Tema n. 3

PROVA PRATICA (= 50 PUNTI)
Progetto di un padiglione espositivo temporaneo.

Il progetto prevede la realizzazione di un padiglione espositivo per una mostra temporanea da realizzare in occasione di una festa padronale in un contesto agricolo-paesaggistico, caratterizzato dalla presenza di una antica cappella e da due strutture permanenti (edificio polifunzionale e pista da ballo) di nuova realizzazione.
Il padiglione dovrà essere smontabile, reversibile e energeticamente autosufficiente.

Le preesistenze arboree non presentano particolare valore e possono essere sostituite se necessario per il progetto.

Si richiede il progetto di un padiglione espositivo temporaneo con le seguenti caratteristiche spaziali:

- Superficie coperta max: 100 m^2.
- Slp max: 50 m^2.
- Ufficio/Deposito: 15 m^2.
- Servizi igienici accessibili ai disabili: 4 m^2.

Il progetto dovrà rispettare i seguenti criteri:
- Possibile reversibilità dell'intervento ad altro uso.
- Possibilità di ripristino dello stato dei luoghi alla condizione di origine.
- Utilizzo di materiali ecocompatibili e/o riciclabili.
- Inserimento di soluzioni atte all'efficientamento energetico.

Parcheggi temporanei sono previsti nei lotti confinanti.

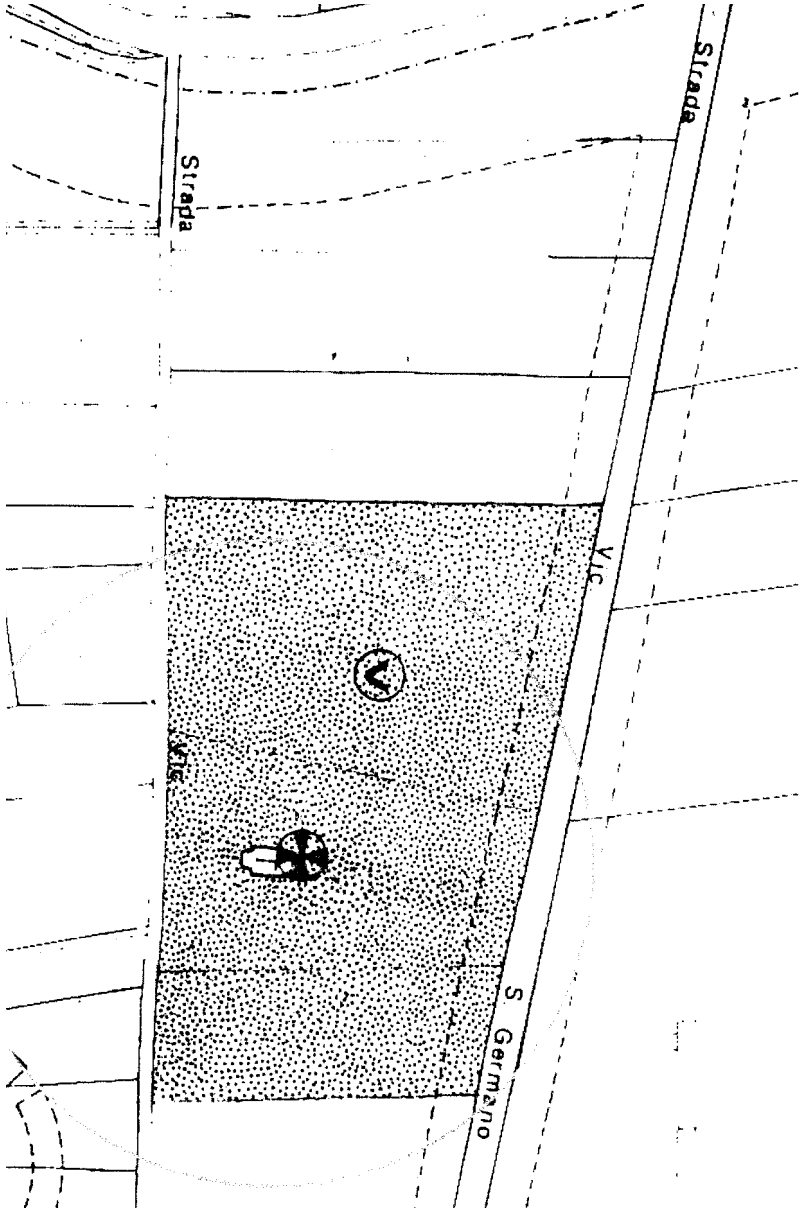
Elaborati richiesti:
- Inserimento in planimetria, in scala 1:200.
- Pianta, prospetti e sezioni significative, in scala 1:50
- Particolari costruttivi, in scala 1.20/1:10/1:5 e schizzi significativi
- Schizzi assonometrici o prospettici finalizzati alla comprensione dell'inserimento paesaggistico nel contesto.

