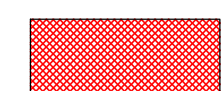


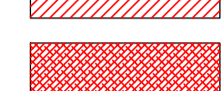
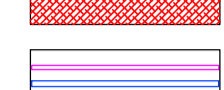




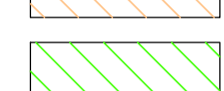

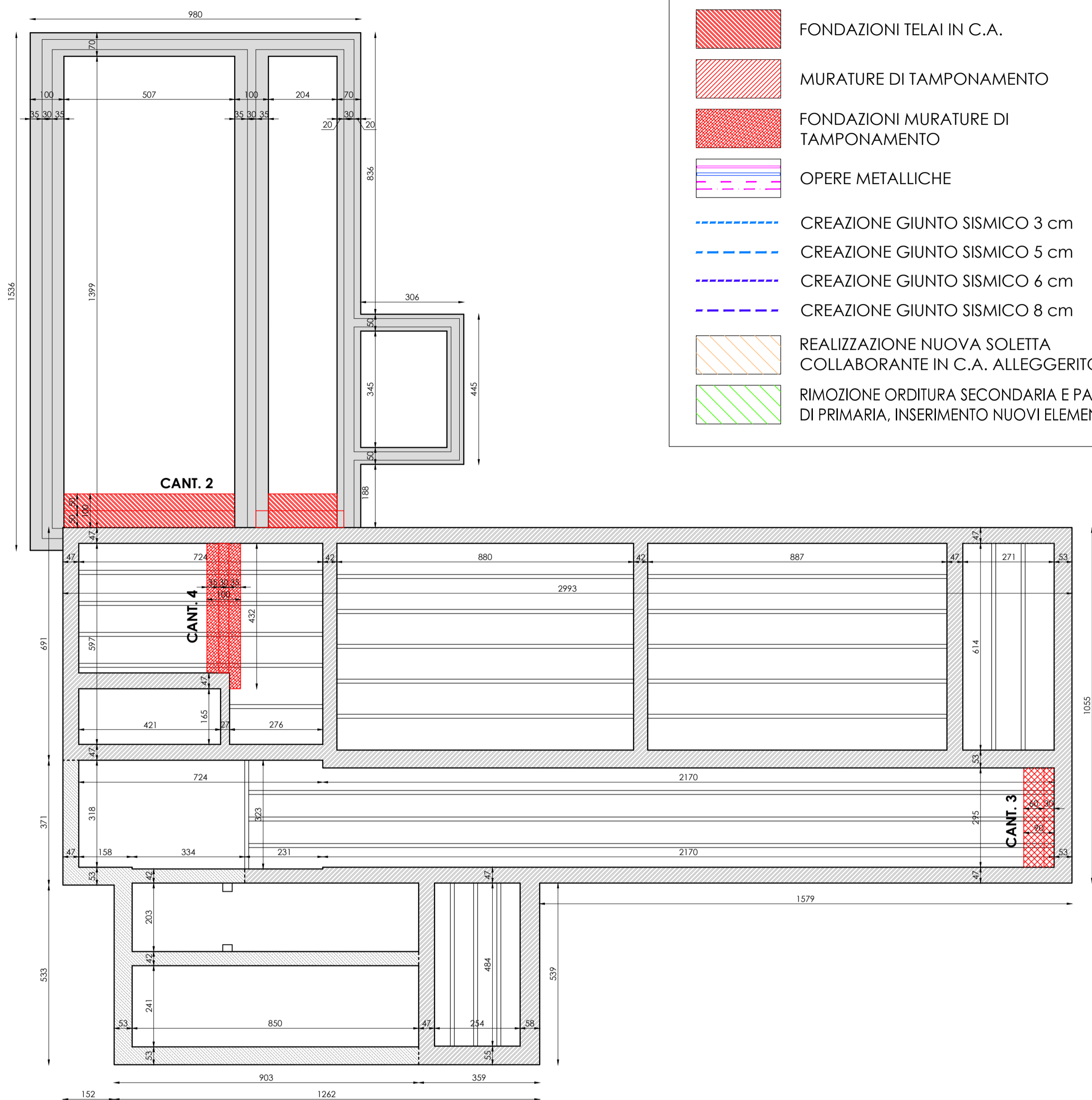


LEGENDA OPERE IN PROGETTO

-  TELAI IN C.A.
-  FONDAZIONI TELAI IN C.A.
-  MURATURE DI TAMPONAMENTO
-  FONDAZIONI MURATURE DI TAMPONAMENTO
-  OPERE METALLICHE
-  CREAZIONE GIUNTO SISMICO 3 cm
-  CREAZIONE GIUNTO SISMICO 5 cm
-  CREAZIONE GIUNTO SISMICO 6 cm
-  CREAZIONE GIUNTO SISMICO 8 cm
-  REALIZZAZIONE NUOVA SOLETTA COLLABORANTE IN C.A. ALLEGGERITO
-  RIMOZIONE ORDITURA SECONDARIA E PARTE DI PRIMARIA, INSERIMENTO NUOVI ELEMENTI



PIANTA FONDAZIONI

CANTIERE 1 – realizzazione giunto sismico tra corpo storico ed ampliamento

Realizzazione giunto sismico tra corpo storico ed ampliamento comprendente taglio dei solai e delle pareti da piano di spiccato delle fondazioni fino alla copertura.
La lavorazione risulta integrata con la realizzazione del telaio di irrigidimento di cui al Cantiere 2.

Lavorazioni:

- montaggio ponteggio esterno
- taglio isolamento esterno a cappotto dal lato esterno
- taglio con opportuna attrezzatura della parete in doppiopiani dal lato interno
- taglio dei pavimenti in corrispondenza di una fuga lato ampliamento, demolizione sottofondo
- taglio dei solai (da eseguirsi contestualmente al Cantiere 2)
- eventuale ripristino dei bordi delle pareti con muratura in doppiopiani e/o intonaco (da eseguirsi prima della realizzazione del telaio di cui al Cantiere 2)
- ripristino dei sottofondi e dei pavimenti in gres porcellanato (da eseguirsi dopo la realizzazione del telaio di cui al Cantiere 2)
- ripristino manto in copertura con posa lanteneria coprigiunto in alluminio previnciacato
- posa a pavimento di lamierino di alluminio antiscivolo coprigiunto
