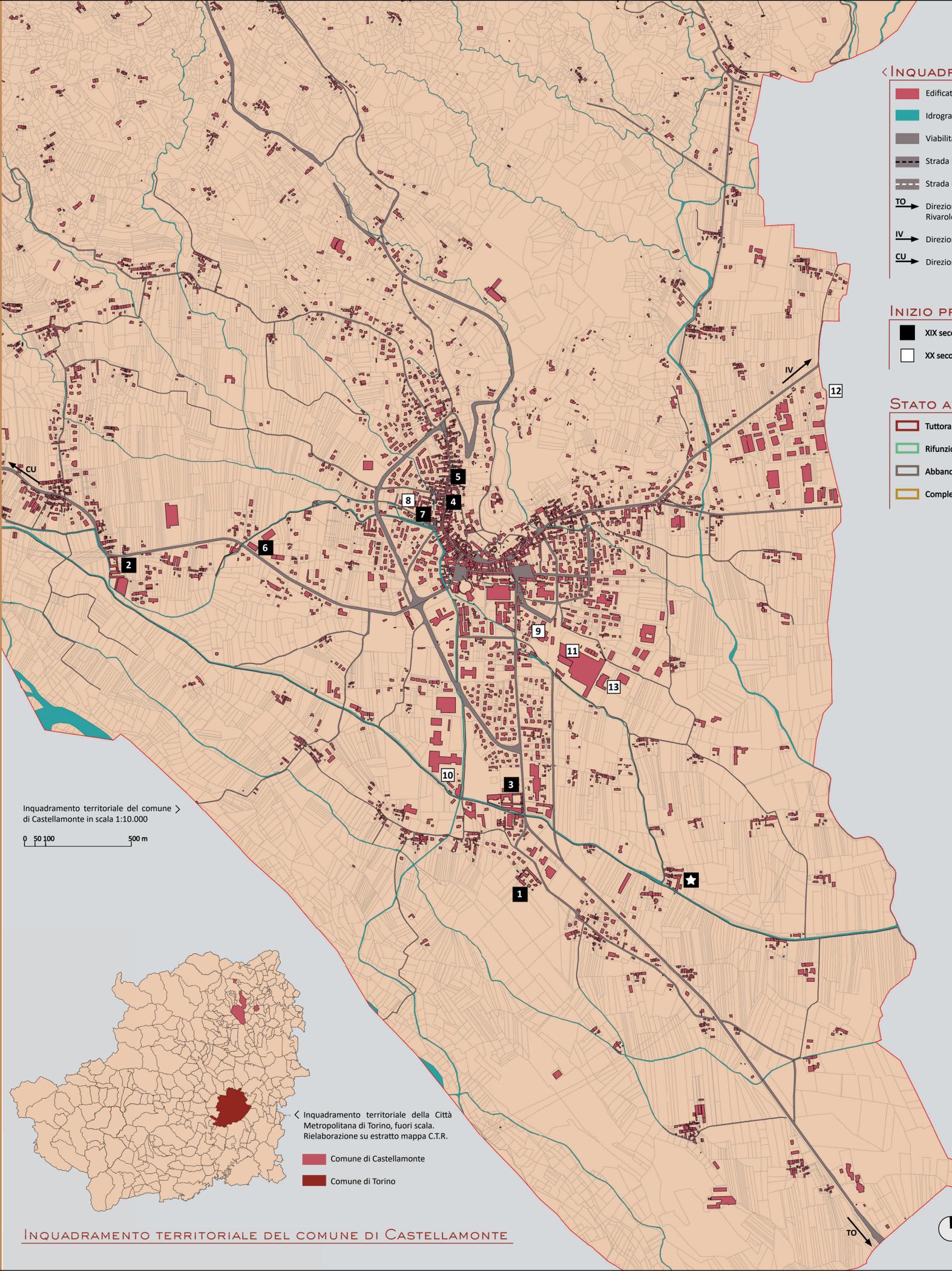




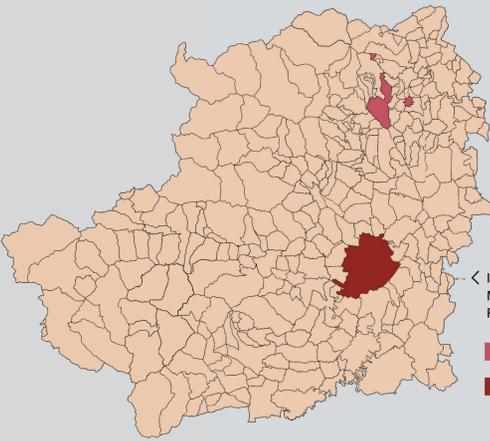
RELATRICE: PROF. SSA CARLA BARTOLOZZI
 CANDIDATI: VERONICA COTTO
 FABIO SALVEMINI

POLITECNICO DI TORINO
 LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA
 PER IL PROGETTO SOSTENIBILE
 A.A. 2020-2021

TAV. I LA FORNACE STELLA A CASTELLAMONTE



Inquadramento territoriale del comune >
 di Castellamonte in scala 1:10.000



< Inquadramento territoriale della Città
 Metropolitana di Torino, fuori scala.
 Rielaborazione su estratto mappa C.T.R.