PRIMA PROVA SCRITTA (= 50 PUNTI)

Illustrazione dei criteri adottati per la localizzazione e la composizione architettonica del padiglione progettato nella prova pratica, anche in rapporto agli edifici preesistenti.
Descrizione sistemi costruttivi utilizzati per la realizzazione, della scelta dei materiali costruttivi e delle scelte di efficienza energetica adottate.
Illustrazione delle soluzioni adottate nel progetto atte a permettere il ripristino dello stato dei luoghi allecondizioni originarie.
Indicazione dei criteri seguiti per il dimensionamento strutturale e dimensionamento di massima di un elemento strutturale caratterizzante.

Tema n. 3

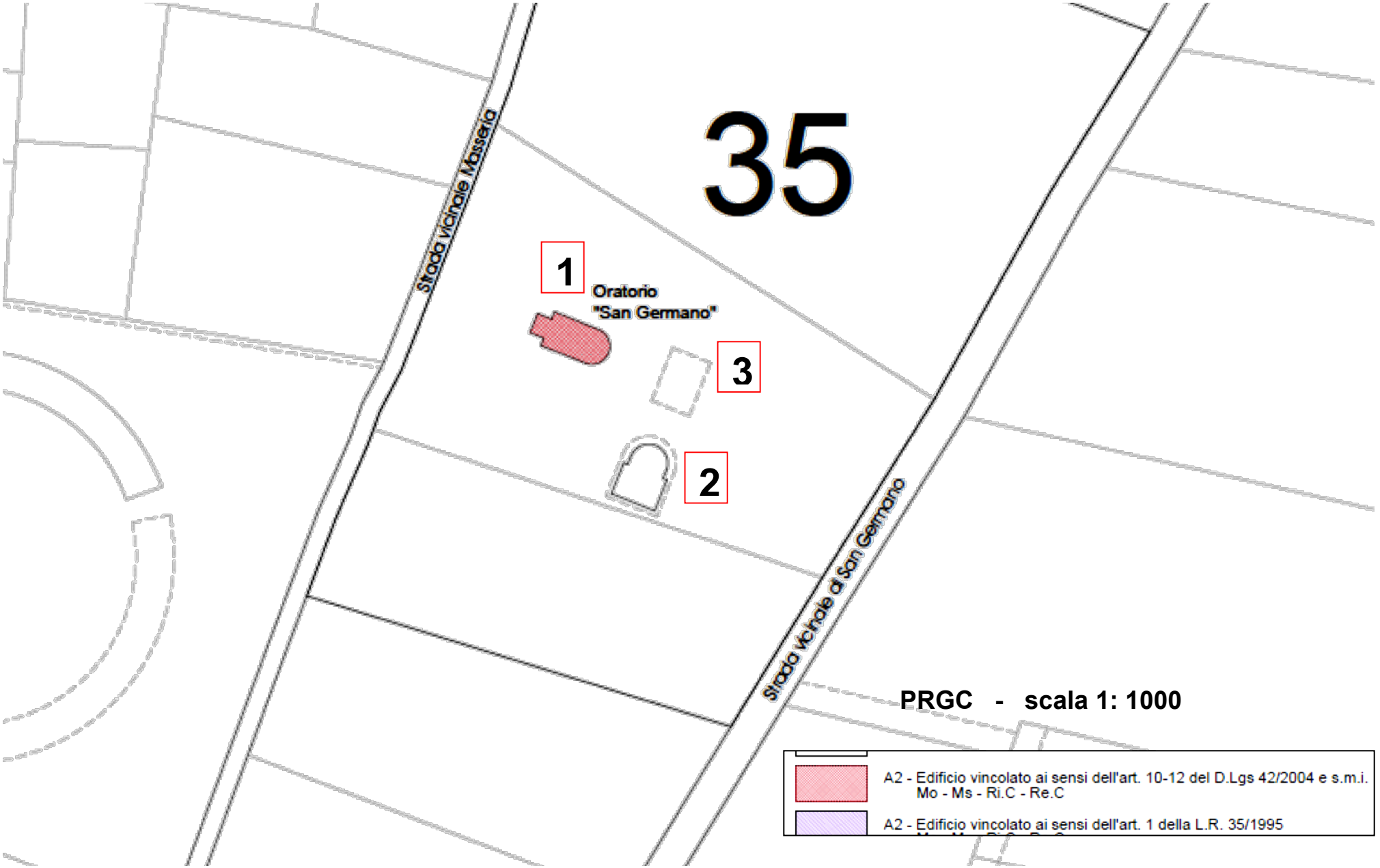
PROVA PRATICA
Progetto di un padiglione espositivo temporaneo



