

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI:
ING. ANDREA CECILIA

STUDIO: Via Raccuini 18, 02100 Rieti - Tel. 339 7903894 e-mail: andrea.cecilia@ingpec.eu

COMUNE DI BORBONA

Emergenza terremoto. "GTS del 28.03.2018: Esecuzione opere di pronto intervento sugli edifici di cui al Fg. 9 p.lla 546 e 577, in Via San Giuseppe e Fg.10 p.lla 252 in Piazza Martiri 4 Aprile"

PROGETTO ESECUTIVO



Stralcio A:

DEMOLIZIONE PORZIONE DI IMMOBILE (fg.9 part 546) IN VIA S. GIUSEPPE E OPERE DI MESSA IN SICUREZZA

ELABORATO GRAFICO

PROGETTISTA: ING. ANDREA CECILIA

TIMBRO E FIRMA



Data:

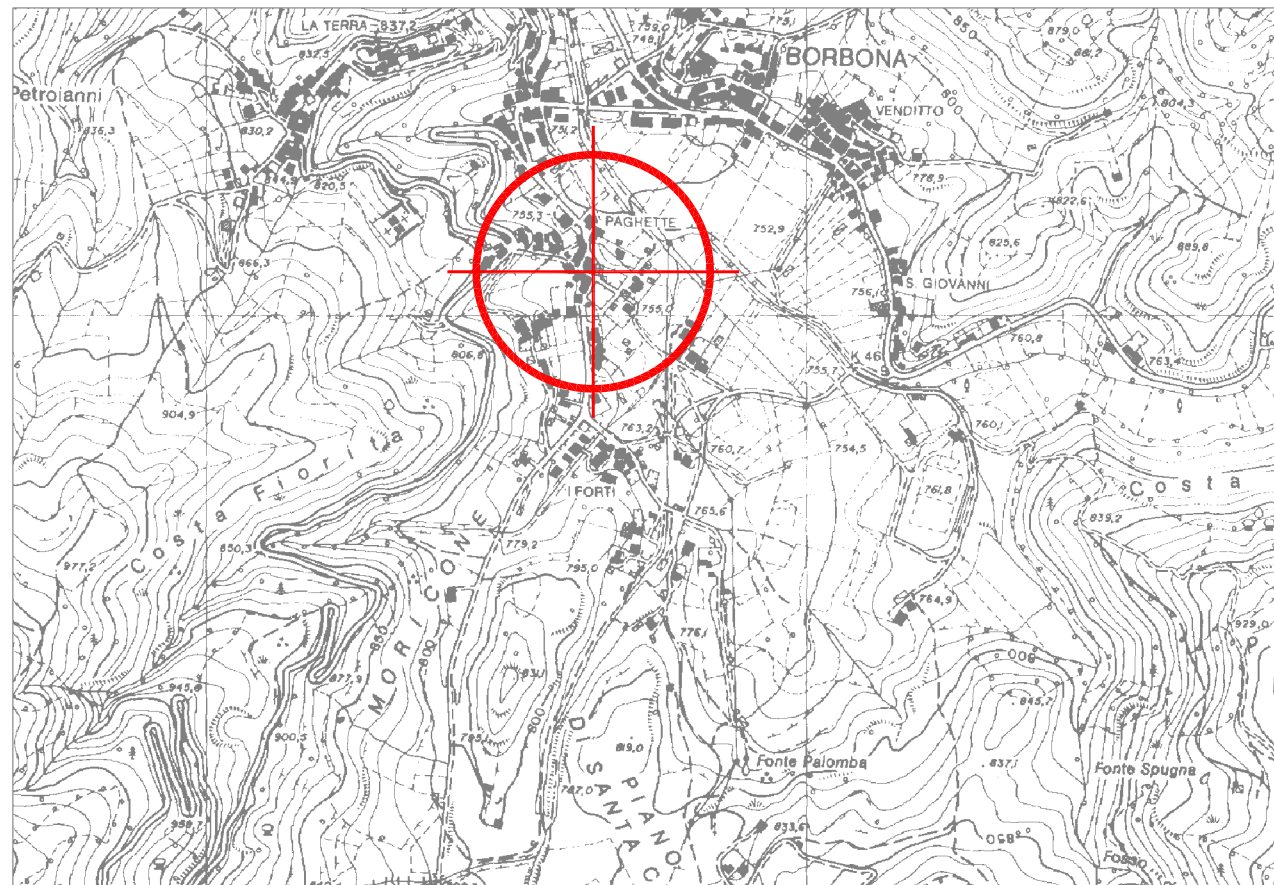
MAGGIO 2018

TAV.:

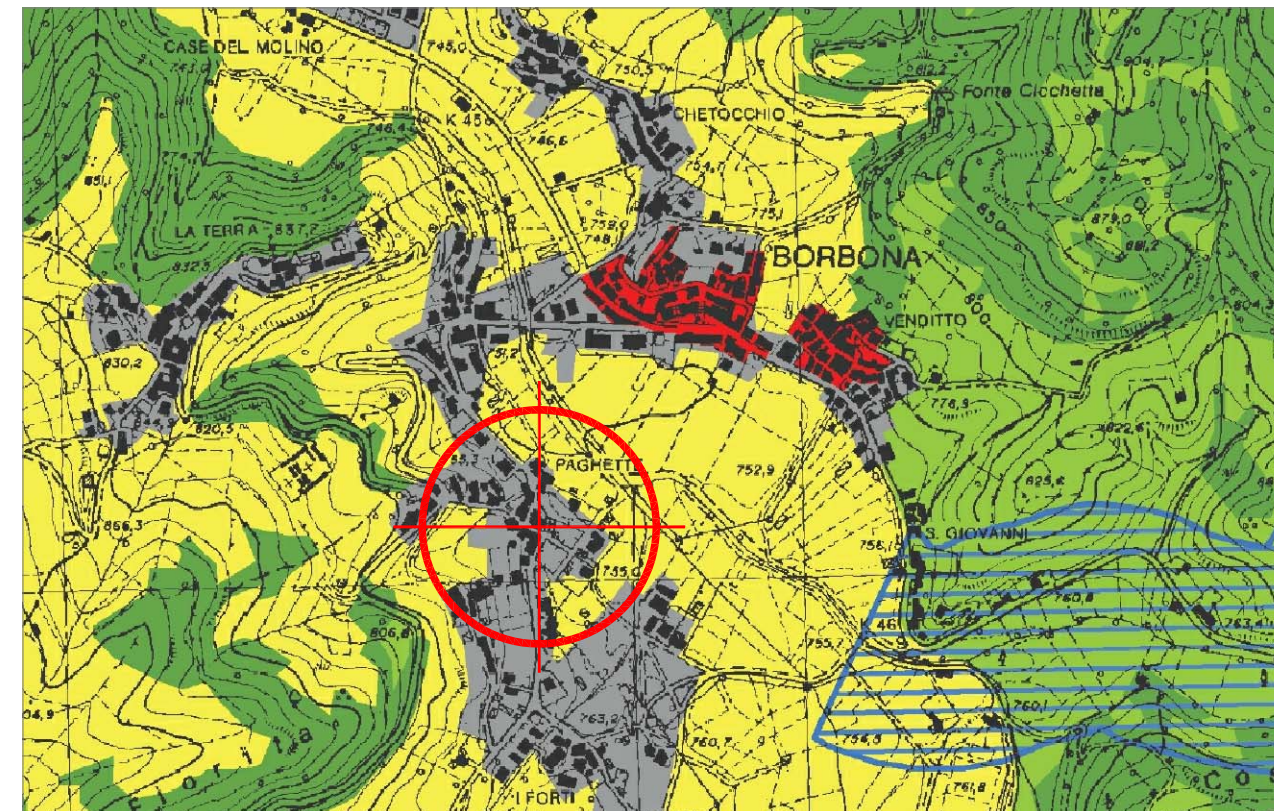
02

ELABORATO ARCHITETTONICO:

