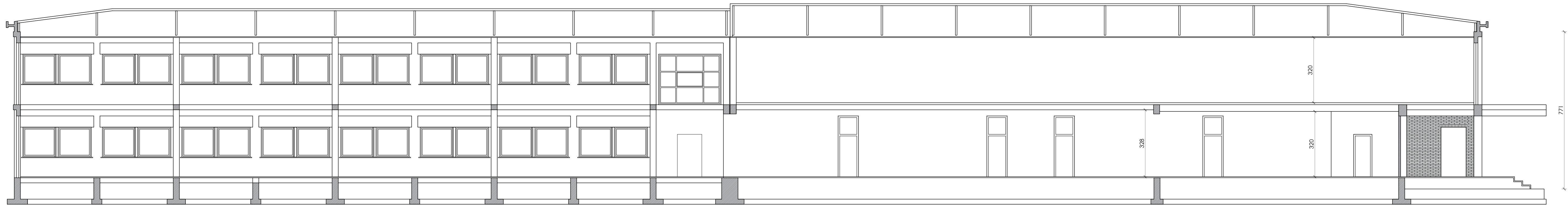


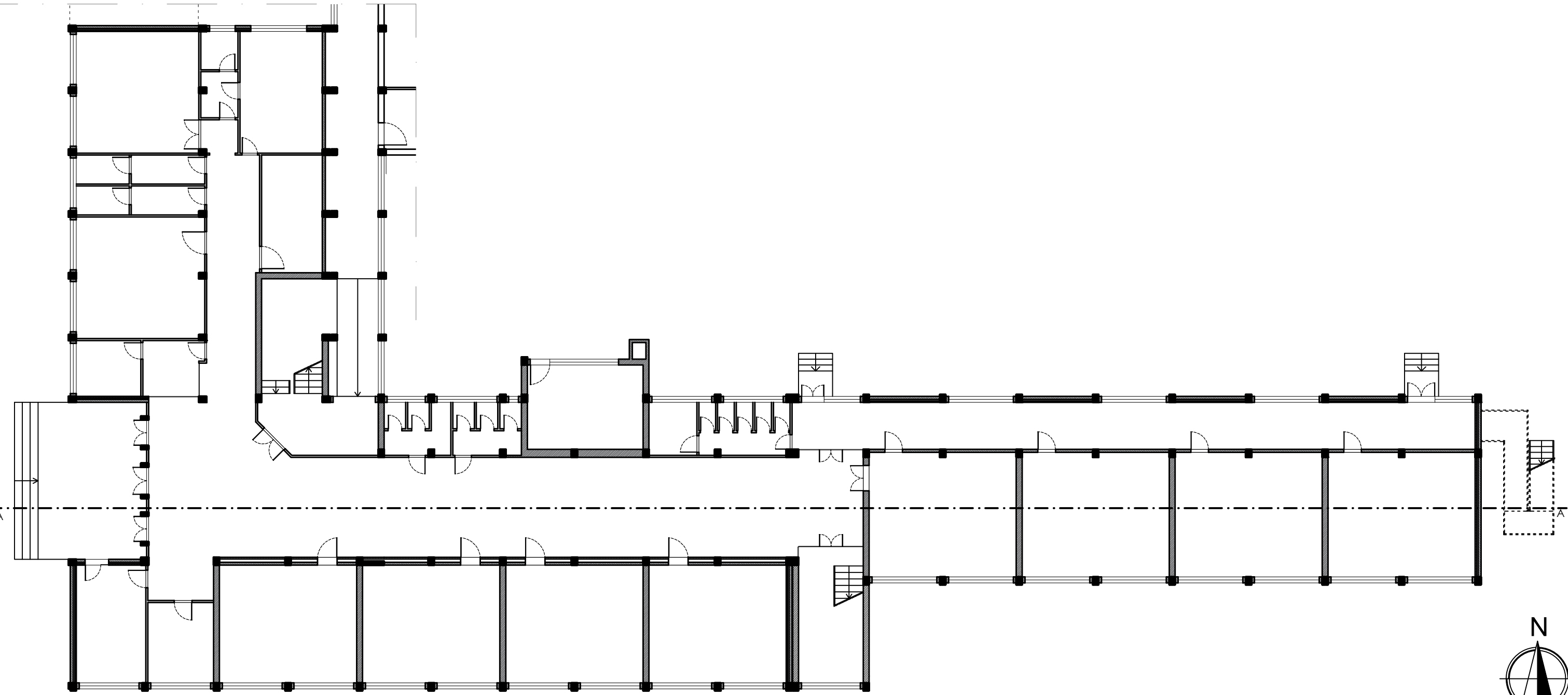
PROSPETTO SUD
Scala 1:100



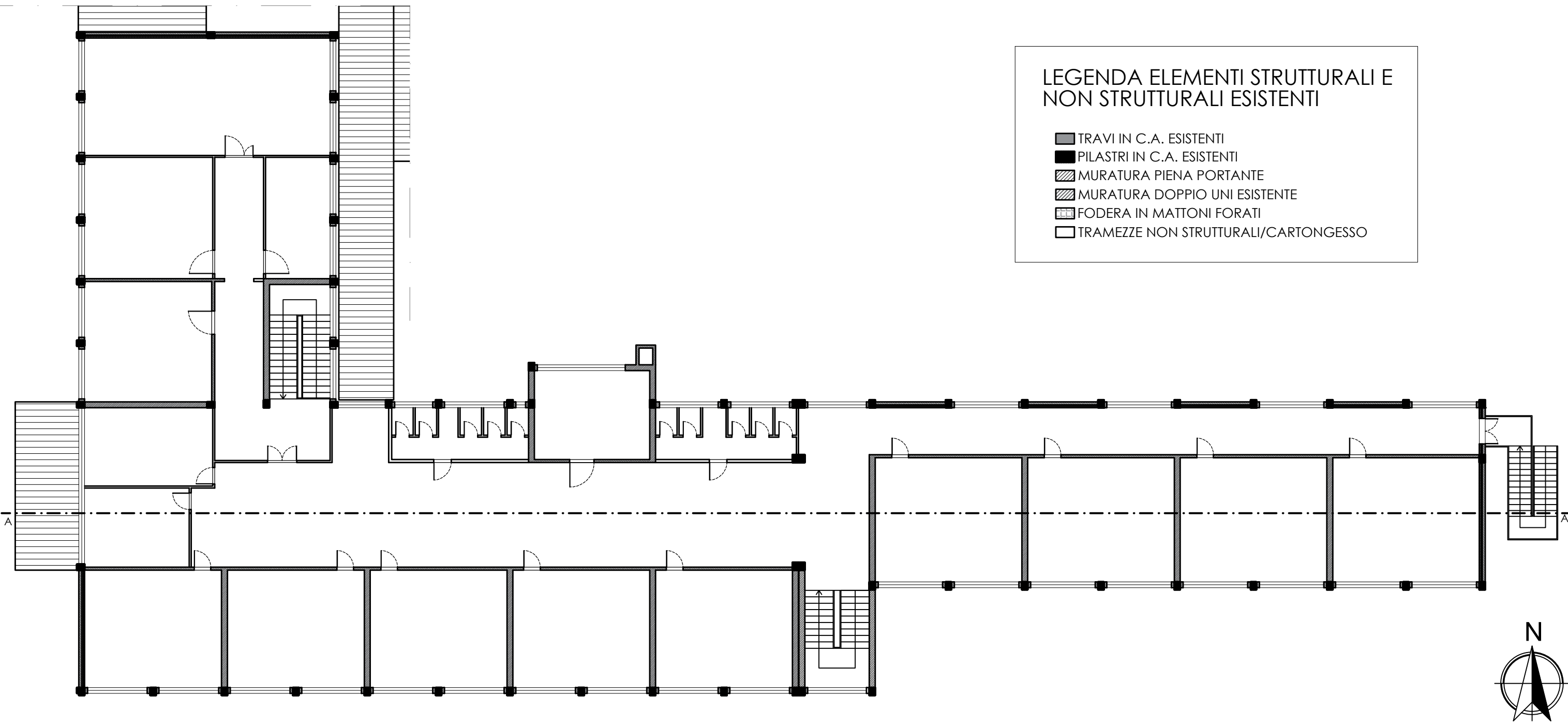
SEZIONE A-A
Scala 1:100



PIANTA PIANO TERRA
Scala 1:200



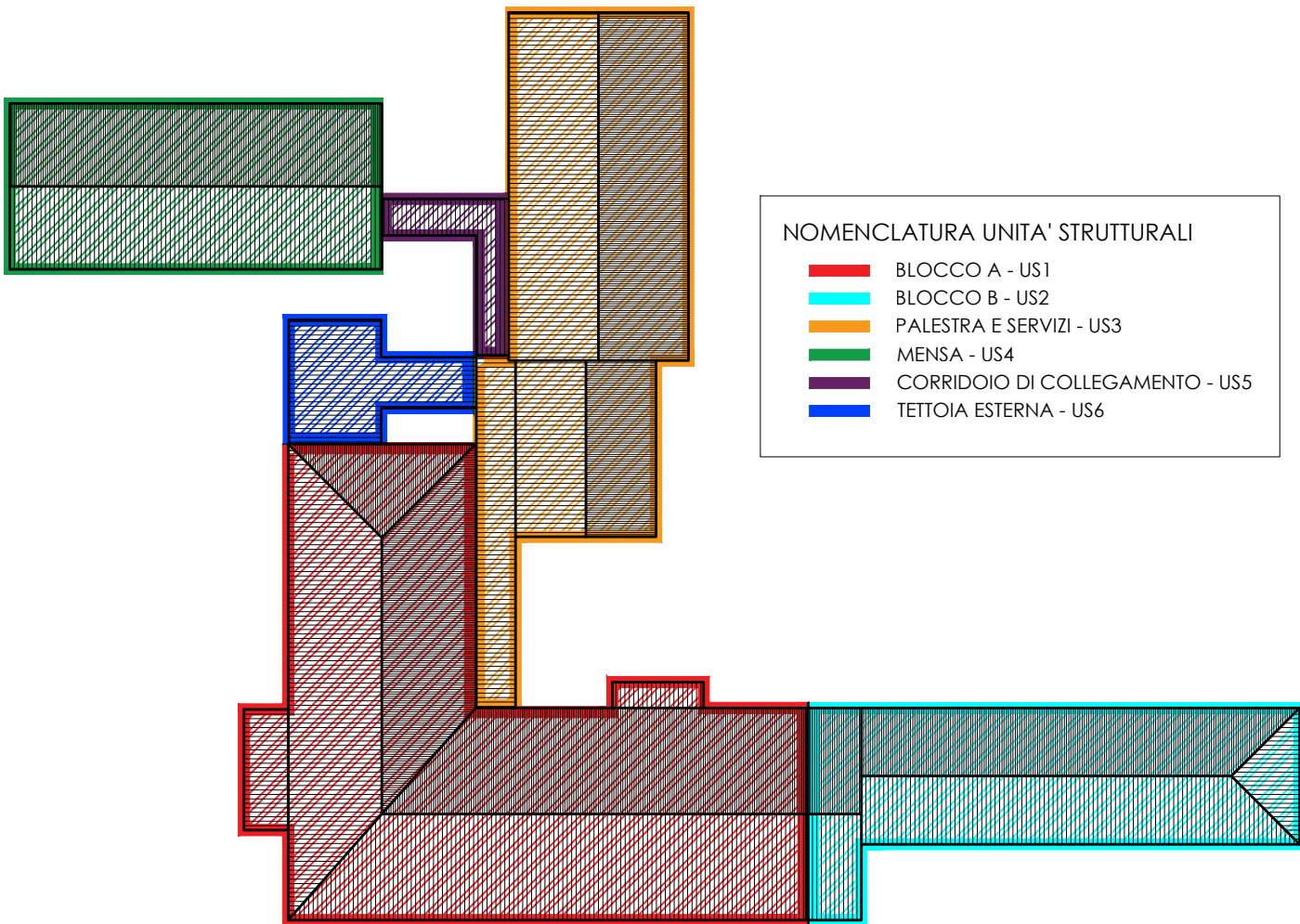
PIANTA PIANO PRIMO
Scala 1:200



LEGENDA ELEMENTI STRUTTURALI E
NON STRUTTURALI ESISTENTI

- TRAVI IN C.A. ESISTENTI
- PILASTRI IN C.A. ESISTENTI
- MURATURA PIENA PORTANTE
- MURATURA DOPPIO UNI ESISTENTE
- FODERA IN MATTONI FORATI
- TRAMEZZE NON STRUTTURALI/CARTONGESSO

INQUADRAMENTO GENERALE COMPLESSO SCOLASTICO
Scala 1:500



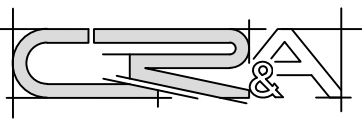
COMUNE DI JOLANDA DI SAVOIA
PROVINCIA DI FERRARA

