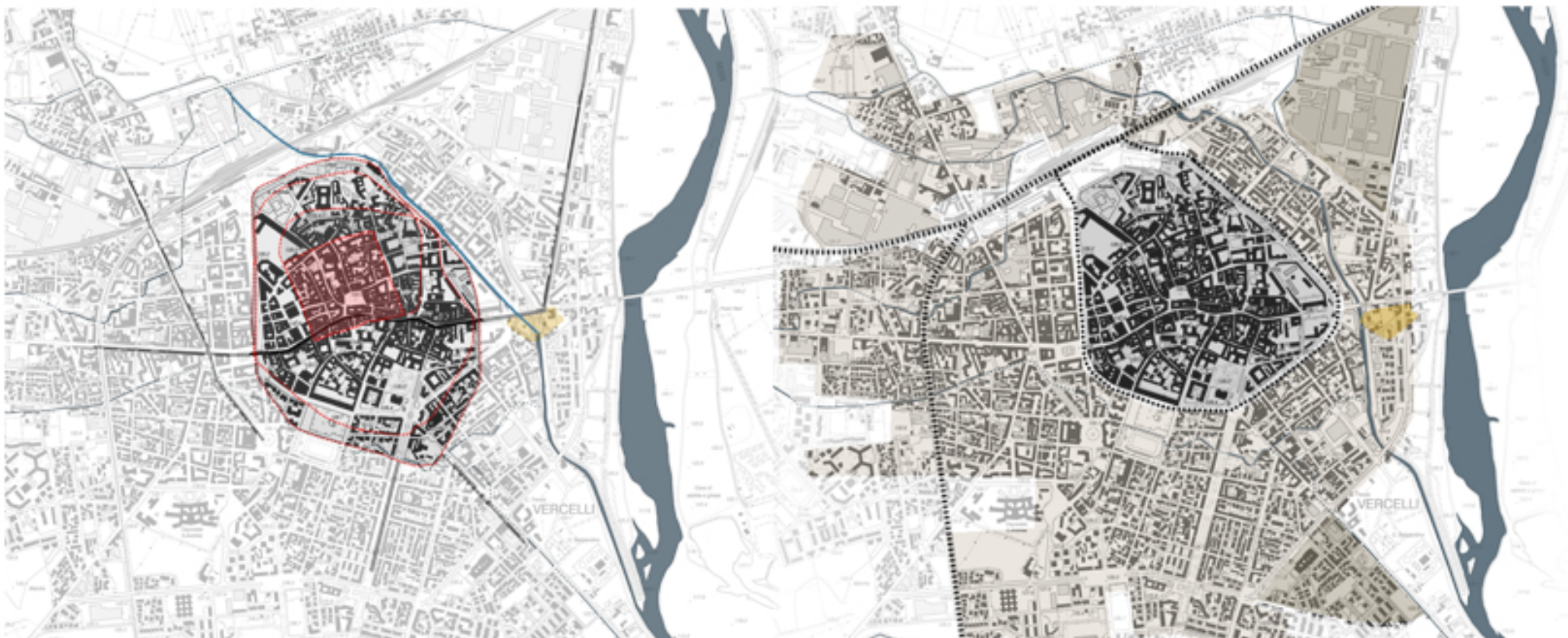


INQUADRAMENTO TERRITORIALE
Vercelli e zona



LA CASA MERCANTILE

La tipologia della casa mercantile è caratterizzata dalla cellula edilizia sviluppata in profondità e la sovrapposizione in verticale di spazi con destinazione funzionale composta. I piani terra si presentano alla tradizionale utilizzazione commerciale mentre i piani superiori si adattano ad accogliere, con facilità, abitazioni di taglio medio; nei casi delle abitazioni più piccole, cellule in duplo.

La tessitura urbana medievale caratterizzata da "totti galici" di limitato fronte di attacco sull'asse stradale principale e da sviluppo in profondità, per effetto anche di specifiche ordinanze amministrative risalenti al 1500, ha portato ad una edificazione caratterizzata da un cospicuo numero di strutture a funzione commerciale e abitativa strettamente connesse. Le edificazioni, contrapposte dallo sviluppo in verticale delle funzioni, si configurano secondo una gamma di soluzioni dimensionali diverse legate alle caratteristiche dei lotti. Dalla dimensione minima dell'edificio al susseguirsi di diversi corpi di fabbrica separati da piccoli cortili.



- Tipologia a Palazetto - media borghesia 900
- Tipologia mercantile
- Tipologia abitativa - origine nel seicento
- Edificio collettivo
- Corti interne



La tipologia della casa mercantile è caratterizzata dalla cellula edilizia sviluppata in profondità e la sovrapposizione in verticale di spazi con destinazione funzionale composta. I piani terra si presentano alla tradizionale utilizzazione commerciale mentre i piani superiori si adattano ad accogliere, con facilità, abitazioni di taglio medio; nei casi delle abitazioni più piccole, cellule in duplo.

La tessitura urbana medievale caratterizzata da "totti galici" di limitato fronte di attacco sull'asse stradale principale e da sviluppo in profondità, per effetto anche di



ALCUNE FOTO DEI LOTTI IN USATO

LA CASA RURALE

La proprietà fondiaria delle case rurali del vercellese presenta nel 70% delle aziende il terreno frazionato in non più di 5 corpi.

Le aziende più accorpate corrispondono alla zona risaria centrale, così nella zona di Verelli.

La tipologia della casa rurale del vercellese è la Cassina da riso che è riconoscibile da una forma a cortile dove l'ampiezza e la varietà dei fabbricati sono strettamente connessi con le dimensioni dell'azienda e con la complessa organizzazione tecnica e sociale di questa.



- 1. Caspella
- 2. Caspella
- 3. Caspella
- 4. Caspella
- 5. Caspella
- 6. Caspella
- 7. Caspella
- 8. Caspella
- 9. Caspella
- 10. Caspella
- 11. Caspella
- 12. Caspella
- 13. Caspella
- 14. Caspella
- 15. Caspella
- 16. Caspella
- 17. Caspella
- 18. Caspella
- 19. Caspella
- 20. Caspella
- 21. Caspella
- 22. Caspella

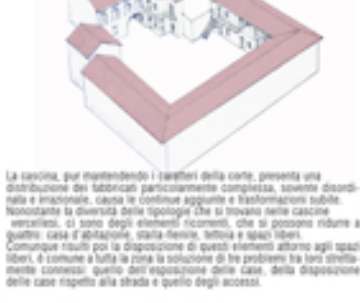
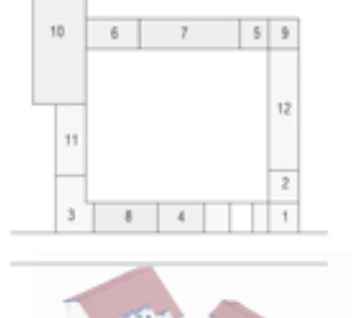


FOTO DI CASE RURALI DELLA CAMPAGNA VERCELLESE

GLI EDIFICI PUBBLICI

Lungo la cornice dei viali, si collocano spazi ed edifici pubblici con forme e stili diversi e costituzione, per così dire, il risultato compositivo di un sistema di cui l'importanza e significatività alla scala urbana è indiscutibile, sia da contiguità a un vero e proprio "nucleo" di progetto urbano.

Ciò che accomuna gli edifici è sicuramente la monumentalità e l'imponenza, enfatizzate spesso da rivestimenti in marmo, accenti con una magra loggia, finestre allungate per esaltare la verticalità, e ampi androni di ingresso.