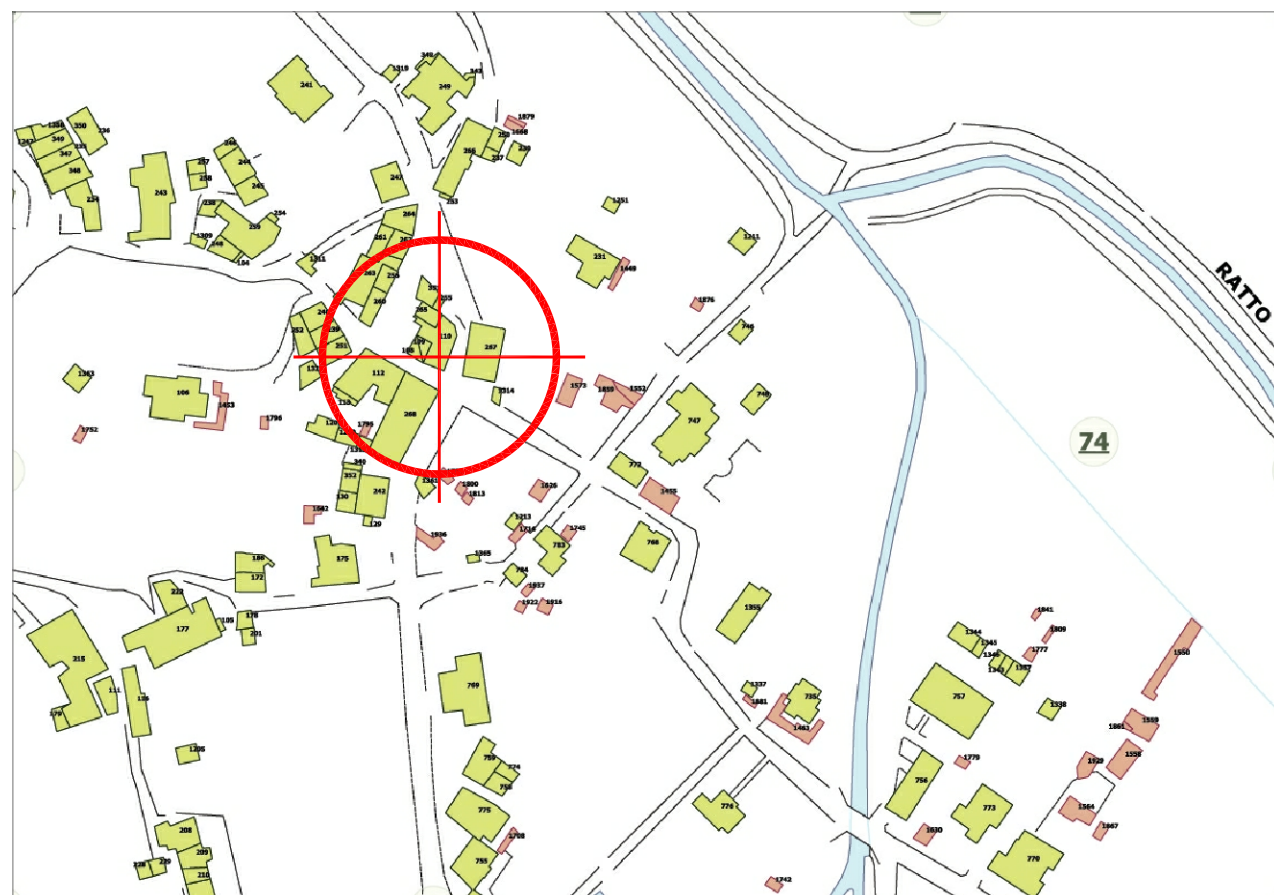
- INQUADRAMENTO TERRITORIALE
- STATO ATTUALE
- DEMOLIZIONE FABBRICATO E OPERE DI MESSA IN SICUREZZA