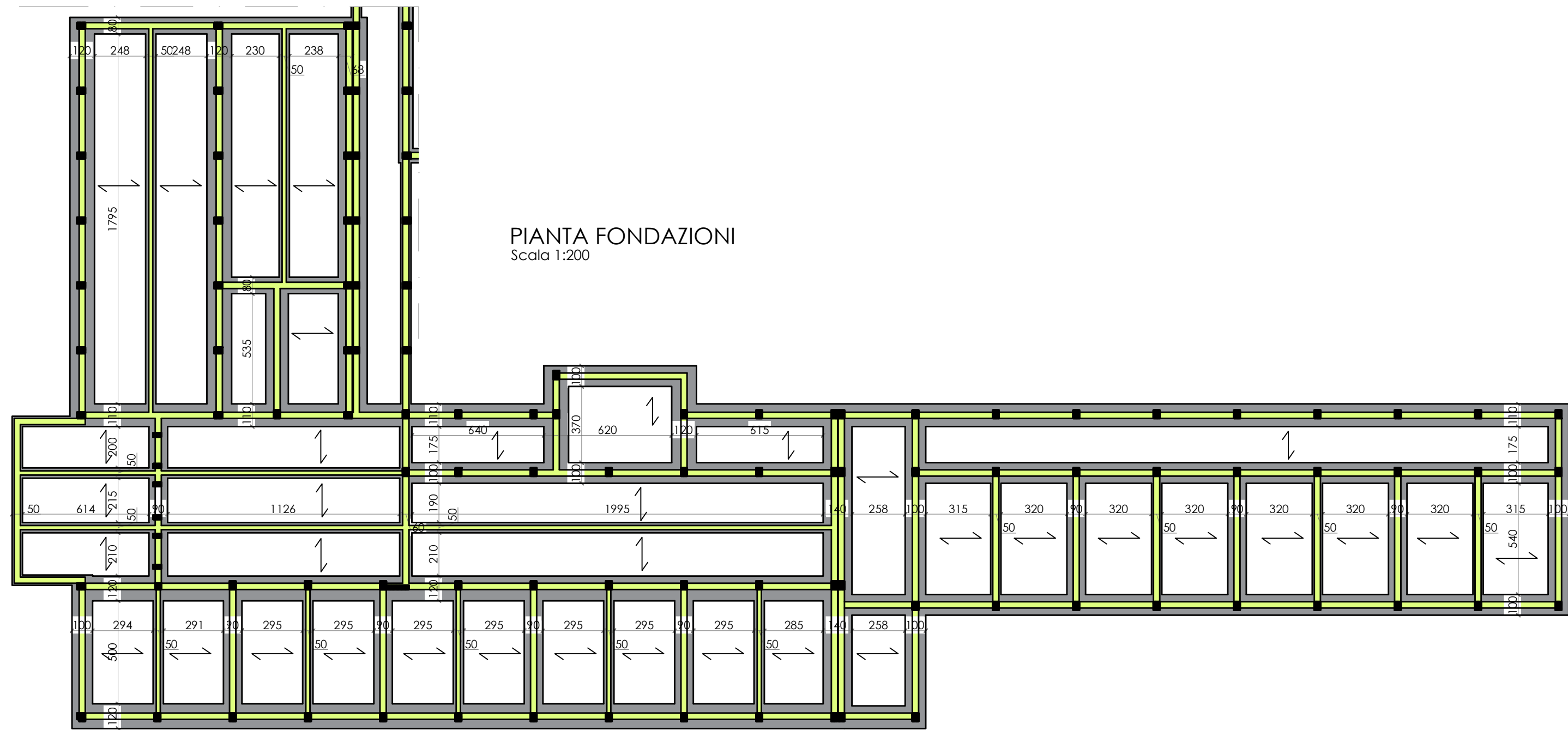
INTERVENTI STRUTTURALI DI MESSA IN SICUREZZA GENERALE E
ADEGUAMENTO SISMICO
ISTITUTO DON CHENDI - INFANZIA, PRIMARIA, MEDIA



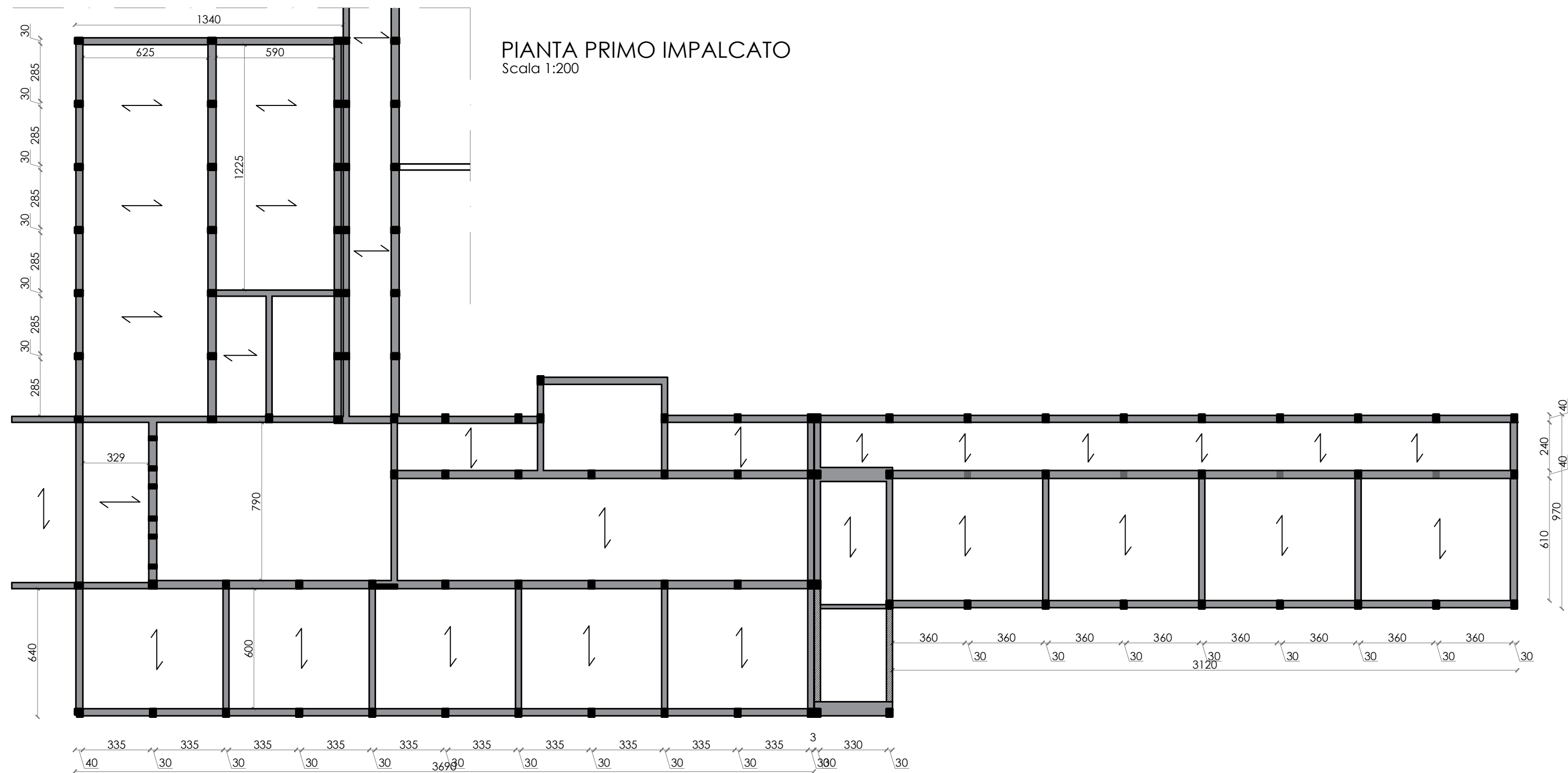
PROGETTO ESECUTIVO

CUP: C96F18000030005		
Elaborato ARCH 01	STATO DI FATTO	Data 09/04/2019 Scala 1:200/1:100
Oggetto Elaborato: BLOCCHI A E B - PIANTE PIANO TERRA - PIANO PRIMO PROSPETTI E SEZIONI		

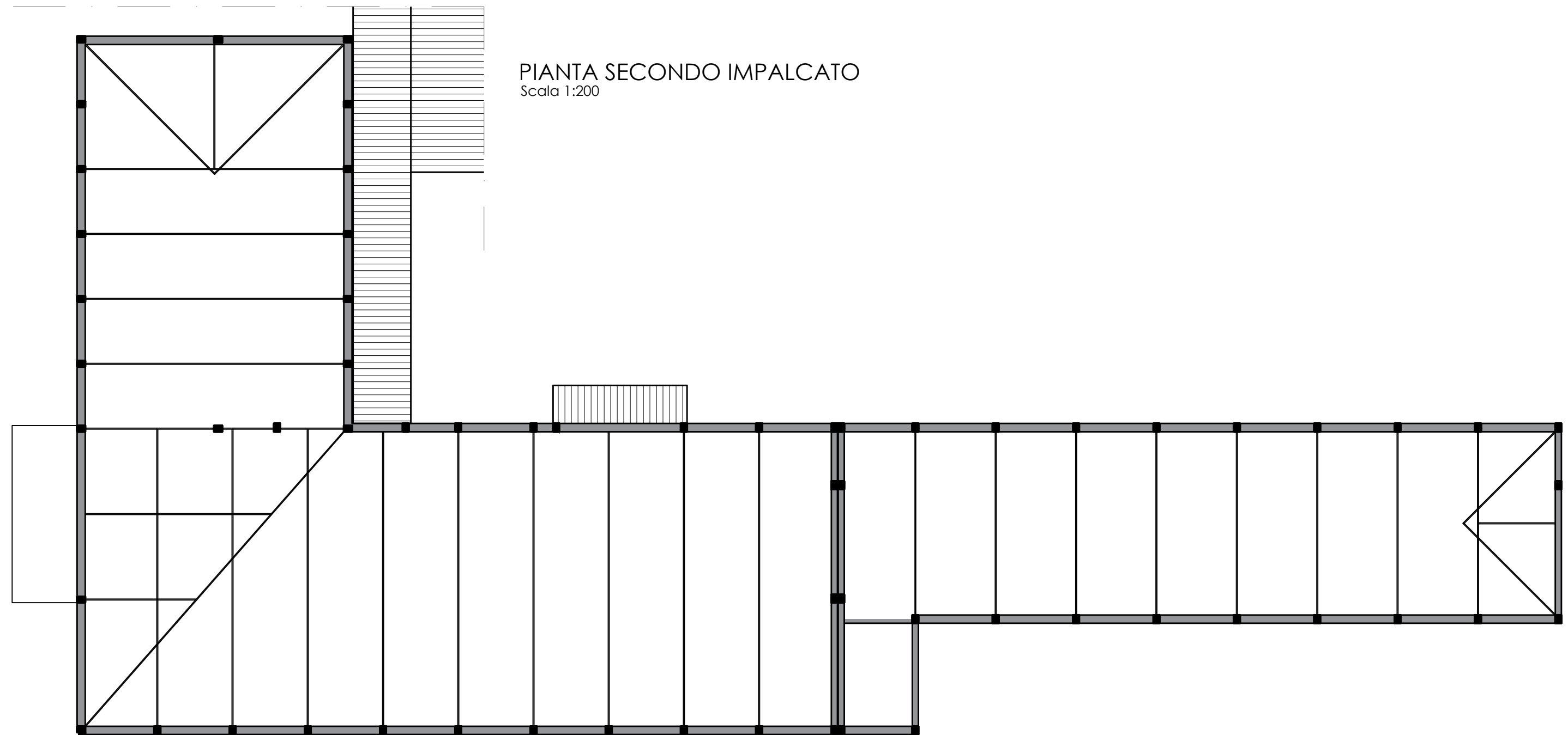
Il Responsabile Unico del Procedimento Geom. Luca Zannicolò		Coordinamento Sicurezza: Geom. Andrea Guidi Via IV Novembre, 54 44021 Codigoro (FE)
Progettista: Ing. Ottavia Vitarelli Gruppo di lavoro: Ing. Marco Roversi Ing. Alessio Colombi	 Ing. A. Colombi, Ing. M. Roversi, Ing. O. Vitarelli Colombi Roversi & Associati Studio di Ingegneria Via Pianigione, 141 int. 6 44121 FERRARA	



PIANTA FONDAZIONI
Scala 1:200



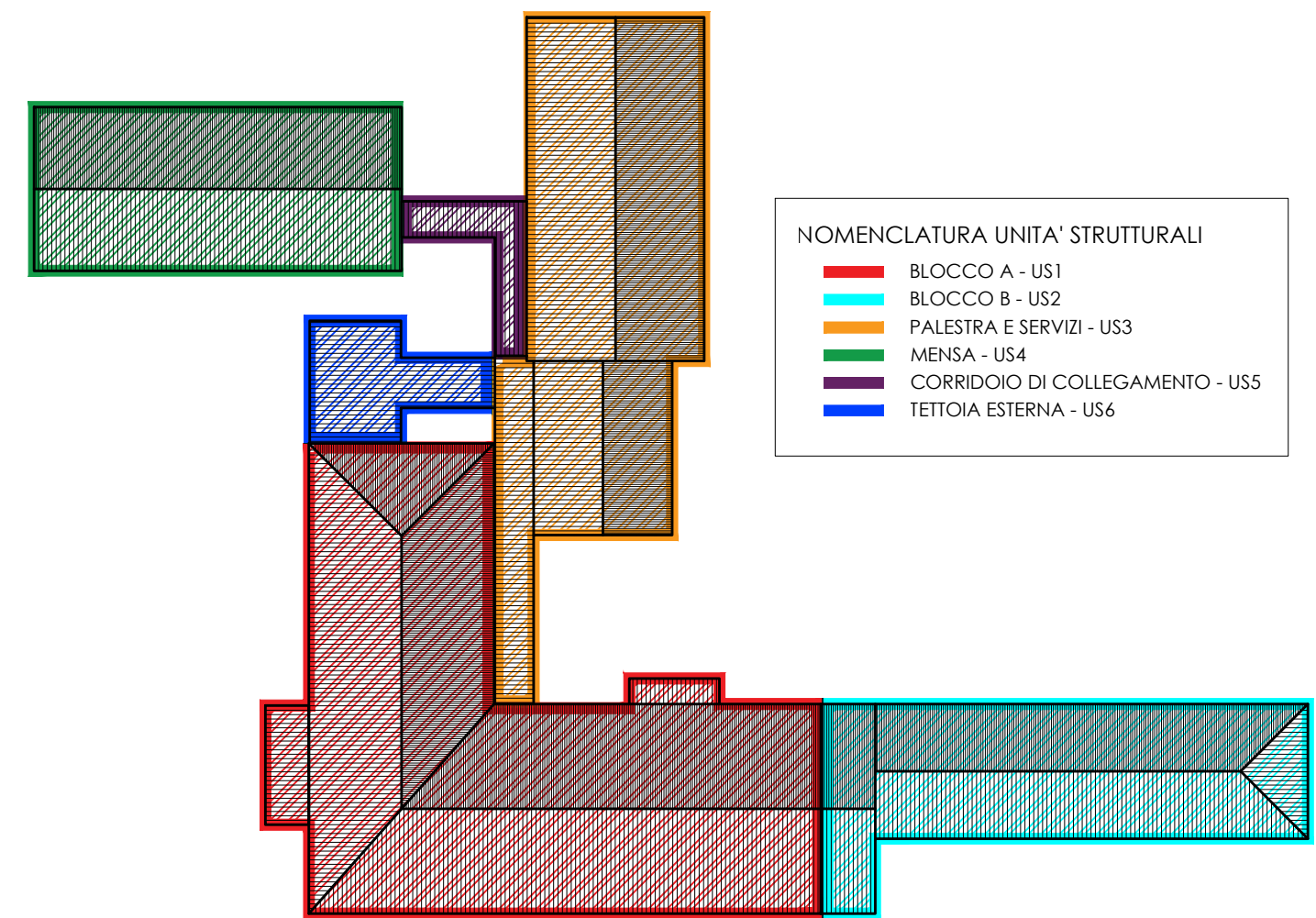
PIANTA PRIMO IMPALCATO
Scala 1:200



PIANTA SECONDO IMPALCATO
Scala 1:200

INQUADRAMENTO GENERALE COMPLESSO SCOLASTICO

Scala 1:500



NOMENCLATURA UNITA' STRUTTURALI

- BLOCCO A - US1
- BLOCCO B - US2
- PALESTRA E SERVIZI - US3
- MENSA - US4
- CORRIDOIO DI COLLEGAMENTO - US5
- TETTOIA ESTERNA - US6