ESTRATTO PRG E MAPPA CATASTALE 1:2000

Tema n. 3

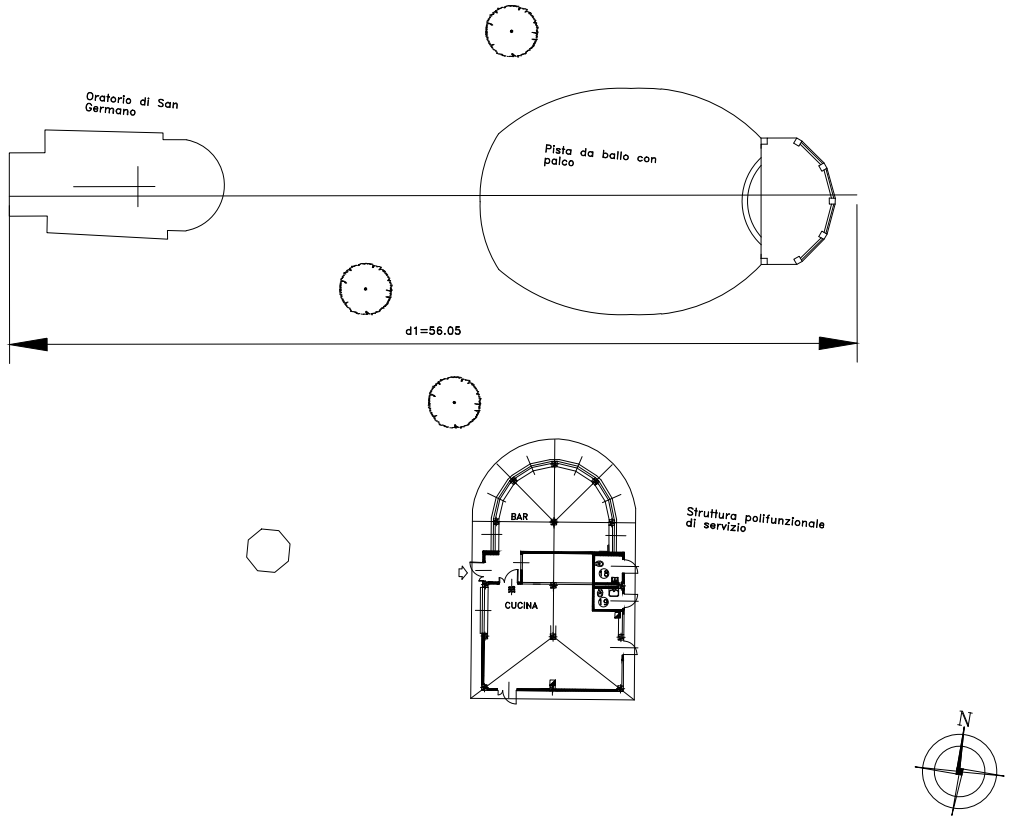
PROVA PRATICA
Progetto di un padiglione espositivo temporaneo