Comune di Castellamonte
 Comune di Torino

INQUADRAMENTO TERRITORIALE DEL COMUNE DI CASTELLAMONTE

INQUADRAMENTO

- Edificato
- Idrografia
- Viabilità comunale
- Strada Provinciale Torino-Ivrea
- Strada Provinciale per Cuornè
- TO** → Direzione Torino (44 km),
Rivarolo Canavese (12 km)
- IV** → Direzione Ivrea (21 km)
- CU** → Direzione Cuornè (7 km)

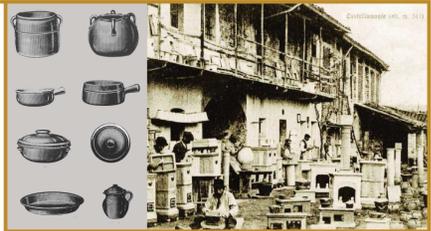
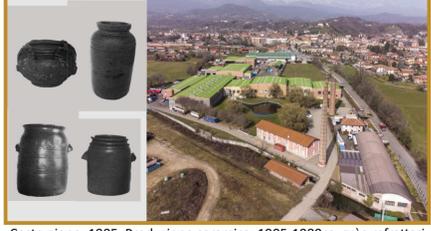
INIZIO PRODUZIONE

- XIX secolo
- XX secolo

STATO ATTUALE

- Tuttora attivi
- Rifunzionalizzati
- Abbandonati
- Complessi demoliti

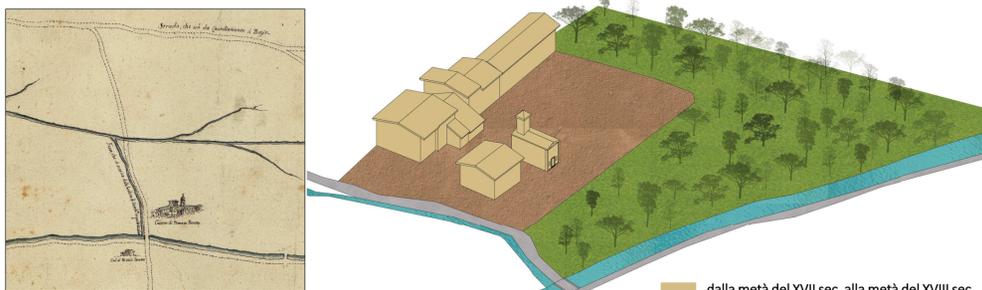
FORNACI SUL TERRITORIO

<p>1</p> <p>CASCINA DI CAMPAGNA</p>  <p>Costruzione: 1000, Produzione ceramica: 1840-1850ca, maioliche</p>	<p>★ Approfondimento: FABBRICA CERAMICA STELLA</p>  <p>Costruzione: 1786, Produzione ceramica: 1851-1990ca, tubazioni grès</p>
<p>2</p> <p>FABBRICA MICHELE PAGLIERO</p>  <p>Costruzione: 1814, Produzione ceramica: 1814-oggi, fumisteria-grès</p>	<p>8</p> <p>FABBRICA ROLANDO</p>  <p>Costruzione: 1904, Produzione ceramica: 1904-1964, stoviglie-fumisteria</p>
<p>3</p> <p>FABBRICA BERTOLA - GALEAZZO</p>  <p>Costruzione: 1828, Produzione ceramica: 1843-1865, comignoli-vernici</p>	<p>9</p> <p>FABBRICA ANTONIO QUERIO</p>  <p>Costruzione: 1905, Produzione ceramica: 1905-1960, fumisteria-vasi</p>
<p>4</p> <p>FABBRICA BUSCAGLIONE</p>  <p>Costruzione: 1840, Produzione ceramica: 1840-1920, decorazioni-busti</p>	<p>10</p> <p>FABBRICA COGNE</p>  <p>Costruzione: 1905, Produzione ceramica: 1905-1980ca, grès-refrattari</p>
<p>5</p> <p>FABBRICA GIOVANNI BIANCO</p>  <p>Costruzione: 1850, Produzione ceramica: 1850-1953, fumisteria-statue</p>	<p>11</p> <p>FABBRICA S.A.C.C.E.R.</p>  <p>Costruzione: 1914, Produzione ceramica: 1914-1984, refrattari-rivestimenti</p>
<p>6</p> <p>FABBRICA GIUSEPPE PAGLIERO</p>  <p>Costruzione: 1860, Produzione ceramica: 1860-1958, refrattari-statue</p>	<p>12</p> <p>CERAMICHE SAVIO</p>  <p>Costruzione: 1957, Produzione ceramica: 1957-oggi, fumisteria-rivestimenti</p>
<p>7</p> <p>FABBRICA POLLINO</p>  <p>Costruzione: 1860, Produzione ceramica: 1860-1950ca, stoviglie-fumisteria</p>	<p>13</p> <p>LA CASTELLAMONTE</p>  <p>Costruzione: 1905, Produzione ceramica: 1976-oggi, fumisteria-opere</p>

FASI COSTRUTTIVE DEL CANTON PEROTTI

Primo nucleo costruito denominato "Cascine di Tommaso Perotto", in una rappresentazione datata **1686**.
Compare la **cappella privata** della famiglia e gli edifici retrostanti che compongono il sistema della cascina con una conformazione a "U".

Stralcio: Ing. Giuseppe Tosetti, *Piano della Beelera di Caluso, incominciando dal Fiume Horco sopra le fini di Castellamonte sino agli molini di Caluso*, 1686, Scala originale di trabucchi Duecento, Archivio di Stato di Torino, Sezioni Riunite, Caluso mazzo 23.

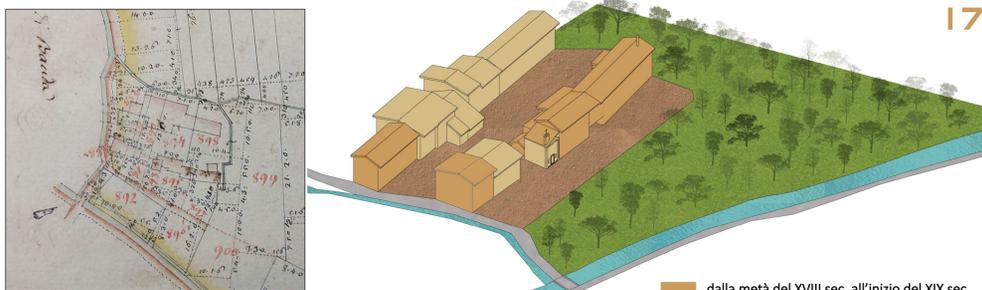


dalla metà del XVII sec. alla metà del XVIII sec.

Espansione dell'edificato a fianco della cappella, particella n.893 di proprietà di "Perotto Sig.ri Tommaso e Fratello", al n.894 con denominazione "Casa regia".

Le restanti proprietà del Cantone risultano appartenenti alla **famiglia Perotto**, fatta eccezione per la particella n.888 con un'abitazione del Sig. Faletto Giacomo fu Antonio.

