

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA
LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

INTERCONNESSIONE DI NOVI LIGURE ALTERNATIVA ALLO SHUNT
GENERALI

Area extraurbana

Dossier di inserimento architettonico

| | | |
|---|------------------|--------|
| GENERAL CONTRACTOR | DIRETTORE LAVORI | SCALA: |
| Consorzio Cociv Ing. E. Pagani | | 1:200 |

| | | | | | | | |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|
| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
| A 3 0 1 | 0 X | D | C V | R O | 0 C 0 0 0 0 | 0 0 5 | A |

| PROGETTAZIONE | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------|---------|------------|------------|------------|-------------------------|------------|--|
| Rev. | Descrizione emissione | Redatto | Data | Verificato | Data | Progettista Integratore | Data | IL PROGETTISTA |
| A00 | Prima emissione | AIE | 27/07/2016 | COCIV | 27/07/2016 | A.Mancarella | 27/07/2016 |  Consorzio Collegamenti Integrati Veloci Dott. Ing. Aldo Mancarella Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271 R |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

INTRODUZIONE

Il seguente elaborato approfondisce le scelte architettoniche riguardanti i materiali e le finiture dei fabbricati tecnici e delle piazzole in progetto per l'interconnessione di Novi Ligure.

Con riferimento alla richiesta di integrazioni del ministero dell'ambiente (prot. 0002131/CTVA del 10 giugno 2016), si richiama in particolare quanto emerso in merito alla Componente "Paesaggio":

Sviluppare per i fabbricati tecnici e per le piazzole, realizzati ex novo, un'analisi di dettaglio a livello architettonico soprattutto per quelli di maggiori dimensioni, che non tralasci lo studio dei materiali utilizzati per rivestimenti e pavimentazioni esterne, date le ampie superfici interessate dal progetto nel suo totale, con l'obiettivo di perseguire un buon inserimento paesaggistico.

AMBITO EXTRAURBANO

L'ambito interessato dall'intervento è quello extraurbano della città di Novi Ligure, nel quale si collocano tutti i fabbricati previsti. L'ambito è contraddistinto da un mix di aree tipicamente rurali con presenza di cascinali e relativi campi coltivati, e di aree produttive, quest'ultime soprattutto lungo il tratto di linea storica Genova-Torino.

I FABBRICATI

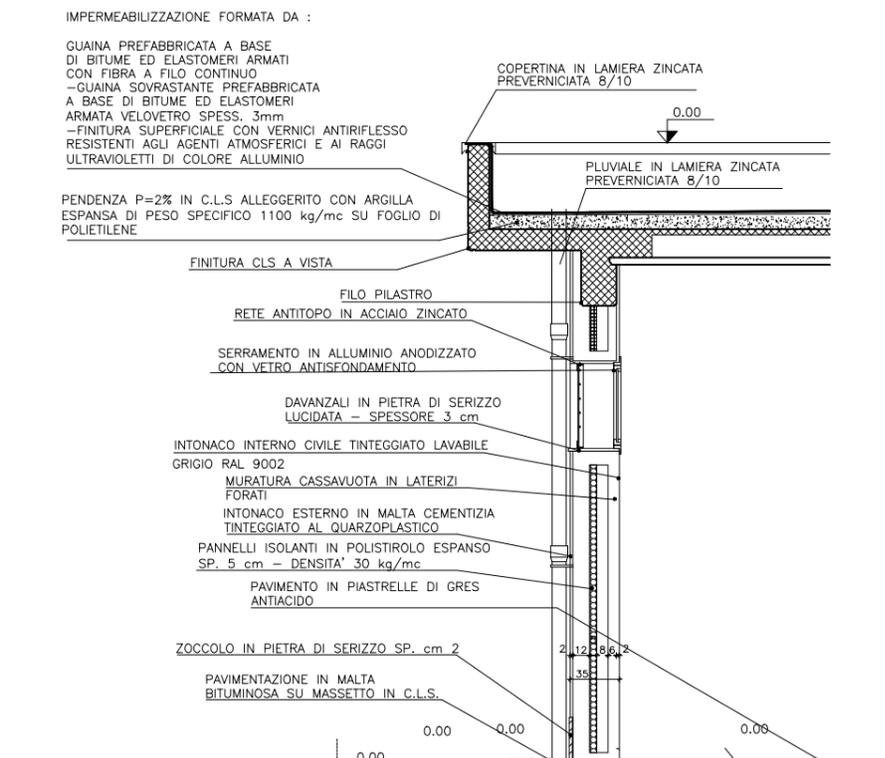
I fabbricati previsti nel progetto sono sette, ognuno in affaccio sul relativo piazzale. Oltre ai sette fabbricati sono presenti due uscite di sicurezza non codificate come fabbricati in quanto costituite esclusivamente da una tettoia, ne vengono comunque codificati i piazzali.

I fabbricati sono di quattro tipologie

- Cabina TE (FAVH)
- Fabbricato di servizio MT/AT (FAVC, FAVF)
- Impianto di sollevamento acque (FAVB, FAVE)
- Uscite di sicurezza (FAVA, FAVD, INVC, INVK)

Tutti i fabbricati presentano una struttura portante in CLS armato discontinua. La parete esterna di tamponamento è una cassavuota in mattoni di laterizio forati e isolata da pannelli di polistirolo espanso con uno spessore totale di 35 cm.

Il tetto piano presenta un solaio in lastre predalles prefabbricate per uno spessore totale del solaio di 30 cm.



CONCEPT DI INSERIMENTO AMBIENTALE

La possibilità di vedere diverse pigmentazioni anche per stesse pareti è una caratteristica riscontrabile nell'architettura di Novi Ligure, frutto della grande varietà di cromie che contraddistingue le sue facciate e i cui abbinamenti permettono lo stimolante dinamismo proprio di questa architettura.

Questa caratteristica viene ripresa sui fabbricati attraverso il diverso trattamento di una singola facciata dell'edificio rispetto alle altre, distinta grazie ad una diversa finitura esterna. Per la scelta della parete da differenziare viene generalmente preferito il prospetto maggiormente visibile del fabbricato, mentre il tipo di finitura viene scelta in modo che riesca a legarsi al meglio, concettualmente e cromaticamente, con l'ambiente circostante o con la funzione del fabbricato.

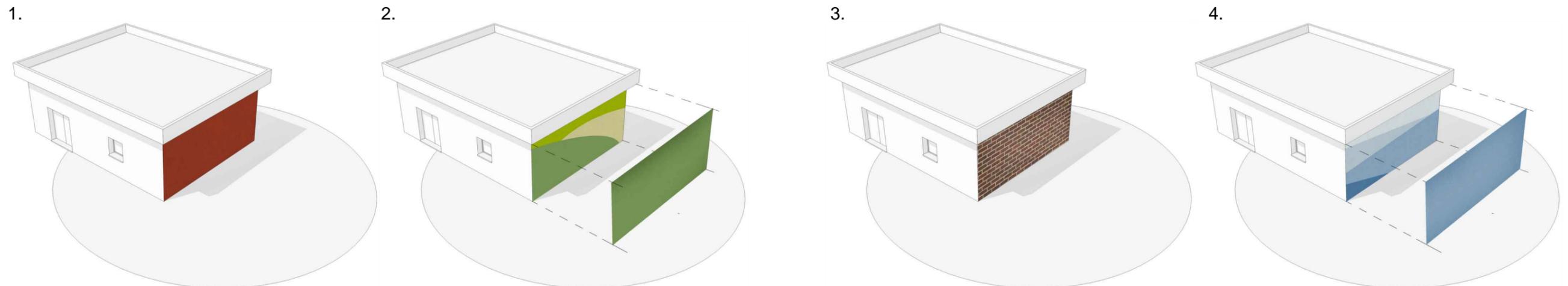
Le restanti facciate dell'edificio presentano nella maggior parte dei casi un tradizionale intonaco bianco. Lasciare la maggior parte della superficie intonacata di bianco permette di avere un edificio sobrio e non appariscente, come meglio si addice ad un fabbricato tecnico, mentre la singola facciata di diversa cromia legata al contesto consente una sufficiente caratterizzazione assieme ad una maggiore inserimento nel contesto.

LA PARETE E IL CONTESTO

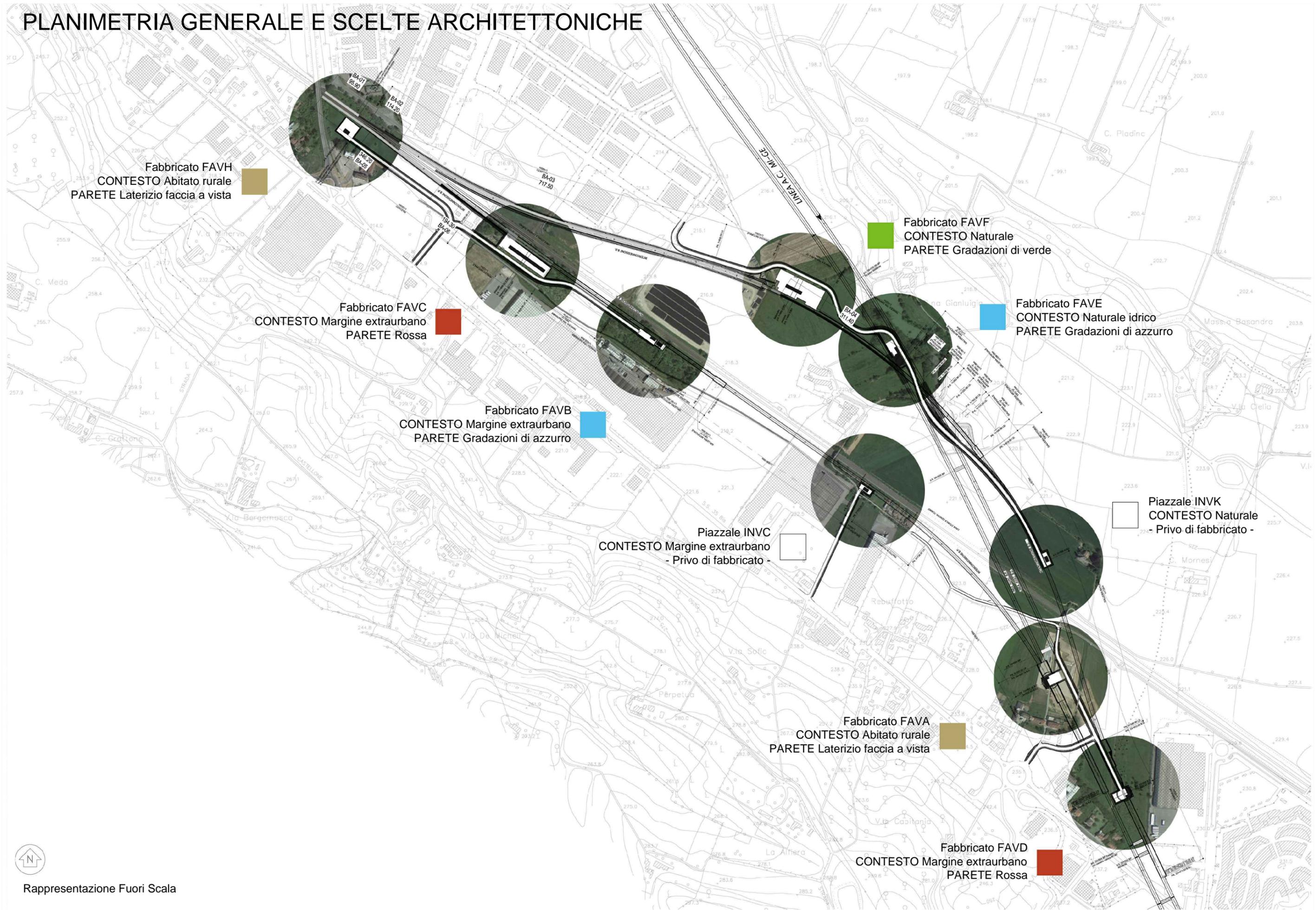
E' stato possibile individuare 4 diversi contesti all'interno dell'ambito a seconda dell'ambiente in cui si andranno a collocare i fabbricati, a cui si sono fatte corrispondere 4 diverse finiture per la parete:

1. CONTESTO EXTRAURBANO DI MARGINE - INTONACO ROSSO UNIFORME
2. CONTESTO NATURALE - INTONACO IN DIVERSE GRADAZIONI DI VERDE \ VERDE UNIFORME
3. CONTESTO DI ABITATO RURALE - LATERIZIO FACCIA A VISTA
4. CONTESTO NATURALE IDRICO - INTONACO IN DIVERSE GRADAZIONI DI AZZURRO \ AZZURRO UNIFORME

La tavola successiva permette di individuare i fabbricati e le relative pareti



PLANIMETRIA GENERALE E SCELTE ARCHITETTONICHE



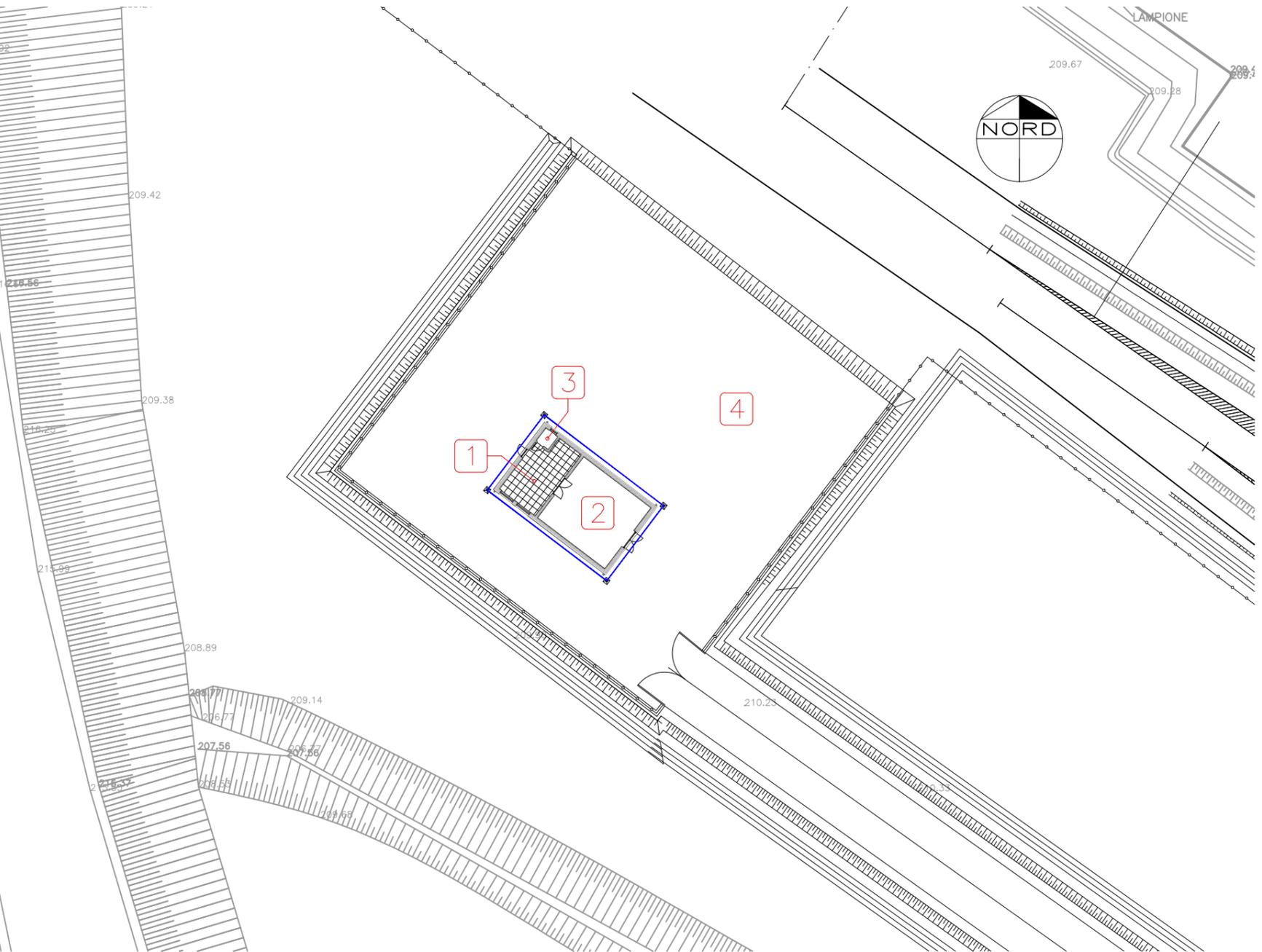
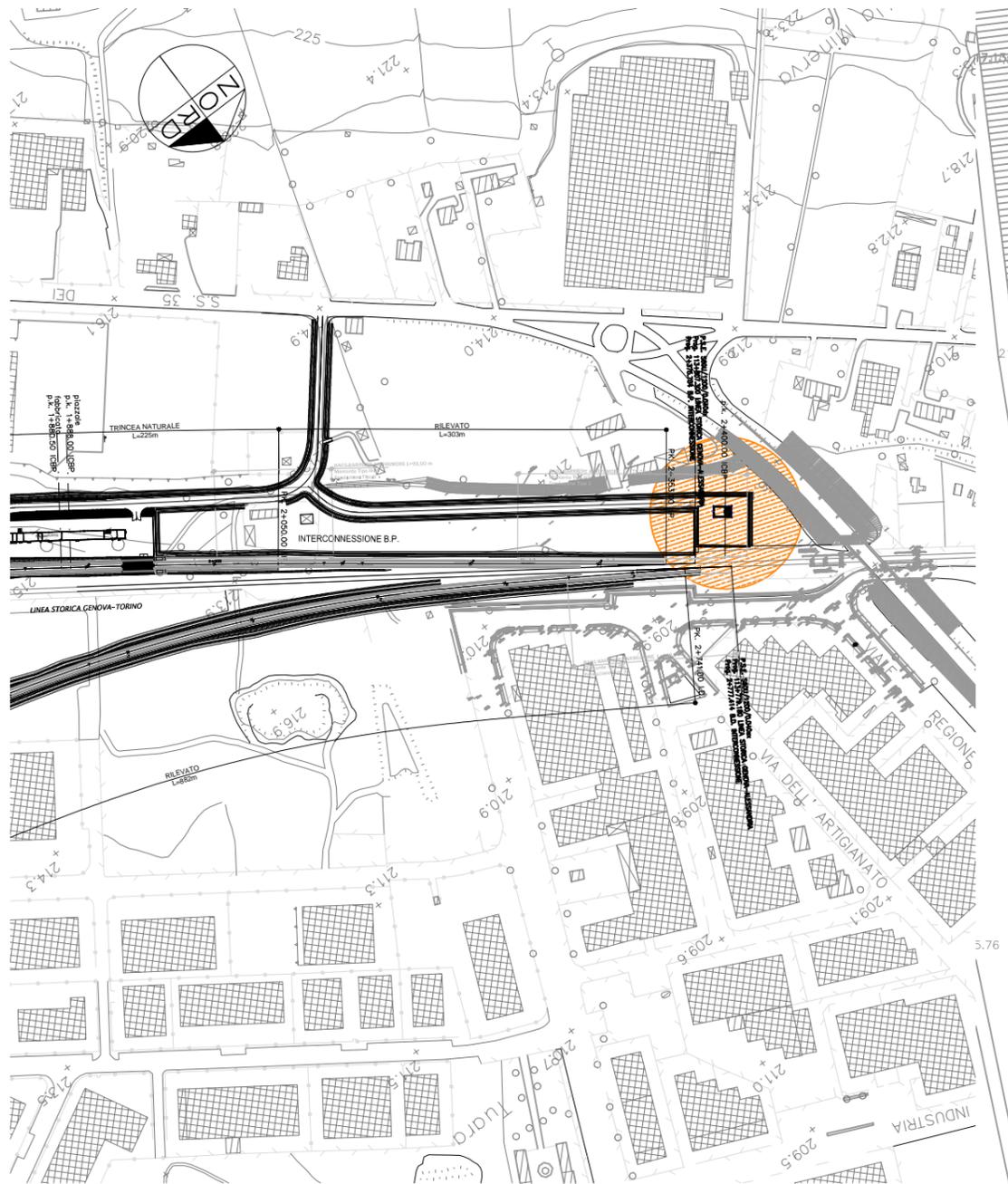
Rappresentazione Fuori Scala