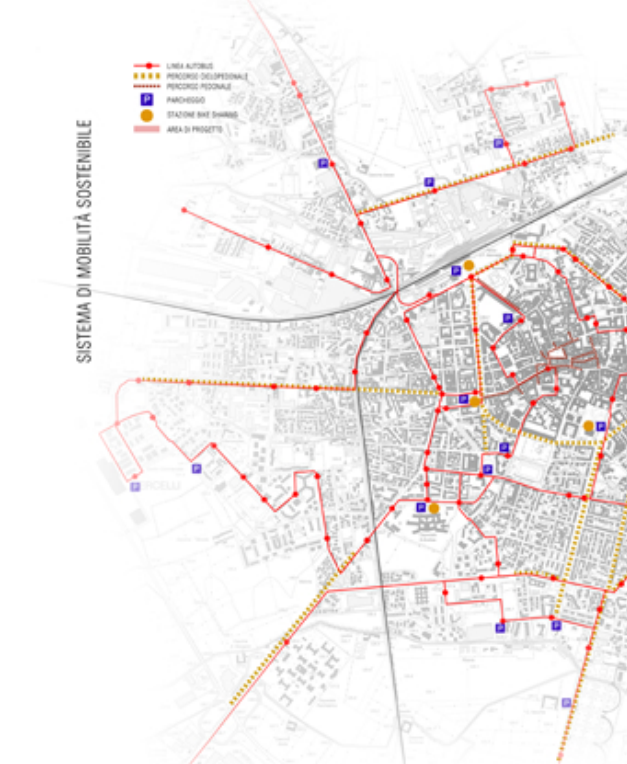


- Tipologia a Palazetto - media borghesia 900
- Tipologia mercantile
- Tipologia abitativa - origine nel seicento
- Edificio collettivo
- Corti interne



FOTO STORICHE DELLA CASERMA GARIBOLDI

01 ABITARE NEL PARCO: proposta di intervento sostenibile nel periurbano vercellese



PROGETTO PILOTA PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TORRENTE CERVETTO - ARCH. ANDREAS KRFA

Le scelte del piano paesistico (adottato nel 2004) sono riconducibili ad una serie di operazioni tese alla riqualificazione, al ripristino di migliori livelli di biodiversità, alla lotta di conetti equilibri ecosistemici, alla realizzazione di aree attrezzate, alla definizione di adeguate regole e procedure per la progettazione, la manutenzione e la gestione del verde.

Concretamente con le indicazioni di piano il torrente Cervetto è stato individuato come elemento che, sia allo stato attuale sia in potenziale proiezione futura, rappresenta una delle peculiarità del territorio vercellese atto ad interpretare e potenziare i caratteri paesaggistici del territorio mediante la riqualificazione dell'esistente e lo sviluppo delle risorse.

L'intervento di riqualificazione ambientale sul Cervetto è sulle sue sponde definite ad esplicita linea guida per la progettazione del verde nei casi in cui si voglia intervenire sul corso d'acqua in ambito urbano.

La ricostruzione della naturalità, insieme alla massimizzazione della fruibilità del corso d'acqua da parte dei cittadini vercellesi rappresentano gli obiettivi primari alla base delle scelte progettuali per la riqualificazione del torrente Cervetto.

Mentre nel passato la sua funzione era legata principalmente alla navigazione ed alla raccolta delle acque reflue, il Cervetto è oggi chiamato a svolgere nuove funzioni legate alla valorizzazione paesistica, naturalistica ed ecologica, attraverso la creazione di ecosistemi in grado di aumentare la biodiversità locale.

Gli interventi sul verde esistente sono finalizzati a restituire al torrente Cervetto la sua naturalità intrinseca, massimizzando la fruibilità da parte della popolazione locale.

SEZIONI TIPO: pulizia verde esistente, aumento biodiversità, sistemazione argini con pietrame e fascine di legno, creazione di un percorso lungo il Cervetto.

EDIFICI

Lungo la cerchia dei viali, si collocano spazi ed edifici pubblici con forme e stili diversi e costruiscono, per così dire, il tessuto connettivo di un sistema la cui unitarietà e significatività alla scala urbana è indiscutibile, tale da configurare un vero e proprio "modello" di progetto urbano. Ciò che accomuna gli edifici è sicuramente la solennità e l'imponenza, enfatizzati spesso da rivestimenti in mattoni, facciate con una maglia regolare, finestre allungate per esaltare la verti calata, e ampi androni di ingresso.

VERDE

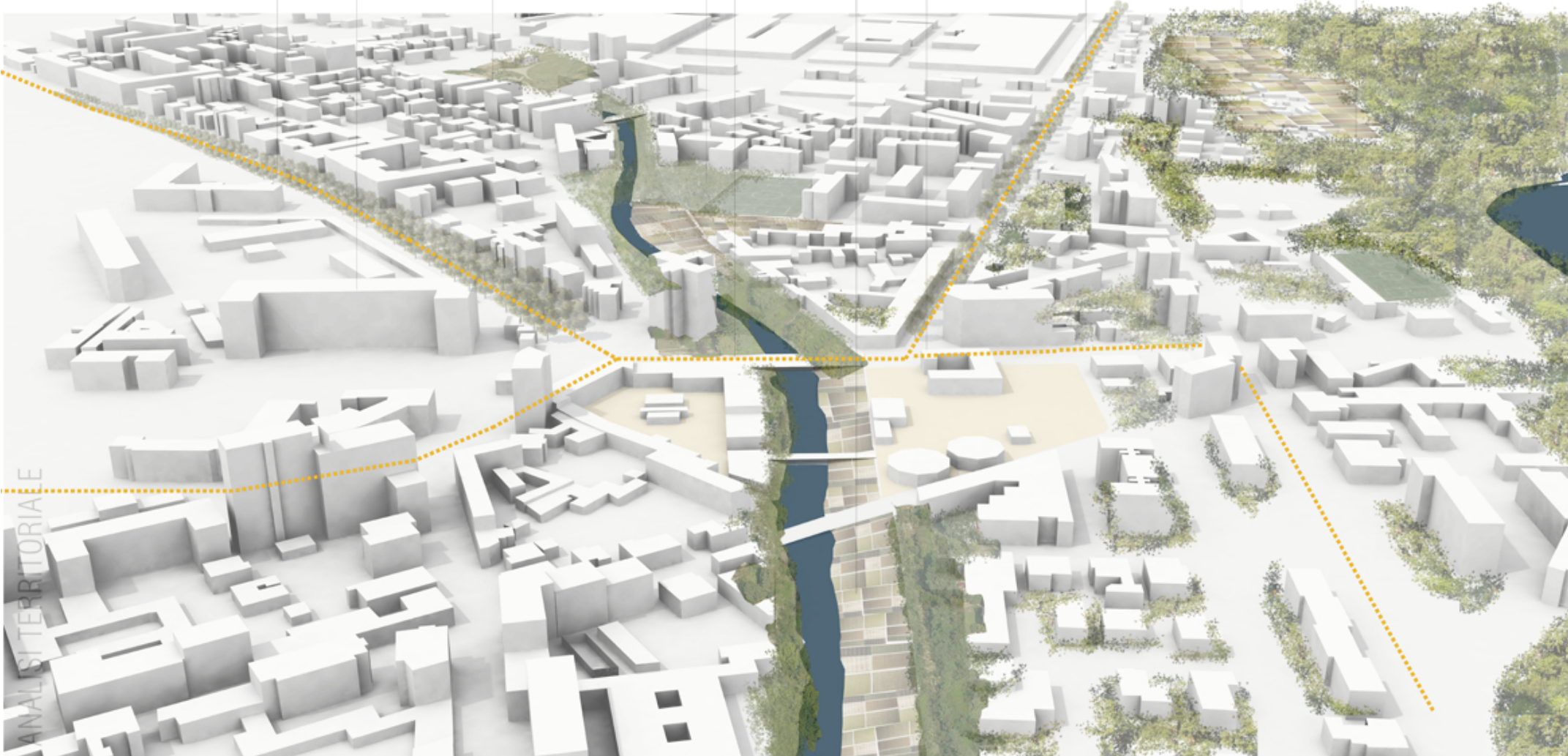
Il margine naturale della città nel verde verso est è rappresentato dal fiume Sesia che coincide idrograficamente con la città. Il fiume è colto come elemento di discontinuità dell'agglomerato vercellese e, nello stesso tempo, come accettore di naturalità e portatore della stessa nel territorio comunale e nella città conurbata. La riqualificazione e il potenziamento dell'assetto naturalistico diventa obiettivo prioritario all'interno del progetto. Il parco comprende la porzione di territorio interclusa tra gli argini del Sesia, elemento lineare che fornisce le coordinate geografiche e di riferimento, in sé capace di produrre memorie alla scala territoriale ricostruendo il legame con il parco delle Lame del Sesia a nord-ovest e con la Collinetta e il Pavesio a sud-est, in cui gli elementi del parco sono gli elementi intrinseci che formano il fiume stesso: acqua, inert, flora, fauna, paesaggio.