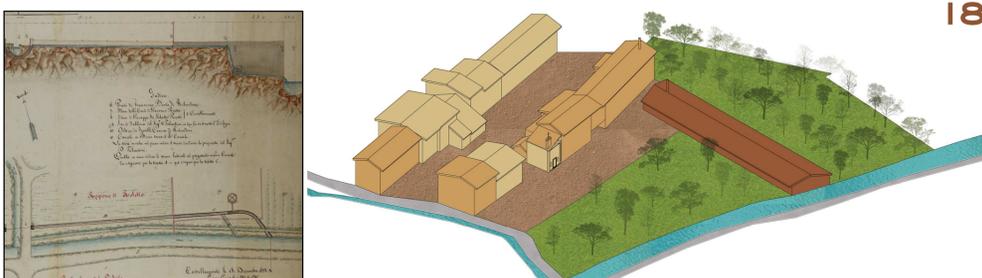
Stralcio: Agrimensore Carlo Antonio Vigna, *Mappa del territorio della comunità di Castellamonte, Regione Roletto*, 1786, Archivio Storico del Comune di Castellamonte, Parte Seconda Catasto di Castellamonte 1499-1923, Faldone 179, Fascicolo 1.



dalla metà del XVIII sec. all'inizio del XIX sec.

Inserimento di un opificio nel Canton Perotti: fabbrica nel **1825** di proprietà del Sig. Talentini destinata a "**battitore da stoffa**". La vendita dello stabile, nel **1851**, fu a favore del **Sig. Michele Stella**, che darà avvio alla **produzione ceramica**.

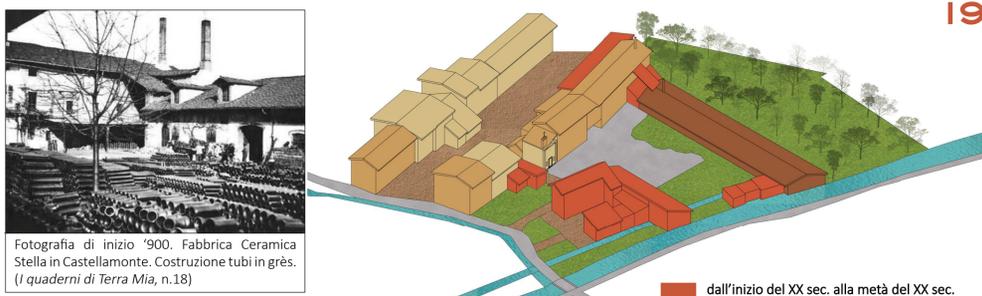
Stralcio: Pietro Eusebio, *Piano regolare d'un tratto del Regio Canale di Caluso, e sue adiacenze sul Territorio di Castellamonte, e nelle Regioni di Bauda, e Roletto, ove il Sig.re Prete Gio Anto Talentini fece erigere un Edificio inserviente ad un Battitore da Stoffe, e del nuovo Canale di derivazione*, 1828, Scala originale in trabucchi per il Piano e in oncie per il Profilo, Archivio di Stato di Torino, Sezioni Riunite, Caluso mazzo 556.



dall'inizio XIX sec. all'inizio XX sec.

La **derivazione del Canale di Caluso** verso la fornace venne realizzata nel **1892**, erano presenti due ruote idrauliche. Si attestano diversi edifici lungo il Canale e si realizza un ampliamento della fabbrica, che raggiunge la conformazione a corte. Nel **1928** venne costituita la "**Società Anonima Industria Ceramica Giuseppe Pollino Castellamonte**", erede della famiglia Stella, specializzata in **tubazioni in grès salato**.

Riferimento cartografico: Istituto Geografico Militare, *Carta IGM impianto storico 1922-1934 Provincia di Torino*, 1934, Cartografia online della Città Metropolitana di Torino, Cartografia storica.

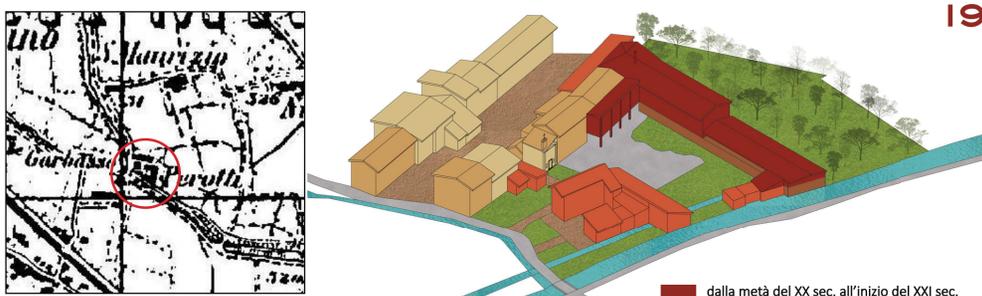


dall'inizio del XX sec. alla metà del XX sec.

Sviluppo in altezza della fabbrica: viene realizzato l'ampliamento della porzione ottocentesca verso il Canale e quello della manica settecentesca all'interno del cortile, con solette e travi in calcestruzzo armato.

Nel **1961** la Società prende il nome di "**Italgres**". L'esercizio ha breve durata: entrata di diversi soci, cambi di proprietà e produzione. La **dismissione della derivazione Stella** avvenne nel **1971**.

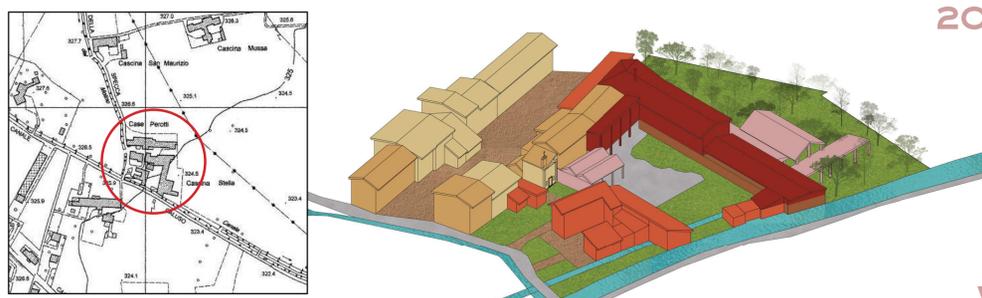
Cerchiato in Rosso il Canton Perotti. Stralcio: Istituto Geografico Militare, *Carta IGM impianto storico 1955-1969 Provincia di Torino*, 1969, Cartografia online della Città Metropolitana di Torino, Cartografia storica.



dalla metà del XX sec. all'inizio del XXI sec.