- posa sulle pareti e sui soffitti di lanteneria in alluminio previnciacato coprigiunto

CANTIERE 2 – realizzazione telaio in c.a. di chiusura del corpo ampliamento

Realizzazione telaio in c.a. di chiusura del corpo ampliamento, composto da fondazione diretta a trave rovescia, pilastri perimetrali ed interno, travi ribassate di bordo del solaio, trave di copertura ribassata rispetto alla falda; il telaio è realizzato a filo con il giunto di cui al Cantiere 1 e reso solidale alla struttura del corpo ampliamento.

Lavorazioni:

- demolizione pavimento in calcestruzzo piano seminterrato previo taglio con opportuna attrezzatura
- scavo a sezione obbligata fino al piano di posa delle fondazioni esistenti
- posa barre resinare di inghisaggio
- montaggio armatura e getto controterra della fondazione di progetto previo inserimento nelle fondazioni esistenti delle barre resinare di inghisaggio
- reintro dello scavo con pietrisco lavato
- demolizione solai in corrispondenza delle nuove travi, eseguita avendo cura di non tagliare la rete di armatura delle solette
- montaggio armatura, cassetatura e getto pilastri fino alla quota di imposta delle travi (piano seminterrato, terra, primo e sottotetto)
- montaggio armatura, cassetatura e getto travi previo inserimento nei cordoli esistenti delle barre resinare di inghisaggio (primo, secondo, terzo solaio e copertura)
- rifacimento intonaci su travi e pilastri e ripristini murature adiacenti

CANTIERE 3 – realizzazione telaio in c.a. di irrigidimento corpo storico

Realizzazione telaio in c.a. di irrigidimento corpo storico, composto da fondazione diretta a trave rovescia, pilastri perimetrali, travi ribassate di bordo del solaio; il telaio è reso solidale alla struttura adiacente.