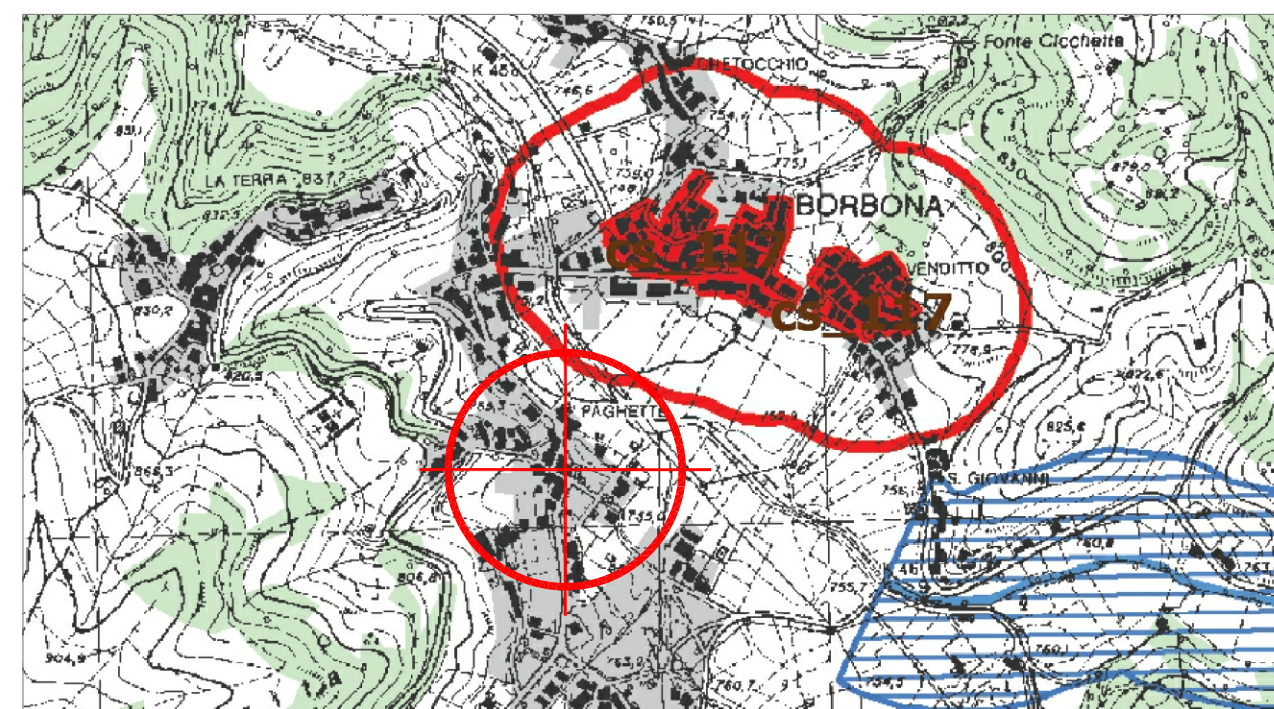
STRALCIO IGM



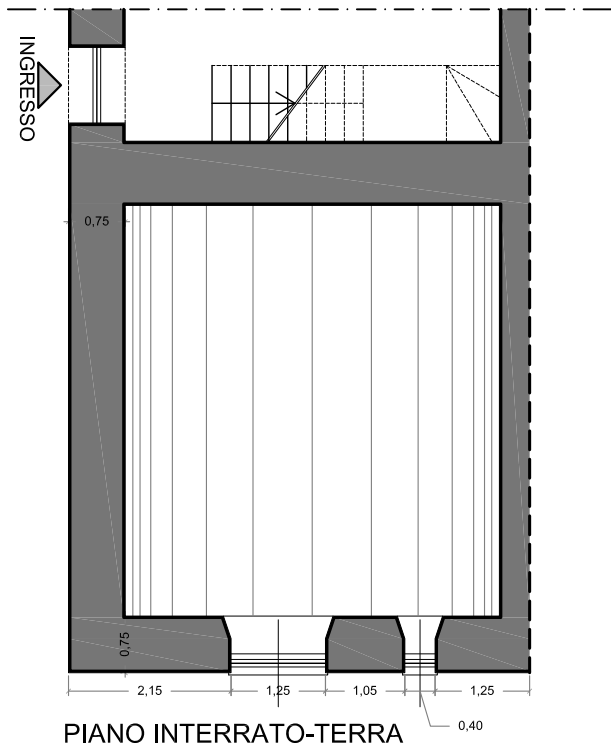
PTPR - TAV A



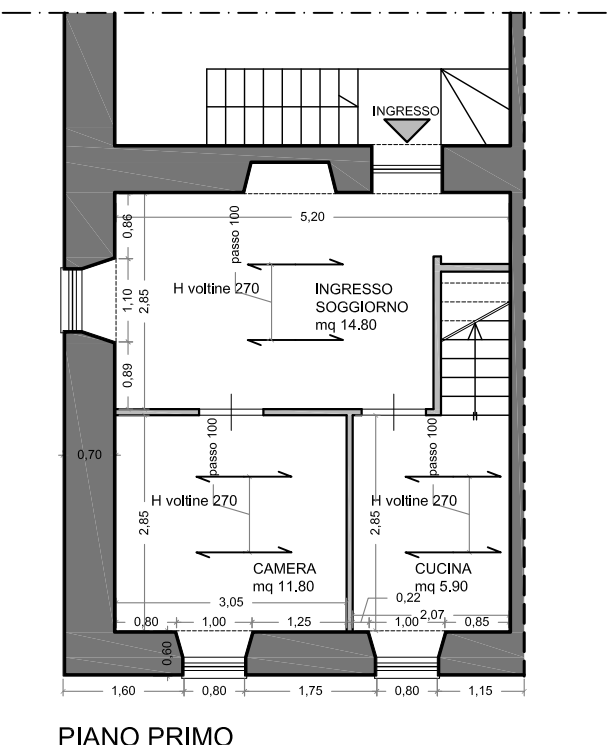
PLANIMETRIA GENERALE



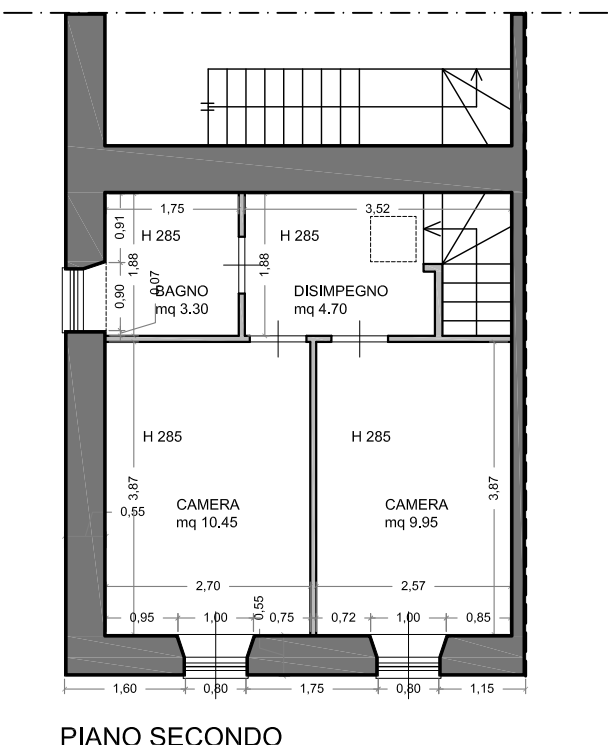
PTPR - TAV B



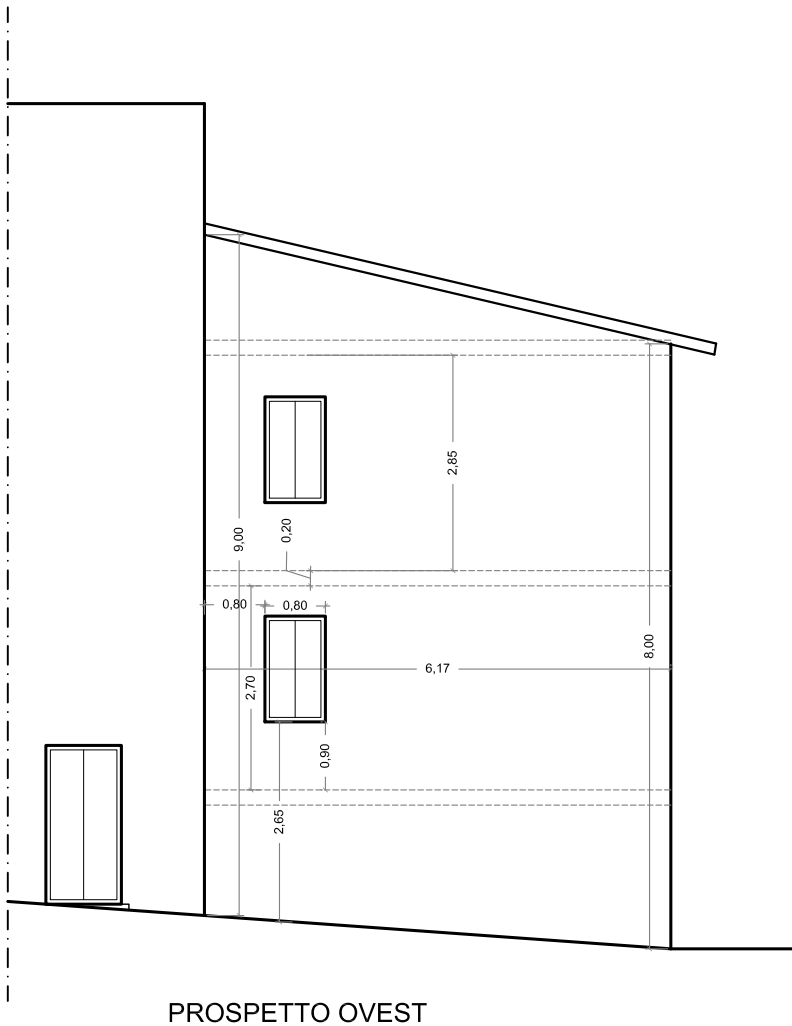
PIANO INTERRATO-TERRA



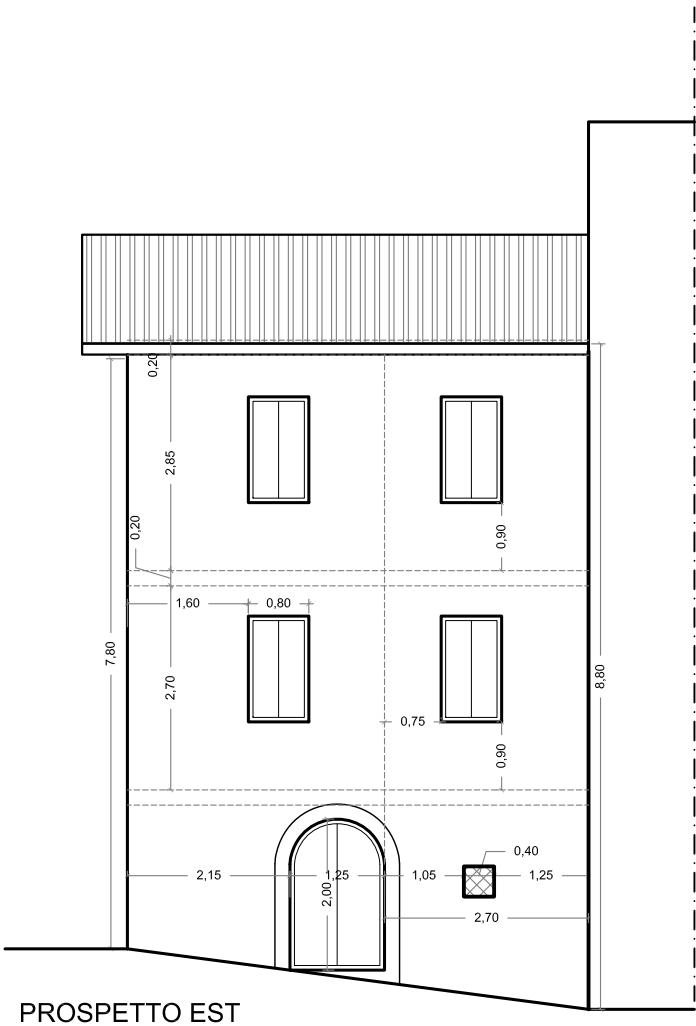
PIANO PRIMO