LEGENDA ELEMENTI STRUTTURALI E NON STRUTTURALI ESISTENTI

- CIABATTA TRAVI DI FONDAZIONE
- COLLI TRAVI FONDAZIONE
- TRAVI IN C.A. ESISTENTI
- PILASTRI IN C.A. ESISTENTI
- MURATURA PIENA PORTANTE
- RETICOLARE METALLICA DI COPERTURA



COMUNE DI JOLANDA DI SAVOIA
PROVINCIA DI FERRARA

INTERVENTI STRUTTURALI DI MESSA IN SICUREZZA GENERALE E
ADEGUAMENTO SISMICO
ISTITUTO DON CHENDI - INFANZIA, PRIMARIA, MEDIA



PROGETTO ESECUTIVO

CUP: C96F18000030005

Elaborato

STROO

STATO DI FATTO

Data 09/04/2019

Scala 1:200

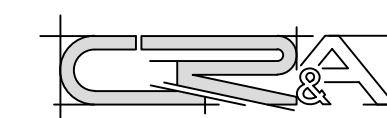
Oggetto Elaborato: BLOCCHI A E B - PIANTE FONDAZIONI
PIANTA PRIMO IMPALCATO - PIANTE SECONDO IMPALCATO

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Luca Zannicolò

Progettista:
Ing. Ottavia Vitarelli

Gruppo di lavoro:
Ing. Marco Roversi
Ing. Alessio Colombi

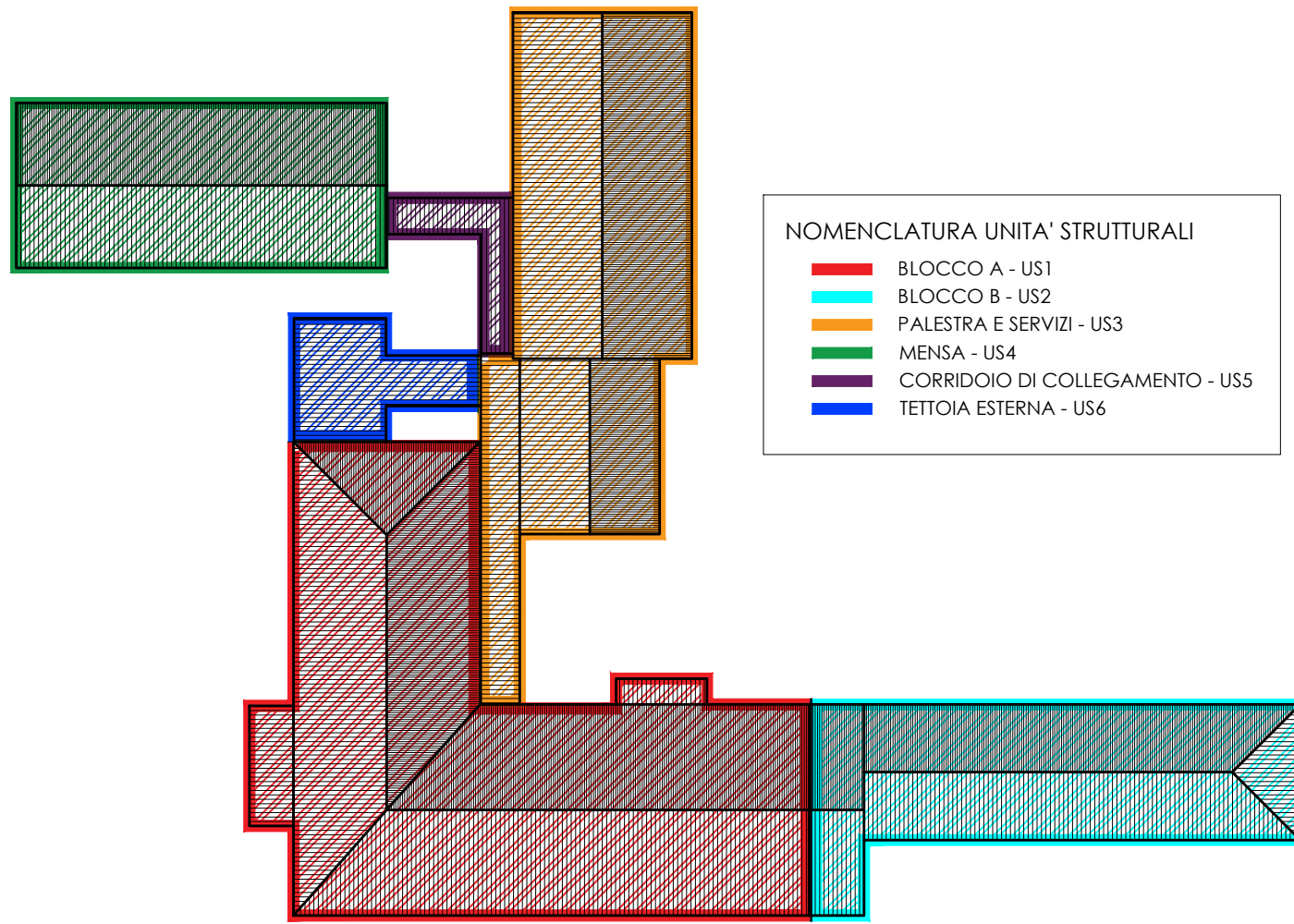


Ing. A. Colombi Ing. M. Roversi Ing. O. Vitarelli
Colombi Roversi & Associati
Studio di Ingegneria
Via Piangipane, 141 int. 6
44121 FERRARA

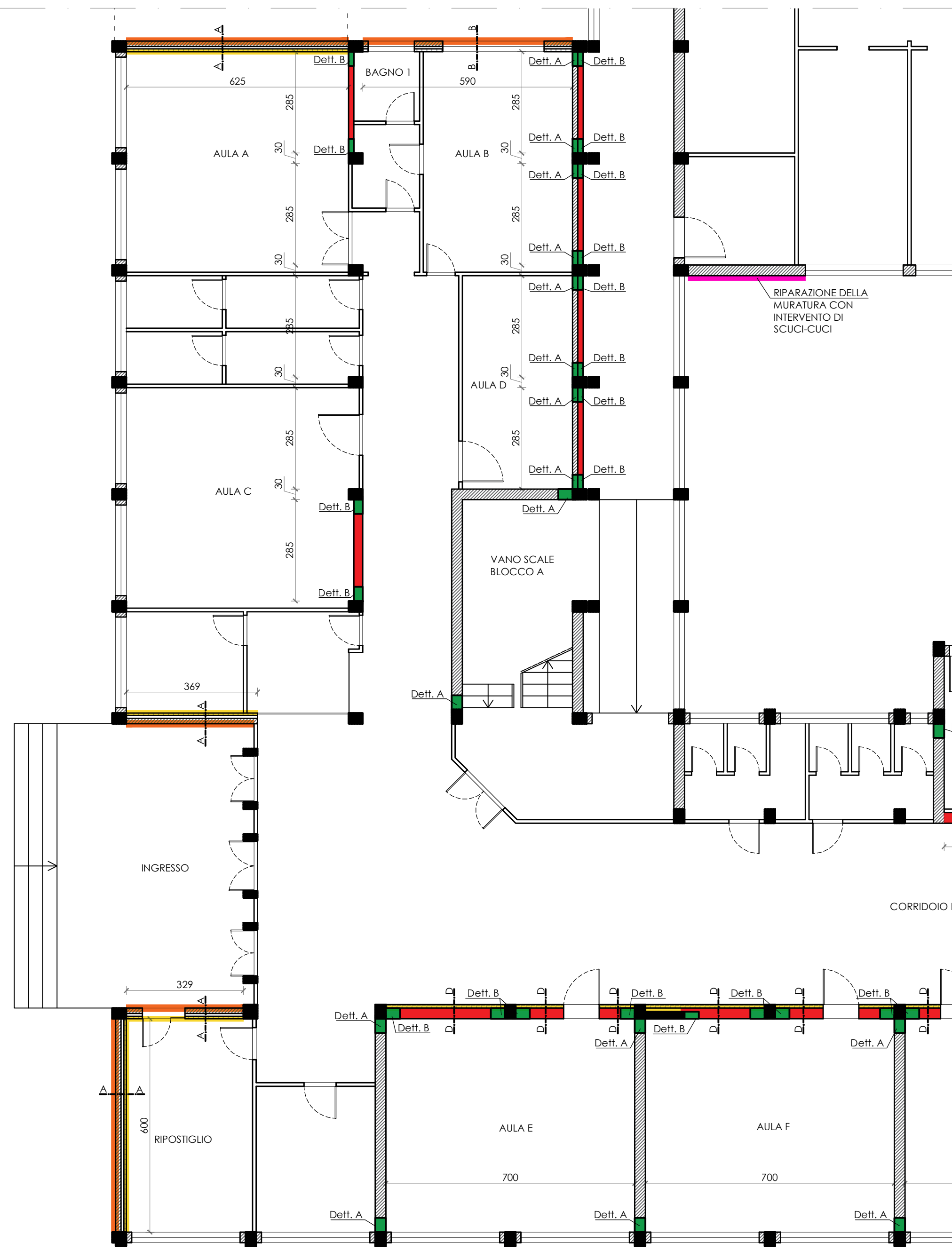
Coordinamento Sicurezza:

Geom. Andrea Guidi
Via IV Novembre, 54
44021 Codigoro (FE)

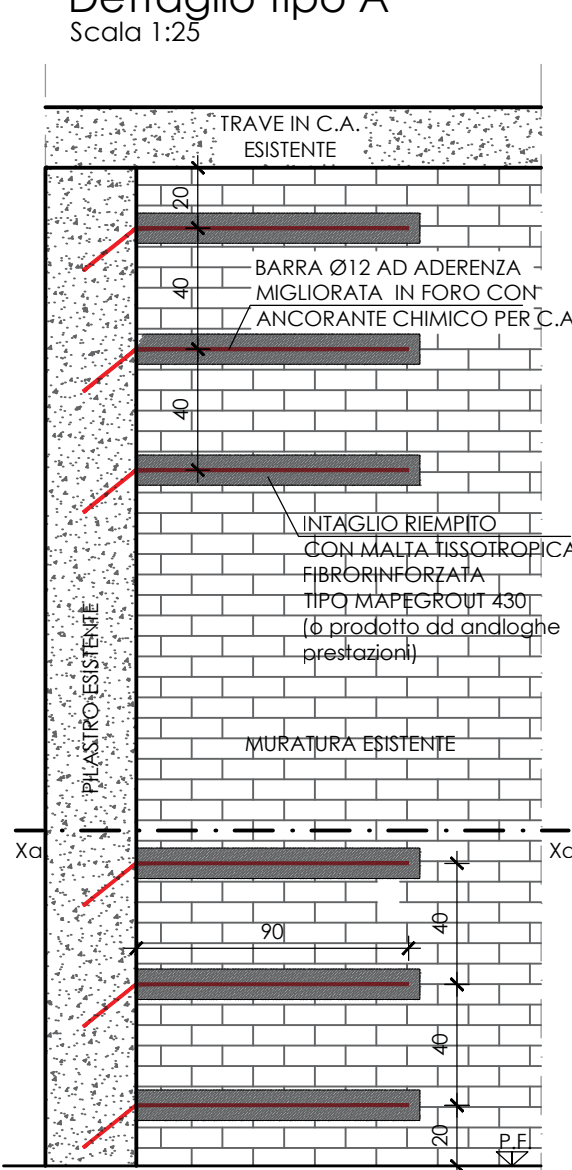
INQUADRAMENTO GENERALE COMPLESSO SCOLASTICO
Scala 1:500



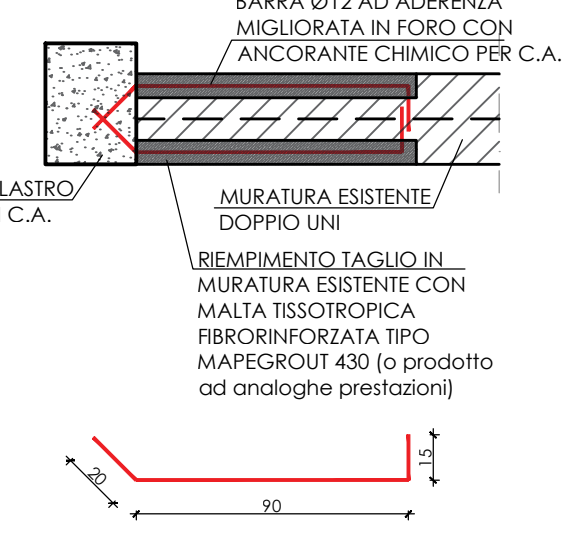
PIANTA PIANO TERRA - INQUADRAMENTO INTERVENTI
Scala 1:100