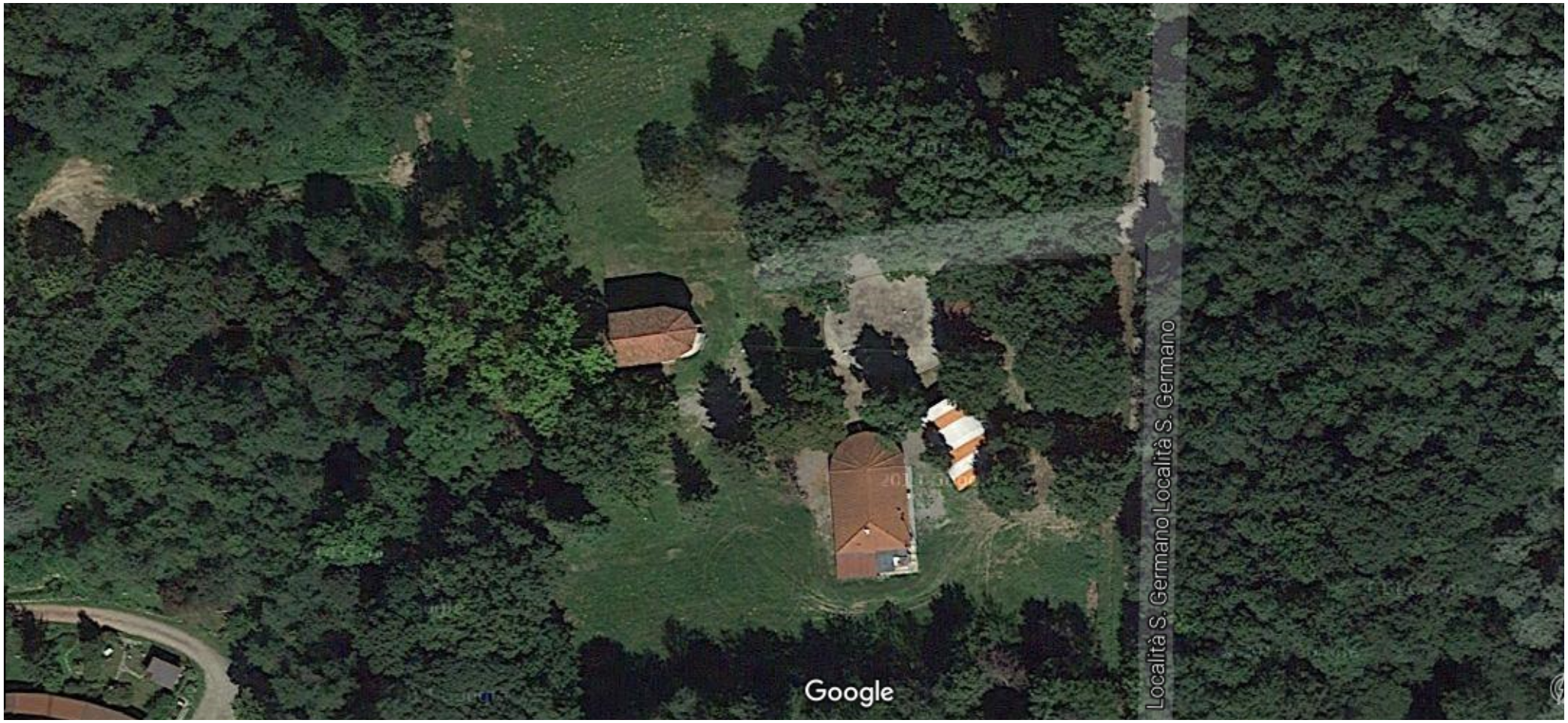
PLANIMETRIA SCALA 1:1000

Tema n. 3

PROVA PRATICA
Progetto di un padiglione espositivo temporaneo



PLANIMETRIA SCALA 1:500



ORTOFOTO DELL'AREA

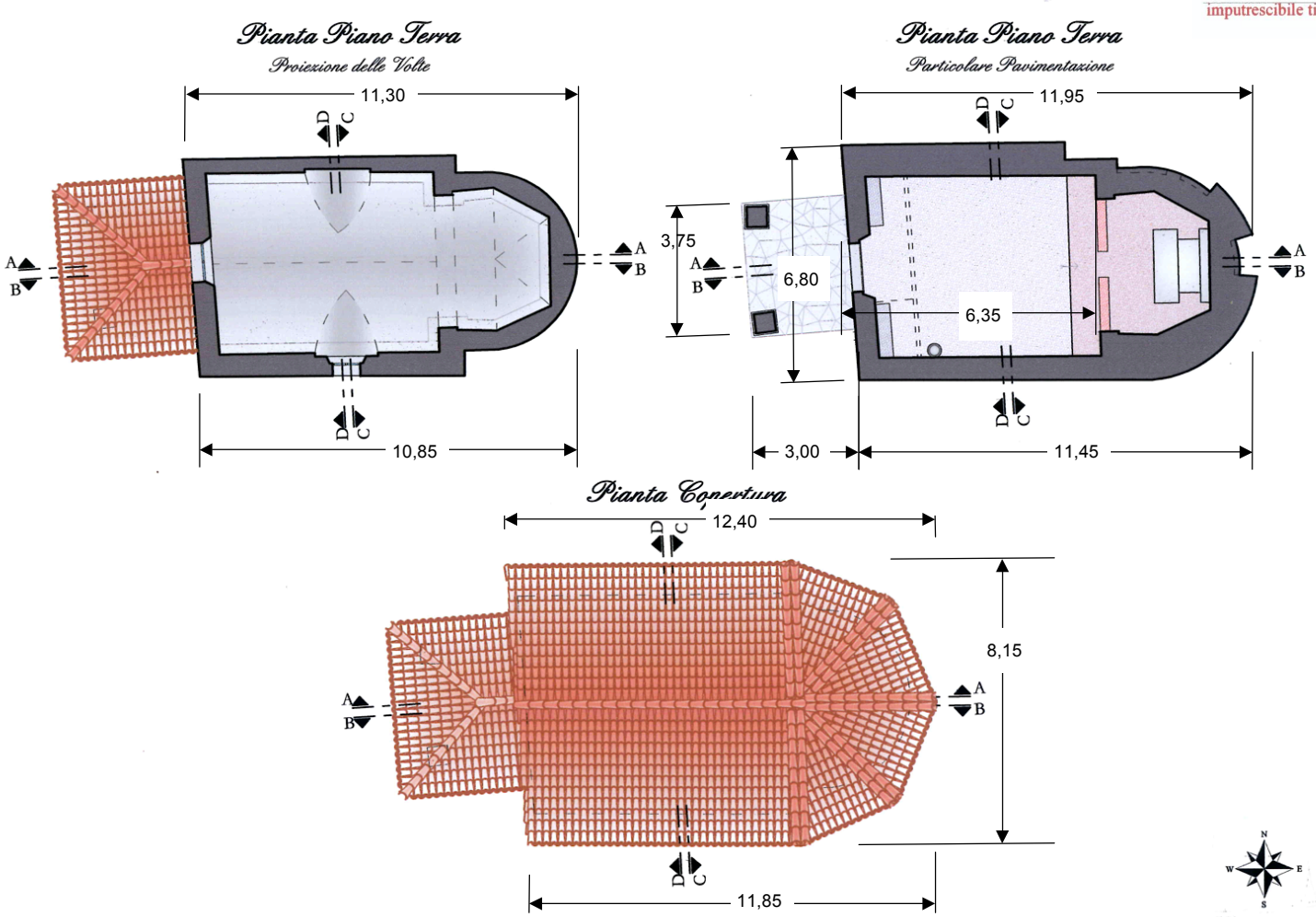
FOTOGRAFIE DELL'AREA

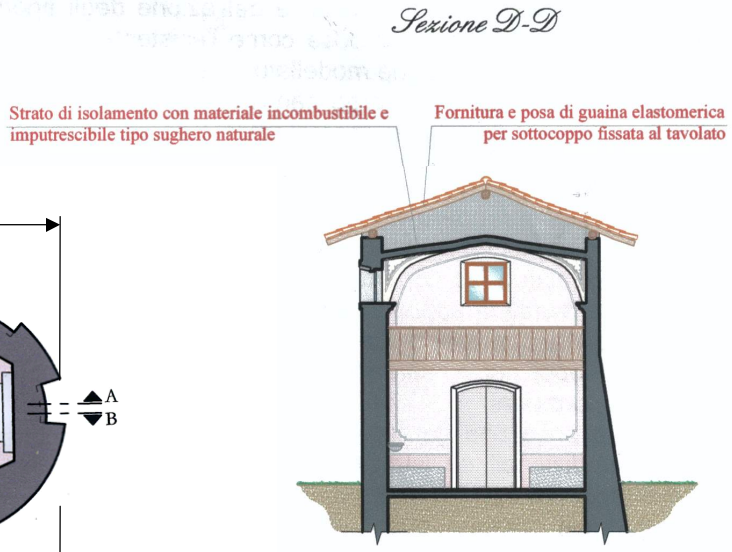
FOTOGRAFIE DELL'AREA

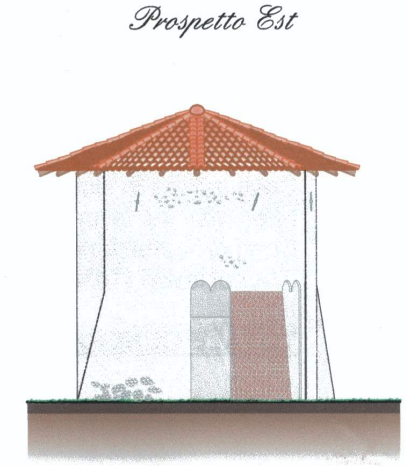