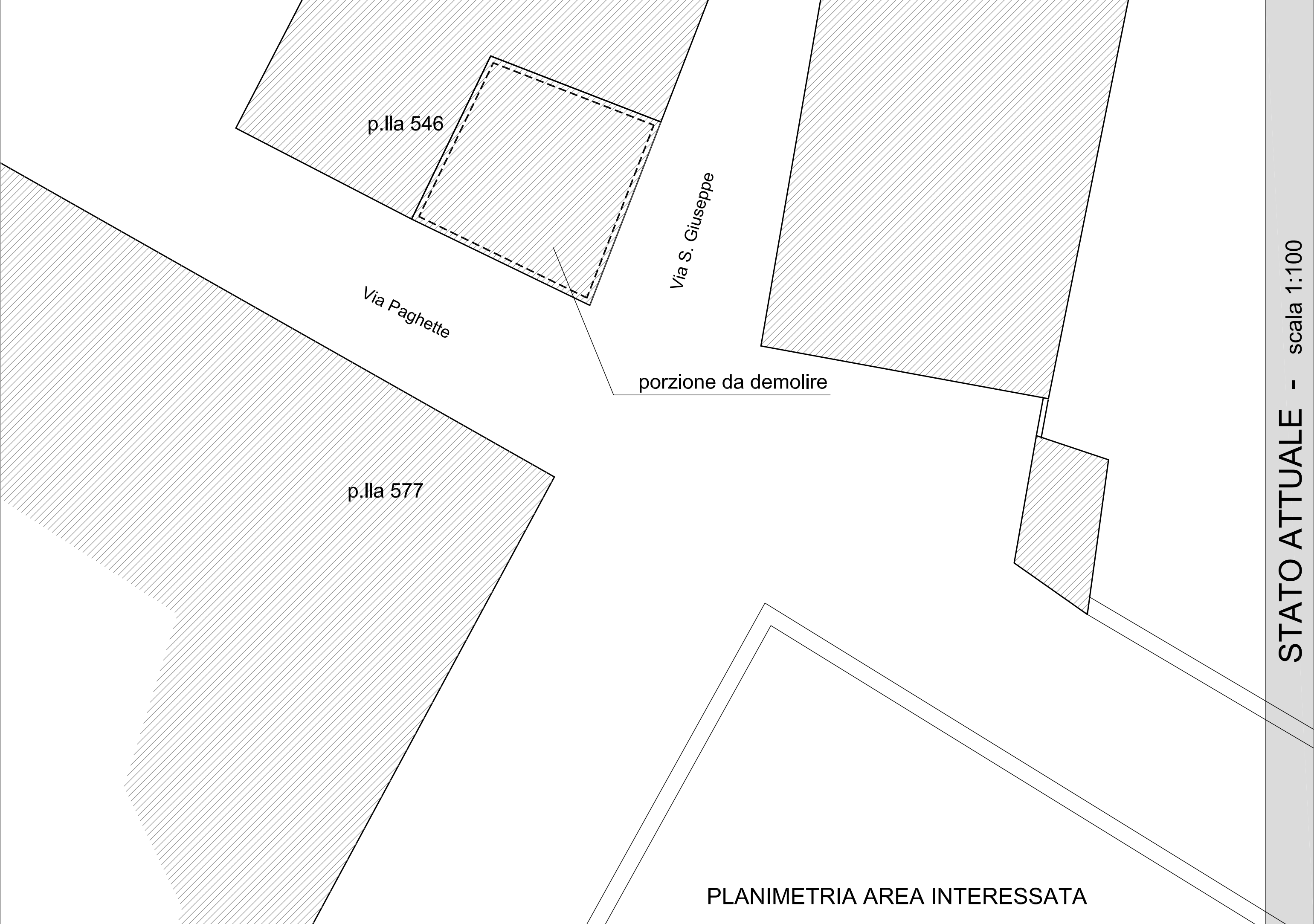
PIANO SECONDO



PROSPETTO OVEST



PROSPETTO EST



p.lla 546

Via Paghette

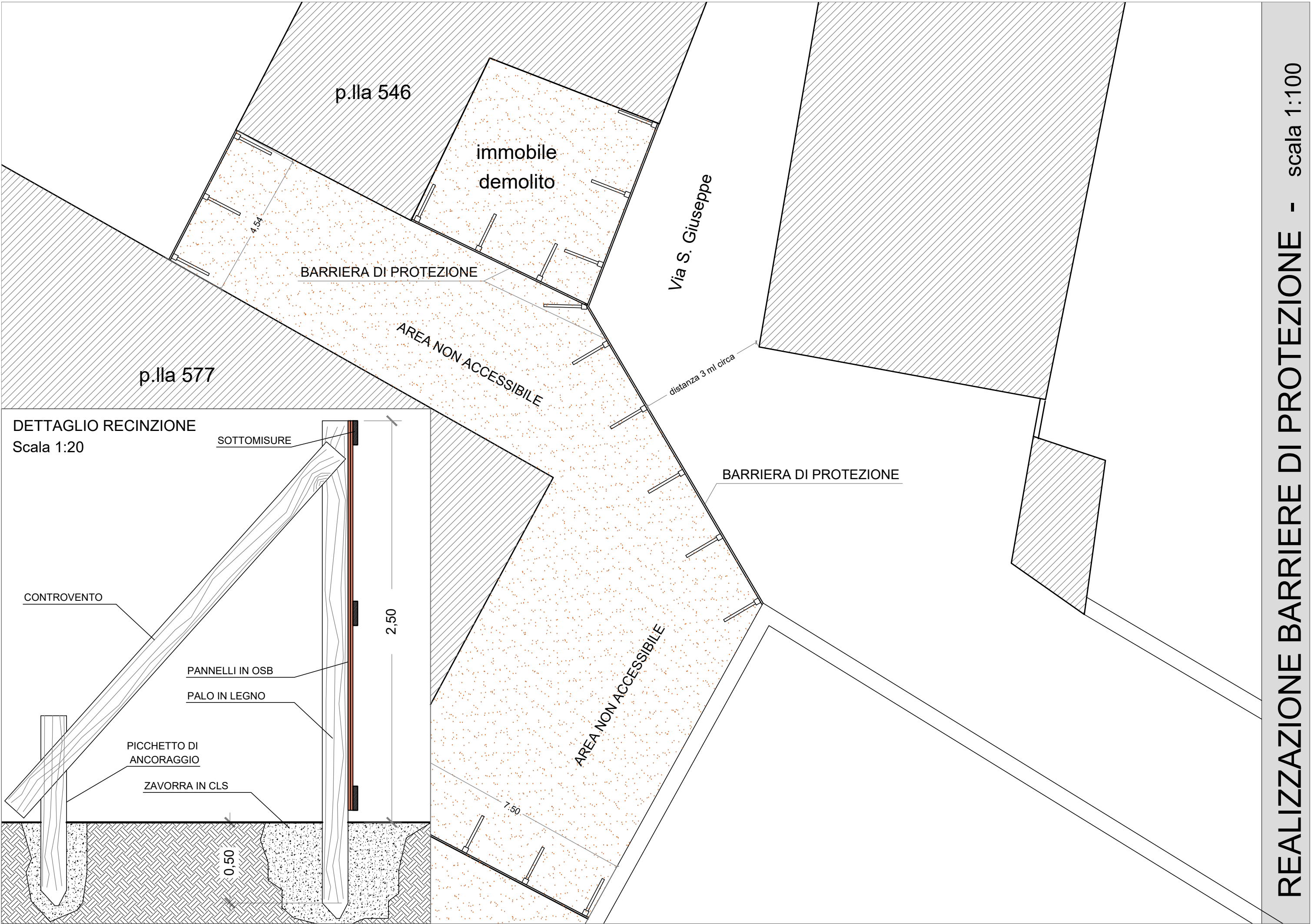
Via S. Giuseppe

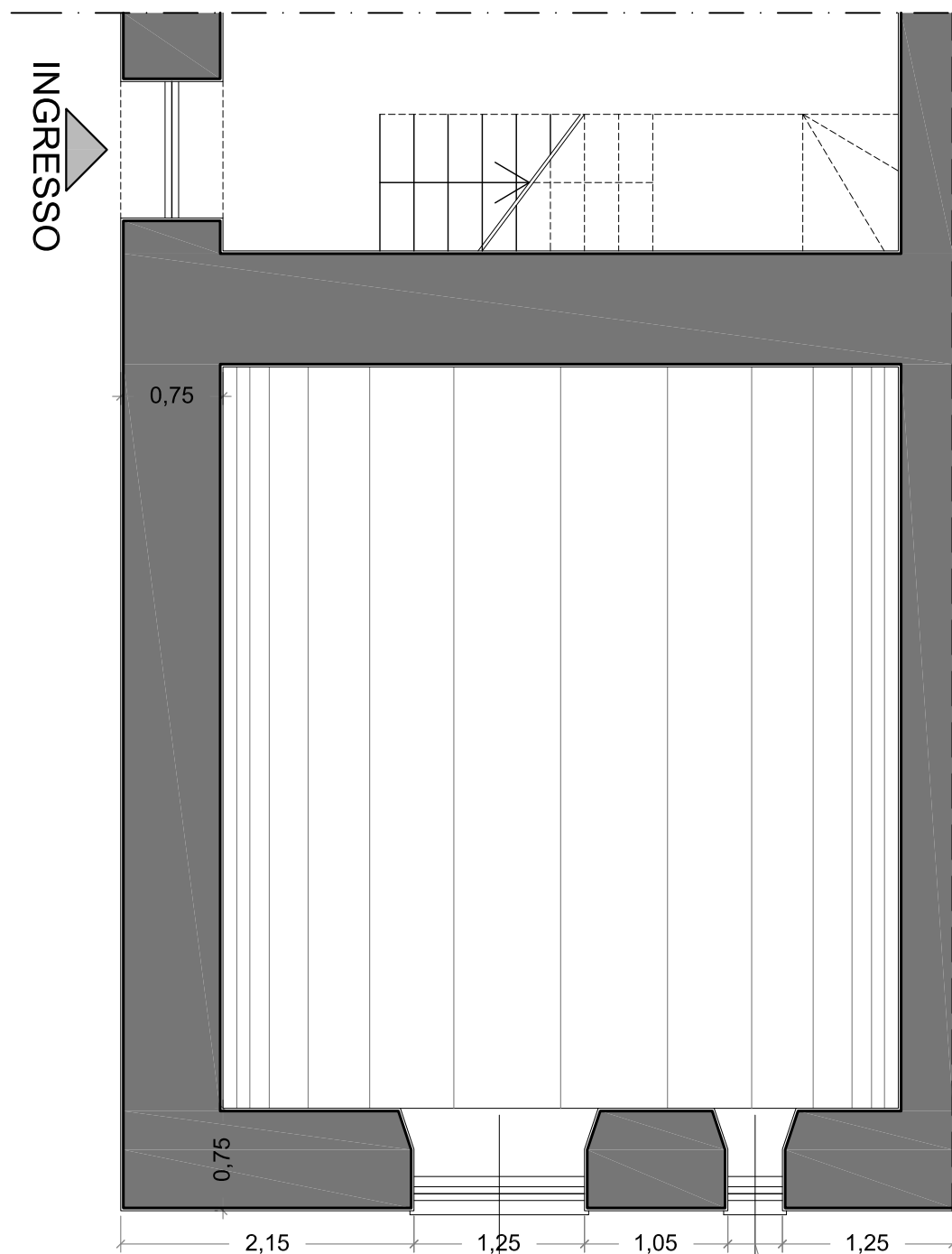
porzione da demolire

p.lla 577

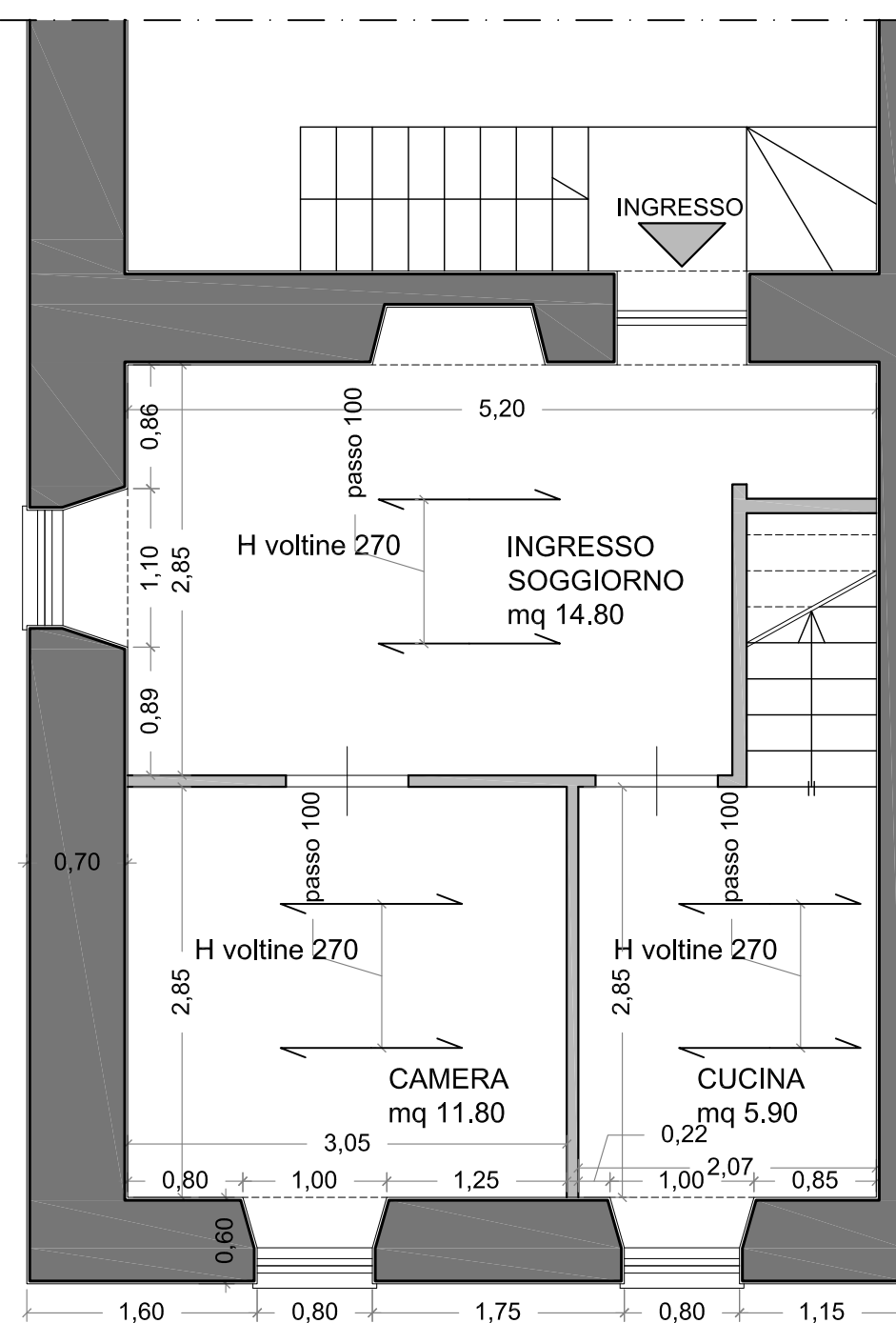
PLANIMETRIA AREA INTERESSATA

STATO ATTUALE - scala 1:100

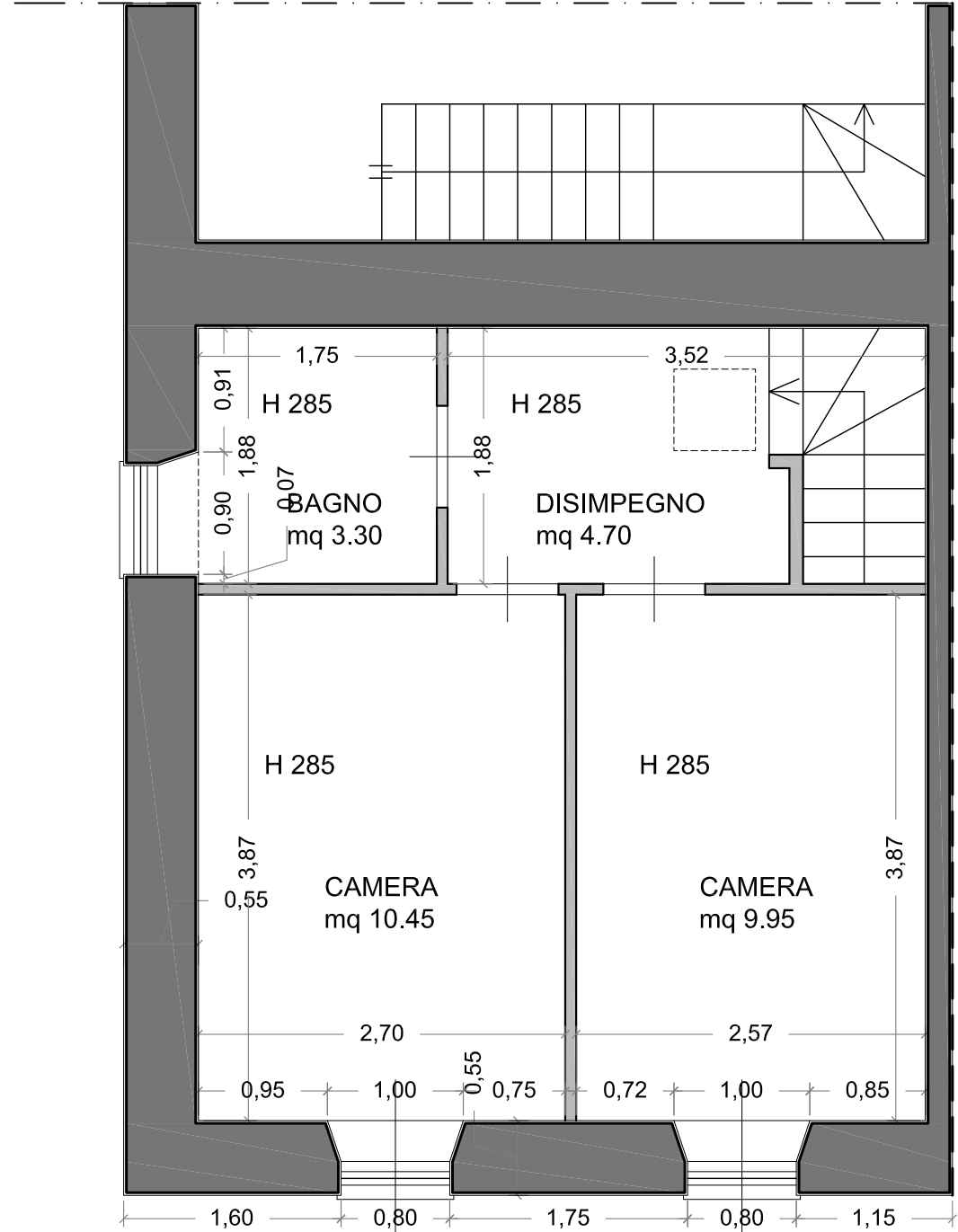