Le dimensioni contenute dell'insediamento urbano di Vercelli consentono alla maggior parte delle strutture di essere raggiungibili a piedi o in bicicletta (meno di 5 km): basti pensare che l'intera cerchia dei viali che costeggia il centro storico è lunga circa 3 km. Una città con un certo livello di benessere, spazi dinamici urbani, il traffico e la mobilità in sintonia con essa, è sostenibile - anche dal punto di vista economico.

Le qualità della libertà, della solidarietà e forse anche la felicità formati da buoni spazi urbani possono compensare il momentaneo fastidio di dover cambiare comportamenti non sostenibili.

PERCORSI CICLOPEDONALI

Analisi territoriale e



GLI OBIETTIVI:

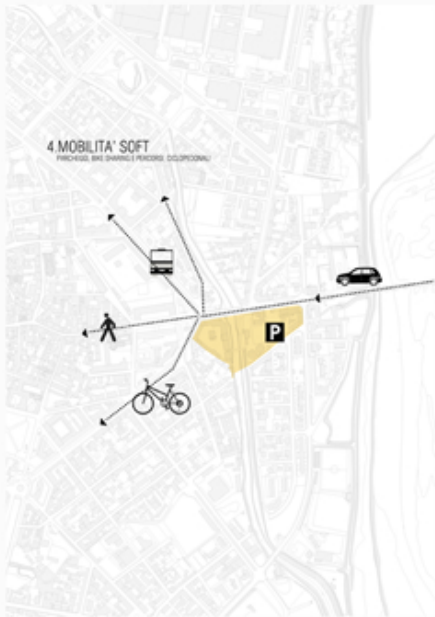
Questi i principali punti posti dall'amministrazione per promuovere l'immagine e la qualità urbana e territoriale:

- contrastare politiche che consentano al territorio di aumentare la propria forza attrattiva e di attivare risorse qualitative, offrendo una gamma di servizi in grado di rivalutare il tessuto economico, culturale, produttivo (VERCELLI CITTÀ ATTIVA);
- promuovere una città più vitale, più ricca di offerte ricreative e per il tempo libero (VERCELLI EFFERVESCENTE);
- valorizzare il patrimonio architettonico e paesistico e potenziare il verde cittadino (VERCELLI SI FA BELLA);
- incentivare politiche di mobilità sostenibile, promuovendo la dimensione pedonale del centro storico (VERCELLI CITTÀ SENSIBILE);
- offrire servizi di qualità per gli studi universitari (VERCELLI CITTÀ UNIVERSITARIA);
- potenziare gli aspetti sociali che rendono la città adatta alle famiglie e sostenibile per i bambini (VERCELLI CITTÀ DOMESTICA).

I TEMI DI PROGETTO (del nuovo piano):
 Al fine di conseguire tali obiettivi strategici, il progetto di nuovo piano regolatore si struttura a partire dai contenuti della Delibera Programmatica e articola le proposte progettuali intorno a quattro temi principali: ambiente, città costruita e infrastruttura.

DESTINAZIONE D'USO E TIPI DI INTERVENTI PREVISTI PER L'AREA DI PROGETTO:

superfici:	
territoriale	mq. 16.575
servizi pubblici	mq. 6.200
Insediamenti residenziali:	
Superficie fondiaria case basse	mq. 3.418
Superficie fondiaria case alte	mq. 5.730
Densità case basse	mq/mq. 0,75
Densità case alte	mq/mq. 1,20
Totale SdL case	mq. 7.040
Abitanti servizi (39 mq/ab)	mq. 181
mq e servizi (SdL/39 mq/ab a 25 mq/ab)	mq. 4.525



A livello urbano il progetto vuole essere un intervento volto a riconnettere quelle parti di città che proprio in questa zona sembrano non comunicare affatto: ci riferiamo al centro storico da una parte, alla campagna dall'altra parte e all'area periurbana caratterizzata da edifici a bassa densità.

L'intervento si inserisce inoltre nella rete del verde e della mobilità soft. Attraverso un rafforzamento della rete delle piste ciclabili, si creano maggiori collegamenti e si assecondano e facilitano gli spostamenti a piedi e in bici.

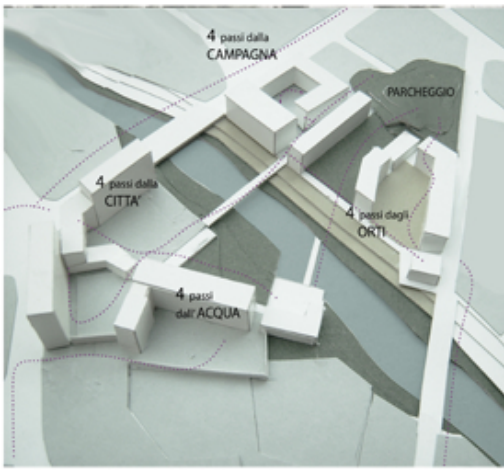
Vercelli infatti, grazie alle "Comenzioni costruite", si presta allo sviluppo della mobilità sostenibile. Non mancano le iniziative da parte del comune (stazioni di bike sharing, piste ciclabili), ma non sono abbastanza.

Per quanto riguarda la rete del verde, il progetto vuole stemperare quel confine netto tra città e campagna, puntando nel costruito urbano parti consistenti di verde pubblico, connesso tra loro da reti di verde e piste ciclabili.

Il progetto pilota dello studio Land è un ottimo punto di partenza, una linea guida per altri interventi, anche il nostro vuole rifarsi alle indicazioni dell'architetto Kigar. Provvediamo infatti la sistemazione delle sponde del Covelto, al fine di restituire un corso d'acqua con spazi di pregio ad uso pubblico. tale sistemazione si connette anche col percorso sulla sponda destra.



PROGETTAZIONE URBANA



Il progetto è composto da 4 blocchi principali, che si sviluppano in modo diverso. Il primo, situato nella zona Nord-Ovest, si rapporta con la città: il fronte su strada si presenta rigoroso e con altezze contenute, che poi vanno degradando man mano che ci si sposta verso Sud. In realtà si tratta di 2 blocchi concatenati tra loro, uno che contiene la piazza pubblica vera e propria, l'altro che racchiude una corte semi-pubblica. A partire da questi 2 elementi si dipana il secondo blocco della sponda sinistra: si tratta di un edificio in linea. Si è scelto questo tipo di costruzione per creare maggiore rapporto con il vicino Cervetto. Anche in questo caso le altezze diminuiscono verso Sud. Sulla sponda destra, si definiscono invece più netti gli altri 2 blocchi, immersi nel grande parco. Si tratta di 2 cluster che scelgono di rapportarsi più con la natura e la campagna, che con la città. Il blocco a Nord si sviluppa inglobando una preesistenza: la cascina Praggi, riprendendo alle tipiche cascinie della campagna vercellese, gli edifici creati costruiscono una piazza. Il carattere di essa è però diverso: se la prima piazza è di carattere urbano con negozi al piano terra, questa ha una vocazione pubblica, ma più selvaggia: contiene infatti botteghe, un ristorante, e attività legate agli orti, che sono l'elemento fondamentale di questa riva del Cervetto. L'ultimo blocco è campito, con un aspetto chiuso per quanto riguarda i lati esterni. All'interno invece rivela un diverso calore e apertura. Apertura che è enfatizzata sul lato Ovest, dove il cluster si svuota completamente, per permettere un contatto più diretto con l'acqua e gli orti urbani. Questi elementi, apparentemente sconnessi tra loro, poggiano invece su una forte matrice di percorsi che li connettono tra loro. Da sottolineare la creazione di 2 ponti ciclopedonali all'interno dell'area, per permettere una fluida circolazione e collegamenti diretti tra le diverse zone. Scelta molto forte è stata quella di escludere l'uso delle auto all'interno dell'area di progetto: sono stati posizionati 3 parcheggi seminterrati, che permettono di lasciare l'auto e proseguire a piedi o in bicicletta, sia all'interno dell'area, sia verso la campagna, che verso la città.