Lo stabilimento Stella raggiunge la sua massima espansione: le **tettoie** si sviluppano per un'ampia superficie e si distribuiscono sia sul retro verso i campi che all'interno della corte. La tettoia interna alla corte è l'unica con struttura in C.A. Gli **ultimi tentativi per l'attivazione della produzione** si avranno intorno al **1980**, successivamente l'opificio cadrà definitivamente in **stato di abbandono**.

Cerchiato in rosso il Canton Perotti. Stralcio: Provincia di Torino, *Carta Tecnica Provinciale 1:5000 Provincia di Torino*, 2001, Cartografia online della Città Metropolitana di Torino, Basi Cartografiche.

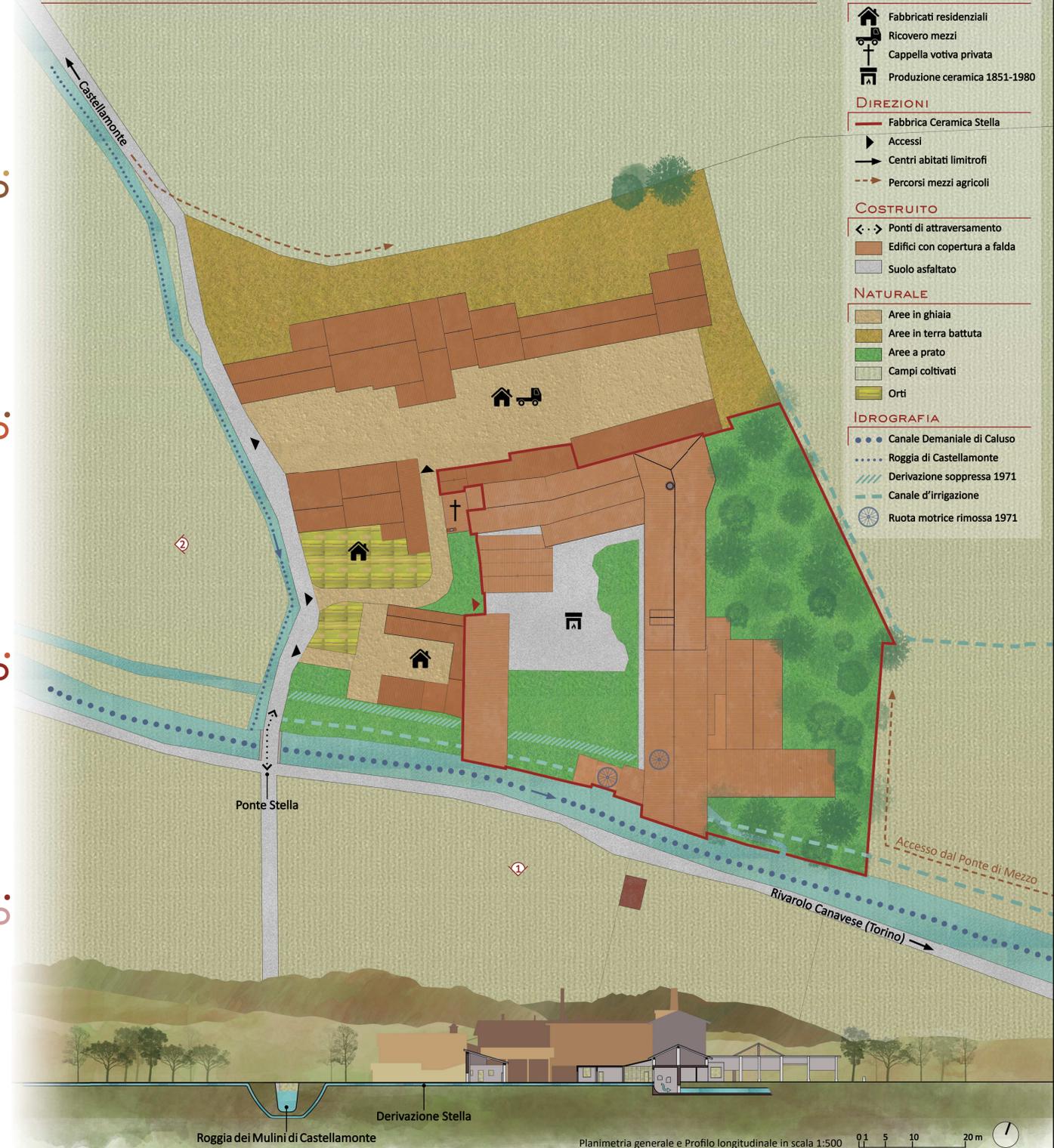


dall'inizio del XXI sec. allo stato attuale



Viste dall'alto del "Canton Perotti" con focus sulla Fornace Stella. Le prese sono state eseguite dagli autori con il supporto di un drone amatoriale munito di telecamera.