Lavorazioni:

- demolizione della porzione di gradini interferenti al piano seminterrato previo taglio
- demolizione pavimento in gres piano seminterrato previo taglio con opportuna attrezzatura, demolizione solaio in tavelloni e soletta, demolizione pareti di supporto tavelloni, demolizione soletta sottofondo
- scavo a sezione obbligata fino al piano di posa delle fondazioni esistenti
- montaggio armatura e getto controterra della scarpa di fondazione di progetto previo inserimento nelle fondazioni esistenti delle barre resinare di inghisaggio
- montaggio armatura, cassetatura e getto anima della trave di fondazione previa realizzazione degli scassi di collegamento con le murature esistenti
- ripristino della porzione demolita del solaio in tavelloni e soletta
- demolizione solai in corrispondenza delle nuove travi, eseguita avendo cura di non tagliare eventuali barre di armatura
- smontaggio porte vetrate REI nei corridoi ai piani terra e primo, rimozione rivestimenti interni in cartongesso interferenti, demolizione spalle in muratura compresi eventuali telai di supporto
- montaggio armatura, cassetatura e getto pilastri fino alla quota di imposta delle travi (piano seminterrato, terra, primo)
- montaggio armatura, cassetatura e getto travi previo inserimento nei cordoli esistenti delle barre resinare di inghisaggio (primo, secondo, terzo solaio)
- rimontaggio porte REI nei corridoi previo inserimento di volino metallico tassellato ai pilastri
- ripristino cartongessi con isolamento, eventuali intonaci su travi e pilastri e ripristini murature adiacenti

Opere specifiche:

- risoluzione interferenza con contatore idrico al piano interrato

CANTIERE 4 – realizzazione nuova parete di irrigidimento nel corpo storico



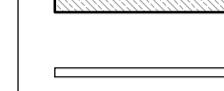
Realizzazione nuova parete di irrigidimento nel corpo storico, composta da fondazione diretta a trave rovescia, nuova parete ai piani seminterrato, terra e primo in muratura di mattoni pieni, previa demolizione pareti di tamponamento ai piani terra e primo.

Lavorazioni:

- demolizione pavimento in gres piano seminterrato previo taglio con opportuna attrezzatura, demolizione solaio in tavelloni e soletta, demolizione pareti di supporto tavelloni, demolizione soletta sottofondo
- scavo a sezione obbligata fino al piano di posa delle fondazioni esistenti
- montaggio armatura e getto controterra della scarpa di fondazione di progetto previo inserimento nelle fondazioni esistenti delle barre resinare di inghisaggio
- montaggio armatura, cassetatura e getto anima della trave di fondazione
- formazione nuova parete in muratura di mattoni pieni fino ad intradosso trave esistente in c.a.
- ripristino della porzione demolita del solaio in tavelloni e soletta
- rimozione porte, demolizione pareti di tamponamento e pavimento ai piani terra e primo
- formazione nuove pareti in muratura di mattoni pieni ai piani terra e primo
- rifacimento intonaci e ripristini
- rimontaggio porte previo adattamento degli stipiti