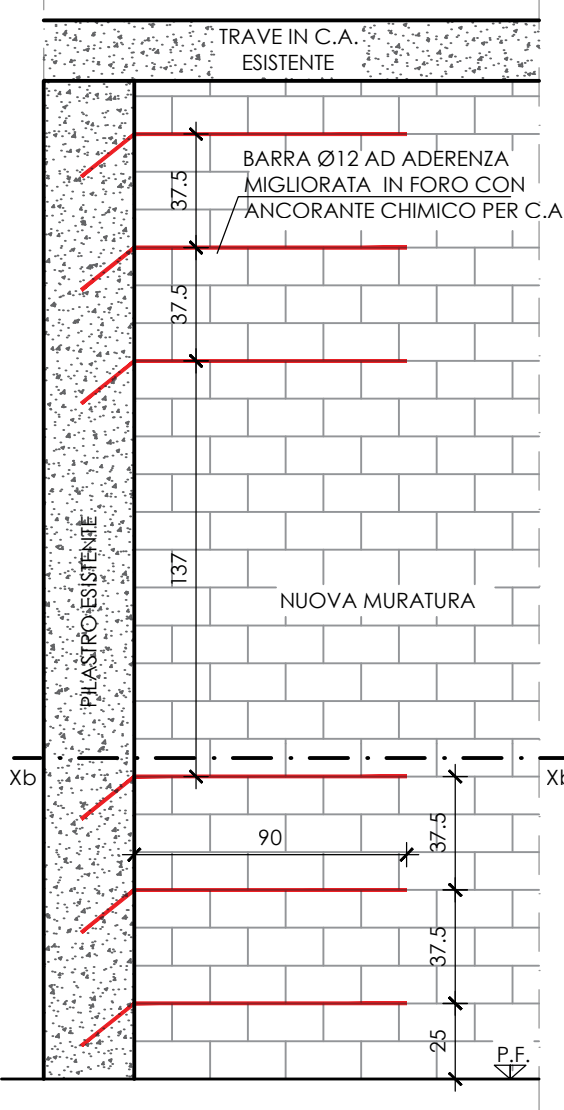
SCHEMA COLLEGAMENTO MURATURA A PILASTRI IN C.A.
Dettaglio tipo A
Scala 1:25



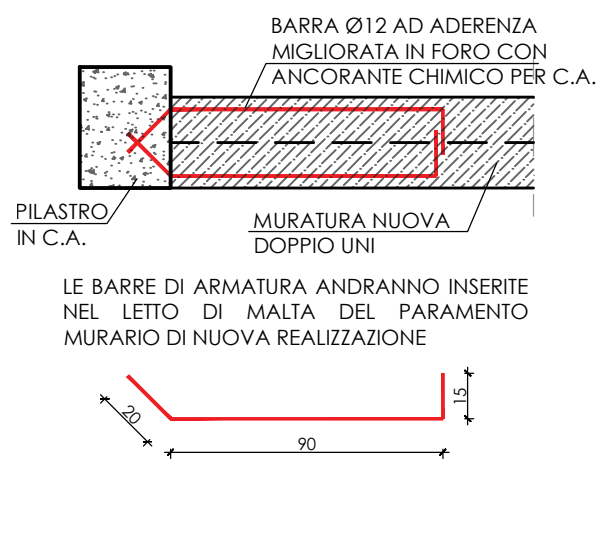
SEZIONE Xa-Xa
Scala 1:25



Dettaglio tipo B
Scala 1:25



SEZIONE Xb-Xb
Scala 1:25



INTERVENTO DI SCUCI E CUCI

Questo intervento di consolidamento sostitutivo locale, da operare nei setti murari aventi lesioni, consiste nella demolizione locale di parti di tessitura muraria e successiva ricostruzione. Essendo un'operazione delicata è necessario che l'esecuzione avvenga con la massima cautela evitando colpi e vibrazioni durante la fase di demolizione e provvedendo alle eventuali opere di presidio.

LAVORAZIONI ESECUTIVE
Rimozione (scucitura) della parte muraria localmente degradata e/o lesionata. IVI compresa la malta di affestamento originaria e tutto quanto possa compromettere le successive lavorazioni, utilizzando mezzi esclusivamente manuali senza l'utilizzo di utensili meccanici.
Procedere al lavaggio del paramento murario con utilizzo di acqua spruzzata a bassa pressione.

Ricostruzione (cucitura) dei conci murari precedentemente rimossi e sostituzione degli stessi utilizzando mattoni semipieni per faccia avista allettati con malta cementizia M10. I mattoni saranno ammorsati da entrambi i lati, alla vecchia muratura, avendo cura di lasciare, tra la muratura vecchia e quella nuova, lo spazio per l'inserimento forato di appositi cunei.
Tale operazione viene eseguita partendo dal basso e procedendo verso l'alto.
Per contenere gli effetti delle deformazioni di riassetto, sia per il ritiro della malta che per l'entrata progressiva in carico, è opportuno seguire particolari accorgimenti nella ricostruzione "scuci e cuci":
- Usare spessori piccoli di malta tra i mattoni, al fine di ridurre la diminuzione di volume per effetto del riassetto e successivo ritiro della malta;
- Mettere in forza progressivamente le parti già ricostruite del muro, con cunei o spezzoni di mattoni duri, in modo da poter compensare in parte il riassetto causato dal ritiro della malta ed alta compressione che gradualmente si induce;
Ove si ravvisi l'opportunità di impiegare opere provvisoria, si raccomanda un loro utilizzo in forma parzialmente attiva, ossia mettendo in forza le puntellature con dispositivi vari utilizzando i semipilastri di legno martellati, elementi metallici filettati e martinetti meccanici.

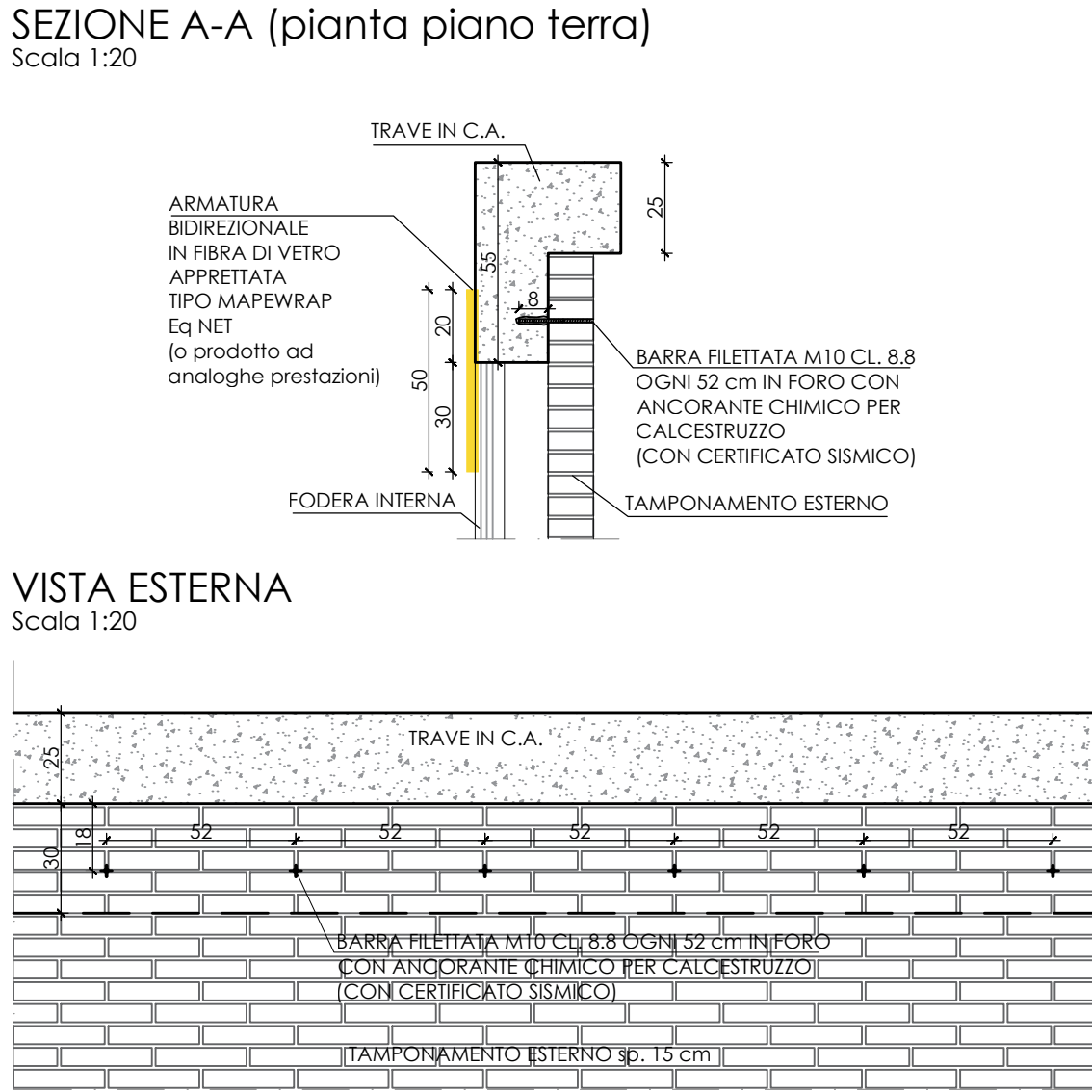
LEGENDA INTERVENTI

- RICOSTRUZIONE MURATURA PORTANTE/ RADDOPPIO MURATURA ESISTENTE
- COLLEGAMENTO MURATURA A PILASTRI IN C.A.
- INTERVENTO ANTI- RIBALTAMENTO TAMPONAMENTO PERIMETRALE CON BARRE E ANCORANTE CHIMICO
- INTERVENTO ANTI- RIBALTAMENTO FODERA INTERNA CON ARMATURA IN FIBRA DI VETRO APPRETTATA
- INTERVENTO DI RIPARAZIONE MURATURA ESISTENTE CON SCUCI-CUCI

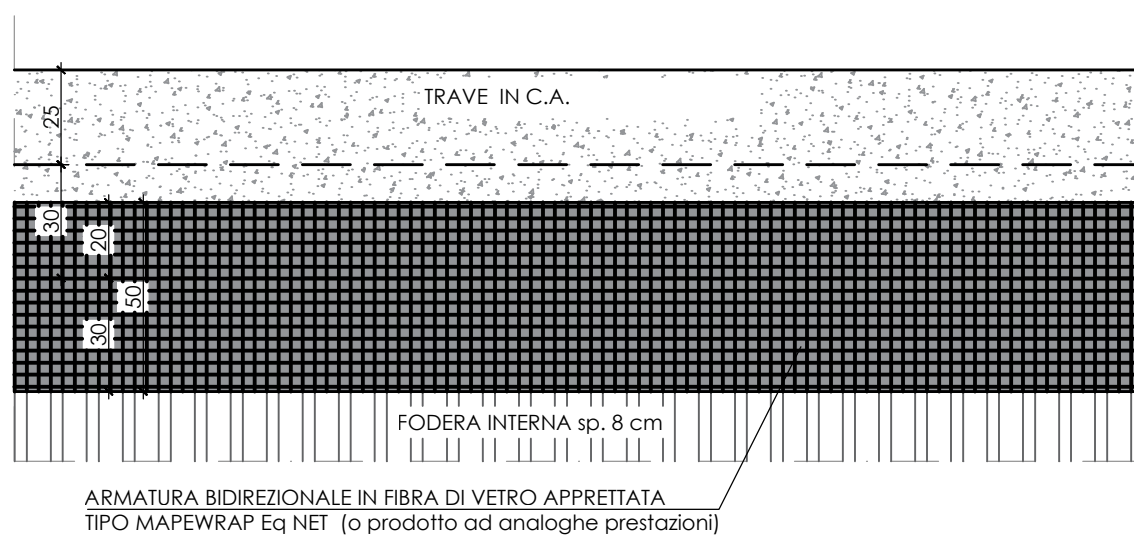
LEGENDA ELEMENTI STRUTTURALI E NON STRUTTURALI ESISTENTI

- TRAVI IN C.A. ESISTENTI
- PILASTRI IN C.A. ESISTENTI
- MURATURA PIENA PORTANTE
- MURATURA DOPPIO UNI ESISTENTE
- FODERA IN MATTONI FORATI
- TRAMIZZE NON STRUTTURALI/CARTONGESSO

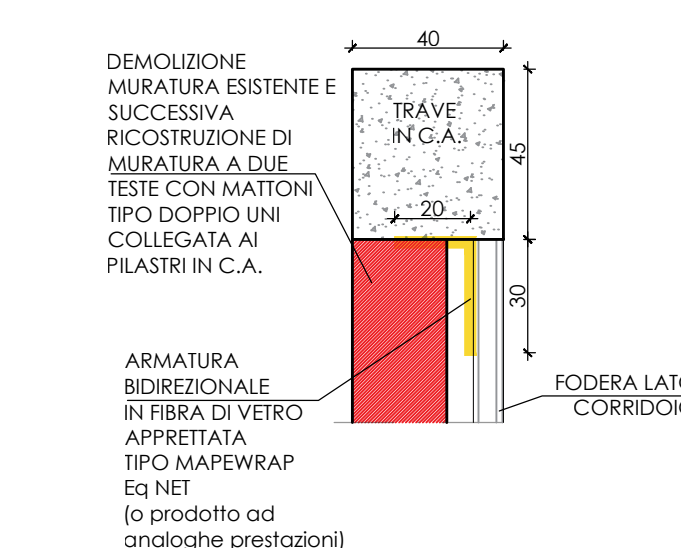
INTERVENTO ANTI- RIBALTAMENTO MURATURA PERIMETRALE E FODERA INTERNA
SEZIONE A-A (pianta piano terra)
Scala 1:20