MASTERPLAN PIANI TERRA scala 1:500



IL CONCEPT DELLE PRINCIPALI STRATEGIE SOSTENIBILI

IL SOLE : SCHEMATICHE, SERIE, PANNELLI GLASSI TERMICI E FOTOVOLTAICI

Il sole è la fonte primaria di energia per la vita e per il clima. È una fonte pulita e inesauribile di energia. L'energia solare può essere utilizzata in molti modi: per riscaldare gli edifici, per produrre elettricità, per alimentare i veicoli, per alimentare i sistemi di irrigazione, ecc. L'energia solare è una fonte di energia pulita e rinnovabile che può aiutare a ridurre le emissioni di gas serra e a migliorare la qualità dell'aria.

Le strategie sostenibili per l'energia solare includono: l'uso di pannelli solari fotovoltaici, l'uso di pannelli solari termici, l'uso di sistemi di riscaldamento solare, l'uso di sistemi di raffreddamento solare, ecc.

IL CICLO DELLE ACQUE - FIDUCIA IN NATURE

Il ciclo delle acque è un processo naturale che si ripete continuamente. L'acqua si muove tra la terra, l'aria e l'acqua. L'acqua piovana cade sulla terra e si infiltra nel terreno, dove si accumula in falde sotterranee. L'acqua piovana può anche scorrere sulla superficie e formare fiumi e laghi. L'acqua piovana è una fonte di energia pulita e rinnovabile che può essere utilizzata per alimentare i sistemi di irrigazione, ecc.

Le strategie sostenibili per il ciclo delle acque includono: l'uso di sistemi di raccolta dell'acqua piovana, l'uso di sistemi di irrigazione a goccia, l'uso di sistemi di trattamento delle acque reflue, ecc.

SCELTA DEI MATERIALI

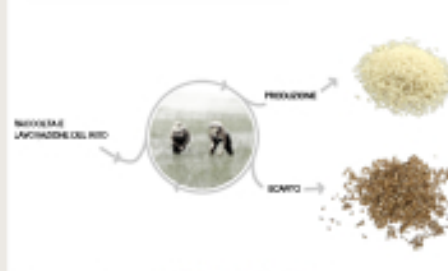
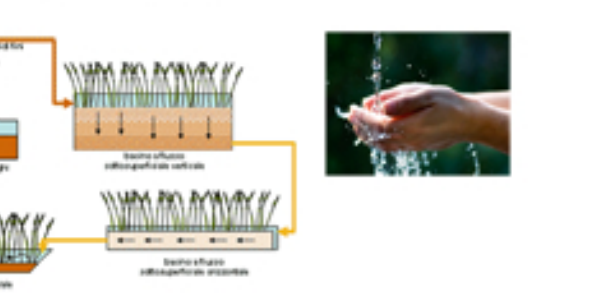
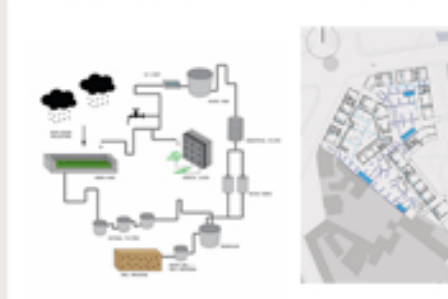
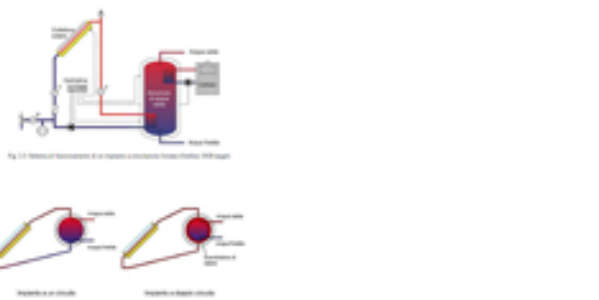
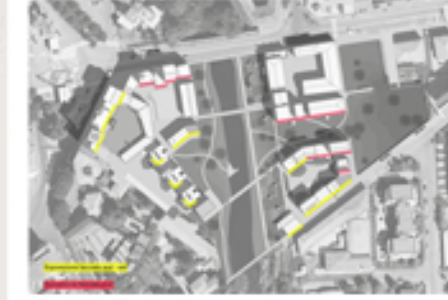
L'IMPATTO: ALTEZZE, AFRAGGI E ORIENTAMENTI



TERRENO FERMEGGIALE/IMPERMEABILE



VENTILAZIONE NATURALE



GEOTERMIA E CLIMATIZZAZIONE RADIANTE

La geotermia è una fonte di energia pulita e rinnovabile che può essere utilizzata per alimentare i sistemi di riscaldamento e di raffreddamento. La climatizzazione radiante è un sistema di riscaldamento e di raffreddamento che utilizza l'energia solare per alimentare i sistemi di riscaldamento e di raffreddamento.

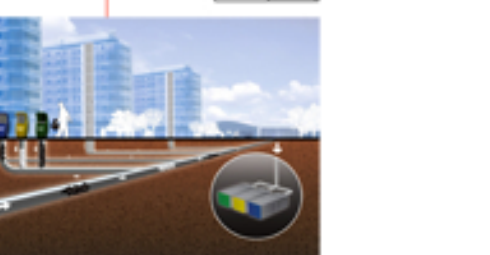


PRODUZIONE EVIDENTE A KM 0

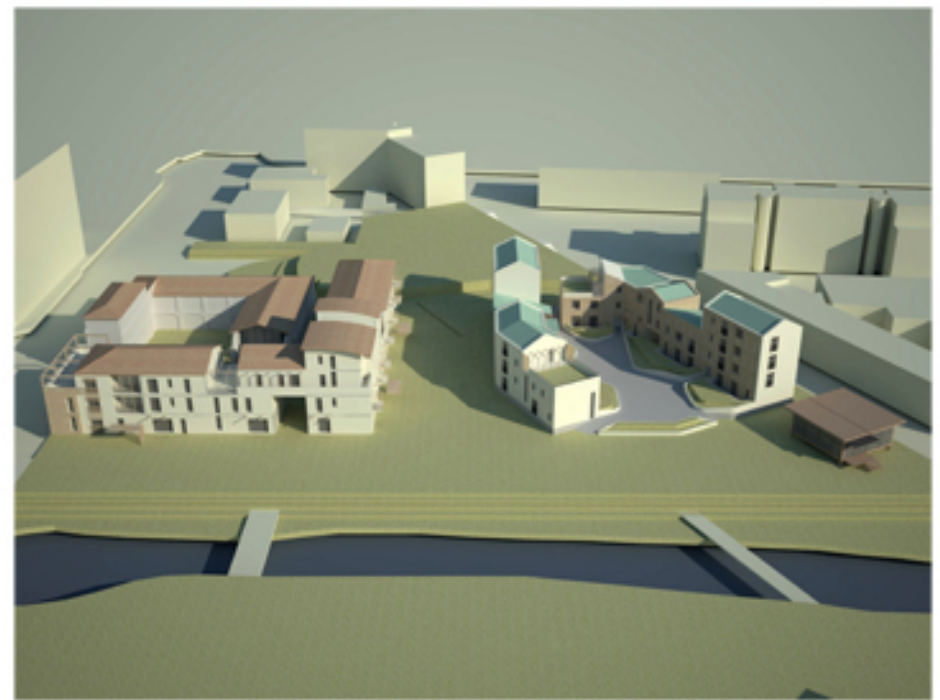
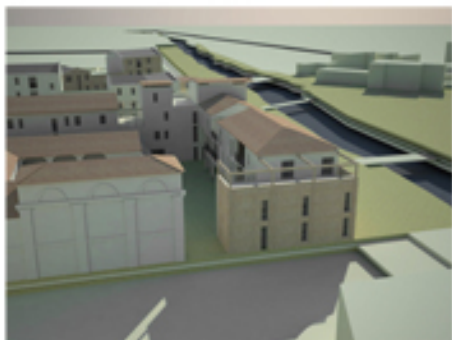
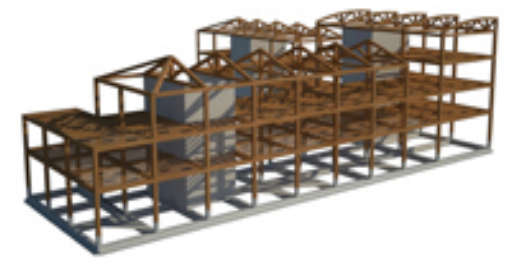
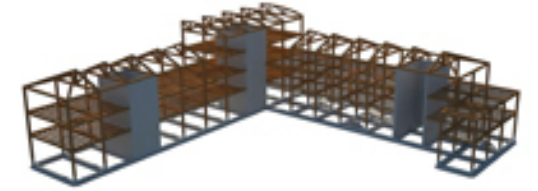
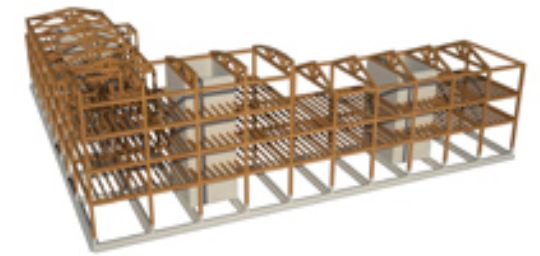