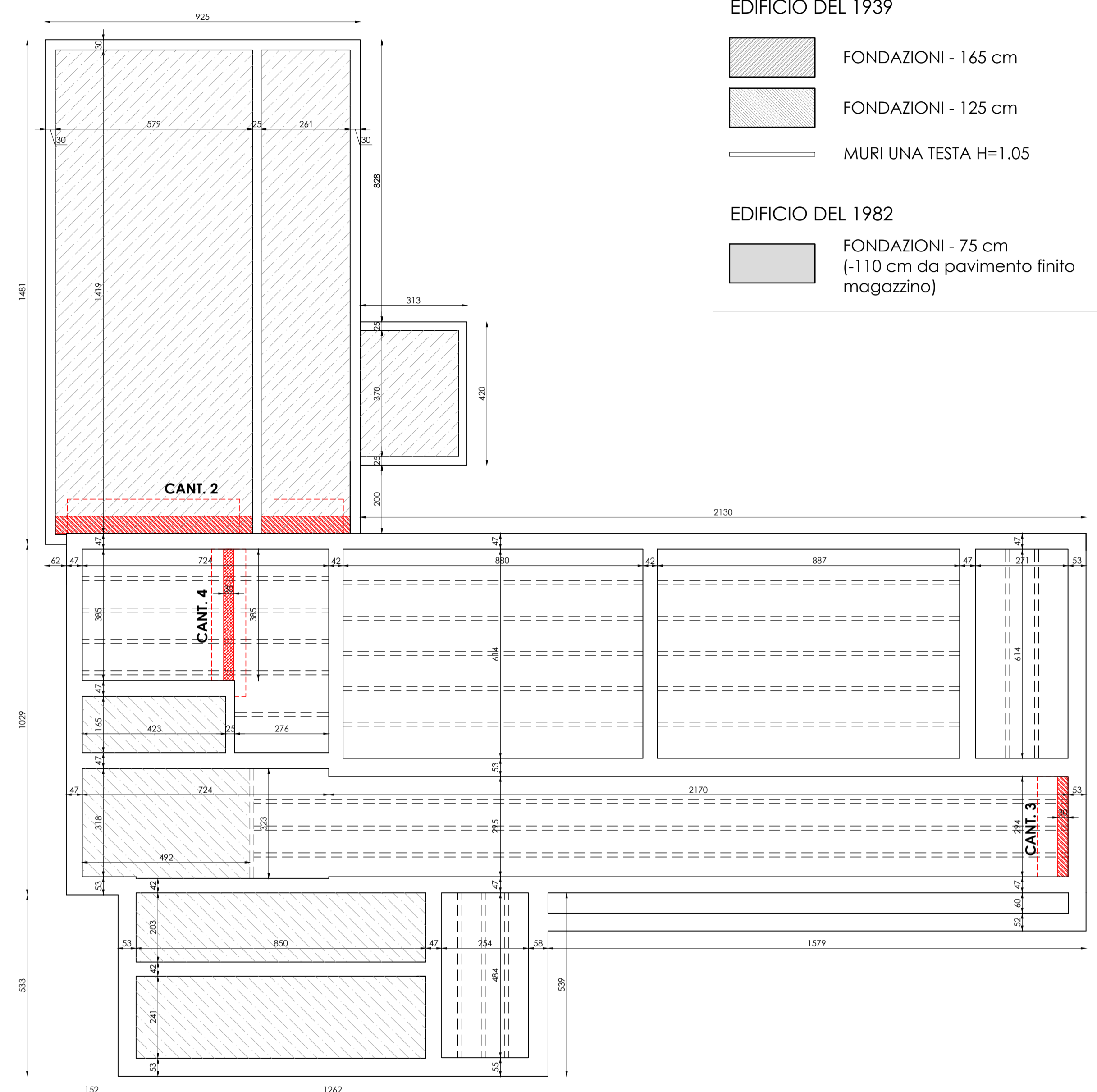
LEGENDA FONDAZIONI ESISTENTI quote altrimetriche da pavimento finito scuola

EDIFICIO DEL 1939

-  FONDAZIONI - 165 cm
-  FONDAZIONI - 125 cm
-  MURI UNA TESTA H=1.05

EDIFICIO DEL 1982

-  FONDAZIONI - 75 cm (-110 cm da pavimento finito magazzino)






PIANTA SOLAIO CONTROTERRA

LEGENDA SOLAI ESISTENTI

EDIFICIO DEL 1939

-  PAVIMENTO CONTROTERRA
-  VESPAIO AREATO CON TAVELLONI E SOLETTA SU PARETINE
-  solaio in laterocemento a travetti in opera, spessore 25+3cm
-  solaio in laterocemento a travetti in opera, spessore 12+3cm
-  solaio in laterizio armato tipo SAP, spessore 16+2cm
-  SOLETTA IN C.A. sp. 10cm
-  TRAVI IN C.A.

EDIFICIO DEL 1982

-  PAVIMENTO CONTROTERRA
-  solaio in laterocemento a pannelli Bisap RDB
-  copertura in tavelloni rasati su paretine in forati

LOCALITA':

Scuola primaria del Capoluogo
Piazza Leopardi
29010 – Alseno – PC

COMMITTENTE:

Comune di Alseno
Piazza XXV Aprile n. 1
29010 – Alseno – PC



OGGETTO:

PROGETTO DEFINITIVO–ESECUATIVO
DELLE OPERE DI
MIGLIORAMENTO SISMICO



FASE:

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

TITOLO:

Progetto STRUTTURALE:
PIANTA FONDAZIONI, SOLAIO A TERRA

CODICE: TAVOLA:

S17-029 PS.01a

DATA: SCALA:

Ottobre 2017 1:100

REVISIONI:
1 3
2 4

TECNICO INCARICATO:
ing. Paolo Landini

PER GLI ASPETTI DI TUTELA "EX DLgs 42/2004":
arch. Matteo Citterio