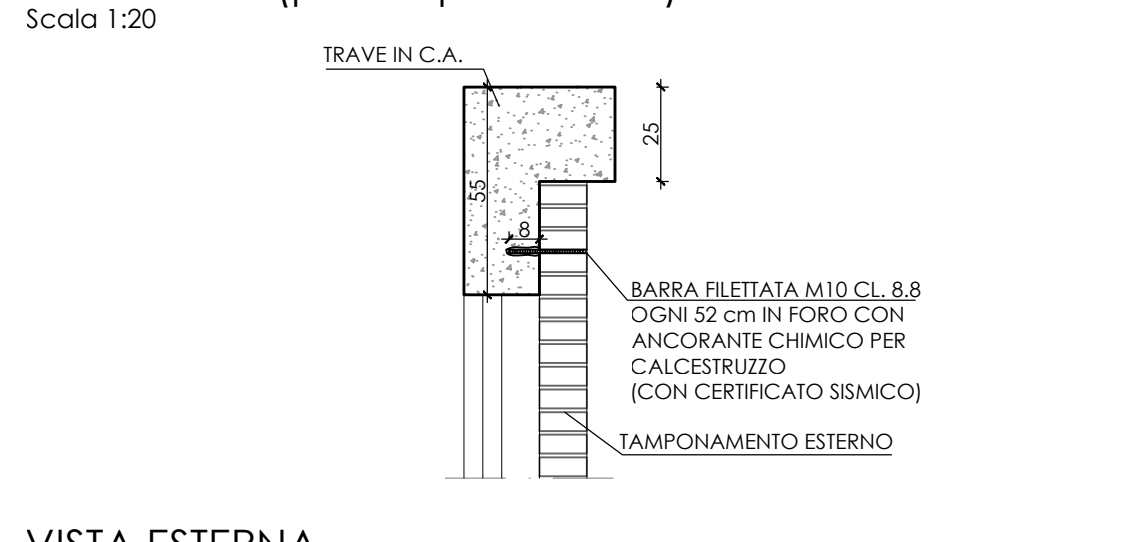
VISTA INTERNA
Scala 1:20



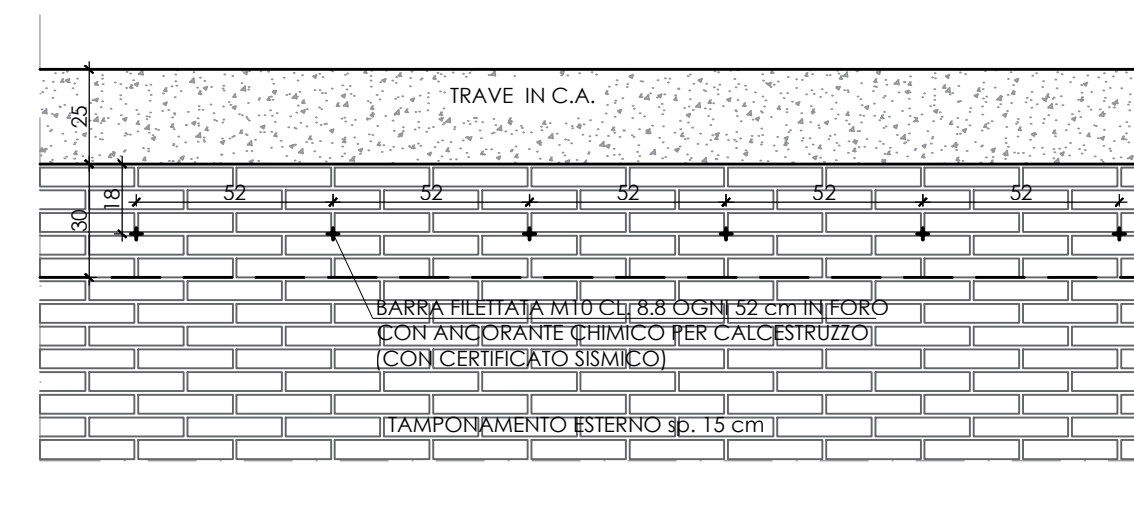
INTERVENTO ANTI- RIBALTAMENTO FODERA INTERNA
SEZIONE D-D (pianta piano terra)
Scala 1:20



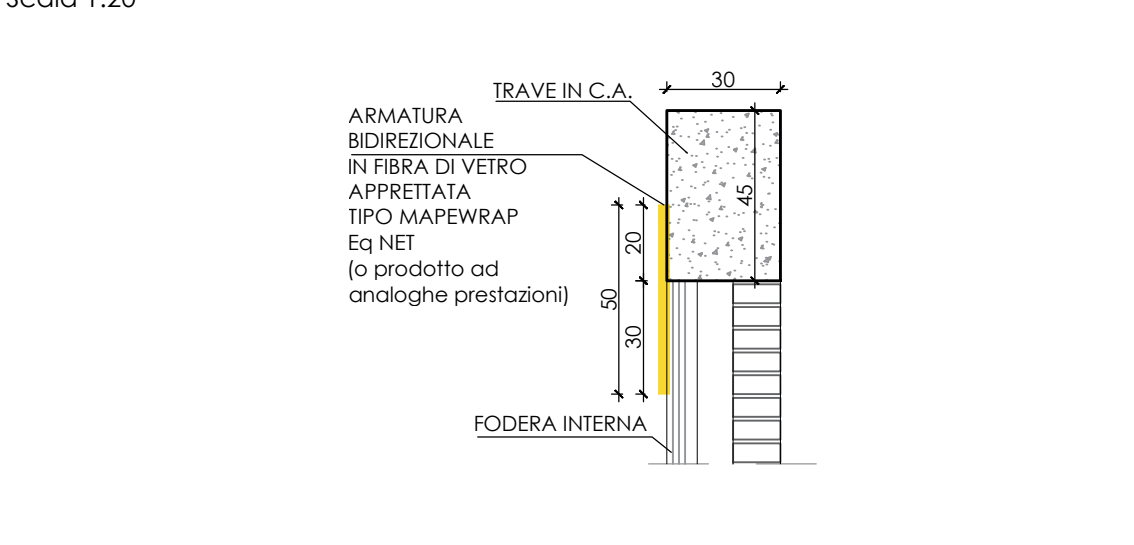
INTERVENTO ANTI- RIBALTAMENTO MURATURA PERIMETRALE
SEZIONE B-B (pianta piano terra)
Scala 1:20



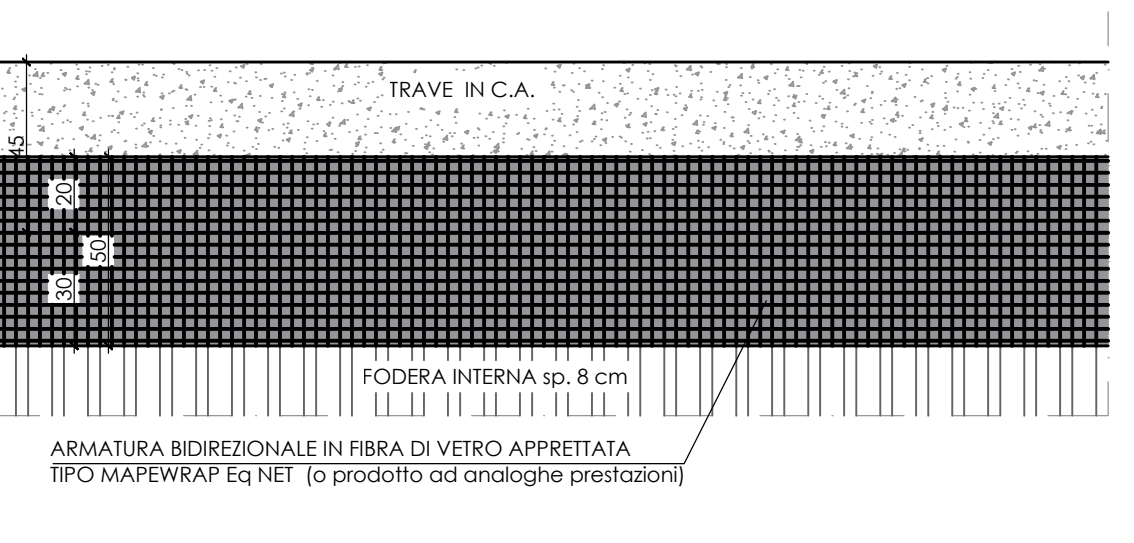
VISTA ESTERNA
Scala 1:20



INTERVENTO ANTI- RIBALTAMENTO FODERA INTERNA
SEZIONE C-C (pianta piano terra)
Scala 1:20



VISTA INTERNA
Scala 1:20



MATERIALI

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:

ACCIAIO PER PROFILI E PIASTRE: UNI EN 10025-2:2005 S275J0
CLASSE DI ESECUZIONE: EXC2
BULLONERIA: CLASSE 8.8

L'ACCIAIO DA CARPENTERIA DOVRA' ESSERE MARCATO CE E FORNITO DA CARPENTERIA IN POSSESSO DELLA CERTIFICAZIONE UNI EN 1090

INTEGRAZIONI MURATURE - NUOVA MURATURA:

MATTONE: DOPPIO UNI
MALTA: M10

ANCORANTE CHIMICO PER BARRE FILETTATE E TASSELLI:

- ANCORANTE CHIMICO TIPO HIFI HIT HY-270 (O SIMILARE) - Prodotto Certificato ETA e conforme a ETAG 029 - PER MURATURA
- ANCORANTE CHIMICO TIPO HIFI HIT HY-200-A (O SIMILARE) - Prodotto con Certificazione Sismica - PER CALCESTRUZZO

RINFORZO DIFFUSO INTRADOSSALE ANTISFONDELLAMENTO:

- ADESIVO MONOCOMPONENTE PER L'INCOLLAGGIO DI TESSUTO BIDIREZIONALE (si veda voce di elenco prezzi)
- ARMATURA BIDIREZIONALE IN FIBRA DI VETRO APPRETTATA (si veda voce di elenco prezzi)

ACCIAIO IN TONDI AD ADERENZA MIGLIORATA:

B450C Controllato in stabilimento

TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FRP:

- TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FIBRA DI CARBONIO TIPO MAPEWRAP C UNI-AX 300 (o prodotto ad analoghe prestazioni)

FIOCCHI IN FRP:

- FIOCCHI Ø8 IN FIBRA DI CARBONIO UNIDIREZIONALE TIPO MAPEWRAP C FIOCCO (o prodotto ad analoghe prestazioni)

ACCIAIO IN TONDI AD ADERENZA MIGLIORATA:

B450C Controllato in stabilimento

NOTE BULLONI E SALDATURE:

- TUTTI I BULLONI DOVRANNO ESSERE CORREDATI DA RONDELLE;
- LE SALDATURE SONO DA EFFETTUARSI CON CONTROLLO DELLE INTEGRITA' DELLE STESS E CERTIFICAZIONE DI CORRETTA ESECUZIONE A REGOLA D'ARTE SECONDO LE PRESCRIZIONI DI NORMATIVA, PREVIA PREPARAZIONE DEI LEMBI ED ESEGUITE DA PERSONALE ABILITATO;
- SALDATURE TIPICHE DOVE NON ALTRIMENTI INDICATO:



NOTE GENERALI:

- QUOTE, DIMENSIONI E PARTICOLARI SONO DA VERIFICARE IN SITO A CURA DELLA DIREZIONE LAVORI.
- TUTTI I MATERIALI DOVRANNO ESSERE CERTIFICATI.



COMUNE DI JOLANDA DI SAVOIA
PROVINCIA DI FERRARA

INTERVENTI STRUTTURALI DI MESSA IN SICUREZZA GENERALE E ADEGUAMENTO SISMICO
ISTITUTO DON CHENDI - INFANZIA, PRIMARIA, MEDIA



PROGETTO ESECUTIVO

CUP: C96F18000030005

Elaborato
STR 01

PROGETTO STRUTTURALE

Data 09/04/2019
Scala 1:100/1:25/1:20

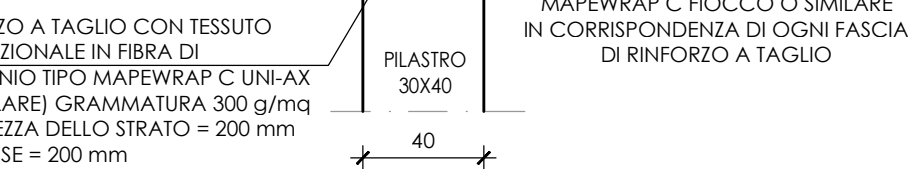
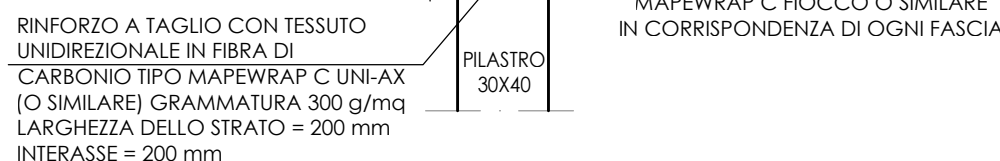
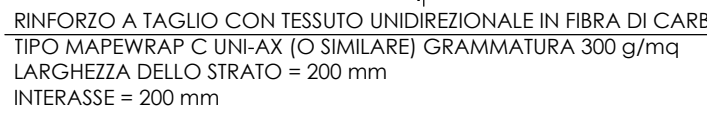
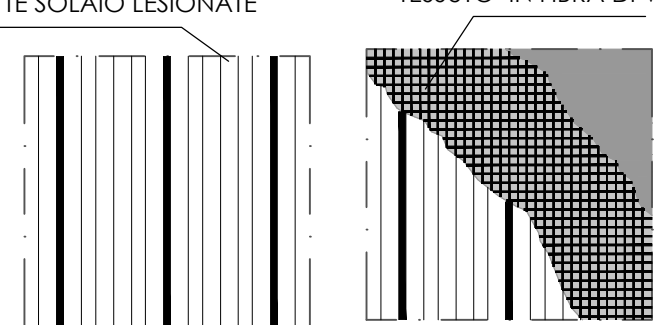
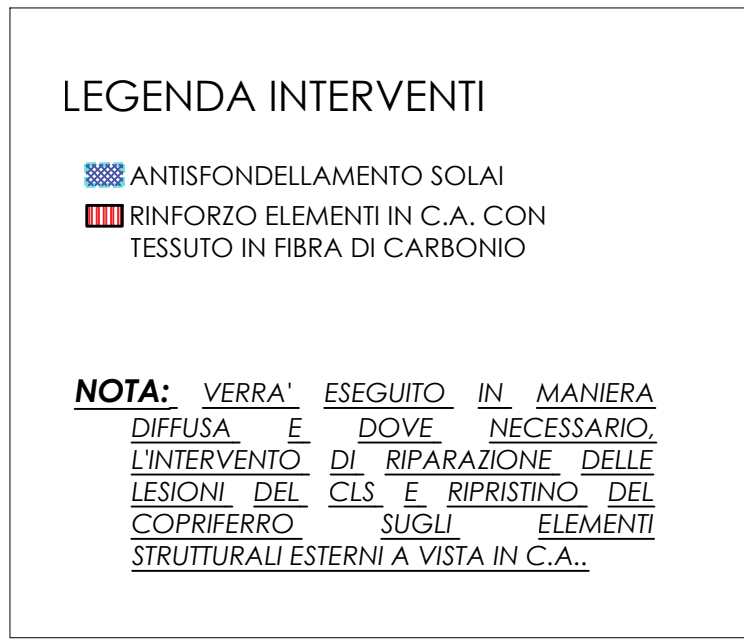
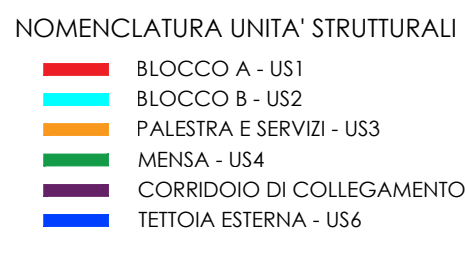
Oggetto Elaborato: Inquadramento e schemi esecutivi interventi di adeguamento BLOCCHI A E B - Pianta Piano Terra