1. AUTOMATICO WASTE SYSTEM

Il sistema automatico di gestione dei rifiuti è un sistema che automatizza il processo di raccolta e smaltimento dei rifiuti. Questo sistema può aiutare a ridurre le emissioni di gas serra e a migliorare la qualità dell'aria.

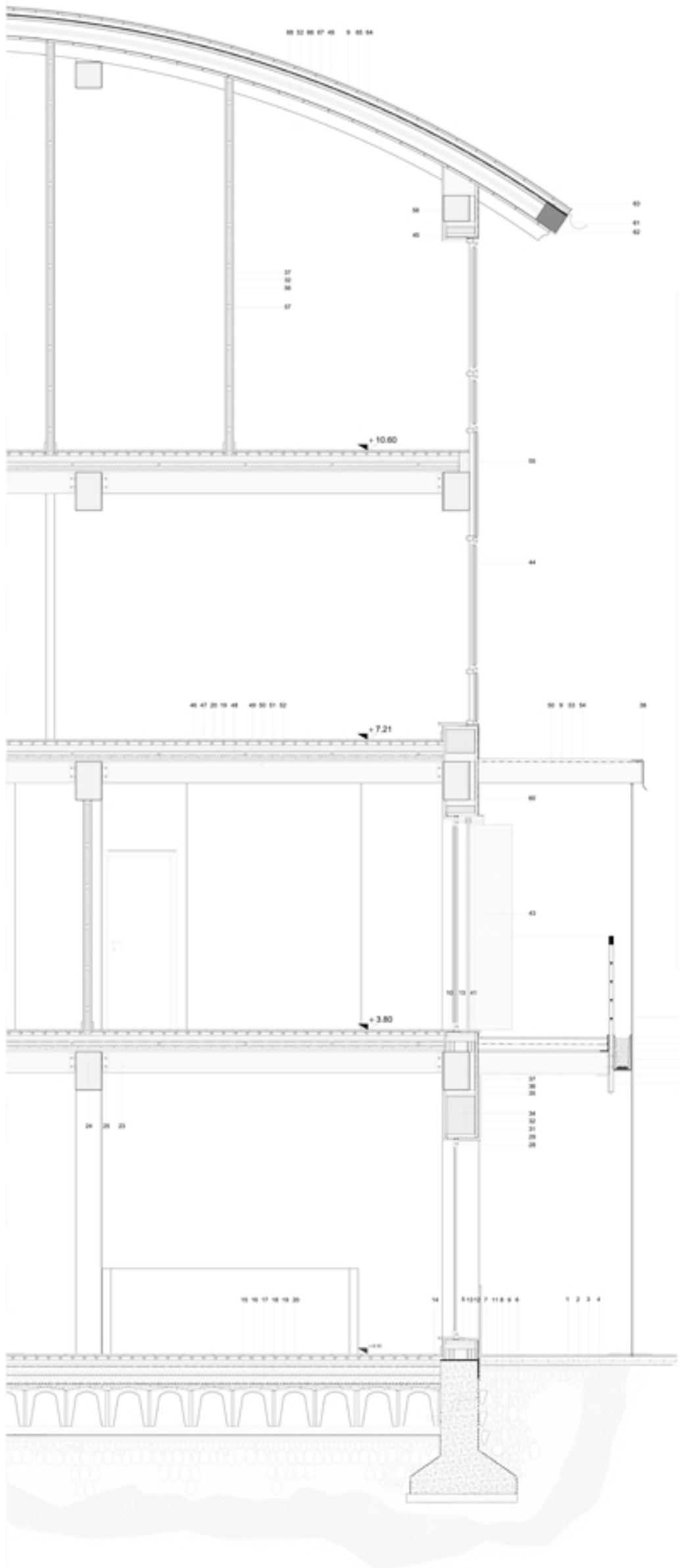




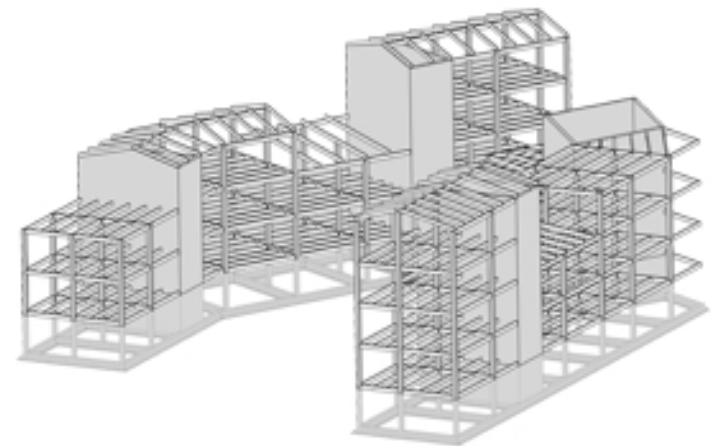
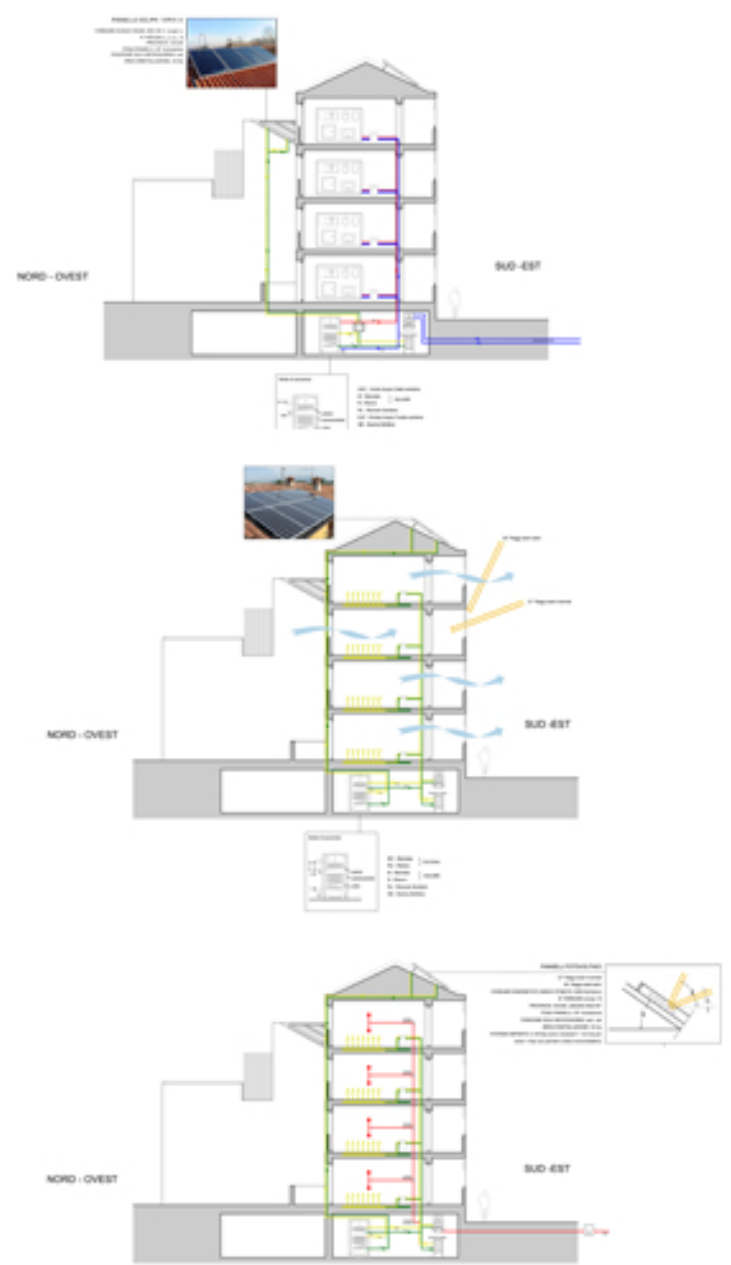