FOTOGRAFIE DELL'AREA

Tema n. 3

PROVA PRATICA
Progetto di un padiglione espositivo temporaneo



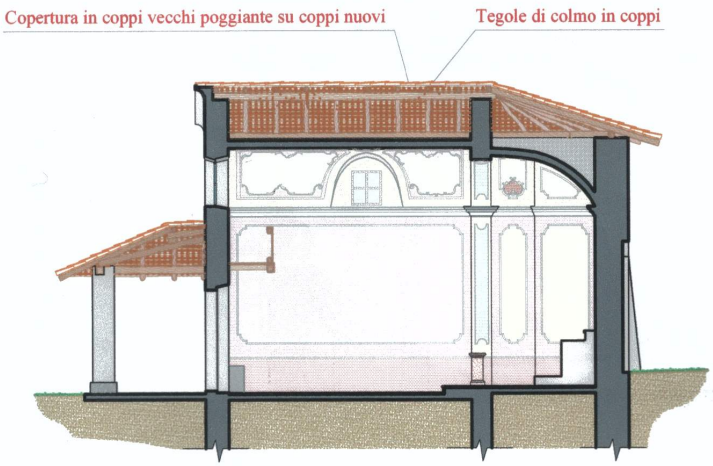




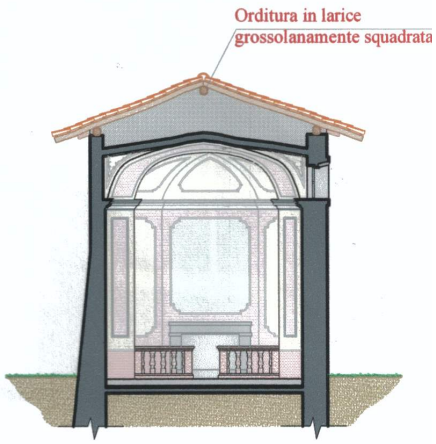
Tema n. 3

PROVA PRATICA
Progetto di un padiglione espositivo temporaneo

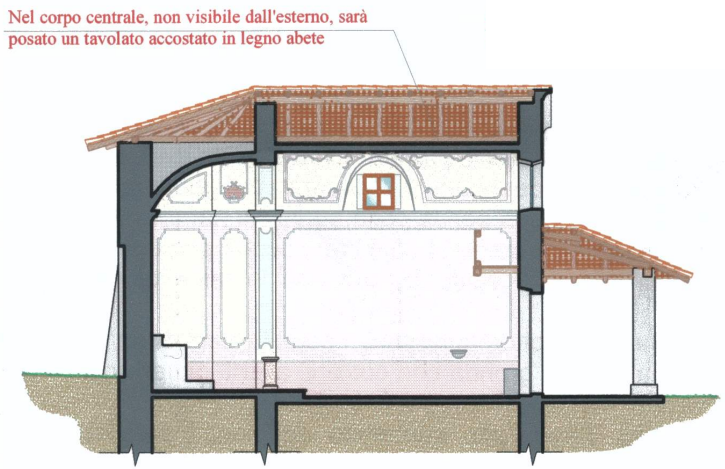
Sezione A-A



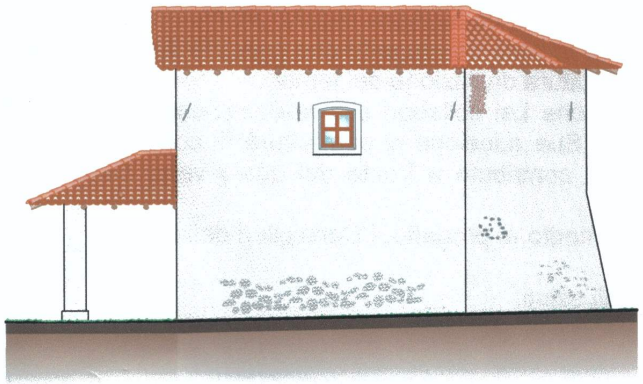
Sezione C-C