Fabbricato FAVH / Piazzola INVN

Cabina TE

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO - scala 1:5000

PLANIMETRIA GENERALE - scala 1:500



SCELTE PROGETTUALI

CONTESTO Abitato rurale.
Il fabbricato si colloca in prossimità di un cascinale, nel margine meridionale della città di Novi Ligure.

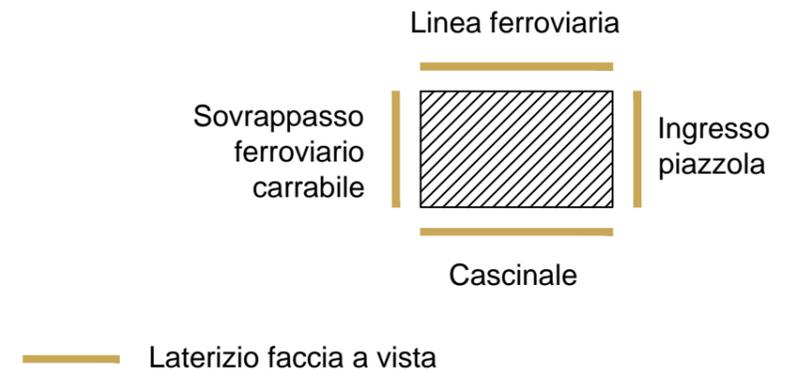
PARETI Laterizio faccia a vista.
L'edificio si differenzia notevolmente dagli altri fabbricati nelle scelte architettoniche, come si può notare dalla coperture non piana. Per questo motivo si è scelto di finire tutte e quattro le facciate con mattone faccia a vista.

LATTONERIA E INFISSI Alluminio preverniciato testa di moro (RAL 8019)

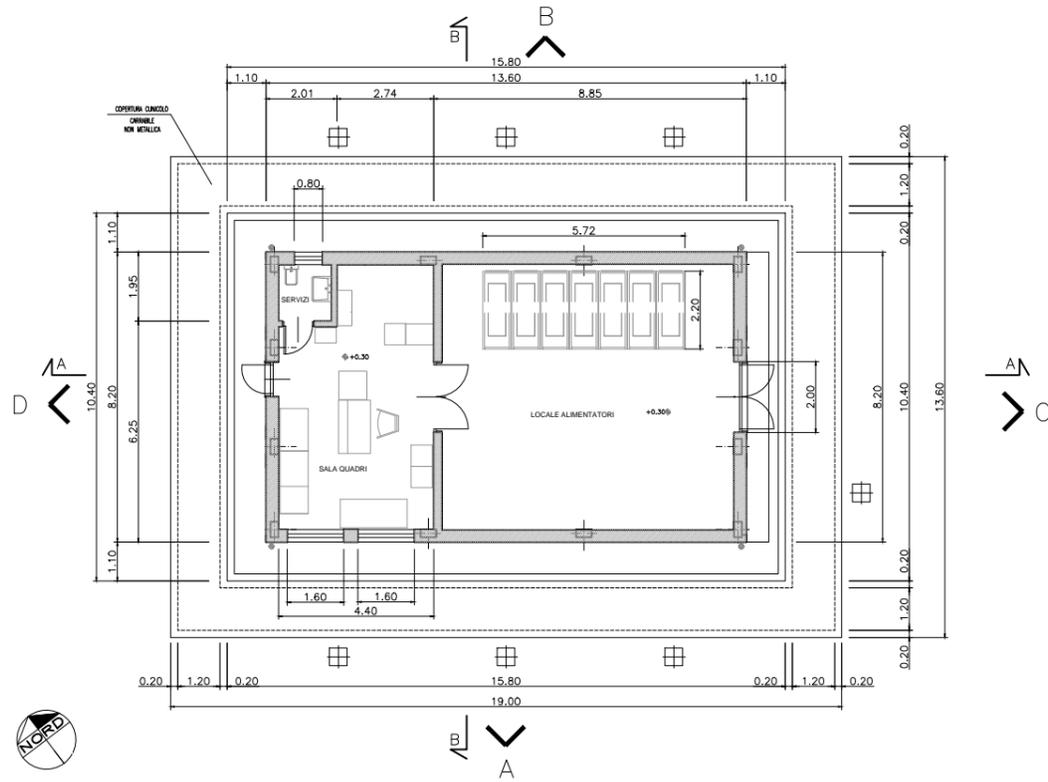
FINITURE PAVIMENTAZIONI

- 1 Flottante in materiale incombustibile e antiacido. Sottopavimento cm. 70.
- 2 Piastrelle in gres
- 3 Piastrelle in ceramica smaltata
- 4 Pavimentazione esterna asfaltata