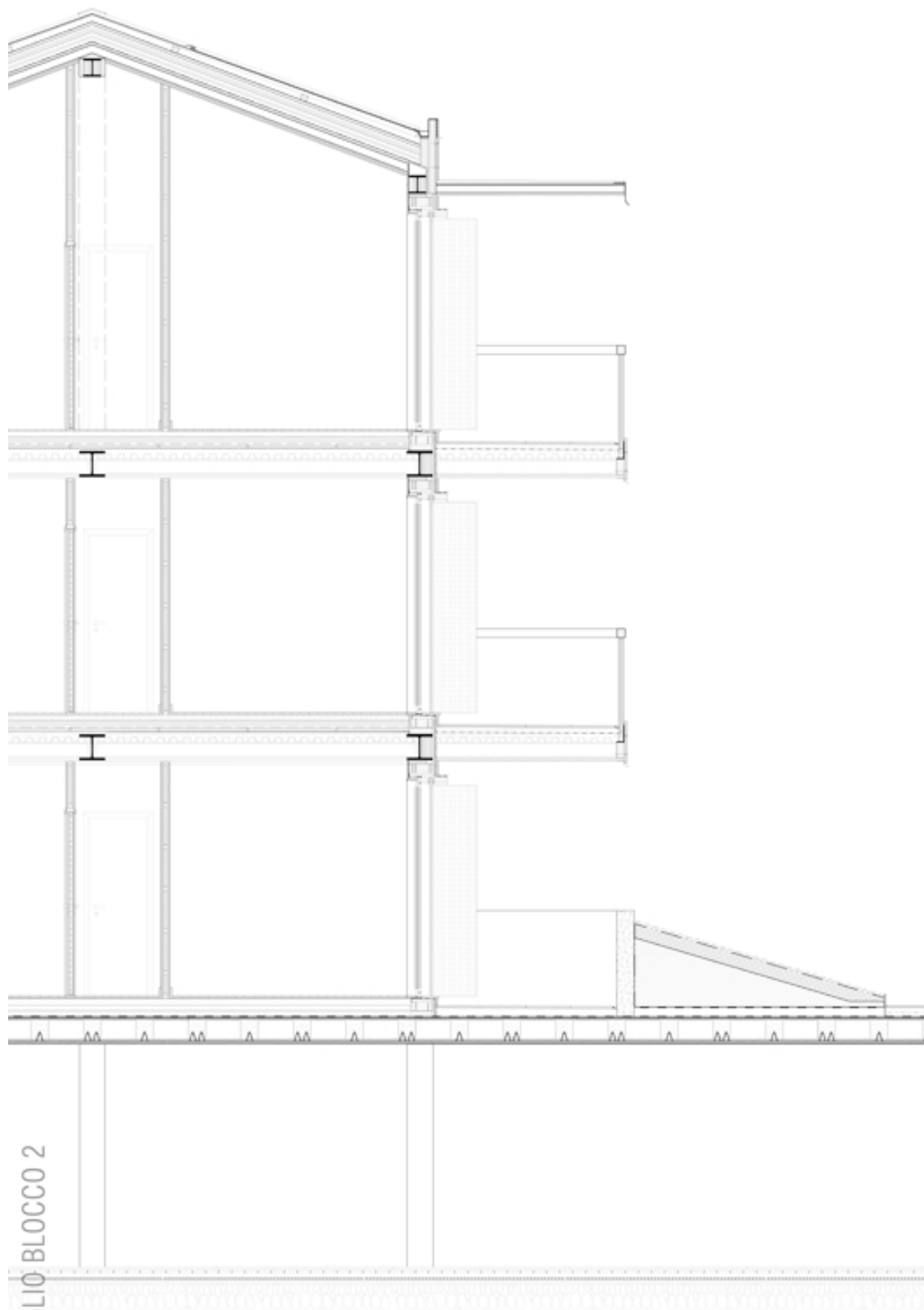
BLOCCO 1

DETTAGLIO BLOCCO 1

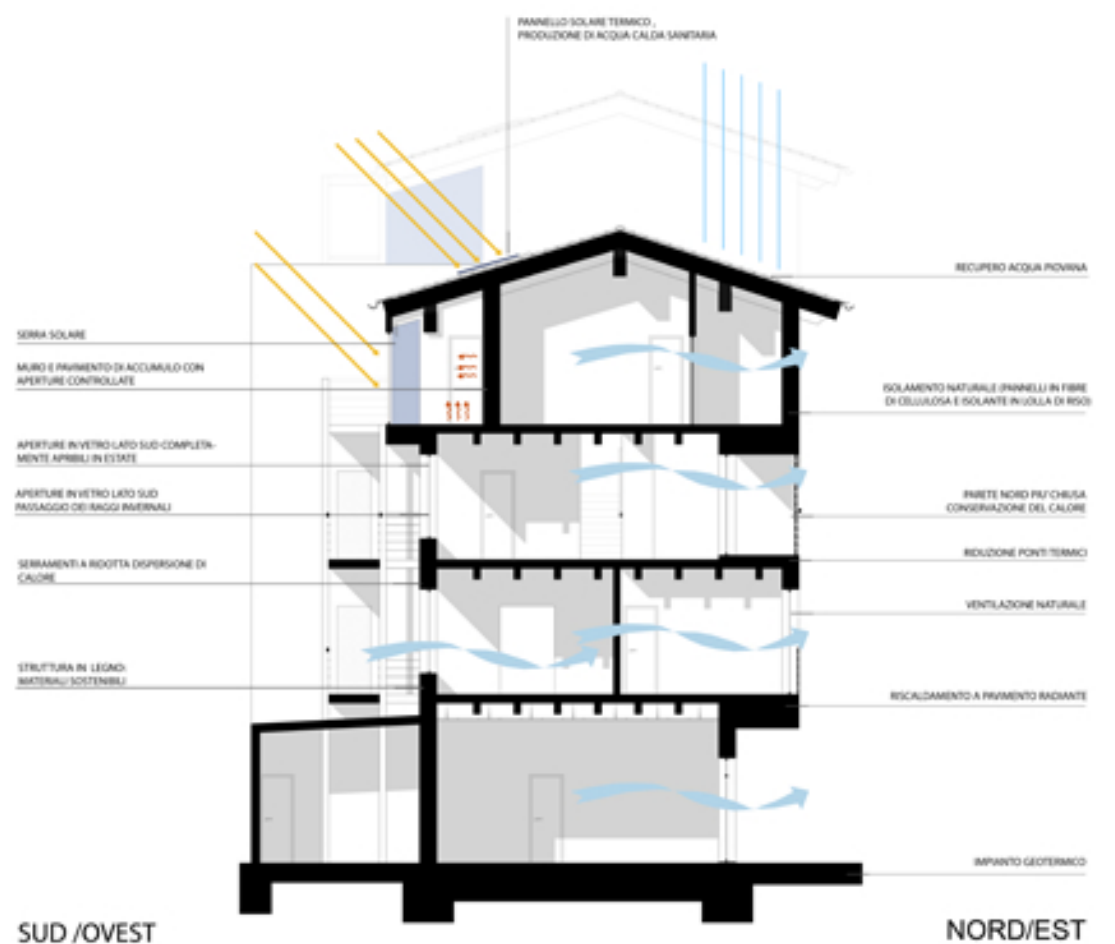
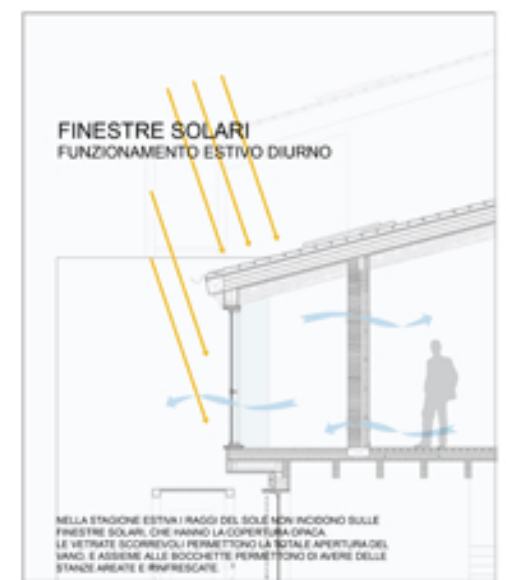
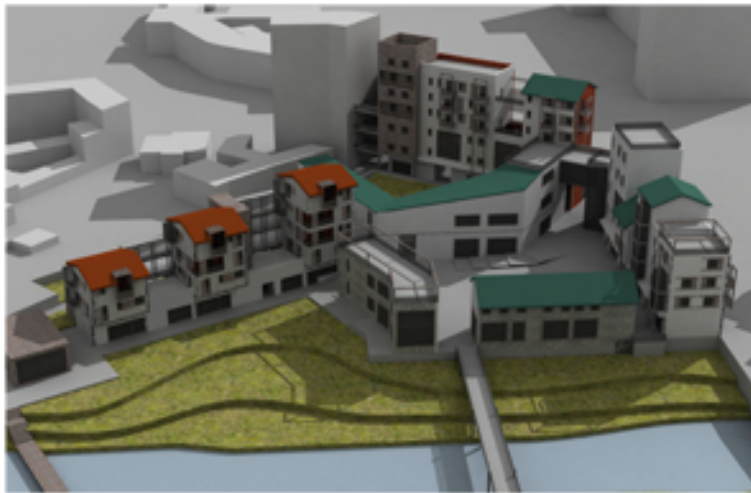
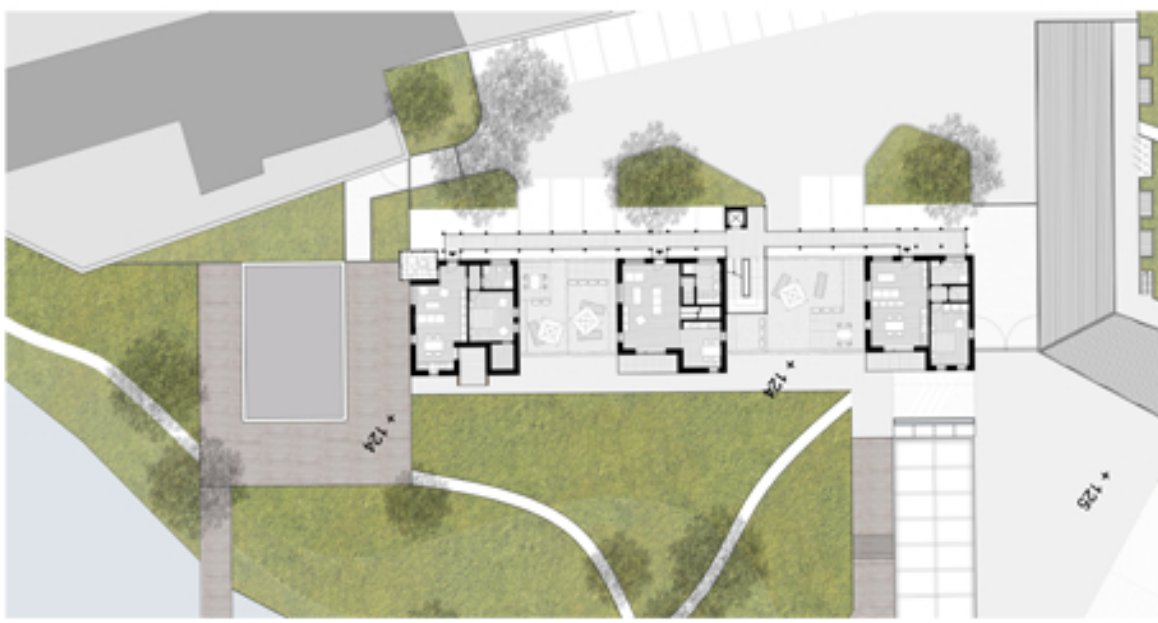


- ABACO DEI MATERIALI**
- 1_ ISOLANTE AERATO A PORELLI DI CALORE IN CM
 - 2_ CARTONE ONDULATO IN CM
 - 3_ MANTO IN C/LA CON RETE ALTESSA 100 CM
 - 4_ PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN LASTRE DI ANDESA
 - 5_ CANTONALE IN P/STRA
 - 6_ CANTONALE INTERNO A PORELLI DI CALORE
 - 7_ SERRANDA IN CM
 - 8_ PAVIMENTAZIONE INTERNA IN LASTRE DI ANDESA
 - 9_ SERRANDA APERTIBILE
 - 10_ ISOLANTE IN SERRANDA IN P/STRA IN CM
 - 11_ CANTONALE INTERNO IN CM
 - 12_ SERRANDA
 - 13_ MANTO IN C/LA IN SERRANDA DEL CANTONALE
 - 14_ TUBO DI SPINTA
 - 15_ ALICE IN SERRANDA IN P/STRA IN CM
 - 16_ MANTO IN C/LA CON RETE ALTESSA 100 CM
 - 17_ CANTONALE
 - 18_ PANNELLO DI SERRANDA NATURALE 2x4 CM
 - 19_ SOTTOPAVIMENTO PER APPARTI ALLEGATO CON ARREDA IN CM
 - 20_ PAVIMENTAZIONE A PAVIMENTO IN LEGNO 2x4 CM
 - 21_ BALZO PER SOTTOPAVIMENTO PAVIMENTO IN LEGNO 2x4 CM
 - 22_ PAVIMENTAZIONE IN LEGNO 2x4 CM
 - 23_ MANTO IN LEGNO 2x4 CM
 - 24_ MANTO IN LEGNO 2x4 CM
 - 25_ PANNELLO IN LEGNO
 - 26_ PANNELLO IN LEGNO
 - 27_ PANNELLO IN LEGNO
 - 28_ SOTTOPAVIMENTO IN LEGNO
 - 29_ CANTONALE IN LEGNO 2x4 CM
 - 30_ MANTO IN P/STRA
