.000.000,00
- Provincia di Lecce - Stima di una masseria agricola
Valore periziato € 12.200.000,00
- Provincia di Bologna - Fabbricato a destinazione industriale e artigianale –
Valore periziato € 7.600.000,00
- Provincia di Udine - Area edificabile - Valore periziato € 6.600.000,00
- Provincia di Varese - Appartamenti e box in complesso plurifamiliare
Valore periziato € 6.180.000,00
- Provincia di Firenze - Vasto compendio immobiliare
Valore periziato € 5.600.000,00
- Provincia di Salerno - Opificio dismesso con terreni a destinazione
agricola, industriale e residenziale - Valore periziato € 4.000.000,00
- Provincia di Udine - Area edificabile a destinazione commerciale /
industriale / produttiva / recettiva - Valore periziato € 4.000.000,00
- Provincia di Brindisi - Stima di trulli - Valore periziato € 3.325.000,00
- Provincia di Brindisi - Masseria composta da fondi rustici e appartamenti
ristrutturati - Valore periziato € 3.200.000,00
- Provincia di Varese - Stima di appartamenti e box in edificio a destinazione
residenziale - Valore periziato € 2.900.000,00
- Provincia di Udine - Appartamenti e posti auto in complesso plurifamiliare
Valore periziato € 2.800.000,00
- Provincia di Udine - Ufficio, appartamenti, posti auto e cantine in
complesso plurifamiliare pluripiano - Valore periziato € 2.670.000,00
- Provincia di Varese - Compendio immobiliare composto da boschi e coltivo
Valore periziato € 2.600.000,00
- Provincia di Udine - Unità commerciali, terziarie, appartamenti, box e posti
auto in complesso plurifamiliare pluripiano - Valore periziato € 2.500.000,00
- Provincia di Foggia - Stima di terreni edificabili a destinazione industriale
Valore periziato € 2.300.000,00
- Provincia di Varese - Unità a destinazione residenziale, terziaria e posti

- auto - Valore periziato € 1.800.000,00
- Provincia di Varese - Villa d'epoca con parco - Valore periziato €
1.800.000,00
- Carinzia (Austria) - Stima di appartamenti e posti auto - Valore periziato €
1.700.000,00
- Provincia di Brindisi - Stima di terreni agricoli e appartamenti - Valore
periziato € 1.600.000,00
- Provincia di Udine - Unità a destinazione residenziale - Valore periziato €
1.400.000,00
- Provincia di Bologna - Fondo rustico, fabbricati colonici, rurali e
appartamenti - Valore periziato € 1.230.000,00
- Provincia di Udine - Area edificabile - Valore periziato € 1.200.000,00
- Provincia di Udine - Fabbricato plurifamiliare in corso di costruzione -
Valore periziato € 850.000,00
- Provincia di Udine - Appartamenti, box e posti auto in complesso
plurifamiliare - Valore periziato € 800.000,00
- Provincia di Udine - Appartamenti e box in complesso plurifamiliare -
Valore periziato € 800.000,00
- Provincia di Varese - Area edificabile e destinazione residenziale-terziaria-
produttivo-commerciale - Valore periziato € 700.000,00
- Provincia di Varese - Uffici e box in edificio ristrutturato - Valore periziato €
680.000,00
- Provincia di Udine - Fabbricato plurifamiliare in corso di costruzione -
Valore periziato € 670.000,00
- Provincia di Varese - Stima di terreni edificabili a destinazione residenziale
- Valore periziato € 550.000,00
- Provincia di Udine - Appartamenti, box e posti auto in complesso
plurifamiliare - Valore periziato € 380.000,00
- Provincia di Varese - Appartamenti e box in complesso plurifamiliare a
destinazione residenziale - Valore periziato € 300.000,00
- Provincia di Brindisi - Area edificabile a destinazione attività
artigianali/commerciali - Valore periziato € 270.000,00
- Provincia di Udine - Appartamenti, posti auto, magazzino in complesso
plurifamiliare - Valore periziato € 230.000,00
- Provincia di Varese - Unità a destinazione commerciale - Valore periziato €
53.407,00
- Provincia di Savona - Area a destinazione agricola
Valore periziato € 26.000,00
- Sicilia - Relazione stato dei luoghi: Piattaforma food presso centro
commerciale

IL LABORATORIO S.A.