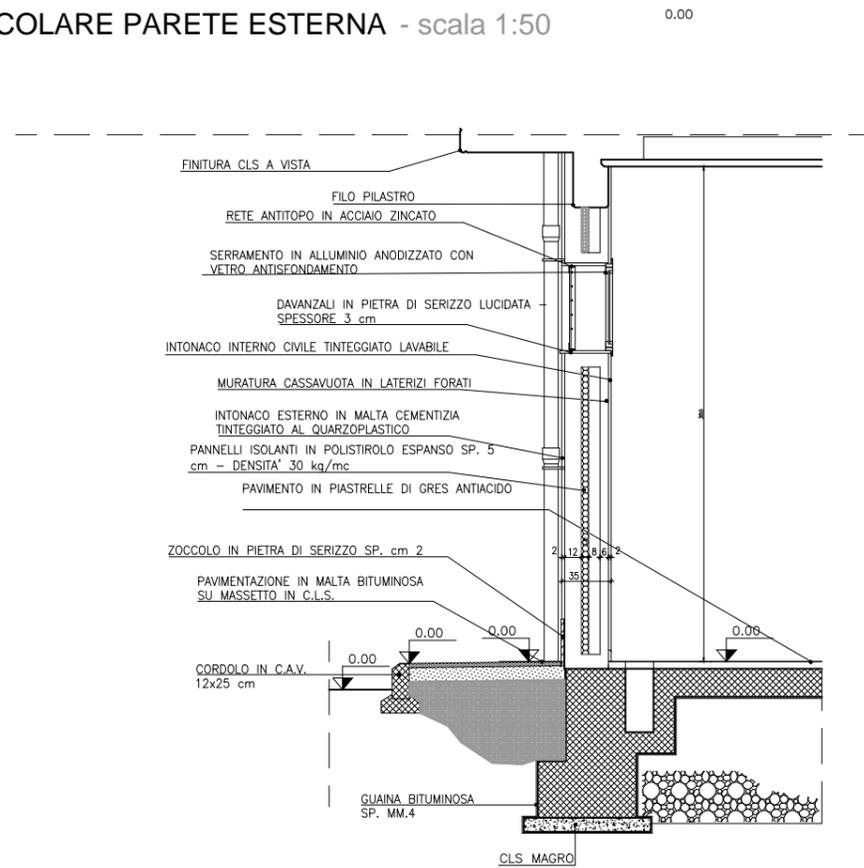
SCHEMA FINITURE PARETI E CONTESTO



PROSPETTI - scala 1:200



PARTICOLARE PARETE ESTERNA - scala 1:50



PROSPETTI - scala 1:200

PROSPETTO A



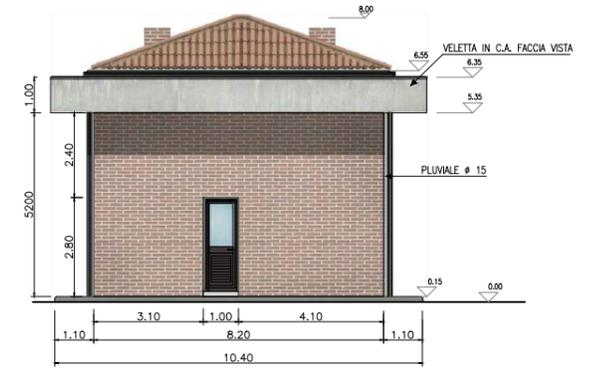
PROSPETTO B



PROSPETTO C

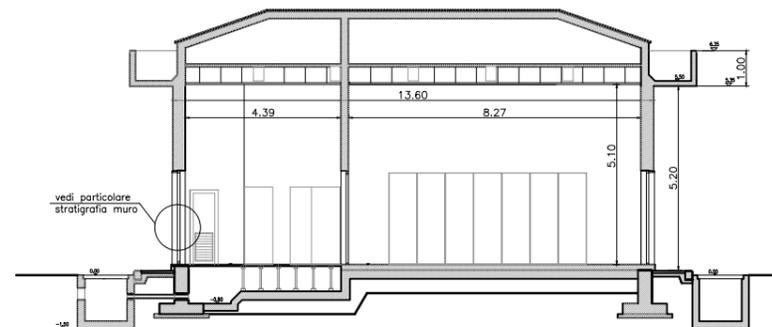


PROSPETTO D

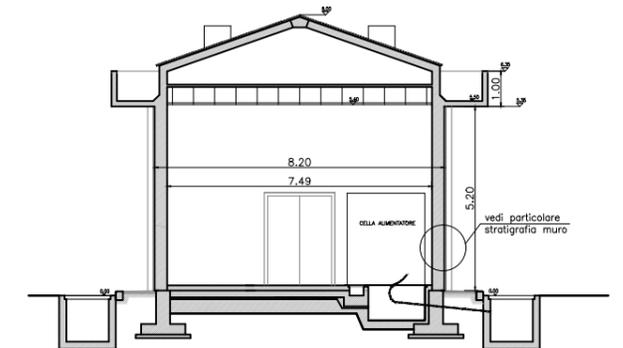


SEZIONI - scala 1:200

SEZIONE A-A



SEZIONE B-B

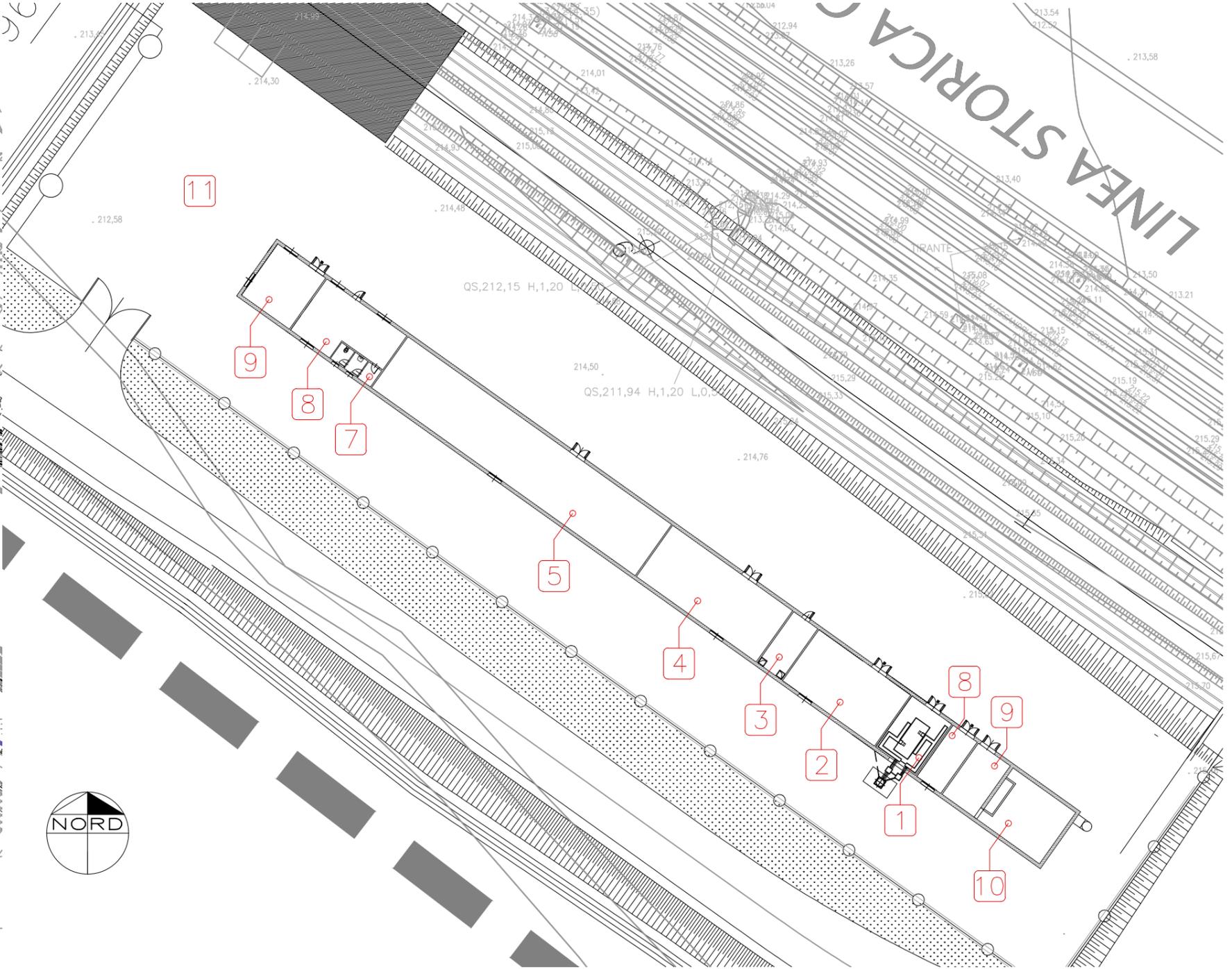
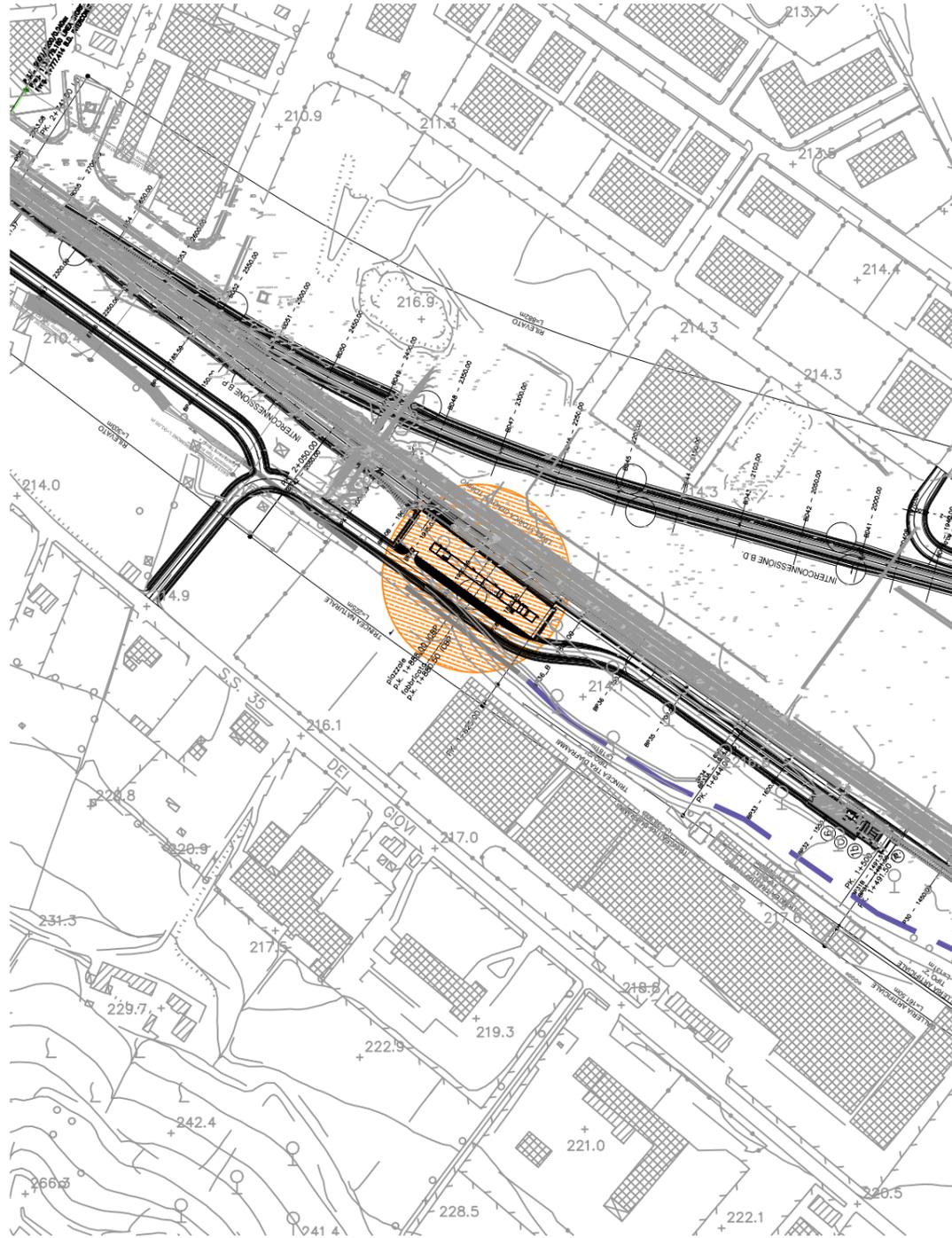


Fabbricato FAVC / Piazzola INVE

Fabbricato tecnico

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO - scala 1:5000

PLANIMETRIA GENERALE - scala 1:500



SCELTE PROGETTUALI

- CONTESTO** Margine Extraurbano.
Il fabbricato risulta scarsamente visibile, se non dalla linea ferroviaria storica, in quanto collocato in un retro urbano, tra un edificio produttivo e la ferrovia.
- PARETE** Intonaco rosso RAL 2002
Si è optato per una cromia presente abbondantemente nel centro storico di Novi Ligure e nella tradizione della città.
- LATTONERIA E INFISSI** Alluminio preverniciato rosso RAL 2002

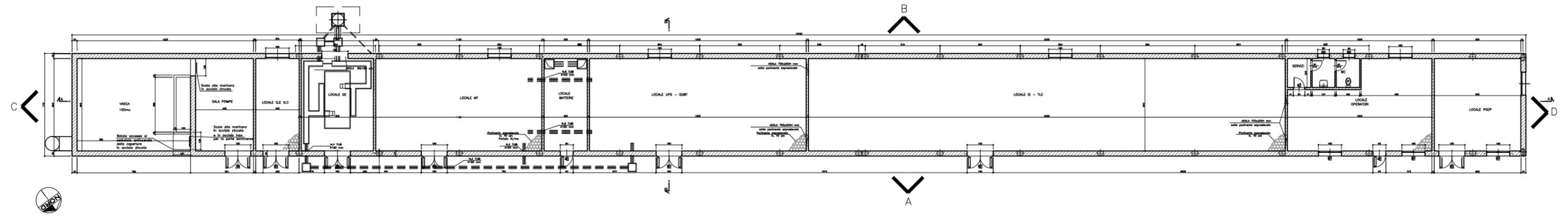
FINITURE PAVIMENTAZIONI

- 1 9 Piastrelle in gres
- 3 Piastrelle in gres antiacido
- 7 Piastrelle in ceramica smaltata monocottura
- 2 4 5 6 8 Flottante in materiale incombustibile e antiacido. Sottopavimento cm. 70.
- 10 Imperbeabilizzazione con guaina bituminosa
- 11 Pavimentazione esterna asfaltata

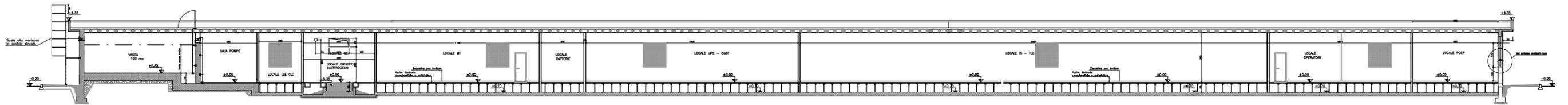
SCHEMA FINITURE PARETI E CONTESTO



PIANTA - scala 1:350



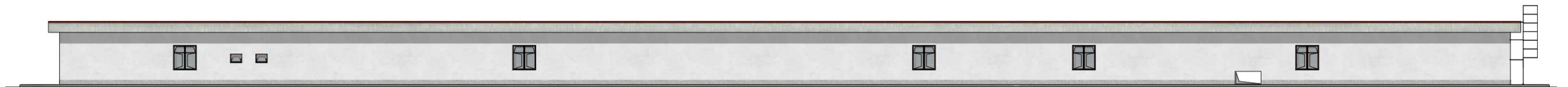
SEZIONE A-A - scala 1:350



PROSPETTO A - scala 1:350



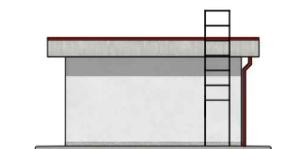
PROSPETTO B - scala 1:350



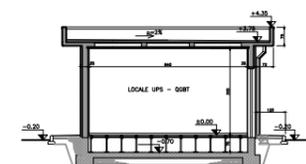
PROSPETTO D - scala 1:350



PROSPETTO C - scala 1:350



SEZIONE B-B - scala 1:350

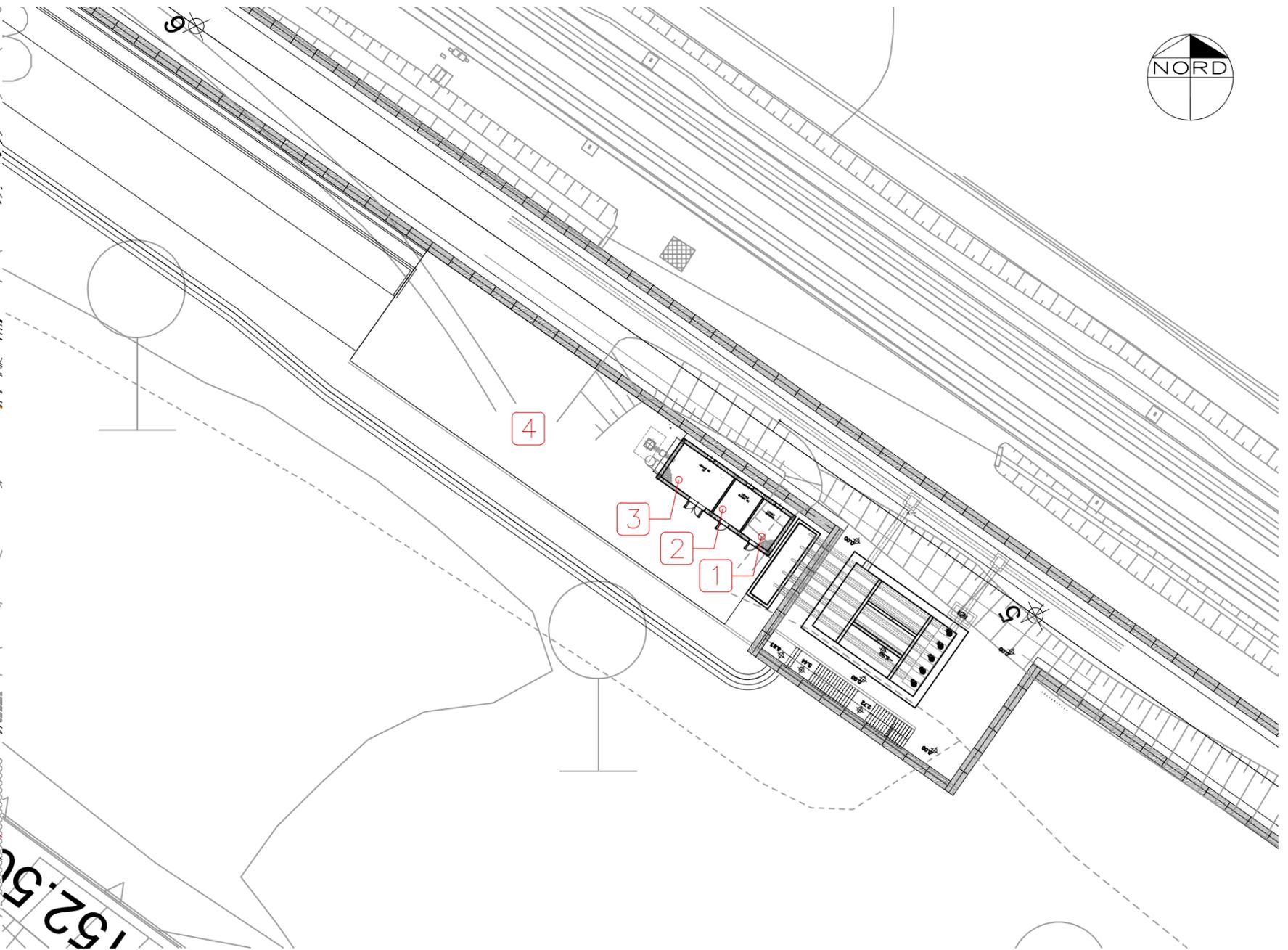
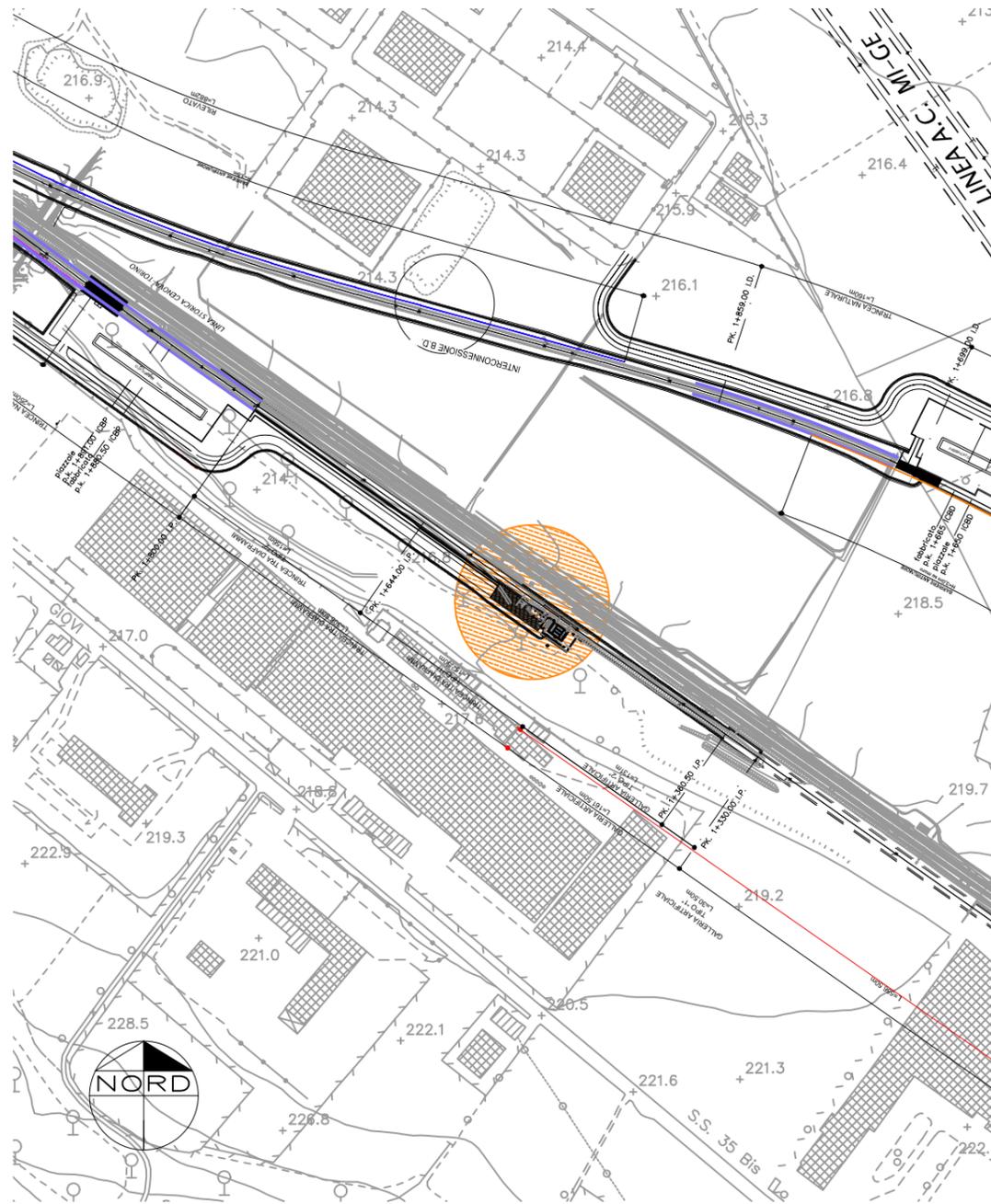


Fabbricato FAVB / Piazzola INVD

Fabbricato impianto di sollevamento acque I.P.

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO - scala 1:5000

PLANIMETRIA GENERALE - scala 1:500



SCELTE PROGETTUALI

CONTESTO Margine Extraurbano.
Il fabbricato si trova in una posizione scarsamente visibile da aree pubbliche, tra il retro di un fabbricato produttivo e la linea ferroviaria storica.

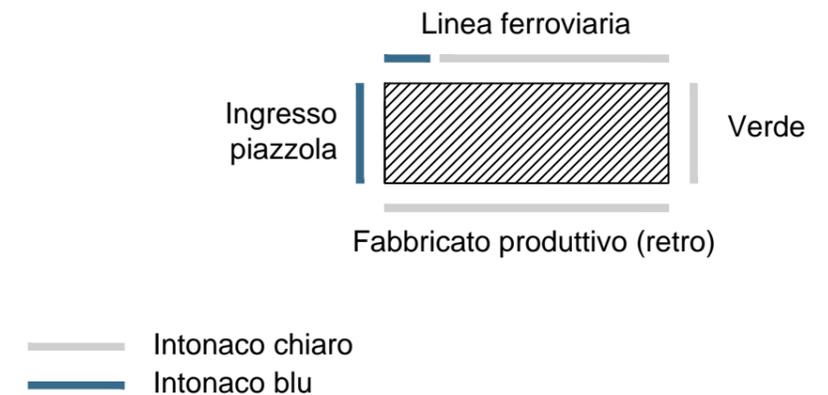
PARETE Intonaco in diverse gradazioni di azzurro \ azzurro uniforme
Nonostante il contesto di margine extraurbano, si è preferito legare la cromia alla funzione del fabbricato. Per questo motivo si è scelta una colorazione legata all'acqua.