 - 31_ SERRANDA APERTIBILE IN P/STRA
 - 32_ PAVIMENTO IN LEGNO 2x4 CM
 - 33_ PANNELLO IN LEGNO
 - 34_ ISOLANTE IN C/LA IN P/STRA 2x4 CM
 - 35_ MANTO IN LEGNO 2x4 CM
 - 36_ ISOLANTE IN SERRANDA IN CM
 - 37_ LAMINA IN GOMMA IN SERRANDA 1,2 CM
 - 38_ SERRANDA IN SERRANDA
 - 39_ MANTO IN C/LA CON RETE ALTESSA 100 CM
 - 40_ CANTONALE INTERNO IN P/STRA IN CM
 - 41_ SERRANDA APERTIBILE
 - 42_ CANTONALE INTERNO IN P/STRA IN CM
 - 43_ SERRANDA APERTIBILE
 - 44_ PAVIMENTO INTERNO CON CANTONALE IN LEGNO PORTANTE
 - 45_ SERRANDA APERTIBILE IN CM
 - 46_ PANNELLO IN LEGNO 2x4 CM
 - 47_ PANNELLO IN LEGNO 2x4 CM
 - 48_ ISOLANTE TERMOCOIBATO CON QUANTO IN LEGNO
 - 49_ CANTONALE INTERNO IN LEGNO IN P/STRA
 - 50_ MANTO IN LEGNO LAMINARE IN CM
 - 51_ MANTO IN C/LA CON RETE ALTESSA 100 CM
 - 52_ PANNELLO IN LEGNO 2x4 CM
 - 53_ LAMINA IN LEGNO PER SOTTOPAVIMENTO IN LEGNO
 - 54_ LAMINA IN LEGNO 2x4 CM
 - 55_ SOTTOPAVIMENTO IN LEGNO IN CM
 - 56_ ISOLANTE IN C/LA IN P/STRA 2x4 CM
 - 57_ SOTTOPAVIMENTO IN LEGNO
 - 58_ MANTO IN LEGNO LAMINARE IN CM
 - 59_ MANTO IN LEGNO LAMINARE IN CM
 - 60_ SOTTOPAVIMENTO IN LEGNO
 - 61_ SERRANDA APERTIBILE
 - 62_ SERRANDA APERTIBILE
 - 63_ MANTO IN LEGNO 2x4 CM
 - 64_ MANTO IN LEGNO 2x4 CM
 - 65_ MANTO IN LEGNO 2x4 CM
 - 66_ MANTO IN LEGNO 2x4 CM
 - 67_ SOTTOPAVIMENTO IN LEGNO
 - 68_ MANTO IN LEGNO LAMINARE IN CM