PLANIMETRIA GENERALE DEL "CANTON PEROTTI"



FUNZIONI

- Fabbricati residenziali
- Ricovero mezzi
- Cappella votiva privata
- Produzione ceramica 1851-1980

DIREZIONI

- Fabbrica Ceramica Stella
- Accessi
- Centri abitati limitrofi
- Percorsi mezzi agricoli

COSTRUITO

- Ponti di attraversamento
- Edifici con copertura a falda
- Suolo asfaltato

NATURALE

- Aree in ghiaia
- Aree in terra battuta
- Aree a prato
- Campi coltivati
- Orti

IDROGRAFIA

- Canale Demaniale di Caluso
- Roggia di Castellamonte
- Derivazione soppressa 1971
- Canale d'irrigazione
- Ruota motrice rimossa 1971

Roggia dei Mulini di Castellamonte

Derivazione Stella

Ponte Stella

Rivarolo Canavese (Torino)

Accesso dal Ponte di Mezzo

Planimetria generale e Profilo longitudinale in scala 1:500 0 1 5 10 20 m

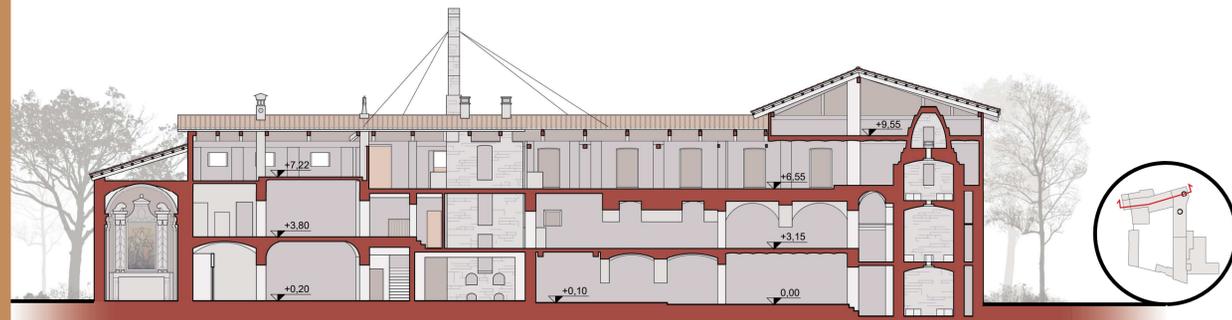


RILIEVO DELLA FORNACE STELLA

RELATRICE: PROF.SSA CARLA BARTOLOZZI
CANDIDATI: VERONICA COTTO
FABIO SALVEMINI

POLITECNICO DI TORINO
LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA
PER IL PROGETTO SOSTENIBILE
A.A. 2020-2021

TAV.3 LA FORNACE STELLA A CASTELLAMONTE



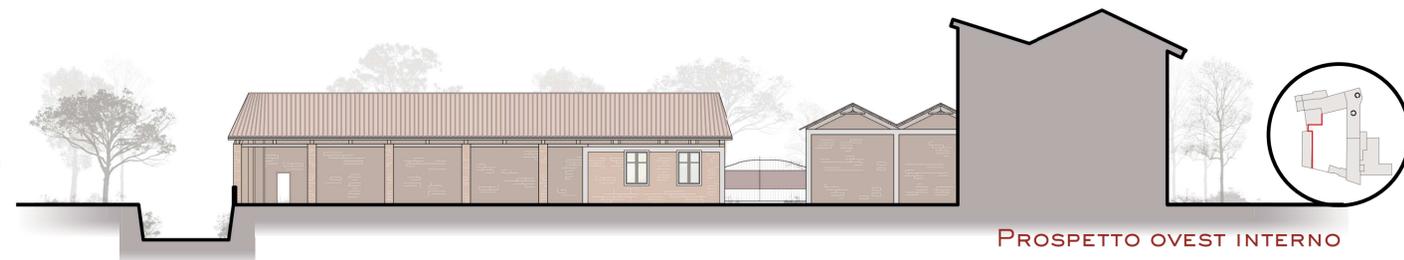
SEZIONI LONGITUDINALI



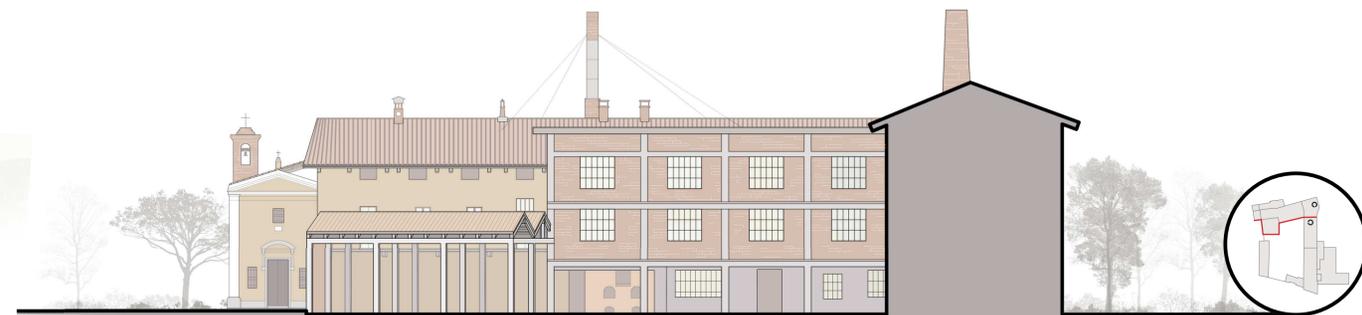
PROSPETTO EST INTERNO



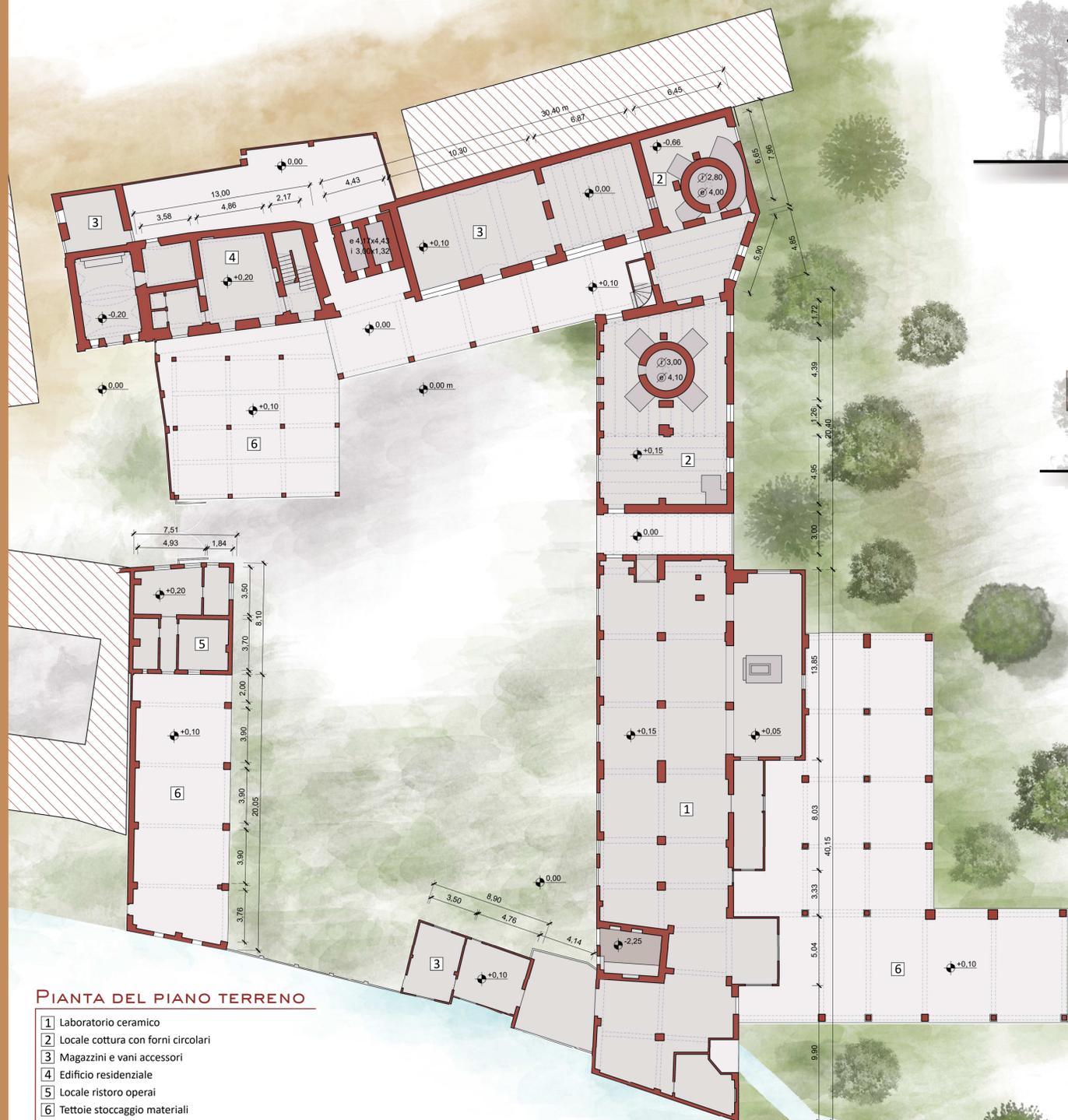
PROSPETTO OVEST ESTERNO



PROSPETTO OVEST INTERNO



PROSPETTO SUD INTERNO



PIANTA DEL PIANO TERRENO

- 1 Laboratorio ceramico
- 2 Locale cottura con forni circolari
- 3 Magazzini e vani accessori
- 4 Edificio residenziale
- 5 Locale ristoro operai
- 6 Tettoie stoccaggio materiali