LATTONERIA E INFISSI Alluminio preverniciato blu RAL 5015

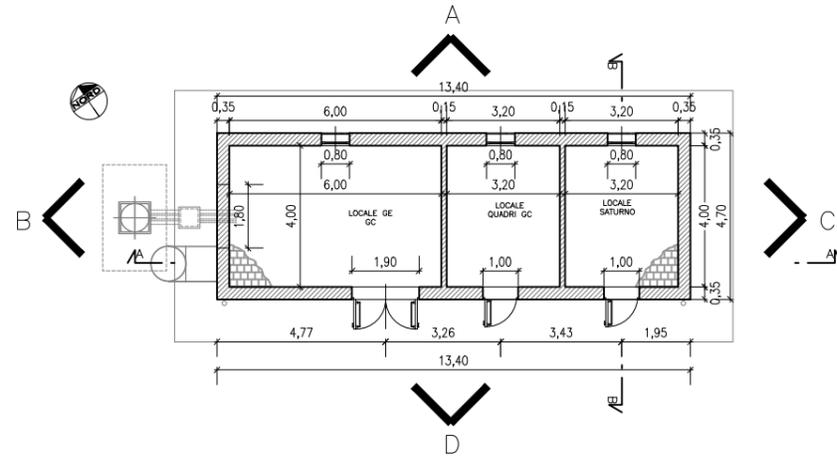
FINITURE PAVIMENTAZIONI

- 1 Flottante in materiale incombustibile e antiacido. Sottopavimento cm. 70.
- 2 Flottante in materiale incombustibile e antiacido. Sottopavimento cm. 70.
- 3 Piastrelle in gres
- 4 Pavimentazione esterna asfaltata

SCHEMA FINITURE PARETI E CONTESTO



PIANTA - scala 1:200

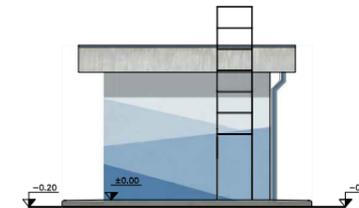


PROSPETTI - scala 1:200

PROSPETTO A



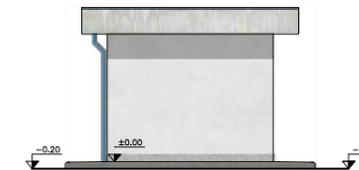
PROSPETTO B



PROSPETTO D

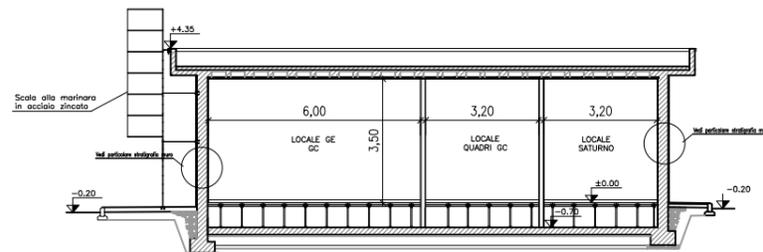


PROSPETTO C

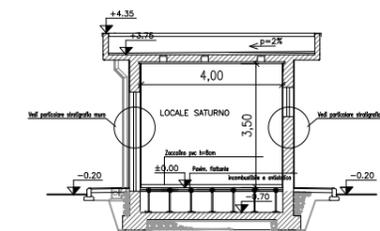


SEZIONI - scala 1:200

SEZIONE A-A



SEZIONE B-B

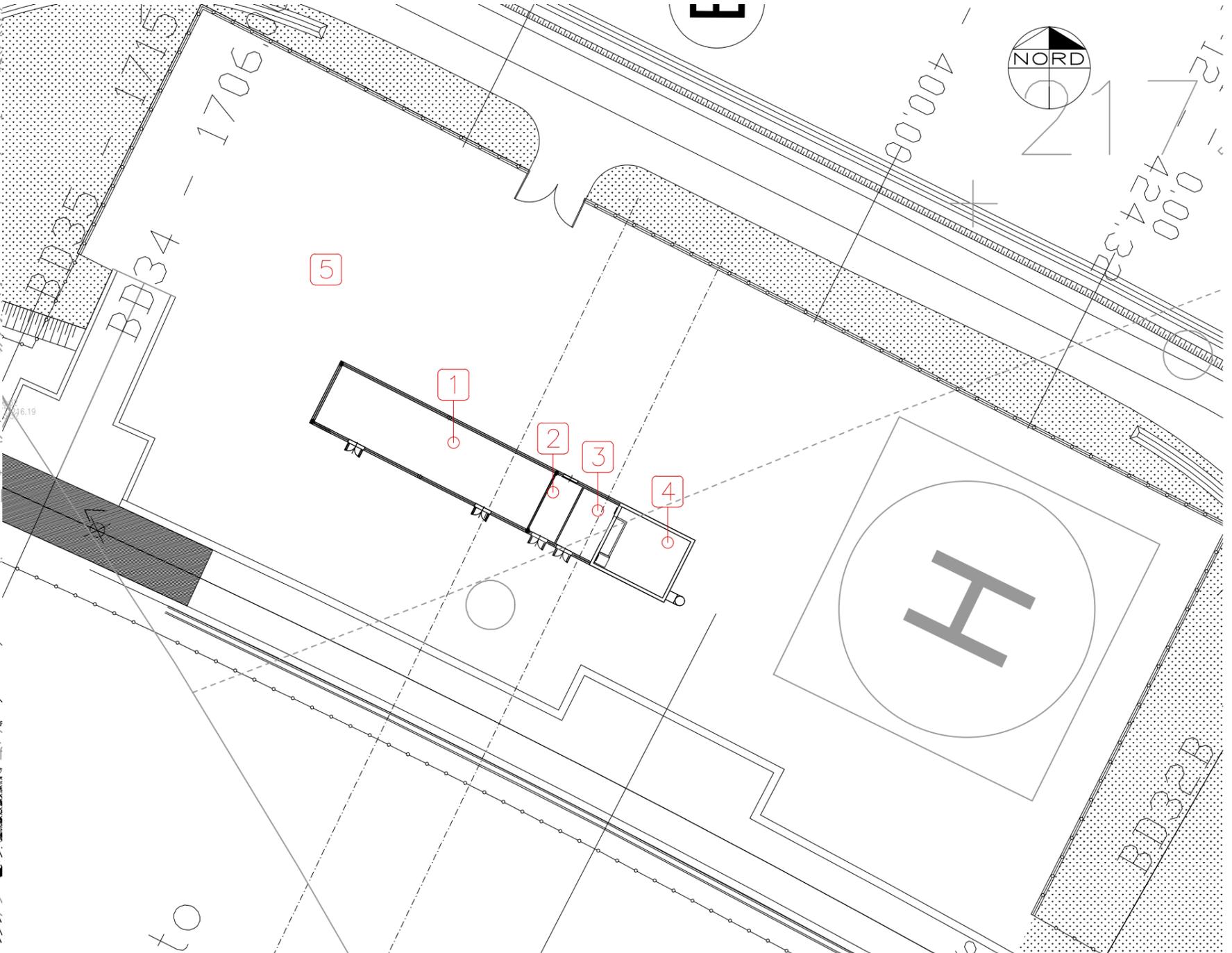
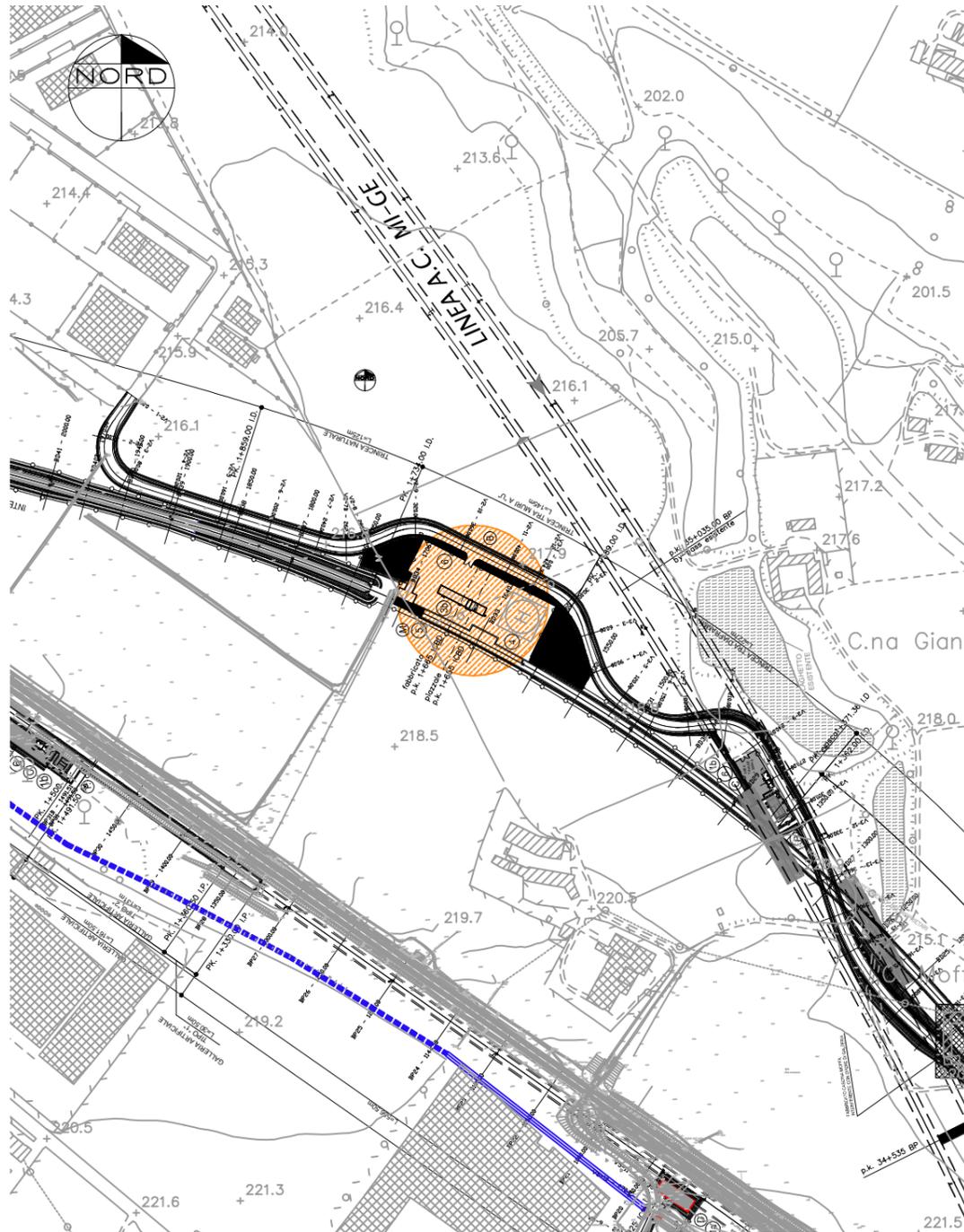


Fabbricato FAVF / Piazzola INVI

Fabbricato tecnico piazzale di sicurezza

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO - scala 1:5000

PLANIMETRIA GENERALE - scala 1:200



SCELTE PROGETTUALI

CONTESTO Naturale.
L'edificio si affaccerà direttamente verso i campi agricoli dell'ambito rurale della città di Novi Ligure.

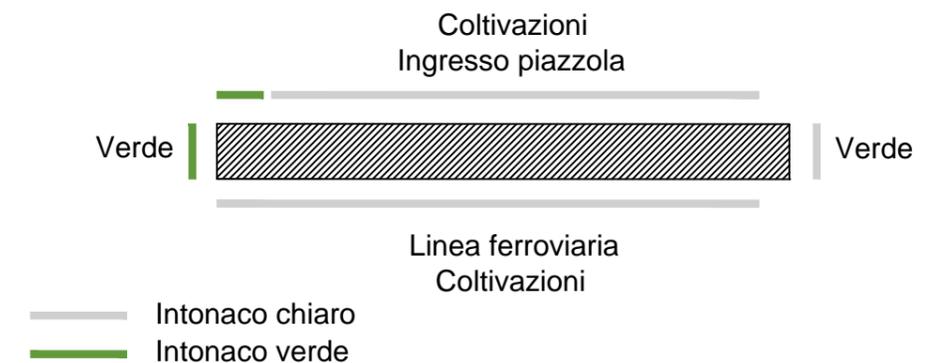
PARETE Intonaco in gradazioni di verde \ verde uniforme
Data la presenza di aree coltivate, si è optato per una serie di cromie che vanno dal verde prato al giallo grano così da permettere un buon inserimento visivo del manufatto.

LATTONERIA E INFISSI Alluminio preverniciato verde RAL 6018

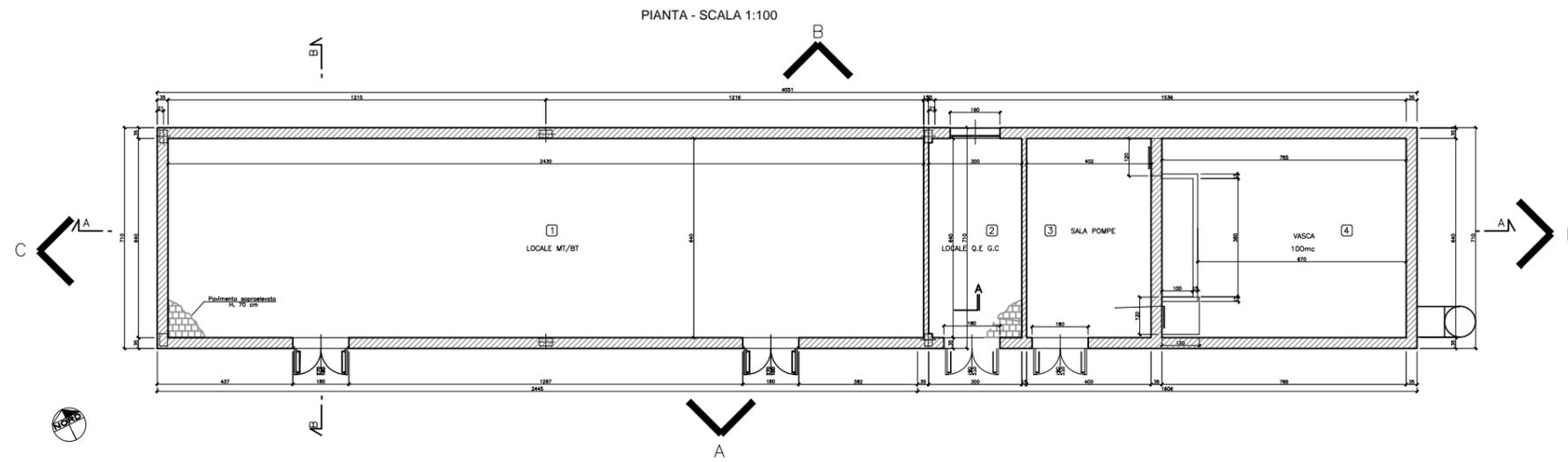
FINITURE PAVIMENTAZIONI

- 1 Flottante in materiale incombustibile e antiacido. Sottopavimento cm. 70.
- 2 Flottante in materiale incombustibile e antiacido. Sottopavimento cm. 70.
- 3 Piastrelle in gres
- 4 Impermeabilizzazione con guaina bituminosa
- 5 Pavimentazione esterna asfaltata