DETTAGLIO BLOCCO 2



ABACO dei MATERIALI

- 1, LAMINATO IN FIBRA DI CARBONIO GRIGIO
- 2, CARTONGE LAMINATO sp. 20 cm
- 3, ARMETTO IN CLS CON RETE ELETTROTESSUTA sp. 10 cm
- 4, PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN LASTRE DI MARMMA
- 5, ARMATA IN PIOMBA
- 6, INTONACO INTERNO FINITISSIMO (CALCEPI)
- 7, ARMATURA sp. 10 cm
- 8, FONDAZIONE A PARETE CONTINUA IN CLS
- 9, GUAINA IMPERMEABILE
- 10, AUTONICO IMPERMEABILIZZANTE
- 11, ARMETTO INTERNO sp. 10 cm
- 12, ARMATURA
- 13, PAVIMENTAZIONE INTERNO FINITISSIMO
- 14, TUBO DI SPUNTO
- 15, TUBO DI SPUNTO IN PLASTICA REGOLATA
- 16, ARMETTO IN CLS CON RETE ELETTROTESSUTA sp. 10 cm
- 17, CARTONGE GRIGIO
- 18, PAVIMENTO DI SOSPENSIONE NATURALE CLS/CLM
- 19, AUTOPROTEZIONE PER ARMATURE ALLEGGERITO CON ARMELLA
- 20, ARMELLA LAMINATA A FIBRE DI CARBONIO sp. 2 cm
- 21, COPPIA LASTRE DI FIBROCEMENTO sp. 2 cm
- 22, PAVIMENTAZIONE IN CERAMICA sp. 1 cm
- 23, ARMATURA sp. 1 cm
- 24, PAVIMENTO IN CARTONGE CON ARMATURA IMPERMEABILE
- 25, GUAINA IMPERMEABILE
- 26, INTONACO INTERNO sp. 1 cm
- 27, PAVIMENTO IN CERAMICA
- 28, ARMETTO INTERNO IN FIBRA DI CARBONIO sp. 10 cm
- 29, TUBETTO IN CERAMICA sp. 1 cm
- 30, CANTERA SPINA PER PARETE VENTILATA
- 31, GUAINA IMPERMEABILE TRASPARENTE SULLA SPINA VENTILATA
- 32, PAVIMENTO IN CERAMICA sp. 1 cm
- 33, PAVIMENTO IN CLS CON RETE ELETTROTESSUTA sp. 1 cm
- 34, ARMATURA IN CLS sp. 10 cm
- 35, ARMATURA IN CLS sp. 10 cm
- 36, AUTONICO IMPERMEABILIZZANTE sp. 1 cm
- 37, LASTRA IN GESSO ARABESCA sp. 1 cm
- 38, ARMATURA IN CLS sp. 10 cm
- 39, LAMINATO IN CLS
- 40, INTONACO INTERNO
- 41, INTONACO IN FIBRA GRIGIA sp. 1 cm
- 42, CANTONGE DI CARTONGE IN FIBRA GRIGIA sp. 10 cm CON ARMATURA
- 43, PAVIMENTAZIONE ESTERNA
- 44, PAVIMENTO IN CERAMICA sp. 1 cm
- 45, ARMATURA IN FIBRA GRIGIA sp. 1 cm
- 46, ARMATURA IN FIBRA GRIGIA sp. 1 cm
- 47, PAVIMENTO IN CLS sp. 1 cm
- 48, ARMATURA IMPERMEABILIZZANTE CON QUANTO IN CLS
- 49, COPPIA ARMATE PER IL SPUNTO E ALLUNGARE
- 50, ARMETTO IN CLS CON RETE ELETTROTESSUTA sp. 10 cm
- 51, ARMETTO IN CLS CON RETE ELETTROTESSUTA sp. 10 cm
- 52, PAVIMENTO IN CERAMICA sp. 1 cm
- 53, ARMETTO INTERNO IN FIBRA DI CARBONIO sp. 1 cm
- 54, ARMATURA PER IDENTIFICAZIONE
- 55, ARMETTO IN CLS CON RETE ELETTROTESSUTA sp. 10 cm
- 56, PAVIMENTO IN CLS CON RETE ELETTROTESSUTA sp. 1 cm
- 57, ARMATURA IN CLS sp. 10 cm
- 58, ARMETTO INTERNO IN FIBRA DI CARBONIO sp. 1 cm
- 59, ARMETTO IN CLS CON RETE ELETTROTESSUTA sp. 10 cm
- 60, PAVIMENTAZIONE IN CLS
- 61, AUTONICO PER SPUNTO
- 62, TUBO IN CLS CON ARMATURA sp. 10 cm
- 63, CANTONGE IN FIBRA
- 64, COPPIA ARMATE PER IDENTIFICAZIONE
- 65, LASTRA IN GESSO sp. 1 cm CON ARMATURA
- 66, ARMETTO IN CLS CON RETE ELETTROTESSUTA sp. 1 cm
- 67, ARMATURA IMPERMEABILIZZANTE PER LA COPPIA ARMATE sp. 1 cm
- 68, PAVIMENTO IN FIBRA DI CARBONIO sp. 1 cm
- 69, ARMATURA IN FIBRA DI CARBONIO sp. 1 cm
- 70, PAVIMENTO IN CLS CON RETE ELETTROTESSUTA sp. 1 cm
- 71, ARMETTO INTERNO IN FIBRA DI CARBONIO sp. 1 cm
- 72, GUAINA IMPERMEABILE
- 73, PAVIMENTO IN CLS CON RETE ELETTROTESSUTA sp. 1 cm
- 74, LASTRA IN GESSO sp. 1 cm CON ARMATURA
- 75, CANTONGE IN FIBRA