Pianta, Sezioni e Prospetti del rilievo dello stato attuale in scala 1:200



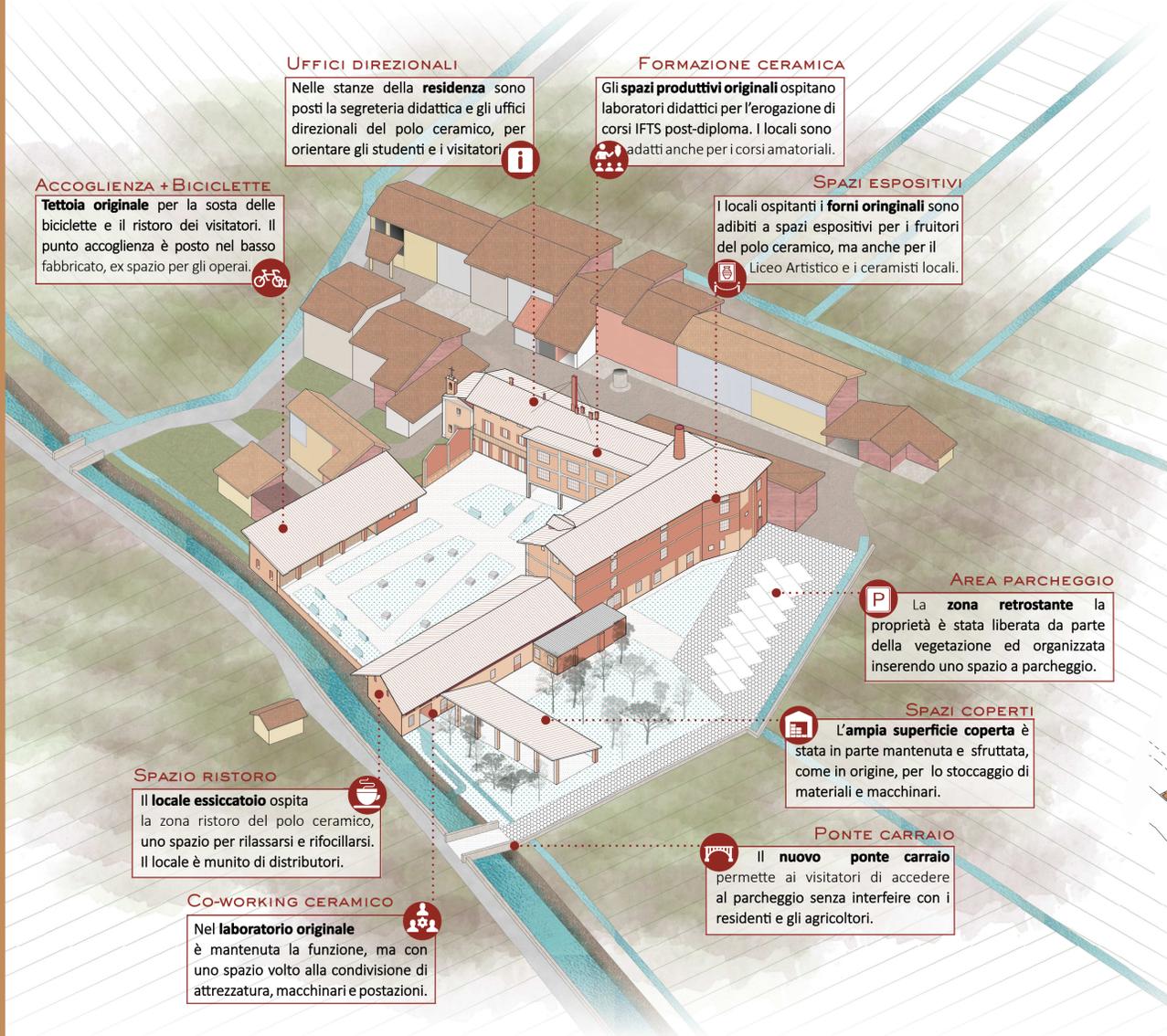


POLO CERAMICO FORNACE STELLA

RELATRICE: PROF.SSA CARLA BARTOLOZZI
CANDIDATI: VERONICA COTTO
FABIO SALVEMINI

POLITECNICO DI TORINO
LAUREA MAGISTRALE IN ARCHITETTURA
PER IL PROGETTO SOSTENIBILE
A.A. 2020-2021

TAV.4 LA FORNACE STELLA A CASTELLAMONTE



UFFICI DIREZIONALI
Nelle stanze della **residenza** sono posti la segreteria didattica e gli uffici direzionali del polo ceramico, per orientare gli studenti e i visitatori.

FORMAZIONE CERAMICA
Gli **spazi produttivi originali** ospitano laboratori didattici per l'erogazione di corsi IFTS post-diploma. I locali sono adattati anche per i corsi amatoriali.

ACCOGLIENZA + BICICLETTE
Tettoia originale per la sosta delle biciclette e il ristoro dei visitatori. Il punto accoglienza è posto nel basso fabbricato, ex spazio per gli operai.

SPAZI ESPOSITIVI
I locali ospitanti i **forni originali** sono adibiti a spazi espositivi per i fruitori del polo ceramico, ma anche per il Liceo Artistico e i ceramisti locali.

SPAZIO RISTORO
Il **locale essiccatoio** ospita la zona ristoro del polo ceramico, uno spazio per rilassarsi e rifocillarsi. Il locale è munito di distributori.

CO-WORKING CERAMICO
Nel **laboratorio originale** è mantenuta la funzione, ma con uno spazio volto alla condivisione di attrezzatura, macchinari e postazioni.

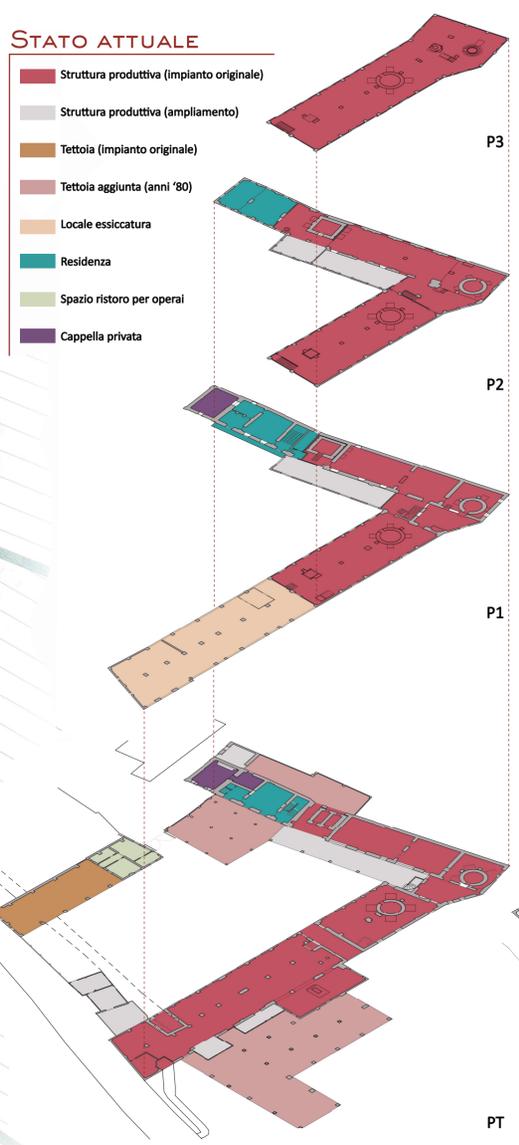
AREA PARCHEGGIO
La **zona retrostante** la proprietà è stata liberata da parte della vegetazione ed organizzata inserendo uno spazio a parcheggio.

SPAZI COPERTI
L'**ampia superficie coperta** è stata in parte mantenuta e sfruttata, come in origine, per lo stoccaggio di materiali e macchinari.

PONTE CARRAIO
Il **nuovo ponte carraio** permette ai visitatori di accedere al parcheggio senza interferire con i residenti e gli agricoltori.