SCHEMA FINITURE PARETI E CONTESTO

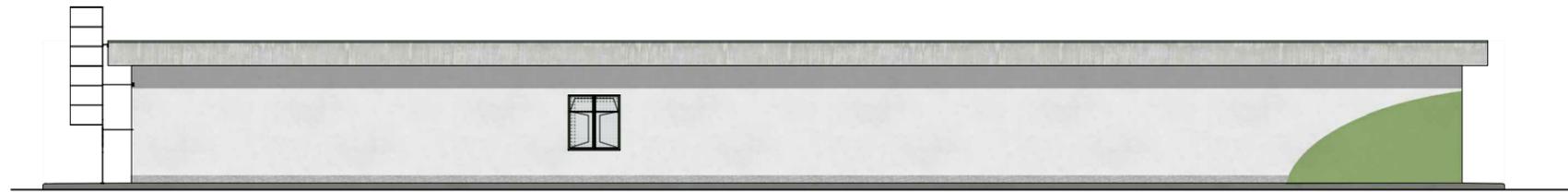


PIANTA - scala 1:200

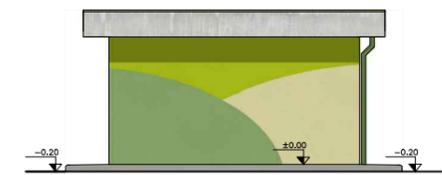


PROSPETTI - scala 1:200

PROSPETTO B



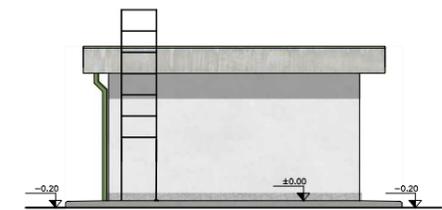
PROSPETTO C



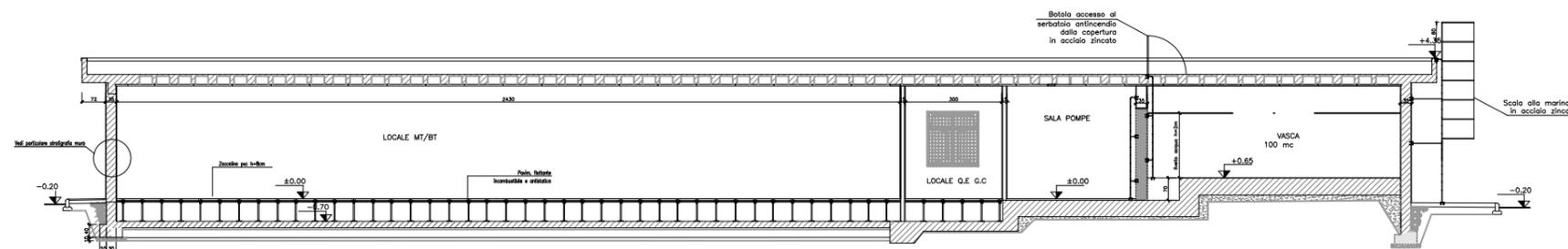
PROSPETTO A



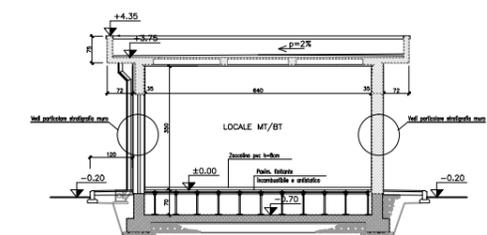
PROSPETTO D



SEZIONE A-A - scala 1:200



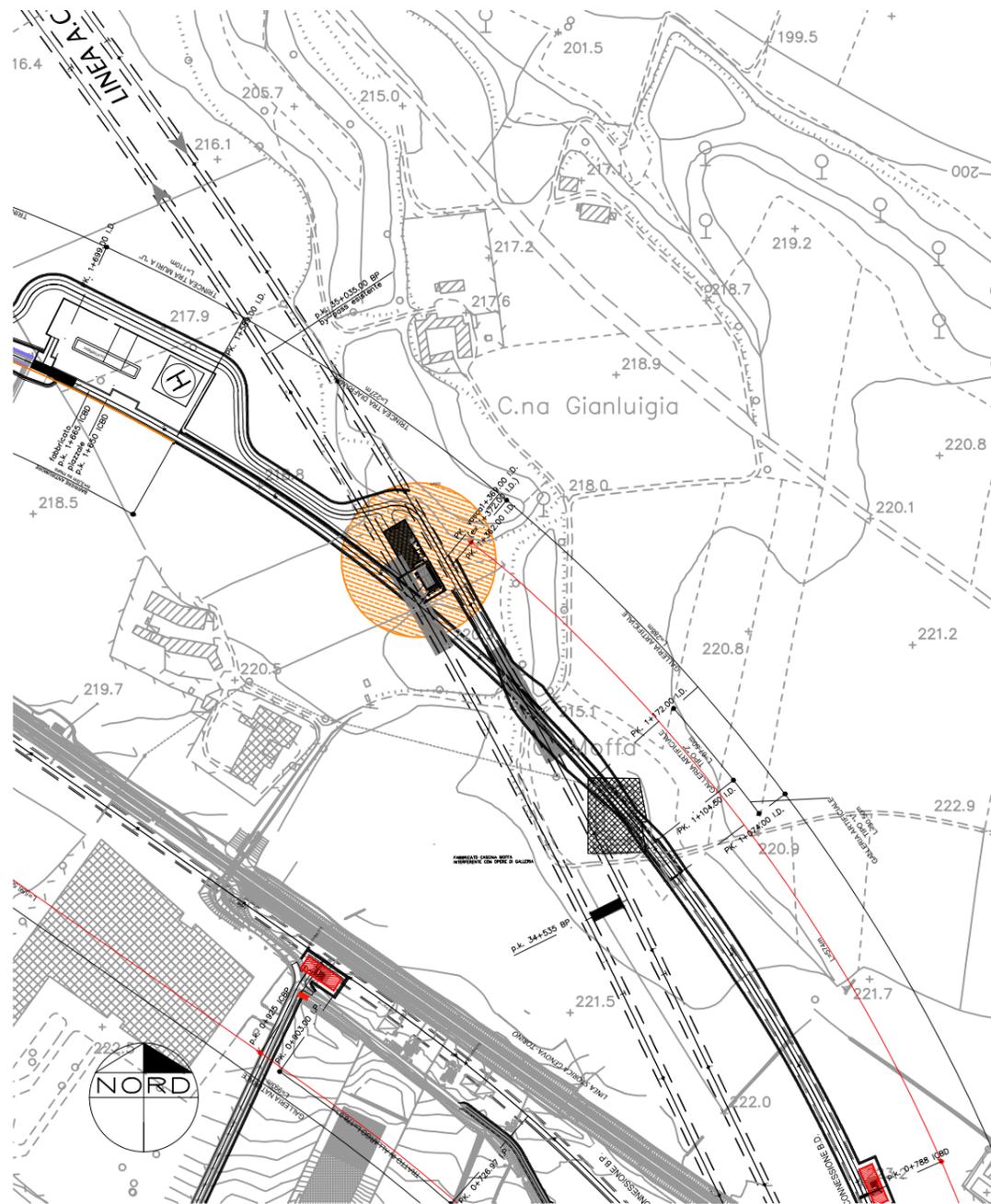
SEZIONE B-B - scala 1:200



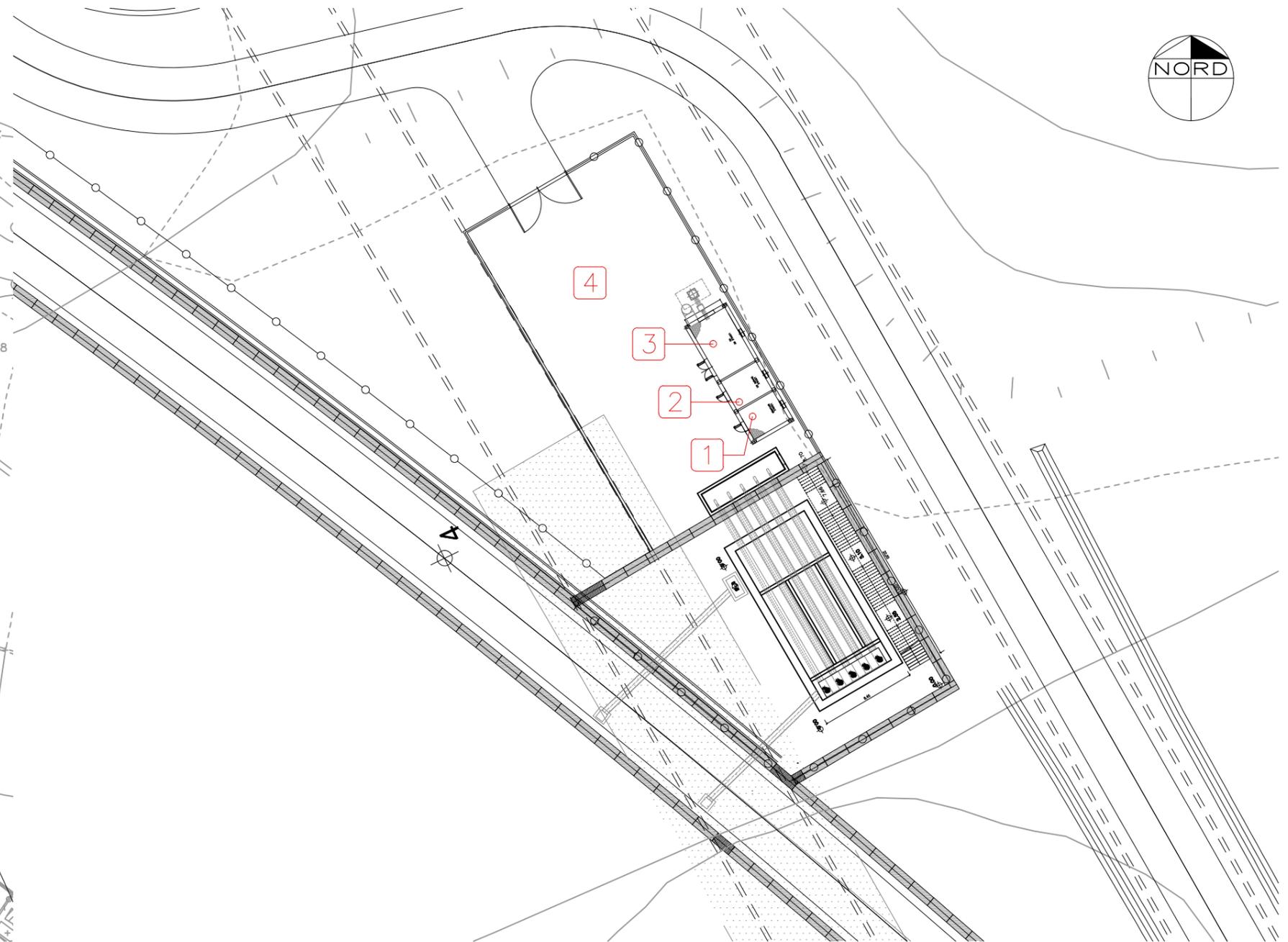
Fabbricato FAVE / Piazzola INVH

Fabbricato impianto di sollevamento acque I.P.

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO - scala 1:5000



PLANIMETRIA GENERALE - scala 1:500



SCELTE PROGETTUALI

CONTESTO Naturale idrico.
Il fabbricato si colloca in progetto all'interno dell'area agricola di Novi Ligure, tra due specchi d'acqua.

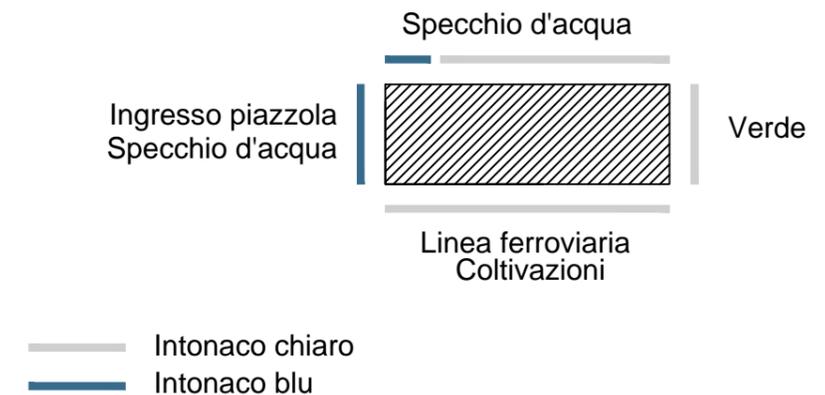
PARETE Intonaco in diverse gradazioni di azzurro \ azzurro uniforme
Le cromie azzurre della parete intendono richiamare il vicino ambiente idrico del contesto, così come suggerire visivamente la funzione del fabbricato, legata appunto all'acqua.

LATTONERIA E INFISSI Alluminio preverniciato blu RAL 5015

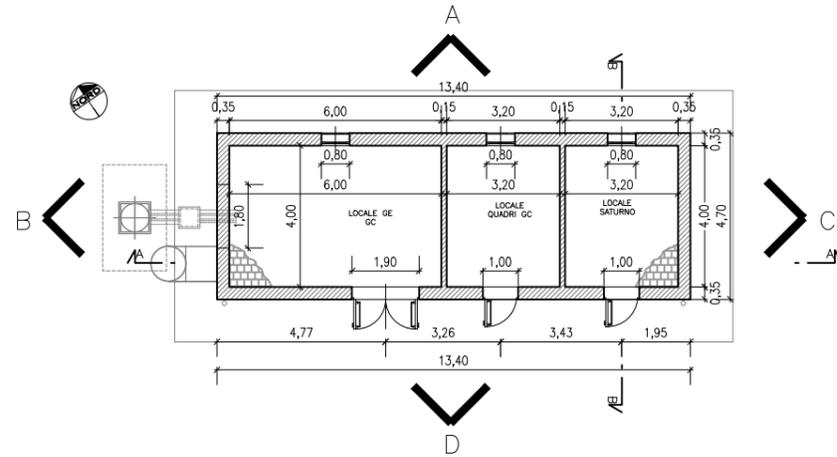
FINITURE PAVIMENTAZIONI

- 1 Flottante in materiale incombustibile e antiacido. Sottopavimento cm. 70.
- 2 Flottante in materiale incombustibile e antiacido. Sottopavimento cm. 70.
- 3 Piastrelle in gres
- 4 Pavimentazione esterna asfaltata