Il Responsabile Unico del Procedimento Geom. Luca Zannicò

Progettista:
Ing. Ottavia Vitarelli
Gruppo di lavoro:
Ing. Marco Roversi
Ing. Alessio Colombi

Ing. A. Colombi Ing. M. Roversi Ing. O. Vitarelli
Colombi Roversi & Associati
Studio di Ingegneria
Via Piangione, 141 int.6
44121 FERRARA

Coordinamento Sicurezza:
Geom. Andrea Guidi
Via IV Novembre, 54
44021 Codigoro (FE)



RIA METALLICA

ACCIAIO PER PROFILI E PIASTRE:	UNI EN 10025-2:2005 S275JO
CLASSE DI ESECUZIONE:	EXC2
BULLONERIA:	CLASSE 8.8

L'ACCIAIO DA CARPENTERIA DOVRA' ESSERE MARCATO CE E
FORNITO DA CARPENTERIA IN POSSESSO DELLA CERTIFICAZIONE
UNI EN 1090

MATTONE: DOPPIO
MALTA: M10

CLASSE ESECUZIONE MURATURA: 2
CATEGORIA ELEMENTI MURATURA: II

- Certificato ETA e conforme a ETAG 029 - PER MURATURA
ANCORANTE CHIMICO TIPO Hilti HIT HY-200-A (O SIMILARE) -

- ARMATURA BIDIREZIONALE IN FIBRA DI VETRO APPRETTATA (si veda voce di elenco prezzi)

B450C Controllato in stabilimento

C UNI-AX 300 (o prodotto ad analoghe prestazioni)

MAPEWRAP C FIOCCO (o prodotto ad analoghe prestazioni)

2. TUTTI I MATERIALI DOVRANNO ESSERE CERTIFICATI.



INTERVENTI STRUTTURALI DI MESSA IN SICUREZZA GENERALE E
ADEGUAMENTO SISMICO
ISTITUTO DON CHENDI - INFANZIA, PRIMARIA, MEDIA



CUP: C96F18000030005

Elaborato	PROGETTO STRUTTURALE	Data	09/04/2019
STR 02		Scala	1:100/1:25/1:20
Oggetto Elaborato: Inquadramento e schemi esecutivi interventi di adeguamento BLOCCHI A E B - PIANTA PRIMO ORIZZONTAMENTO			

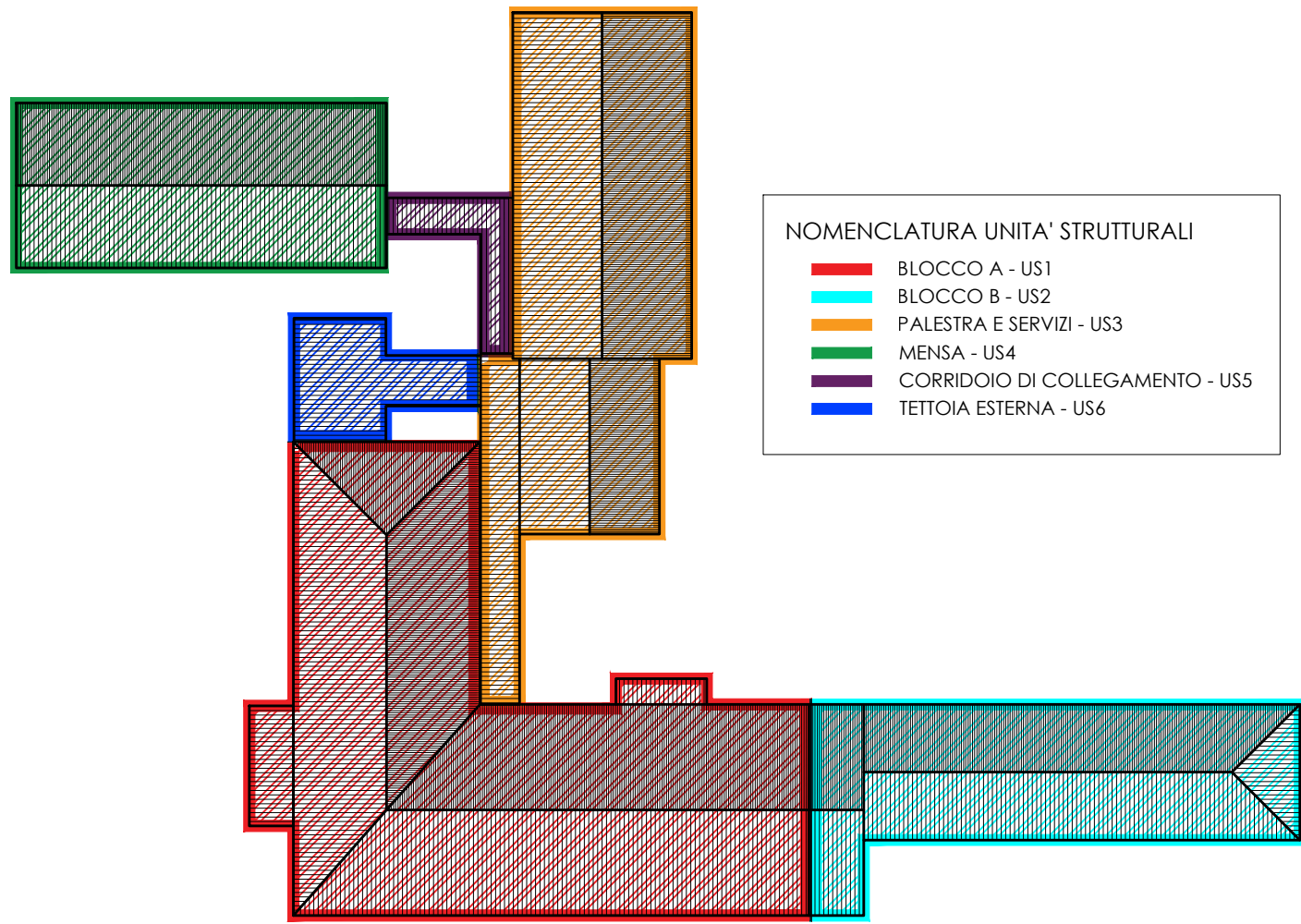
Geom. Luca Zannicolò



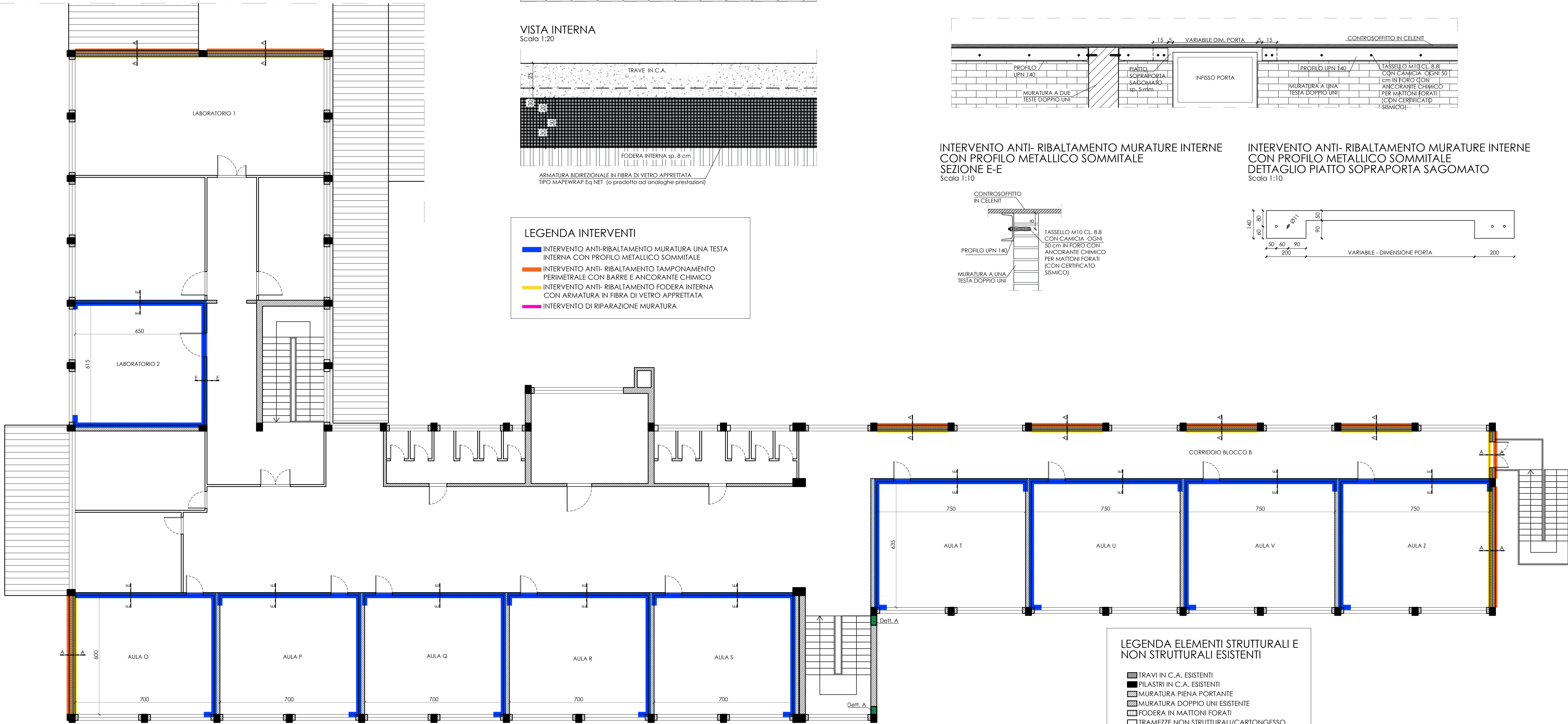
Ing.A.Colombi Ing.M.Roversi Ing.
Colombi Roversi & Associati
Studio di Ingegneria
Via Piangipane, 141 int.6
44121 FERRARA

Coordinamento Sicurezza
Geom. Andrea Guidi
Via IV Novembre, 54
44021 Codigoro (FE)

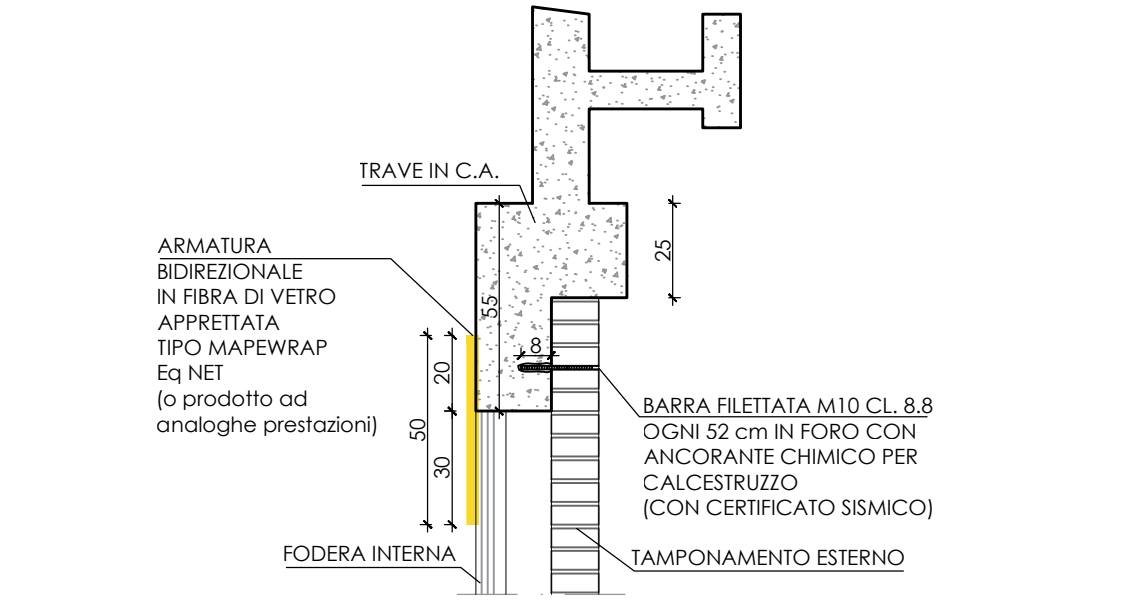
INQUADRAMENTO GENERALE COMPLESSO SCOLASTICO
Scala 1:500