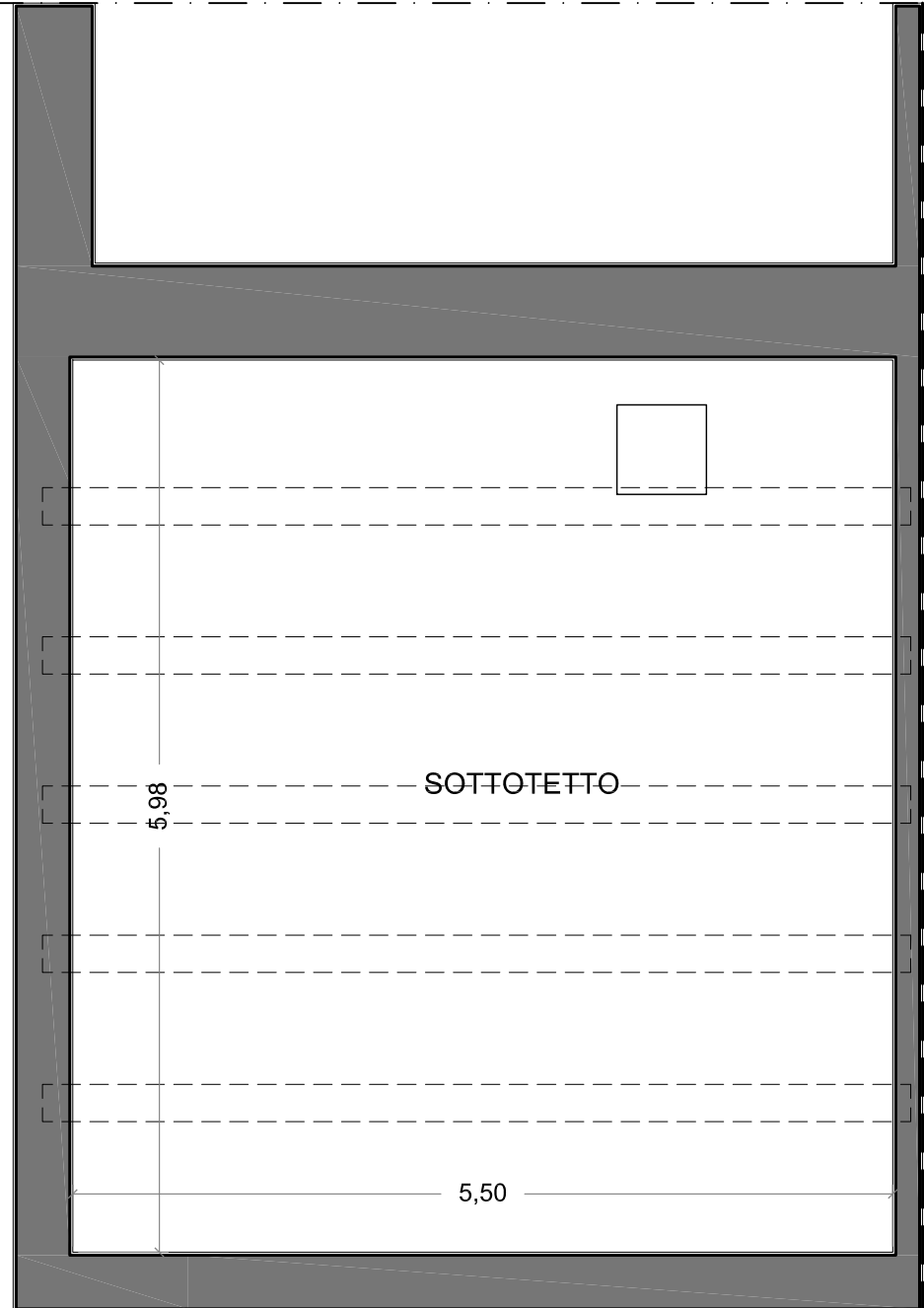
PIANO INTERRATO-TERRA



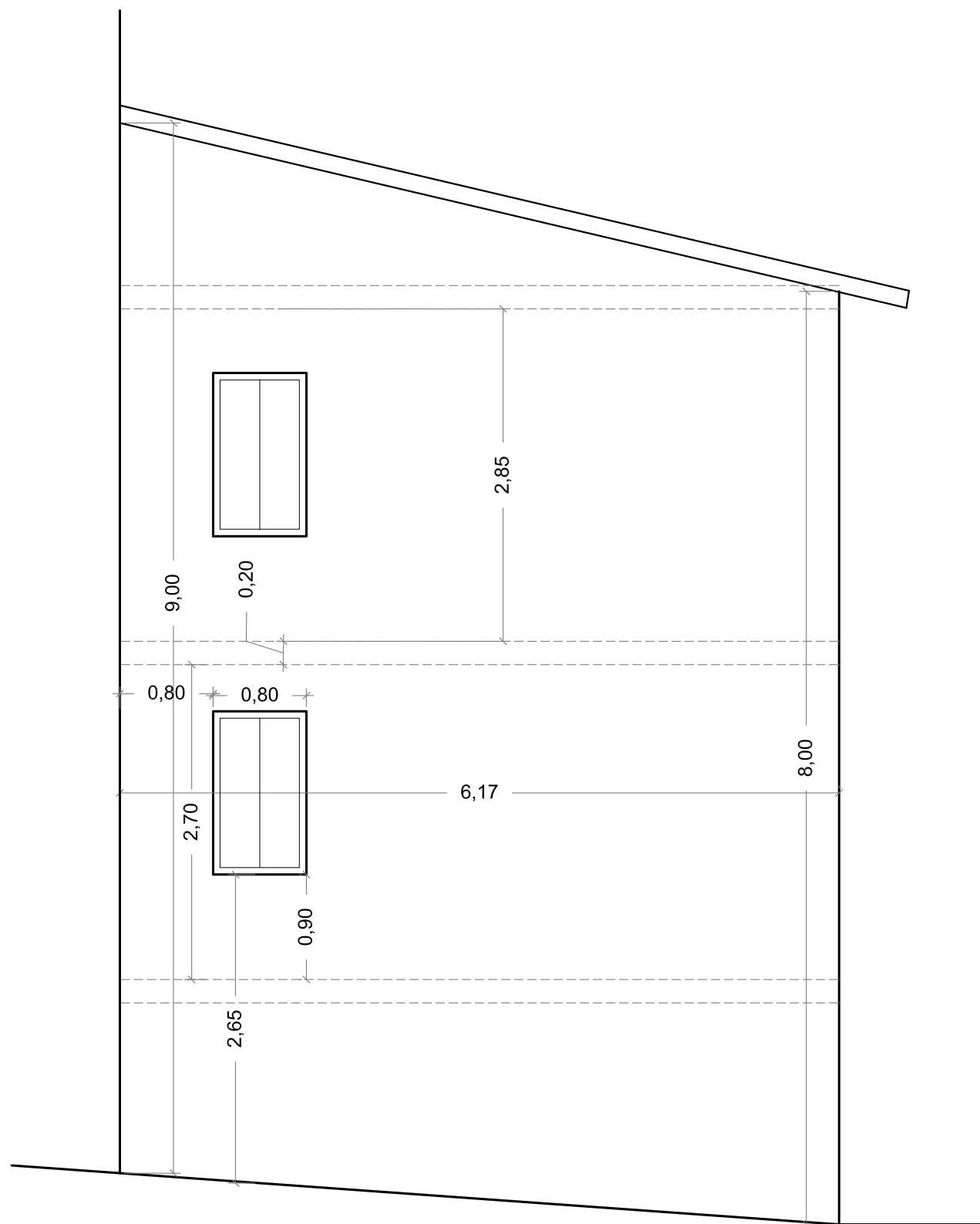
PIANO PRIMO



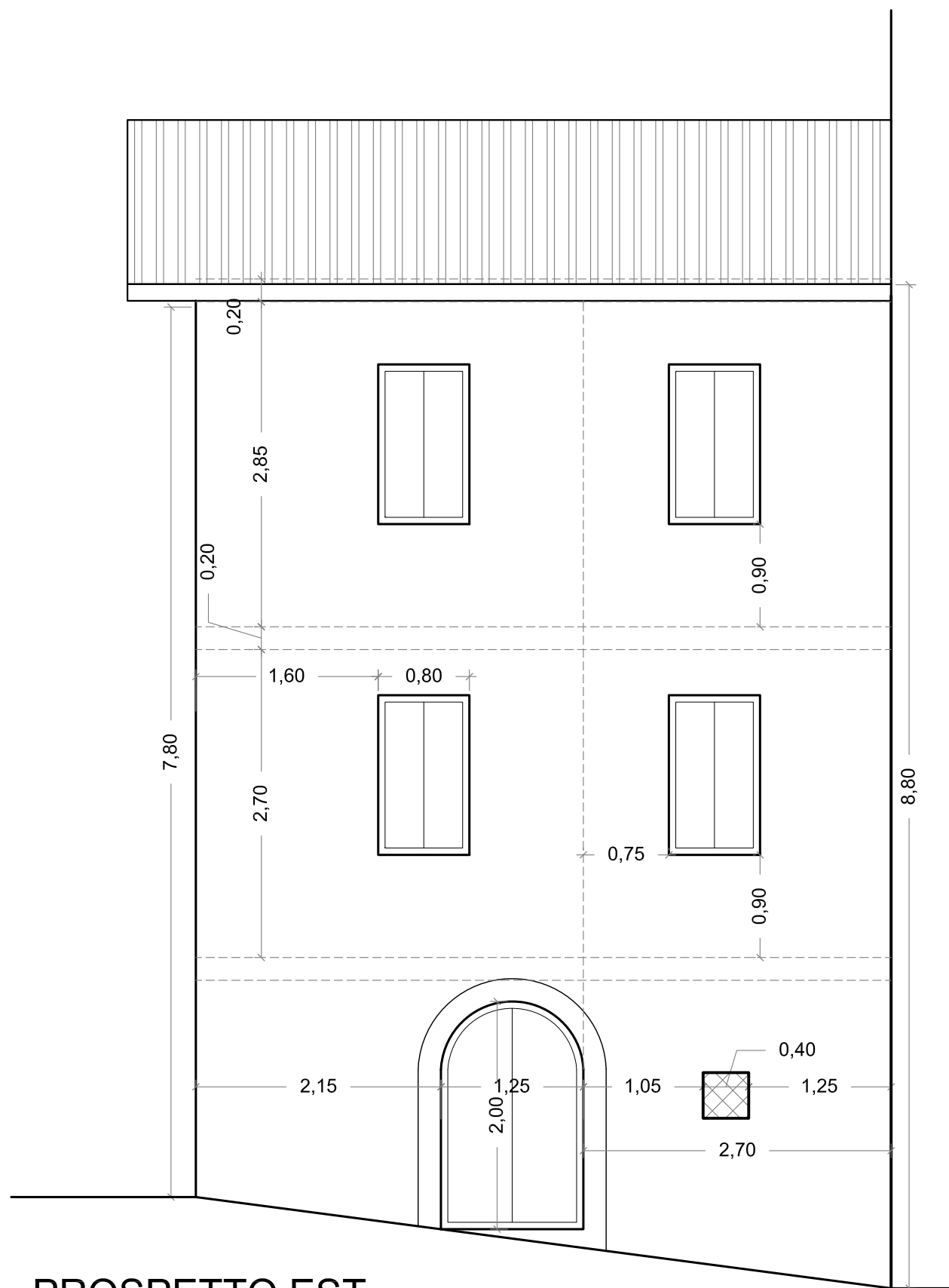
PIANO SECONDO



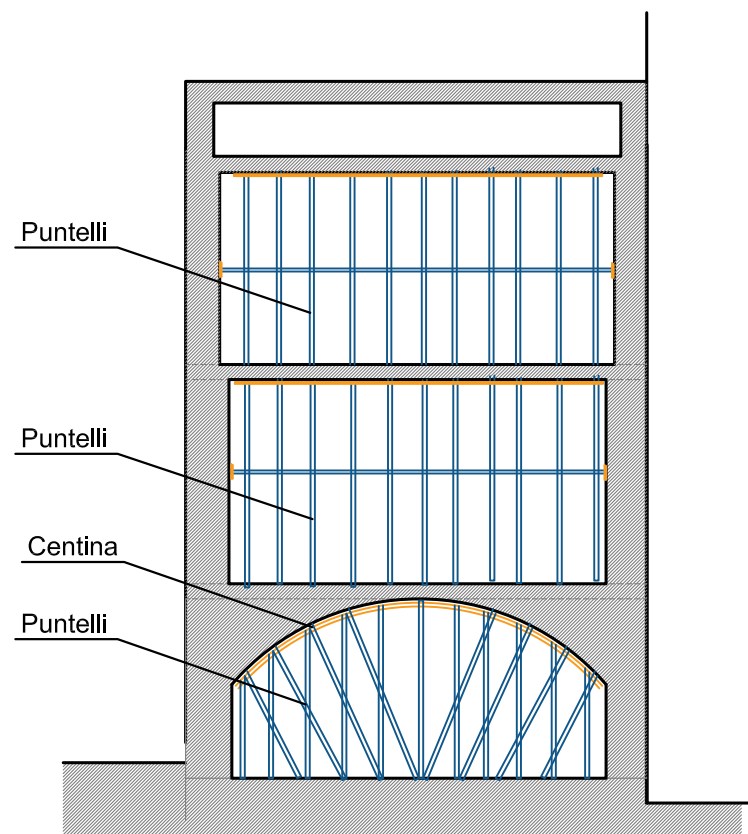
PIANO SOTTOTETTO



PROSPETTO OVEST

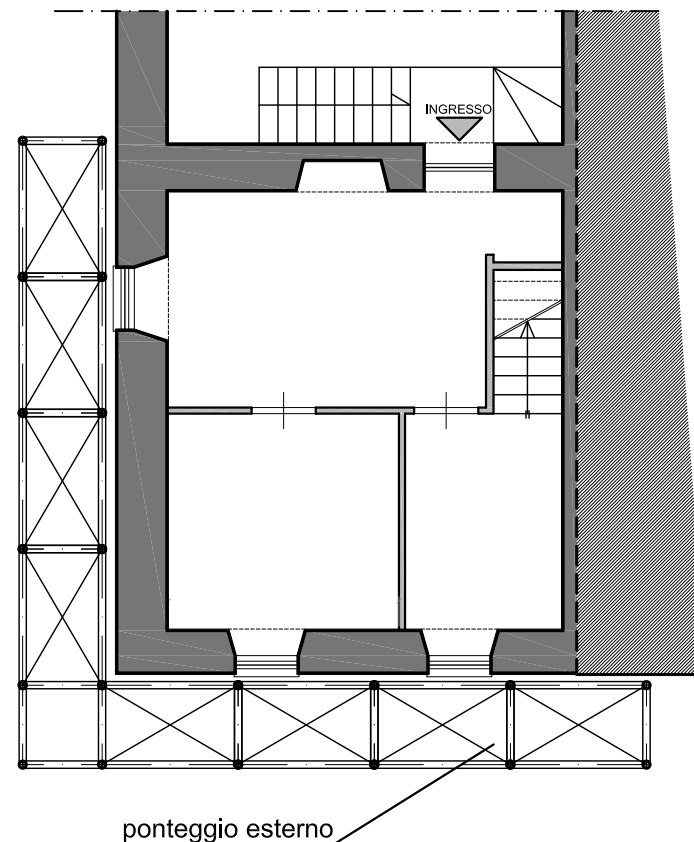


PROSPETTO EST



FASE 1
Nella prima fase la struttura dovrà essere messa in sicurezza puntellando i solai partendo dal basso fino al solaio sottotetto. In primo luogo verrà puntellata la volta a botte al piano terra: verrà realizzata una centinatura continua in legno e puntelli controventati che garantiscano la massima sicurezza anche in caso di danneggiamento severo della volta. Verranno quindi puntellati i solai ai piani superiori, fino al solaio sottotetto

FASE 2
Al fine di operare in piena sicurezza, dopo il puntellamento della struttura si predisporrà il ponteggio perimetrale (sui due lati liberi della struttura);



FASE 3
SGOMBERO MOBILIO SMONTAGGIO INFISSI
Subito dopo aver messo in sicurezza si provvederà a rimuovere il mobilio e gli infissi presenti ai vari livelli.