Sezione B-B

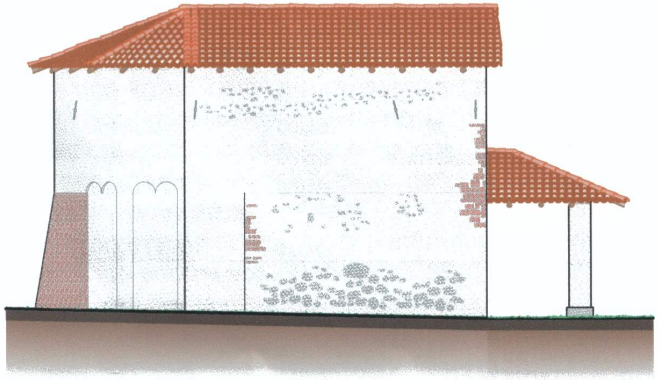


Prospetto Sud



Prospetto Ovest

Prospetto Nord



RILIEVO DELL'ORATORIO SCALA 1:200

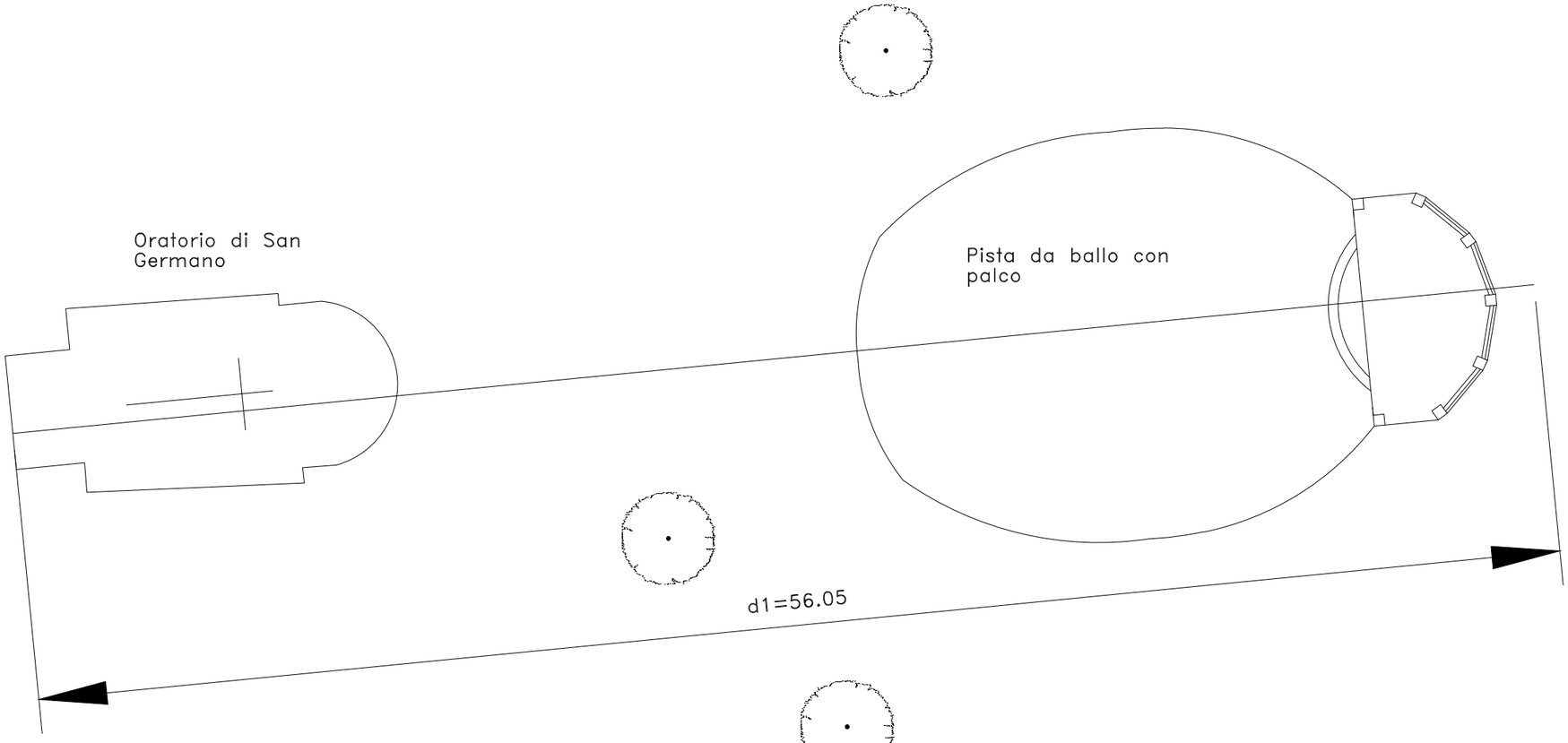
Oratorio di San Germano

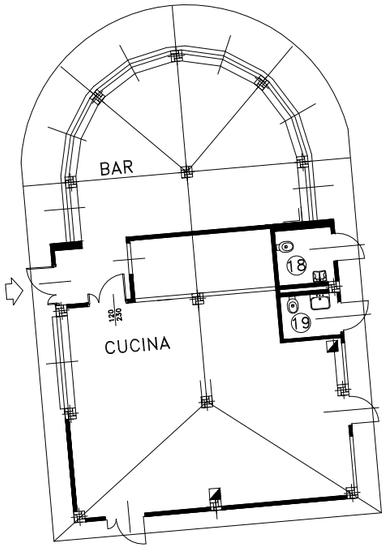
L'oratorio dedicato a San Germano sorge in campagna, in un luogo isolato, arretrato rispetto alla strada statale che conduce a Borgomanero. La costruzione, di antichissime origini, viene già citata in documenti risalenti all'XI secolo. Si presenta a navata unica e la parte murale originale è evidente nell'abside e in alcuni tratti di specchiatura ormai inglobata in una riedificazione successiva. La zona absidale è decorata da archetti pensili piuttosto larghi, a gruppi di due, disposti in modo irregolare.

Politecnico di Torino
Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Architetto
Seconda sessione 2015 – 18 novembre
Sezione A - SETTORE ARCHITETTURA

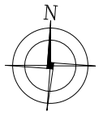
Tema n. 3

PROVA PRATICA
Progetto di un padiglione espositivo temporaneo





Struttura polifunzionale di servizio



PLANIMETRIA SCALA 1:200