Varese

- Provincia di Varese – Relazione per identificazione confine di proprietà
- Provincia di Varese - Relazione tecnica per ipotesi di divisibilità: Proposta progetto divisionale di una villetta singola in due unità indipendenti.
- Provincia di Varese - Contenzioso civile: ATC per relazione stato dei luoghi per lavori mal eseguiti
- Provincia di Varese – Conciliazione: ATC per relazione stato dei luoghi
- Provincia di Varese – Conciliazione: ATC per procedimento per risarcimento danni
- Italia – Provincie varie - Perizia estimativa di immobili a destinazione Commerciale - Valore periziato € 617.000.000,00
- Croazia - Zagabria - Perizia estimativa di immobili a destinazione Commerciale - Valore periziato € 48.600.000,00
- Provincia di Padova - Compendio immobiliare - Valore periziato € 5.500.000,00
- Provincia di Varese - Complesso immobiliare a destinazione turistico-alberghiera - Valore periziato € 2.000.000,00
- Provincia di Udine - Individuazione delle probabili cause delle infiltrazioni e del degrado e analisi interventi di ripristino - Valore periziato € 15.000,00

Settore pubblico - Tribunale di Varese

- Provincia di Varese – E.I.: CTU per stima immobiliare di terreni edificabili - Valore periziato € 665.000,00
- Provincia di Varese – Contenzioso civile: CTU per stima immobiliare di villetta unifamiliare - Valore periziato € 548.000,00
- Provincia di Varese – Accertamento tecnico preventivo: CTU per Descrizione stato dei luoghi, rilevamento vizi lamentati e quantificazione deprezzamento immobile - Valore periziato € 190.000,00
- Provincia di Varese – E.I.: CTU per stima immobiliare di un appartamento in condominio - Valore periziato € 175.000,00
- Provincia di Varese – E.I.: CTU per Stima immobiliare di appartamento in casa di corte - Valore periziato € 90.000,00
- Provincia di Varese – Contenzioso: CTU per ricostruzione situazione in atti e stato dei luoghi per la determinazione di un confine
- Provincia di Varese – Contenzioso civile: CTU per Accertamento possibilità accesso e verifica esistenza servitù di passaggio
- Provincia di Varese – Contenzioso civile: CTU per determinazione titolarità di un bene
- Provincia di Varese – Contenzioso: CTU per progetto divisionale di un bene in proprietà indivisa- Valore periziato € 320.000,00
- Provincia di Varese – E.I.: CTU per stima immobiliare di un appartamento - Valore periziato € 65.000,00

IL LABORATORIO S.A.
Varese

PUBBLICAZIONI

IL LABORATORIO S.A.
Varese

"Per la festa dei nonni la scala antincendio diventa un gioco"
da Varese news - 2 ottobre 2013

"Progettisti e bambini in gioco"
da Echi dalla Valle - luglio 2012

La "Sostenibilità Sociale"
da VareseMese - settembre 2011

Giardino sul tetto: un varesino "espone" a Milano
da "VareseNews" - 19 gennaio 2011

L'iniziativa di uno studio professionale varesino: Architettura solidale
una sfida possibile
da "Varese mese" - novembre 2010

Progettiamo il terrazzo: Avvolti da un' onda verde
da "Gardenia" n.319 - novembre 2010

Ecomuseo dei laghi Nuovo Consiglio e Nuovi Programmi
Comunicato stampa di Patrizia Kopsh del 30 luglio 2010

Scuola dell' infanzia - Solbiate Arno (VA)
da Catalogo "Edifici scolastici ecocompatibili-progetti per una scuola
sostenibile" - Edicom Edizioni ottobre 2006

Palestra Polifunzionale - Comune di Camago (VA)
da catalogo "Assessorato al territorio del comune di Camago"
maggio 1998

Comune di Solbiate Arno - Pronto il progetto per una scuola su misura
da "L' informatore comunale"