SCHEMA FINITURE PARETI E CONTESTO



PIANTA - scala 1:200

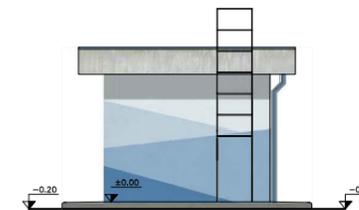


PROSPETTI - scala 1:200

PROSPETTO A



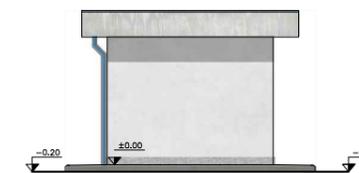
PROSPETTO B



PROSPETTO D

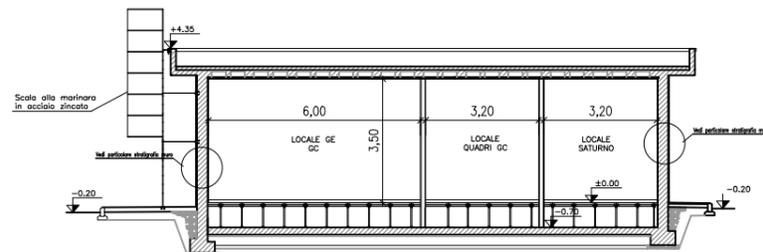


PROSPETTO C

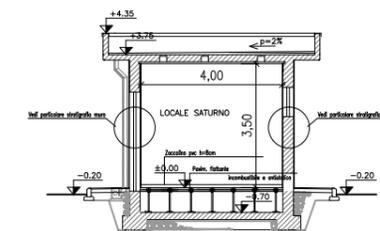


SEZIONI - scala 1:200

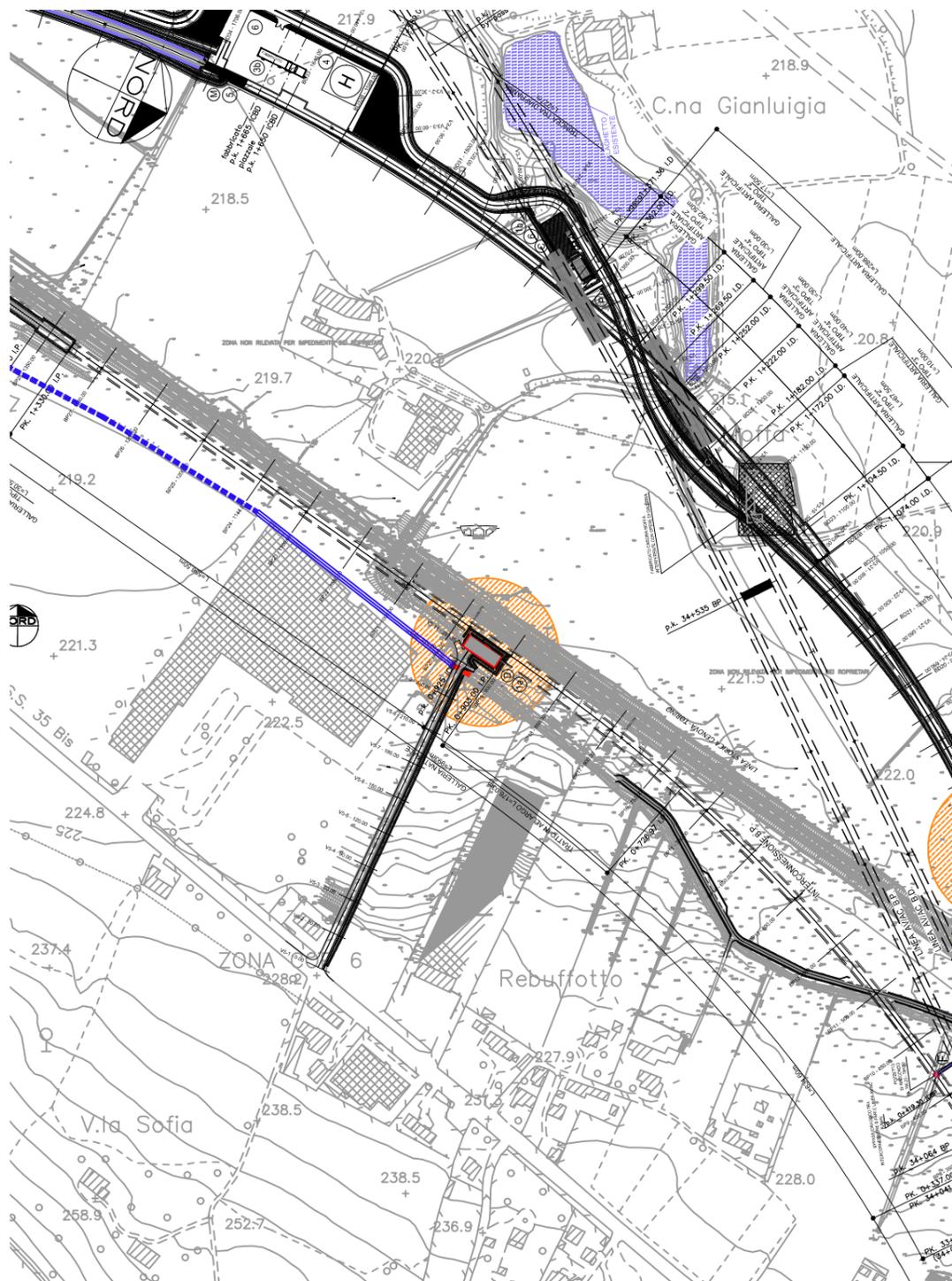
SEZIONE A-A



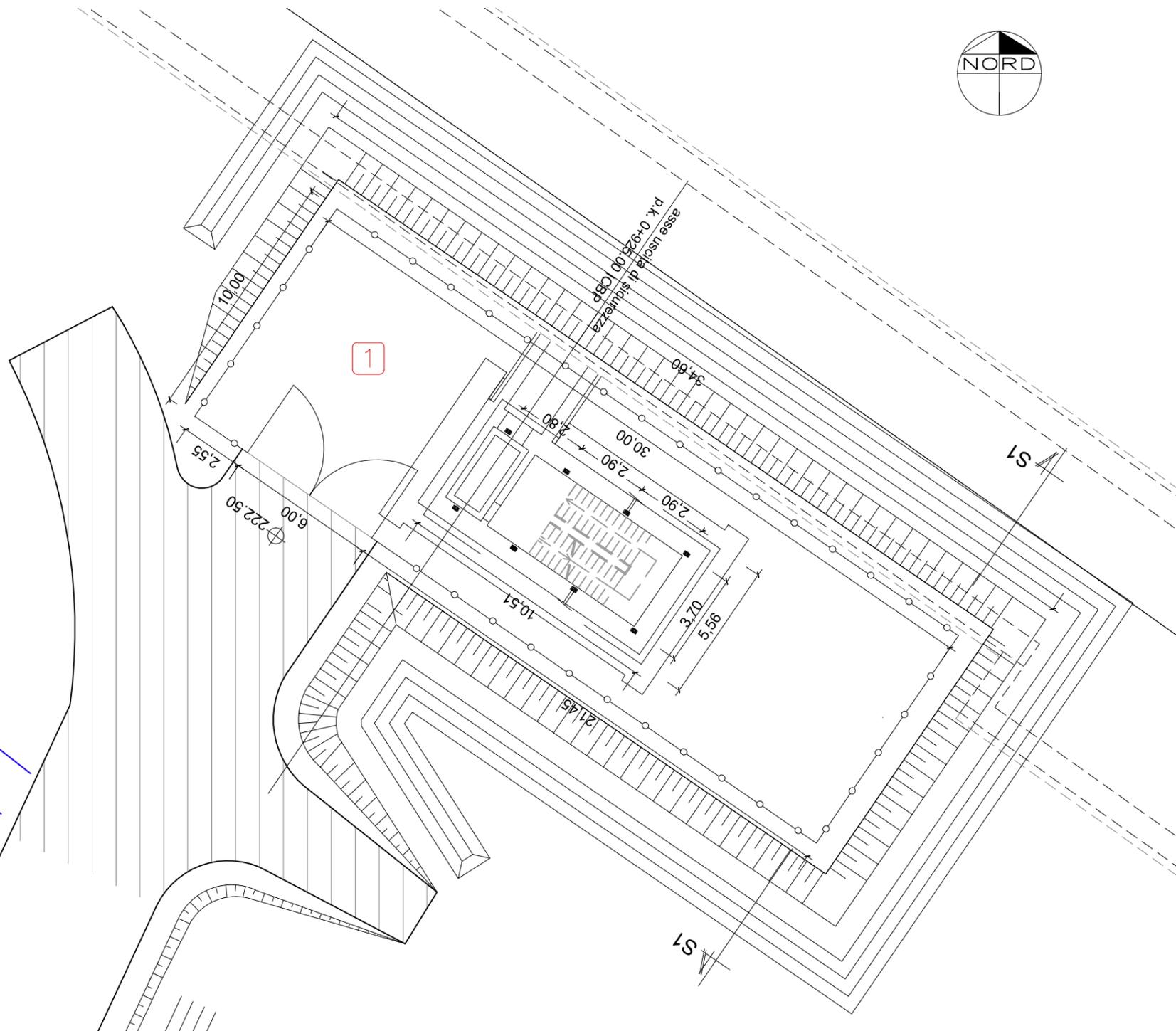
SEZIONE B-B



LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO - scala 1:5000



PLANIMETRIA GENERALE - scala 1:200



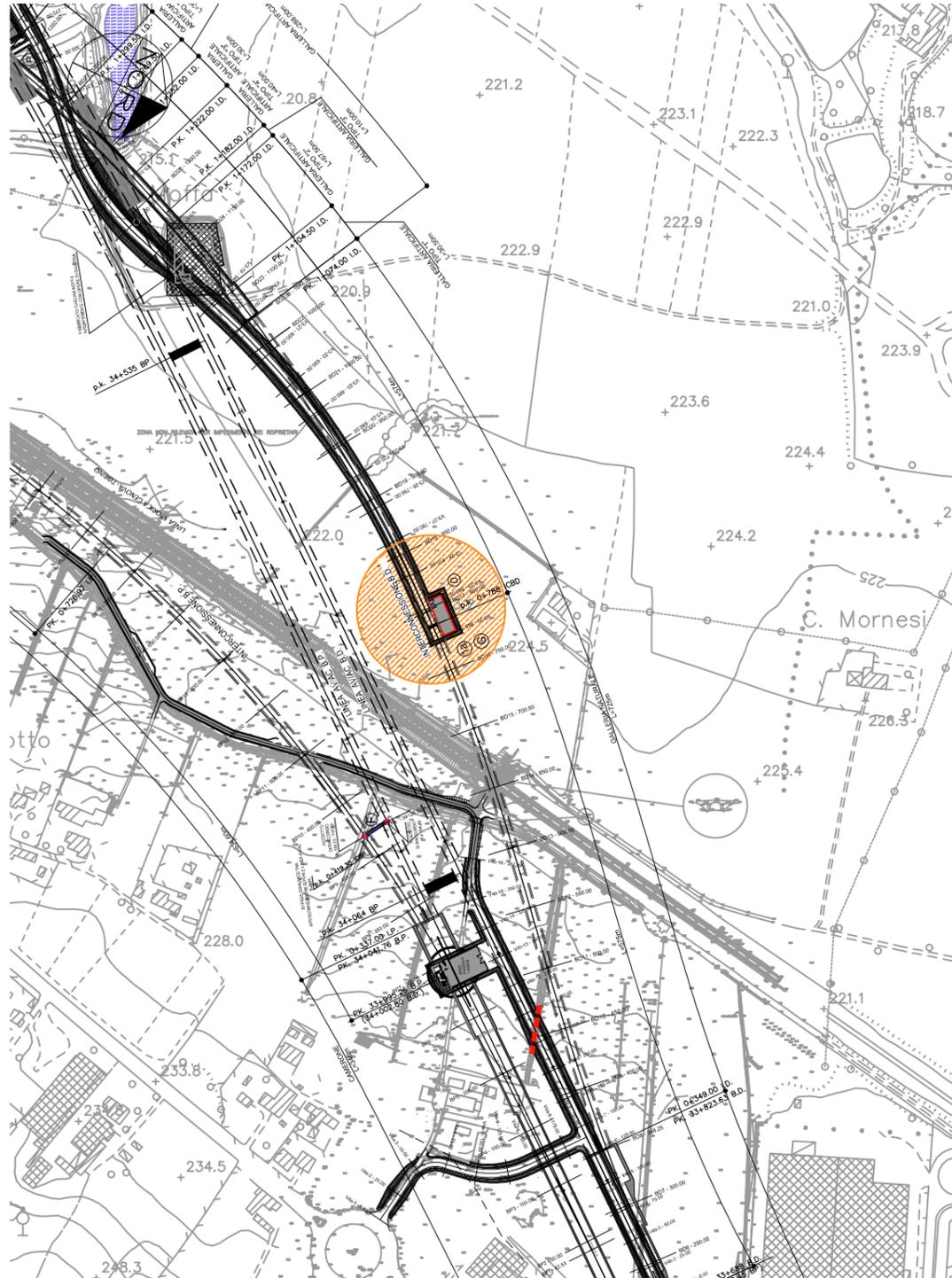
SCELTE PROGETTUALI

Non vengono previsti edifici

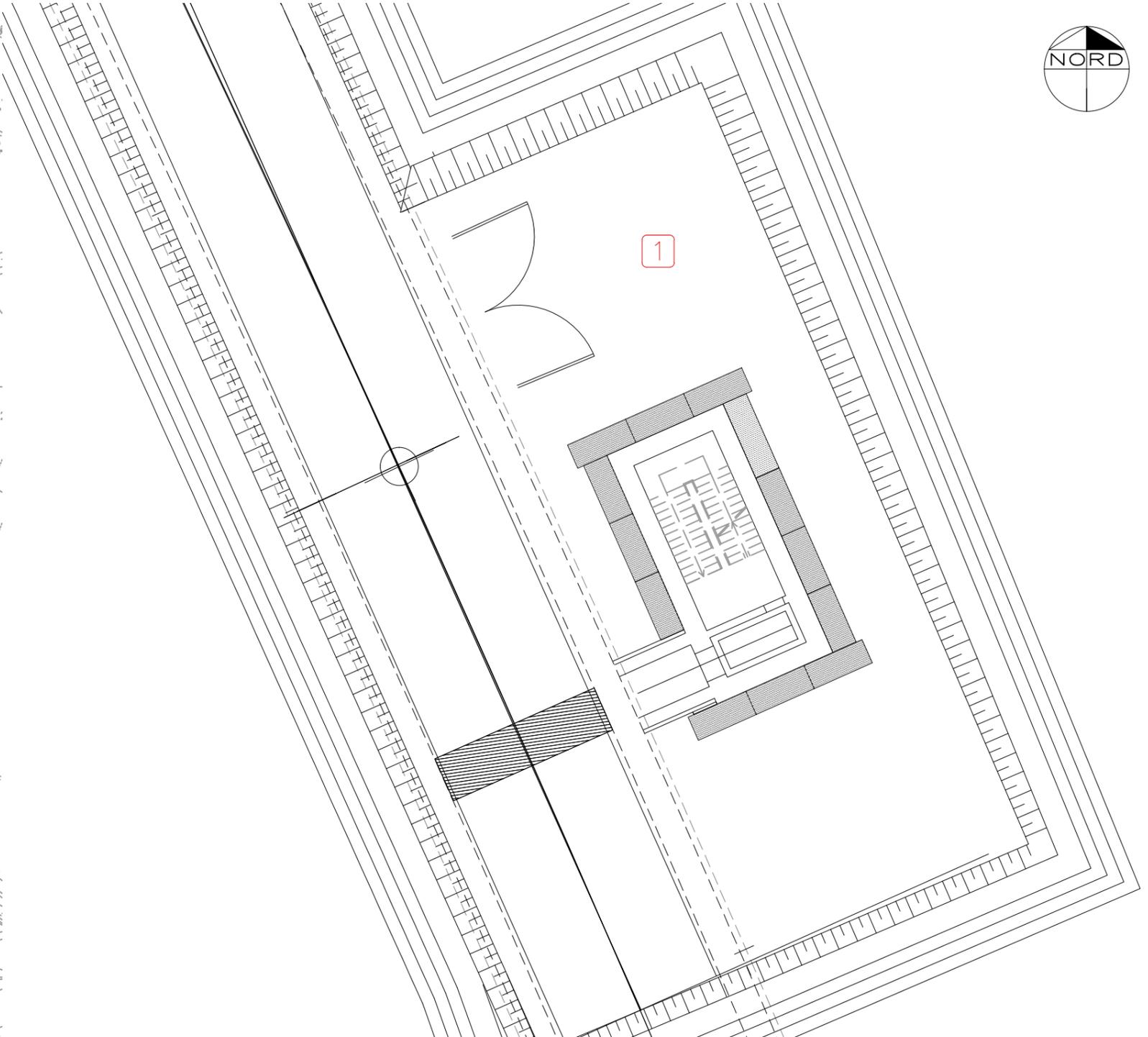
FINITURE PAVIMENTAZIONI

1 Pavimentazione esterna asfaltata

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO - scala 1:5000



PLANIMETRIA GENERALE - scala 1:200



SCELTE PROGETTUALI

Non vengono previsti edifici

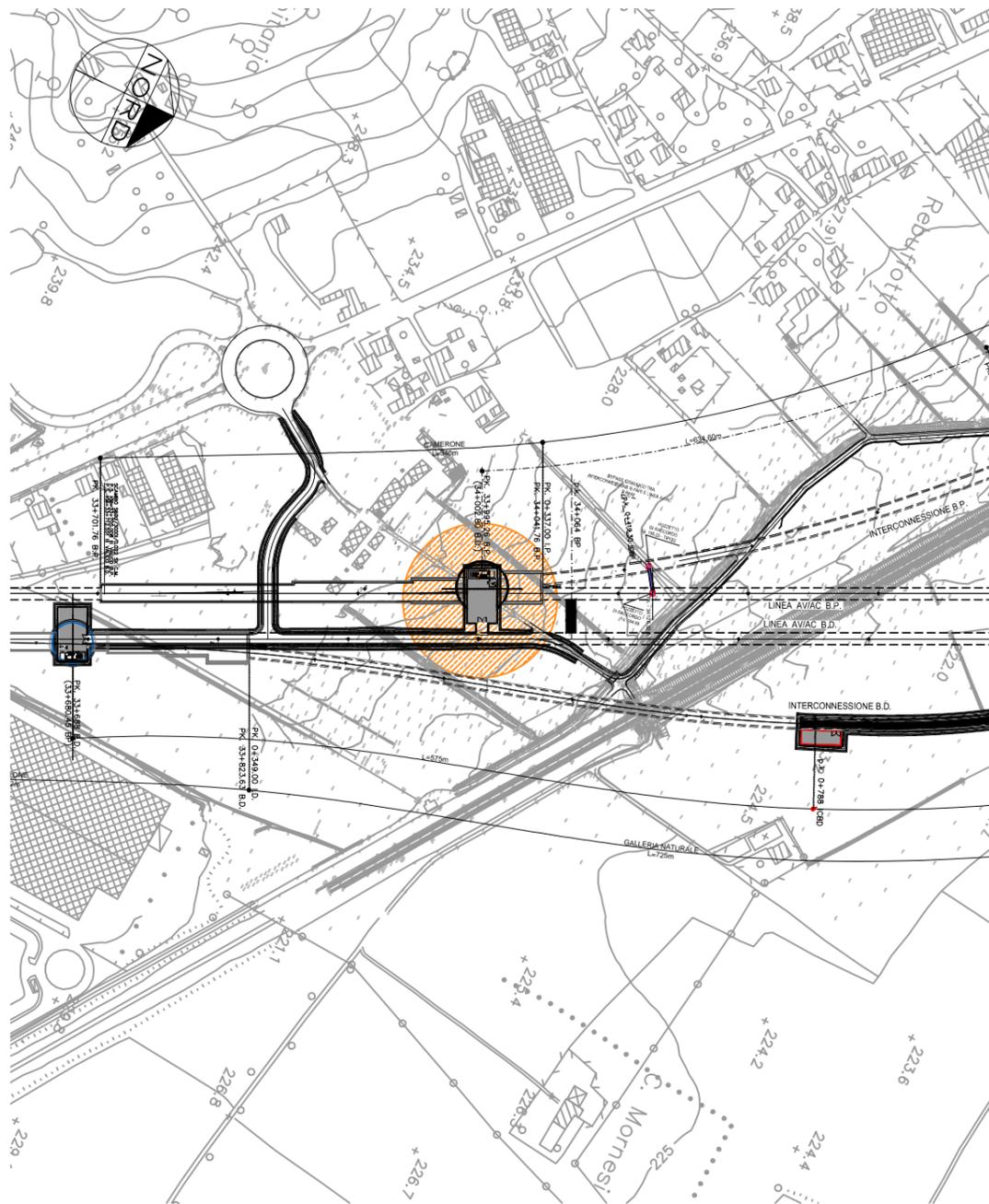
FINITURE PAVIMENTAZIONI

1 Pavimentazione esterna asfaltata

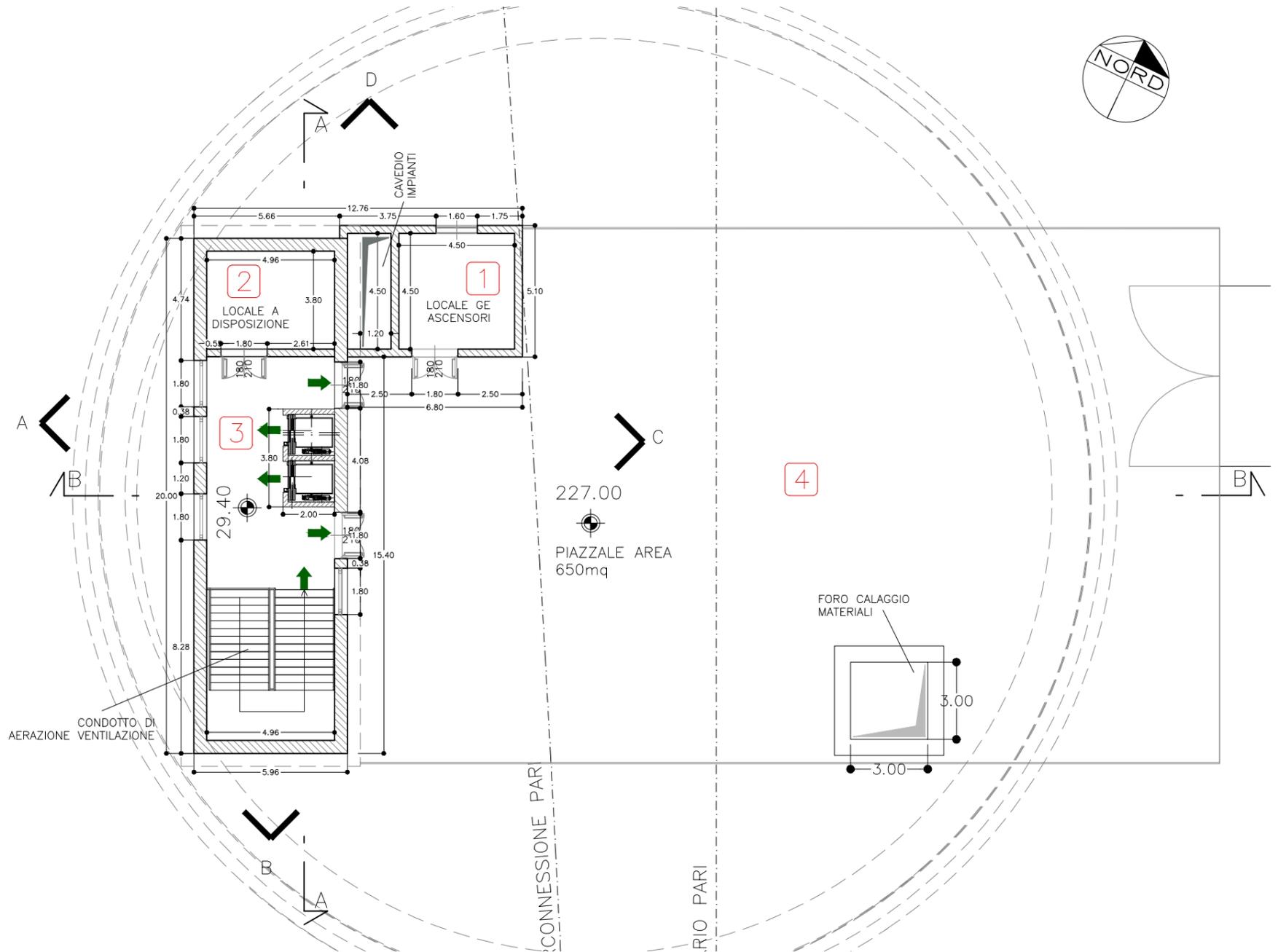
Fabbricato FAVA / Piazzola INVB

Fabbricato camerone e uscita di sicurezza.

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO - scala 1:5000



PLANIMETRIA GENERALE - scala 1:200



SCELTE PROGETTUALI