FASE 4
DEMOLIZIONE TRAMEZZATURE
Prima di demolire le strutture portanti sarà opportuno rimuovere i tramezzi del fabbricato; qualora necessario si provvederà ad integrare l'intervento di puntellamento nelle posizioni dei tramezzi esistenti.

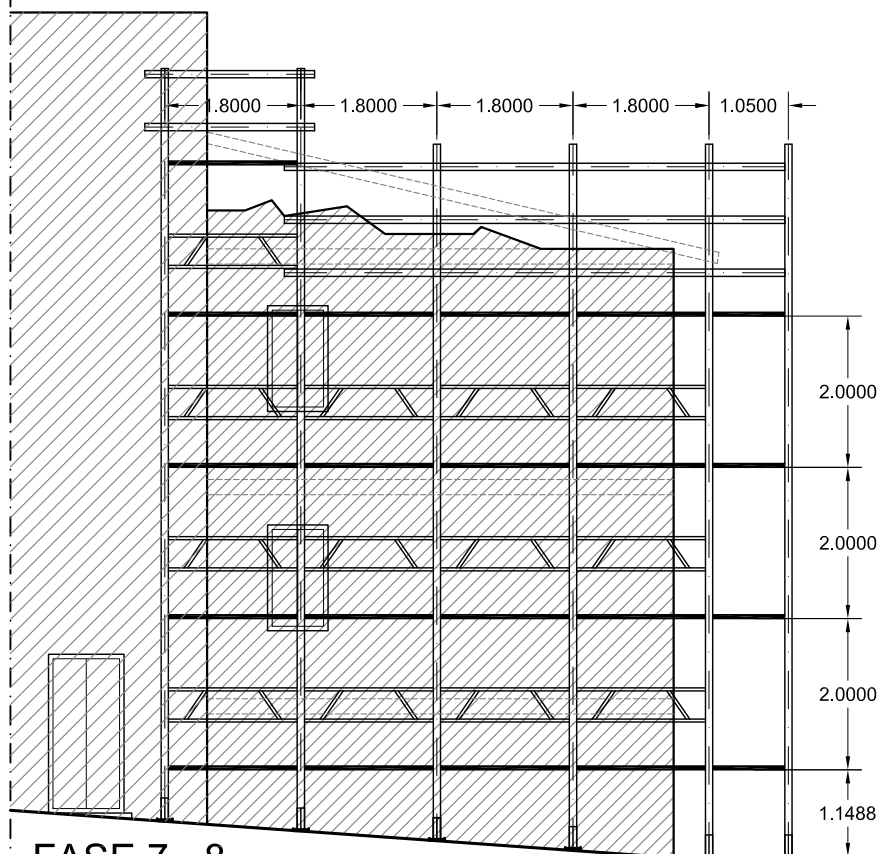
FASE 5
SMONTAGGIO COPERTURA
Si potrà quindi smantellare la copertura con struttura leggera (in legno) rimuovendo il manto, il tavolato e le travi principali;

FASE 6
Demolizione Cornicione in cemento armato e timpani realizzati in blocchi di tufo, fino al solaio sottotetto. Tale demolizione verrà eseguita mediante martelli demolitori, operando sia dal ponteggio perimetrale che dall'interno del fabbricato

FASE 7
DEMOLIZIONE SOLAIO IN CEMENTO ARMATO
Il solaio verrà demolito mediante martelli demolitori, operando parallelamente ai travetti e procedendo dal lato di via San Giuseppe, verso l'interno. Contestualmente verranno rimossi i puntelli

FASE 8
DEMOLIZIONE SOLAIO IN CEMENTO ARMATO
Il solaio verrà demolito mediante martelli demolitori, operando parallelamente ai travetti e procedendo dal lato di via San Giuseppe, verso l'interno. Contestualmente verranno rimossi i puntelli.

FASE 13
RIMOZIONE MURO LIVELLO 0 PULIZIA AREA
L'ultima fase demolizione della muratura sarà operata senza la necessità del ponteggio. Si procederà quindi a pulire completamente l'area e a ripristinare la planarità del terreno.



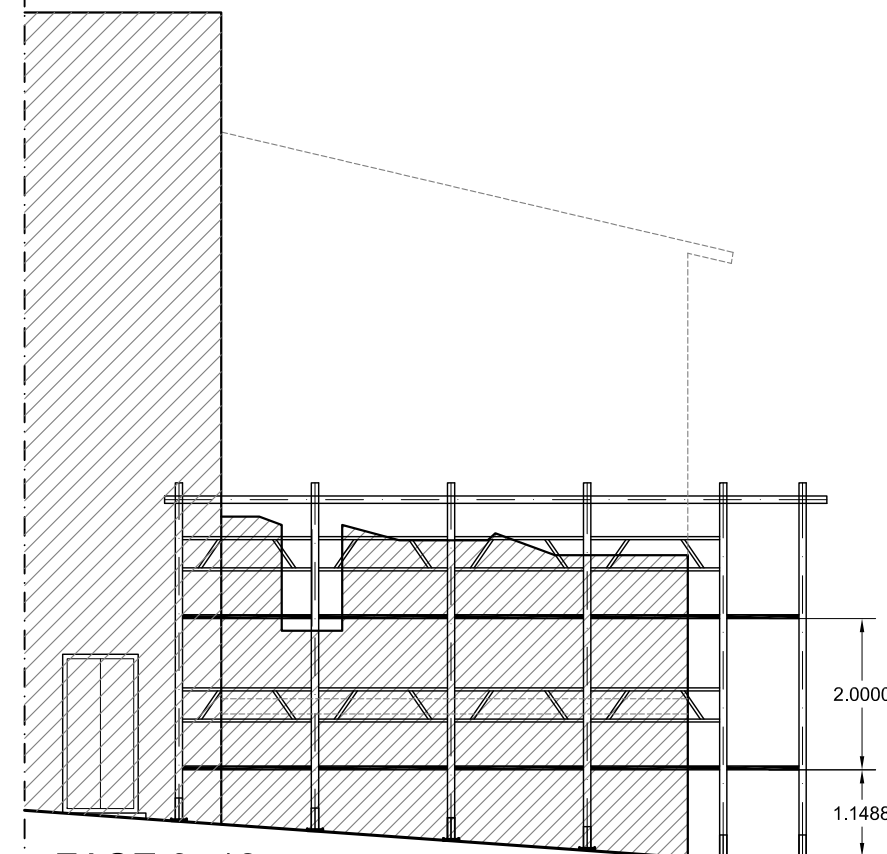
FASE 7 - 8

FASE 9
DEMOLIZIONE MURATURA IN PIETRAMA SECONDO LIVELLO
La muratura in pietra verrà demolita gradualmente, a strati orizzontali di spessore non superiore ai 50 cm circa.

FASE 10
SMONTAGGIO SOLAIO IN FERRO E VOLTINE
Verranno demolite le voltine (per file consecutive) e contestualmente verranno rimosse le travi in ferro che man mano verranno liberate. Per la rimozione delle travi in ferro, qualora necessario, si provvederà al taglio delle stesse mediante fiamma ossidrica o frullino.

FASE 11
DEMOLIZIONE MURATURA IN PIETRAMA PRIMO LIVELLO
La muratura in pietra verrà demolita gradualmente, a strati orizzontali di spessore non superiore ai 50 cm circa.

FASE 12
DEMOLIZIONE VOLTA I MURATURA
La volta verrà demolita procedendo dal muro su via S. Giuseppe, eliminando archi di spessore massimo 50cm, vino all'ultimo arco a ridosso del muro di confine con l'immobile adiacente.



FASE 9 -12