PIANTA PIANO PRIMO - INQUADRAMENTO INTERVENTI
Scala 1:100



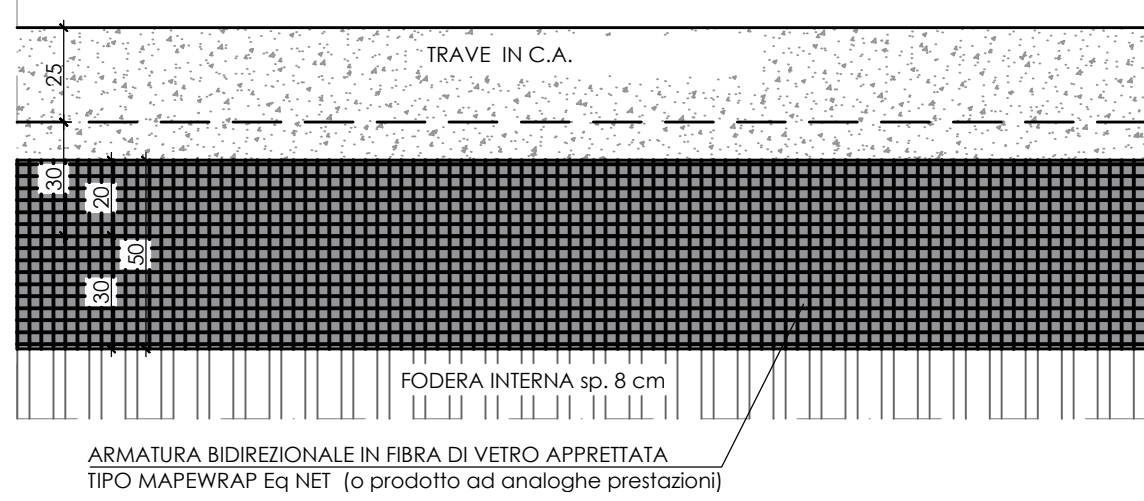
INTERVENTO ANTI-RIBALTAMENTO MURATURA PERIMETRALE E FODERA INTERNA
SEZIONE A-A (pianta piano primo)
Scala 1:20



VISTA ESTERNA
Scala 1:20



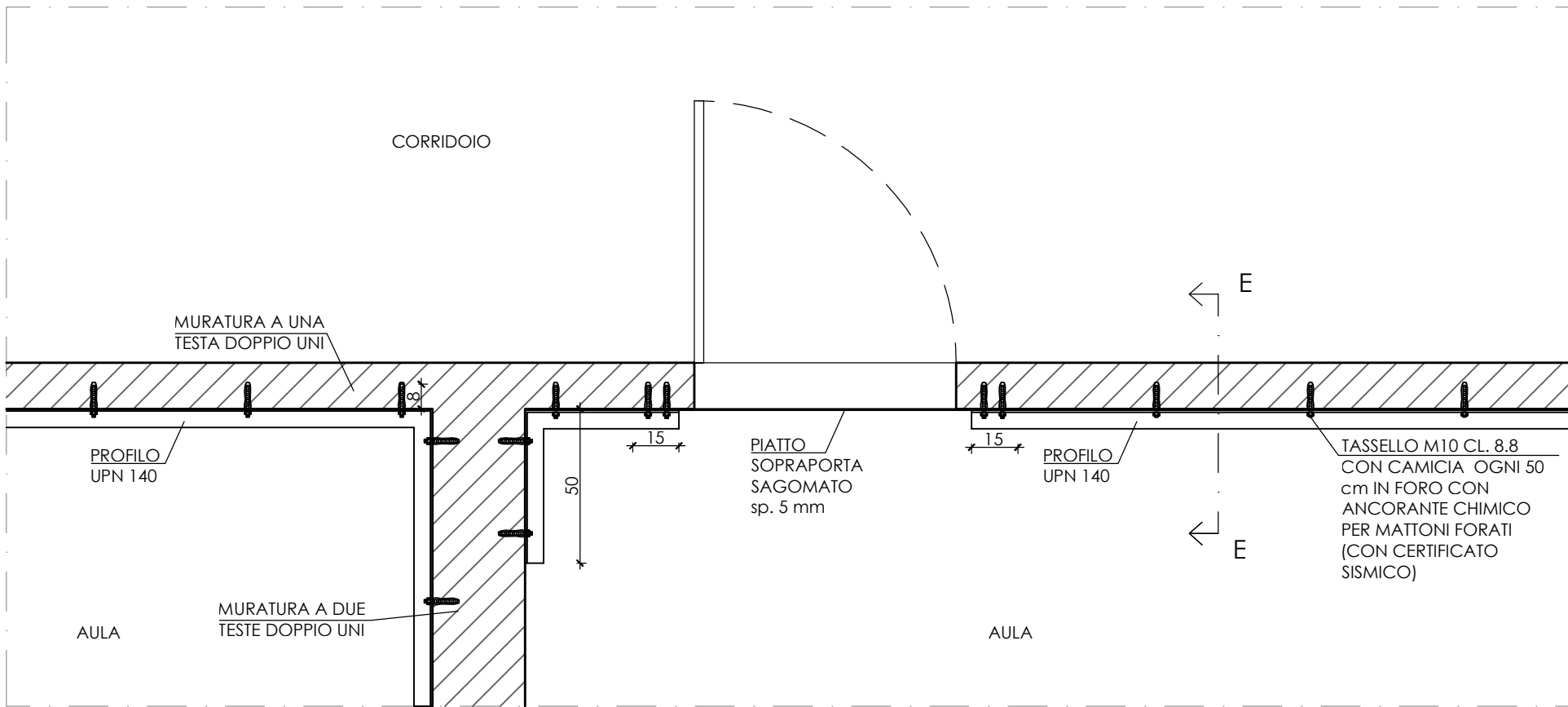
VISTA INTERNA
Scala 1:20



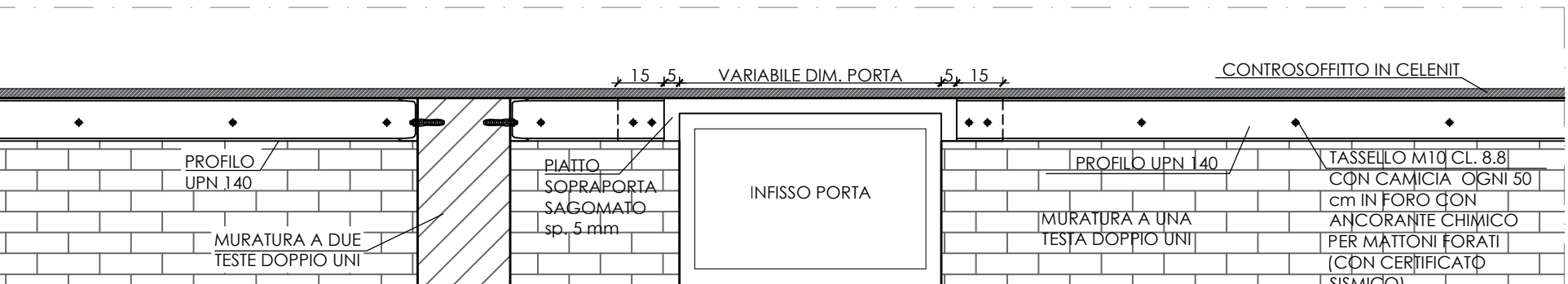
LEGENDA INTERVENTI

- INTERVENTO ANTI-RIBALTAMENTO MURATURA UNA TESTA INTERNA CON PROFILO METALLICO SOMMITALE
- INTERVENTO ANTI-RIBALTAMENTO TAMPONAMENTO PERIMETRALE CON BARRE E ANCORANTE CHIMICO
- INTERVENTO ANTI-RIBALTAMENTO FODERA INTERNA CON ARMATURA IN FIBRA DI VETRO APPRETTATA
- INTERVENTO DI RIPARAZIONE MURATURA

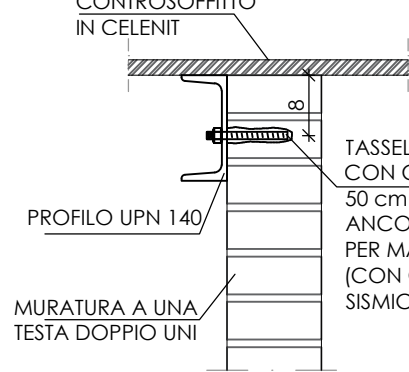
INTERVENTO ANTI-RIBALTAMENTO MURATURE INTERNE CON PROFILO METALLICO SOMMITALE
SCHEMA PIANTE TIPO
Scala 1:20



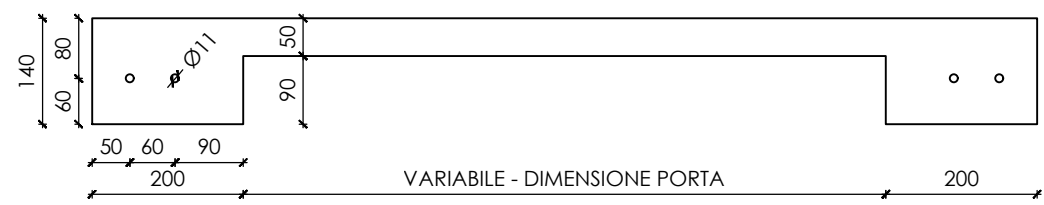
INTERVENTO ANTI-RIBALTAMENTO MURATURE INTERNE CON PROFILO METALLICO SOMMITALE
VISTA FRONTALE
Scala 1:20



INTERVENTO ANTI-RIBALTAMENTO MURATURE INTERNE CON PROFILO METALLICO SOMMITALE
SEZIONE E-E
Scala 1:10



INTERVENTO ANTI-RIBALTAMENTO MURATURE INTERNE CON PROFILO METALLICO SOMMITALE
DETTAGLIO PIATTO SOPRAPORTA SAGOMATO
Scala 1:10



MATERIALI

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:

ACCIAIO PER PROFILI E PIASTRE: UNI EN 10025-2:2005 S275J0
CLASSE DI ESECUZIONE: EXC2
BULLONERIA: CLASSE 8.8

L'ACCIAIO DA CARPENTERIA DOVRA' ESSERE MARCATO CE E FORNITO DA CARPENTERIA IN POSSESSO DELLA CERTIFICAZIONE UNI EN 1090

INTEGRAZIONI MURATURE - NUOVA MURATURA:

MATTONE: DOPPIO UNI
MALTA: M10

ANCORANTE CHIMICO PER BARRE FILETTATE E TASSELLI:

- ANCORANTE CHIMICO TIPO HIFI HIT HY-270 (O SIMILARE) - Prodotto Certificato ETA e conforme a ETAG 029 - PER MURATURA
- ANCORANTE CHIMICO TIPO HIFI HIT HY-200-A (O SIMILARE) - Prodotto con Certificazione Sismica - PER CALCESTRUZZO

RINFORZO DIFFUSO INTRADOSSALE ANTISFONDELLAMENTO:

- ADESIVO MONOCOMPONENTE PER L'INCOLLAGGIO DI TESSUTO BIDIREZIONALE (si veda voce di elenco prezzi)
- ARMATURA BIDIREZIONALE IN FIBRA DI VETRO APPRETTATA (si veda voce di elenco prezzi)

ACCIAIO IN TONDI AD ADERENZA MIGLIORATA:

B450C Controllato in stabilimento

TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FRP:

- TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FIBRA DI CARBONIO TIPO MAPEWRAP C UNI-AX 300 (o prodotto ad analoghe prestazioni)

FIOCCHI IN FRP:

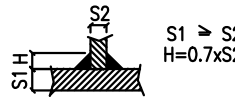
- FIOCCHI Ø8 IN FIBRA DI CARBONIO UNIDIREZIONALE TIPO MAPEWRAP C FIOCCO (o prodotto ad analoghe prestazioni)

ACCIAIO IN TONDI AD ADERENZA MIGLIORATA:

B450C Controllato in stabilimento

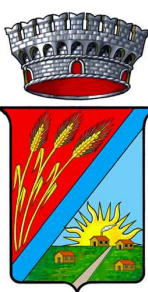
NOTE BULLONI E SALDATURE:

- TUTTI I BULLONI DOVRANNO ESSERE CORREDATI DA RONDELLE;
- LE SALDATURE SONO DA EFFETTUARSI CON CONTROLLO DELLE INTEGRITA' DELLE STESS E CERTIFICAZIONE DI CORRETTA ESECUZIONE A REGOLA D'ARTE SECONDO LE PRESCRIZIONI DI NORMATIVA. PREVIA PREPARAZIONE DEI LEMBI ED ESEGUITE DA PERSONALE ABILITATO;
- SALDATURE TIPICHE DOVE NON ALTRIMENTI INDICATO:



NOTE GENERALI:

- QUOTE, DIMENSIONI E PARTICOLARI SONO DA VERIFICARE IN SITO A CURA DELLA DIREZIONE LAVORI.
- TUTTI I MATERIALI DOVRANNO ESSERE CERTIFICATI.