CONTESTO Abitato rurale.
Il fabbricato in progetto si troverà in prossimità di alcune cascine per la maggior parte riconvertite in abitazioni private. L'area è a confine tra gli ambiti extraurbani prettamente agricolo e quello di margine misto produttivo residenziale.

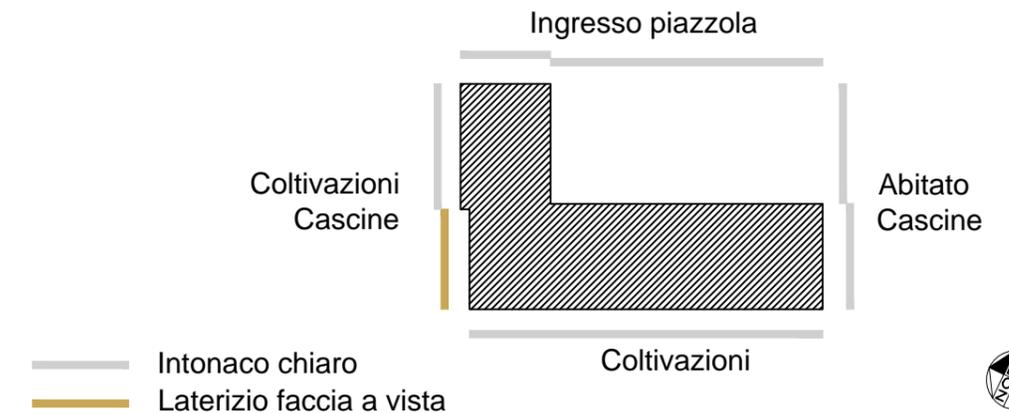
PARETE Laterizio faccia a vista.
Data la vicinanza ad abitazioni rurali si è preferita una parete in laterizio facciavista che si integra molto bene con gli edifici in mattone non intonacati dell'area.

LATTONERIA E INFISSI Alluminio preverniciato testa di moro RAL 8019

FINITURE PAVIMENTAZIONI

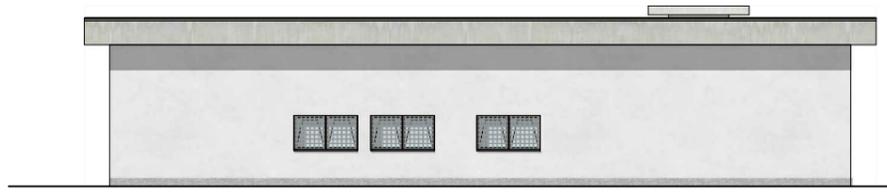
- 1 Piastrelle in gres
- 2 Flottante in materiale incombustibile e antiacido. Sottopavimento cm. 70.
- 3 Flottante in materiale incombustibile e antiacido. Sottopavimento cm. 70.
- 4 Pavimentazione esterna asfaltata

SCHEMA FINITURE PARETI E CONTESTO



PROSPETTI - scala 1:200

PROSPETTO A



PROSPETTO B



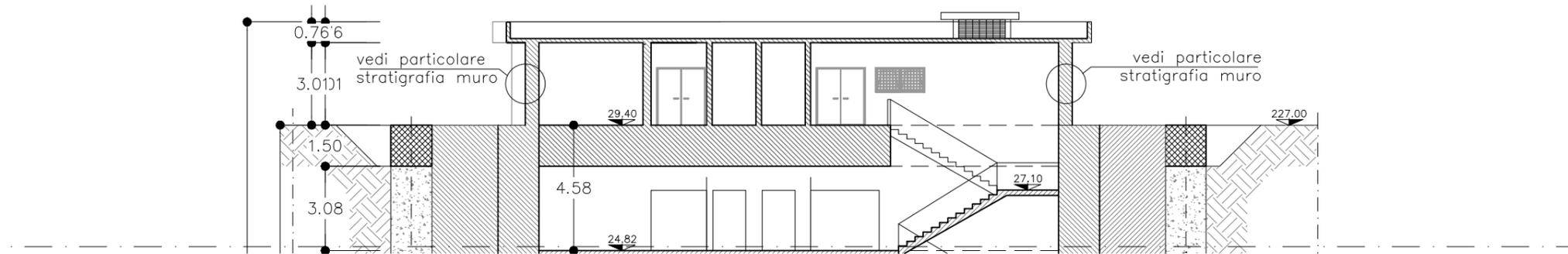
PROSPETTO C



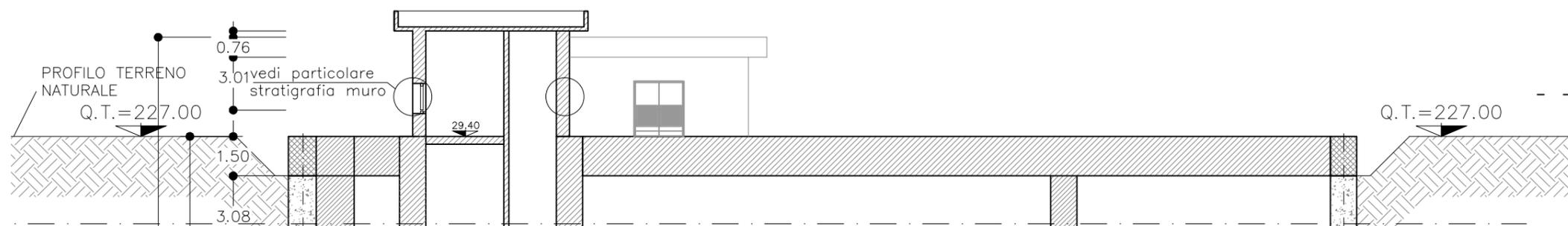
PROSPETTO D



SEZIONE A-A - scala 1:200



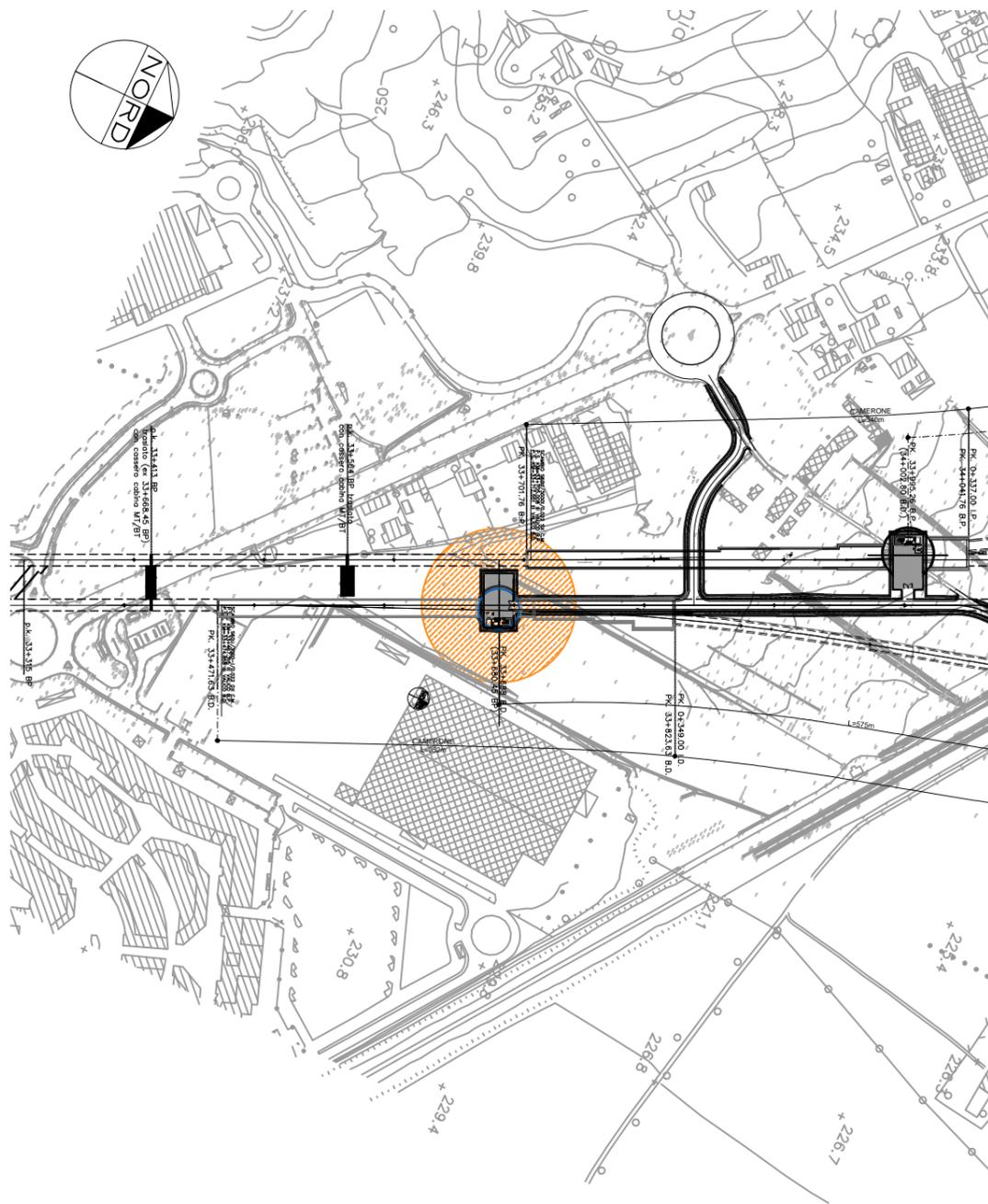
SEZIONE B-B - scala 1:200



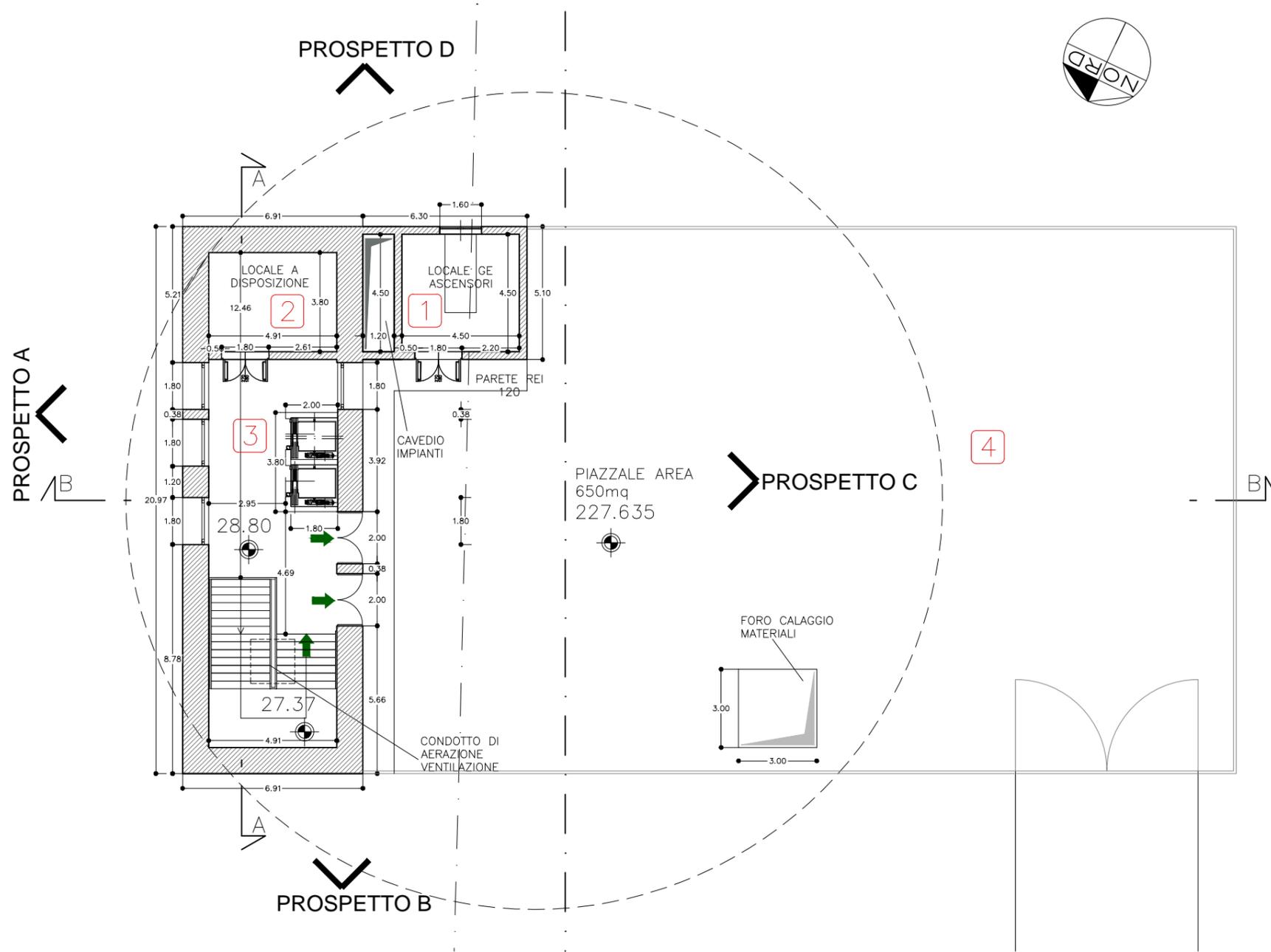
Fabbricato FAVD / Piazzola INVF

Fabbricato camerone e uscita di sicurezza.

LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO - scala 1:5000



PLANIMETRIA GENERALE - scala 1:200



SCELTE PROGETTUALI

CONTESTO Margine Extraurbano.
Il fabbricato si colloca in prossimità del centro commerciale "Serravalle Design Outlet", la cui architettura fa ricorso all'ampia gamma cromatica dell'architettura ligure, storicamente molto influente nell'edilizia di Novi Ligure.

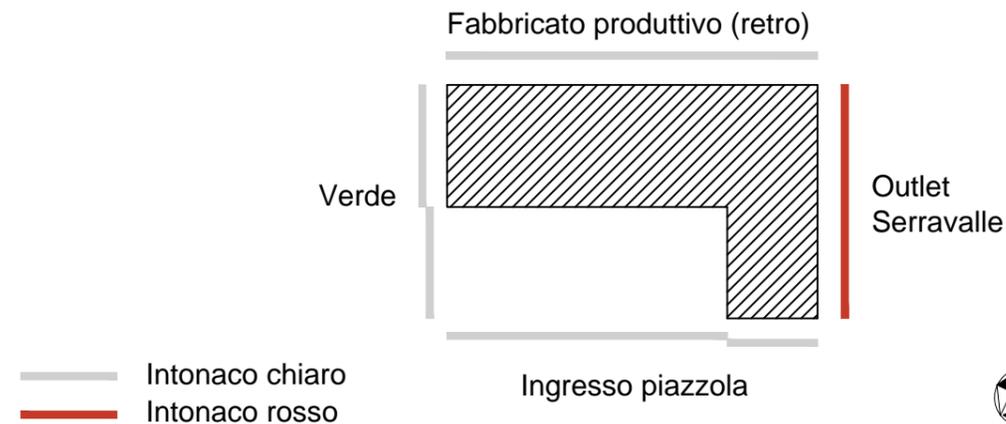
PARETE Intonaco rosso RAL 2002
Si è optato per una cromia presente abbondantemente sia nel centro storico di Novi Ligure che nel vicino centro commerciale.

LATTONERIA E INFISSI Alluminio preverniciato rosso RAL 2002

FINITURE PAVIMENTAZIONI

- 1 Piastrelle in gres
- 2 Flottante in materiale incombustibile e antiacido. Sottopavimento cm. 70.
- 3 Flottante in materiale incombustibile e antiacido. Sottopavimento cm. 70.
- 4 Pavimentazione esterna asfaltata

SCHEMA FINITURE PARETI E CONTESTO

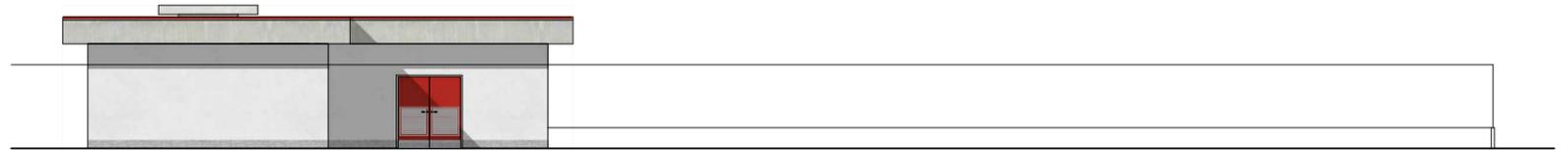


PROSPETTI - scala 1:200

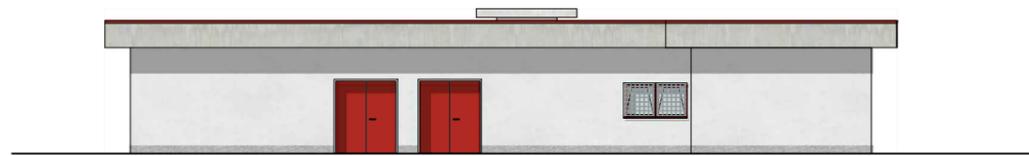
PROSPETTO A



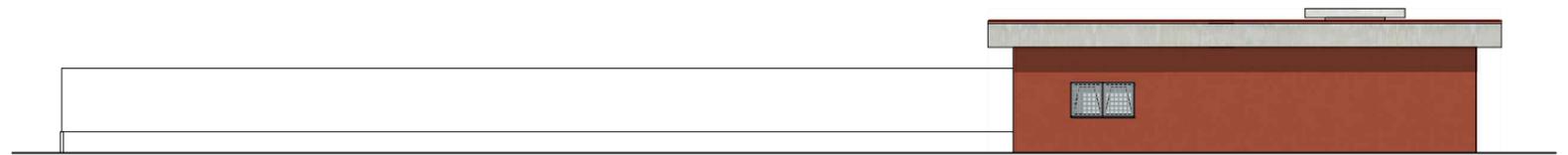
PROSPETTO B



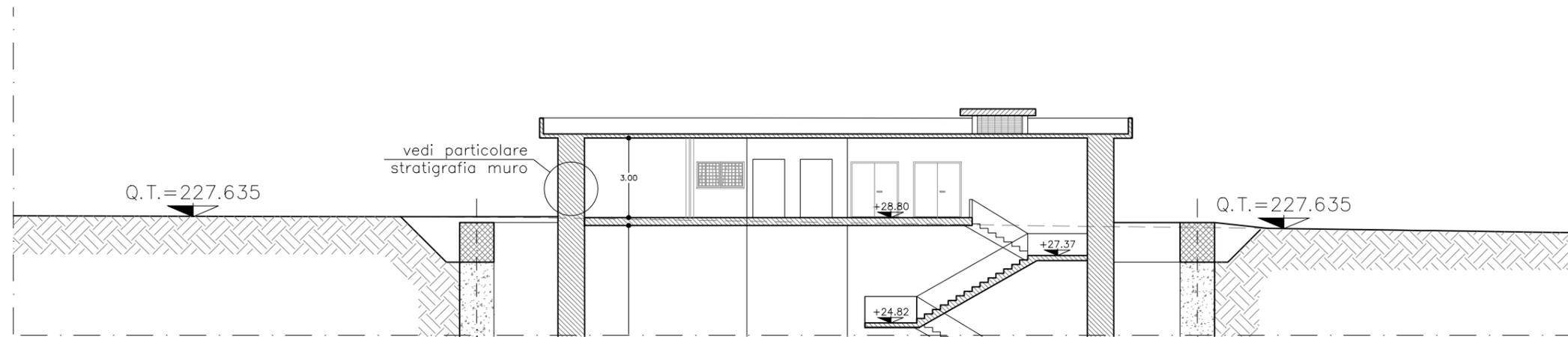
PROSPETTO C



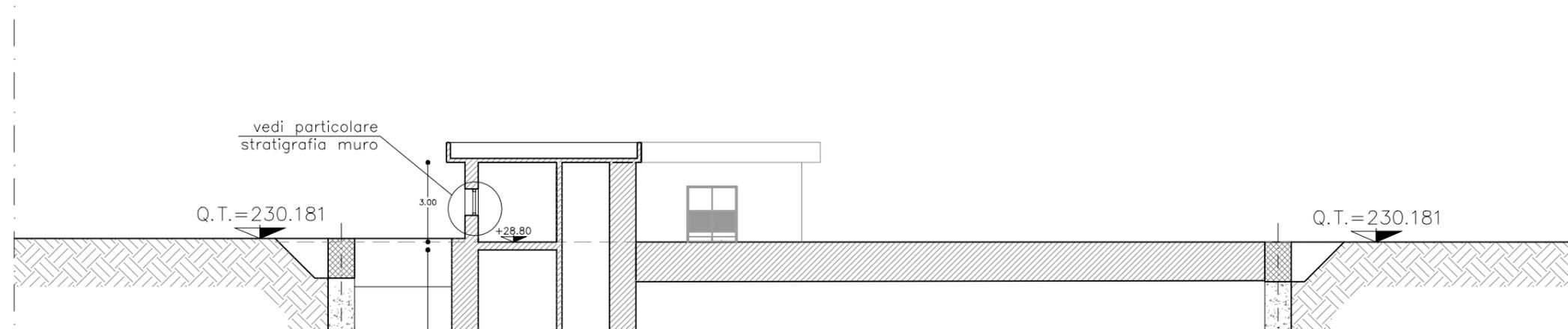
PROSPETTO D



SEZIONE A-A - scala 1:200



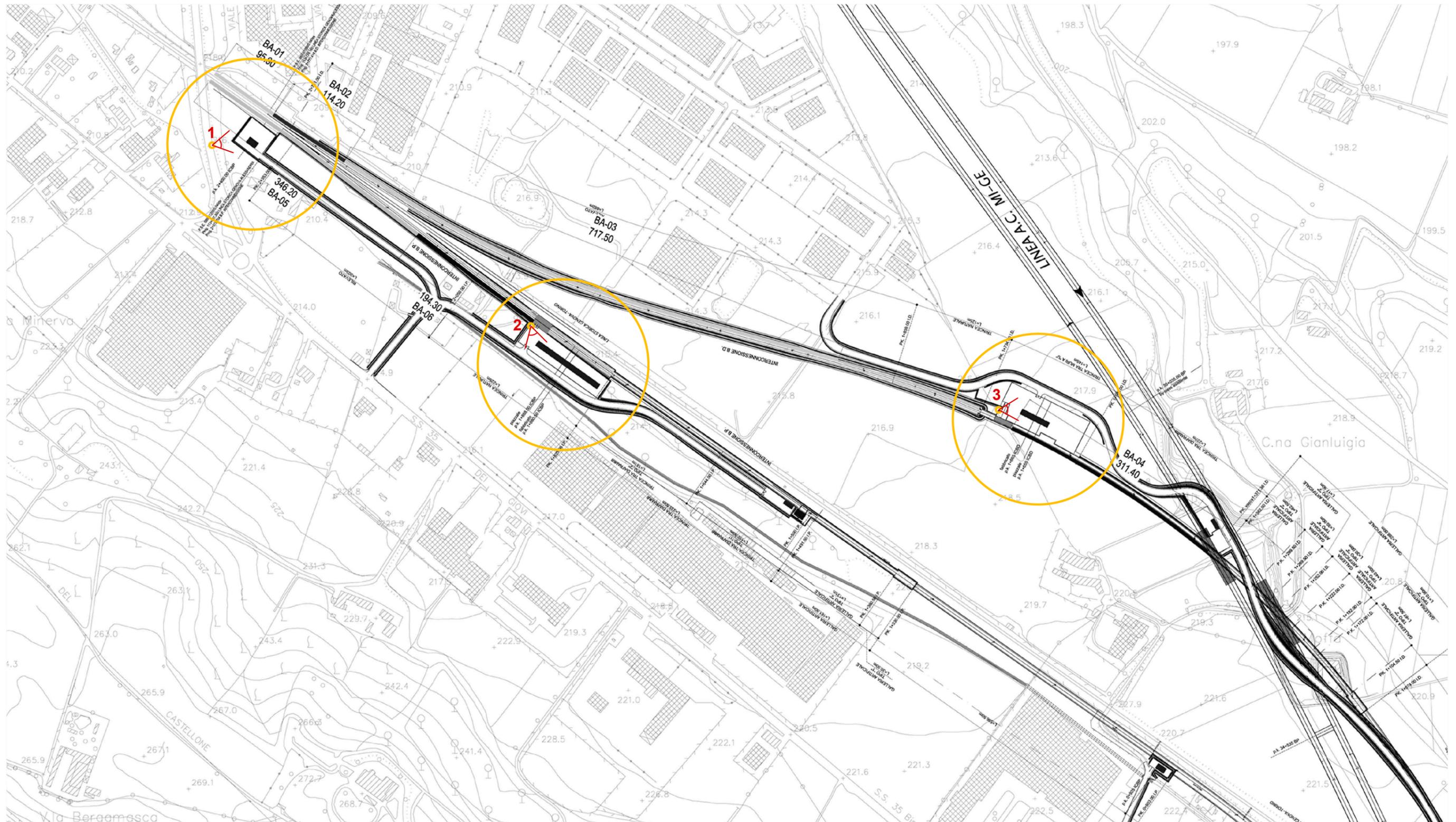
SEZIONE B-B - scala 1:200



FOTOINSERIMENTI

Di seguito sono riportati i fotoinserimenti di tre fabbricati significativi previsti nell'intervento. Le immagini mettono in evidenza il rapporto delle costruzioni e delle loro varie finiture esterne con i diversi contesti in cui si collocano, sia naturali che industriali.

LOCALIZZAZIONE PUNTI DI VISTA

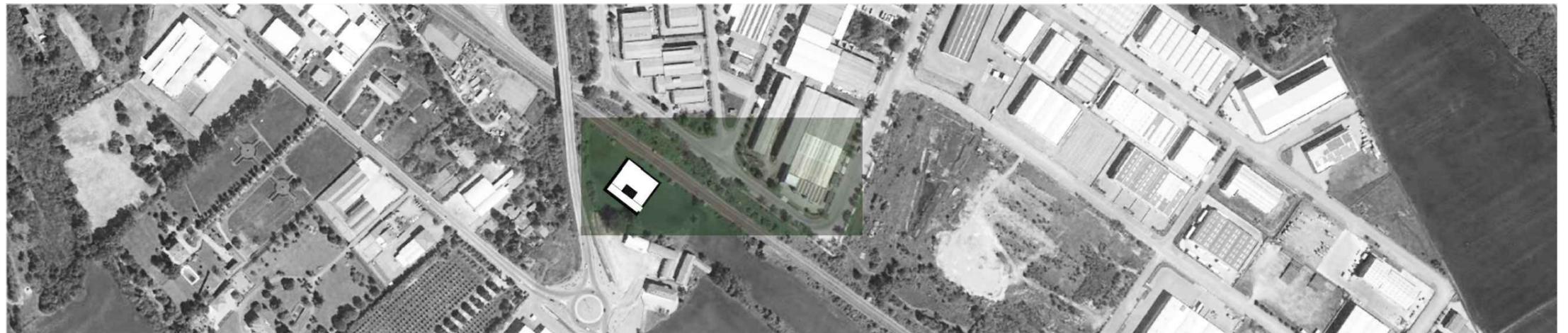


FOTOINSERIMENTO 1

Fabbricato FAVH / Piazzola INVN



IMMAGINE AEREA



FOTOELABORAZIONE 2
Fabbricato FAVC / Piazzola INVE



IMMAGINE AEREA



FOTOELABORAZIONE 3

Fabbricato FAVC / Piazzola INVE



IMMAGINE AEREA