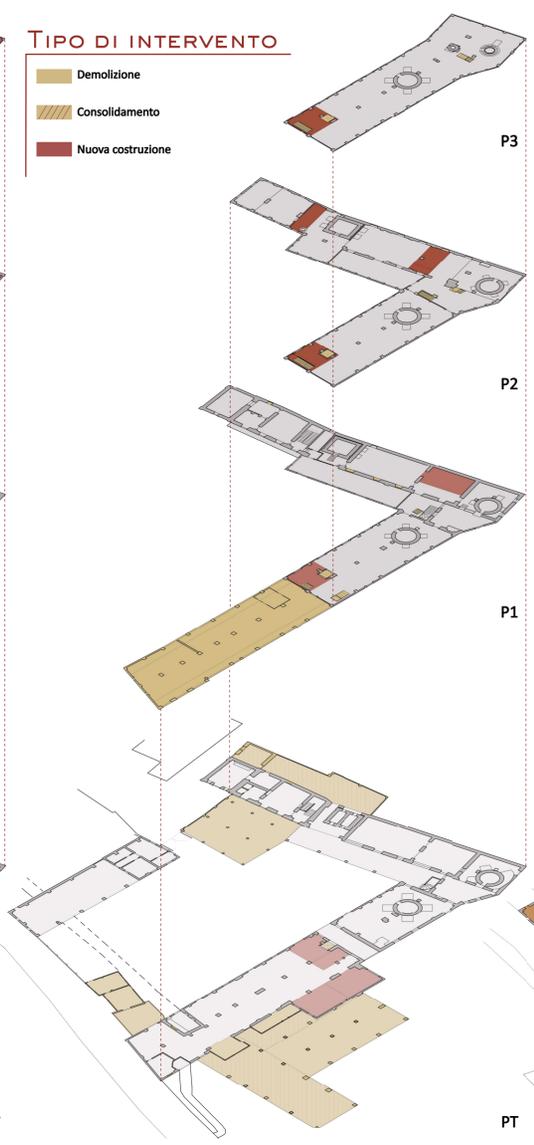
STATO ATTUALE

- Struttura produttiva (impianto originale)
- Struttura produttiva (ampliamento)
- Tettoia (impianto originale)
- Tettoia aggiunta (anni '80)
- Locale essiccatura
- Residenza
- Spazio ristoro per operai
- Cappella privata



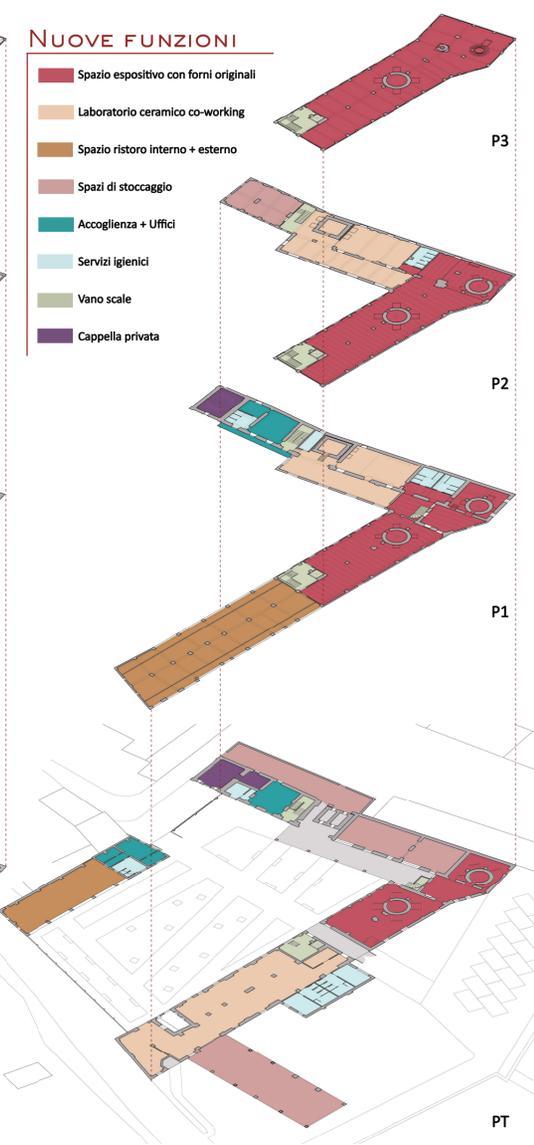
TIPO DI INTERVENTO

- Demolizione
- Consolidamento
- Nuova costruzione

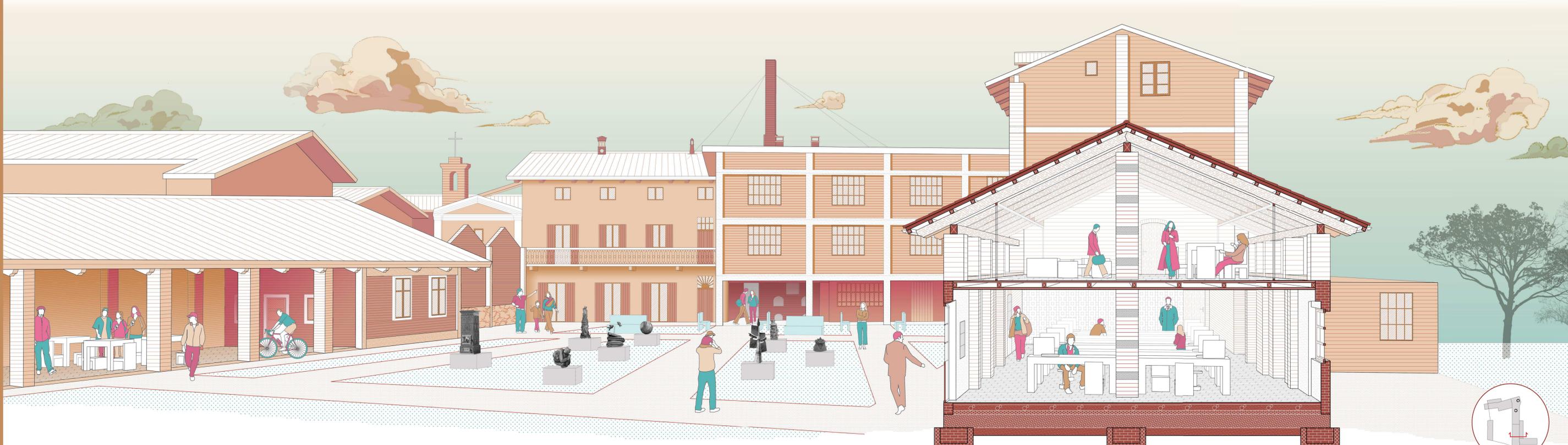


NUOVE FUNZIONI

- Spazio espositivo con forni originali
- Laboratorio ceramico co-working
- Spazio ristoro interno + esterno
- Spazi di stoccaggio
- Accoglienza + Uffici
- Servizi igienici
- Vano scale
- Cappella privata



Piante in assonometria isometrica 0 5 10 m



VISTA PROSPETTICA CON SEZIONE TRASVERSALE DEI LABORATORI CERAMICI

0 1 5 m