COMUNE DI JOLANDA DI SAVOIA
PROVINCIA DI FERRARA

INTERVENTI STRUTTURALI DI MESSA IN SICUREZZA GENERALE E ADEGUAMENTO SISMICO
ISTITUTO DON CHENDI - INFANZIA, PRIMARIA, MEDIA



PROGETTO ESECUTIVO

CUP: C96F18000030005

Elaborato

STR 03

PROGETTO STRUTTURALE

Data 09/04/2019

Scala 1:100/1:20/1:10

Oggetto Elaborato: Inquadramento e schemi esecutivi interventi di adeguamento BLOCCHI A E B - PIANTE PIANO PRIMO

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Luca Zannicò

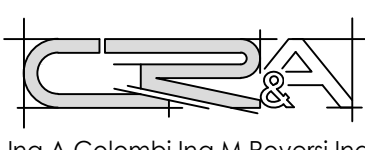
Progettista:

Ing. Ottavia Vitarelli

Gruppo di lavoro:

Ing. Marco Roversi

Ing. Alessio Colombi



Ing. A. Colombi Ing. M. Roversi Ing. O. Vitarelli
Colombi Roversi & Associati
Studio di Ingegneria
Via Piangione, 141 int.6
44121 FERRARA

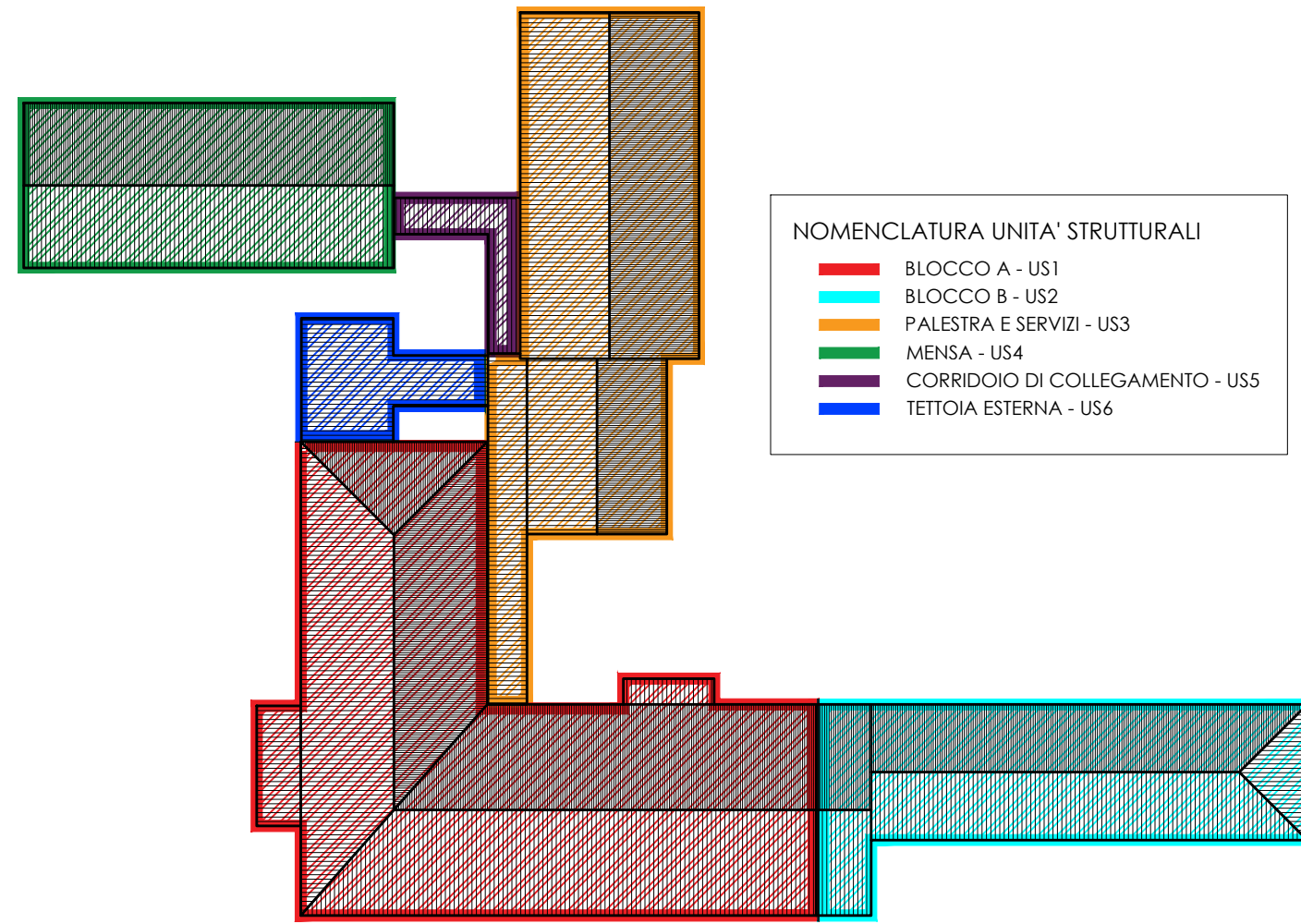
Coordinamento Sicurezza:

Geom. Andrea Guidi

Via IV Novembre, 54

44021 Codigoro (FE)

INQUADRAMENTO GENERALE COMPLESSO SCOLASTICO
Scala 1:500



SCHEDE RINFORZO ANTI-SFONDELLAMENTO
Scala 1:20

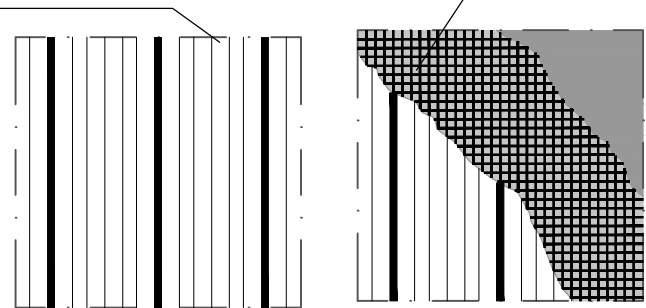
RINFORZO SUPERFICIALE ALL'INTRADOSSO DEL SOLAIO CON
TESSUTO IN FIBRA DI VETRO

LAVORAZIONI ESECUTIVE

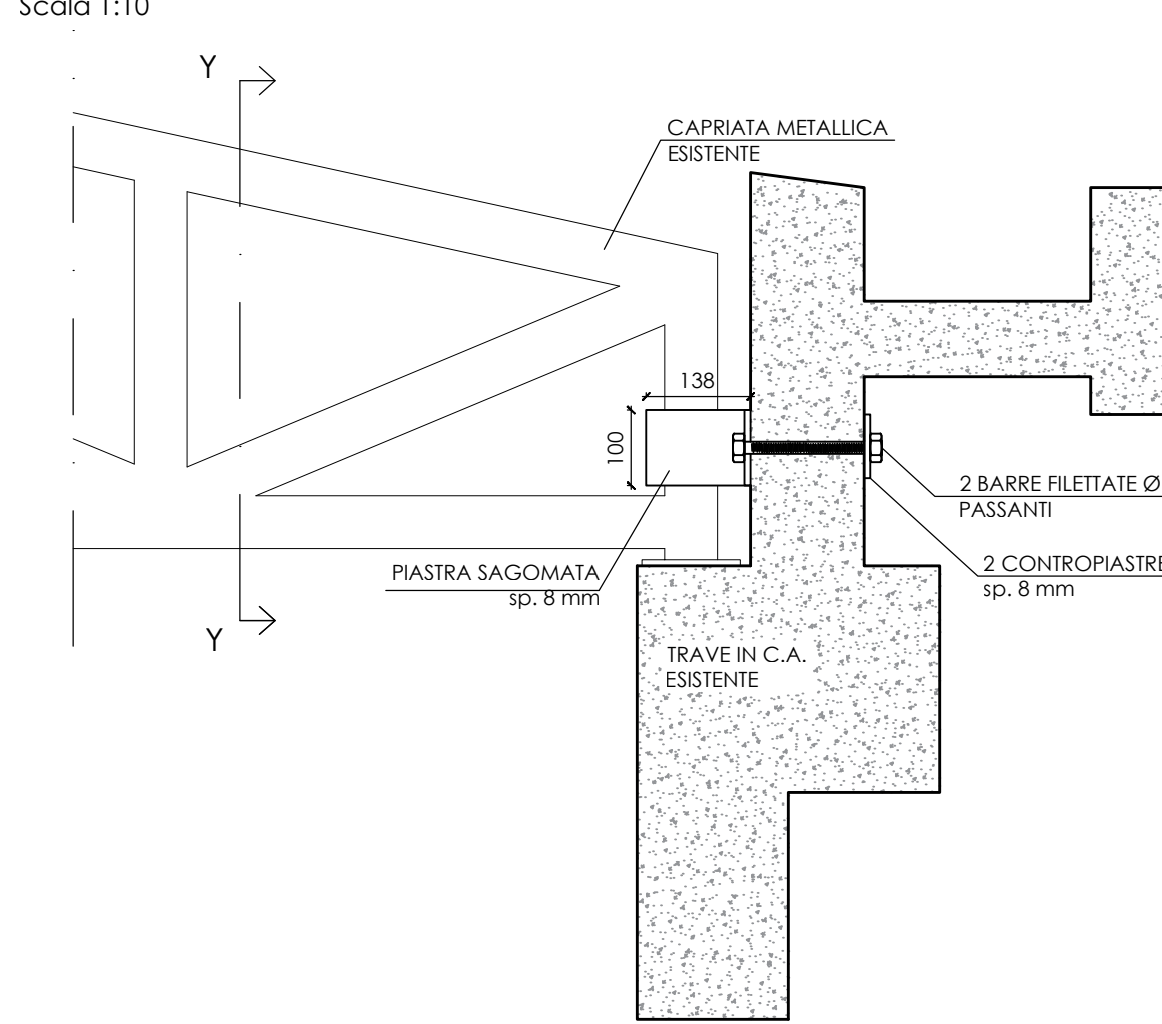
- Tutte le superfici oggetto di consolidamento dovranno essere trattate mediante rimozione di tutte le eventuali parti inconsistenti o in fase di distacco, fino ad ottenere un supporto sano, compatto e meccanicamente resistente, che non porti al distacco delle successive applicazioni.
- Aspirazione delle superfici da ripristinare, in modo da eliminare completamente qualsiasi frammento presente.
- Regolarizzare l'intera parete, con malta cementizia bicomponente fibrinforzata ad elevata duttilità, a base di leganti a reattività pozzolanica per il rinforzo strutturale "armato", (tipo PLANTOP-HDM o prodotto similare), in modo da ottenere uno strato adeguatamente planare.
- Applicazione di primer.
- Applicare in spessore uniforme una prima mano di adesivo a pennello o a rullo a pelo corto e porre in opera immediatamente il tessuto bidirezionale in fibra di vetro, tipo MapeWrap EQ NET o prodotto similare, avendo cura di stenderlo senza lasciare grinze e garantendo un sovrapporsi di almeno 15 cm nelle zone di giunzione.
- Applicazione, nelle zone in cui è stato posizionato il tessuto, di una seconda mano di adesivo, quindi pressarlo più volte con rullo di gomma rigida o di metallo

PIGNATTE SOLAIO LESIONATE

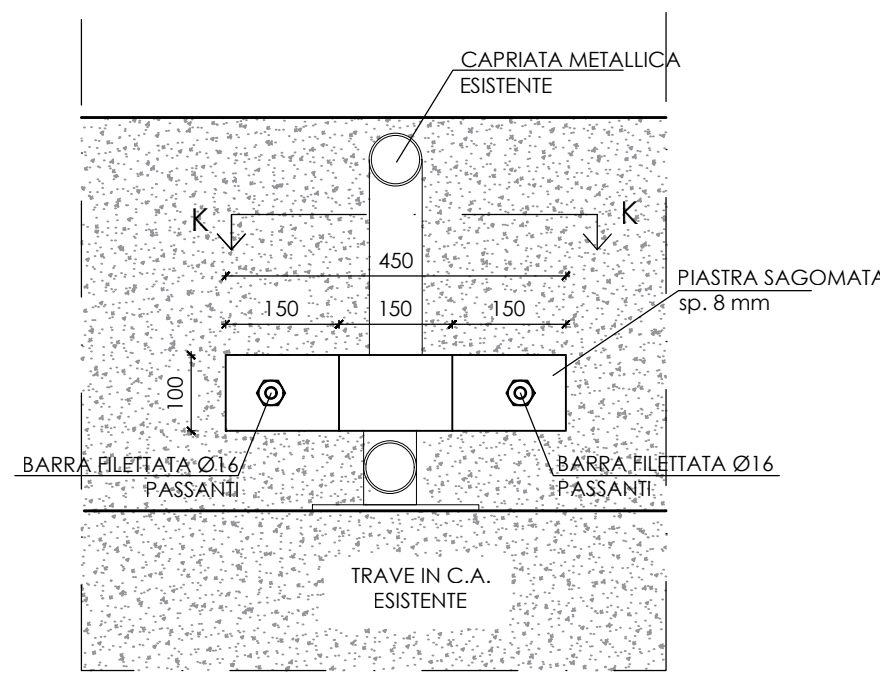
TESSUTO IN FIBRA DI VETRO



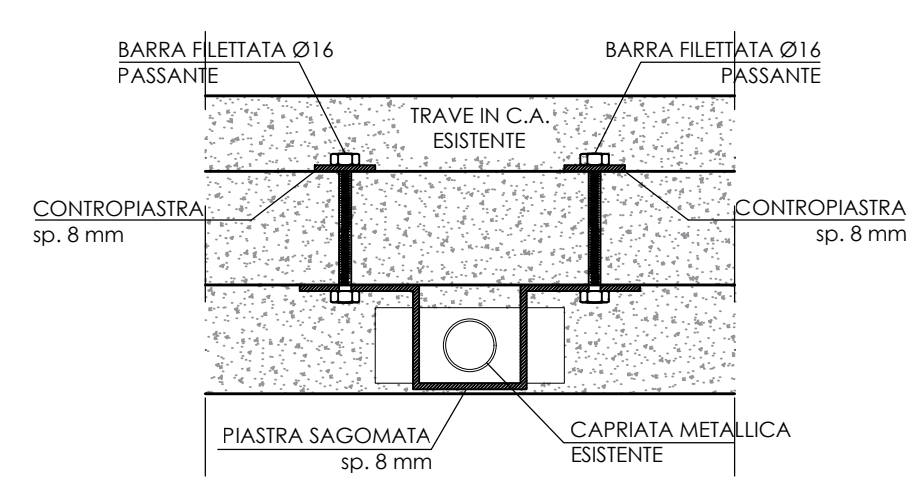
COLLEGAMENTO CAPIRIATA METALLICA COPERTURA
A TRAVE SOMMITALE IN C.A.
Scala 1:10



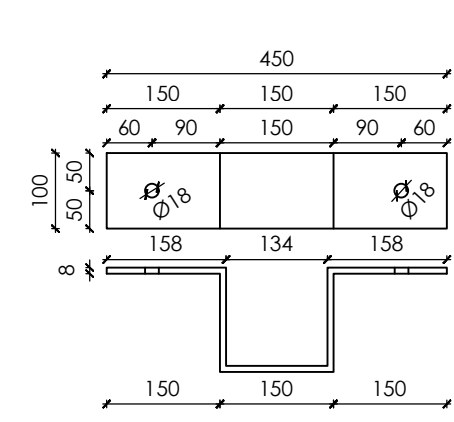
SEZIONE Y-Y
Scala 1:10



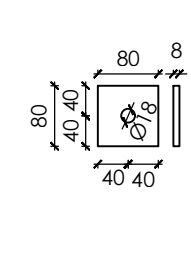
SEZIONE K-K
Scala 1:10



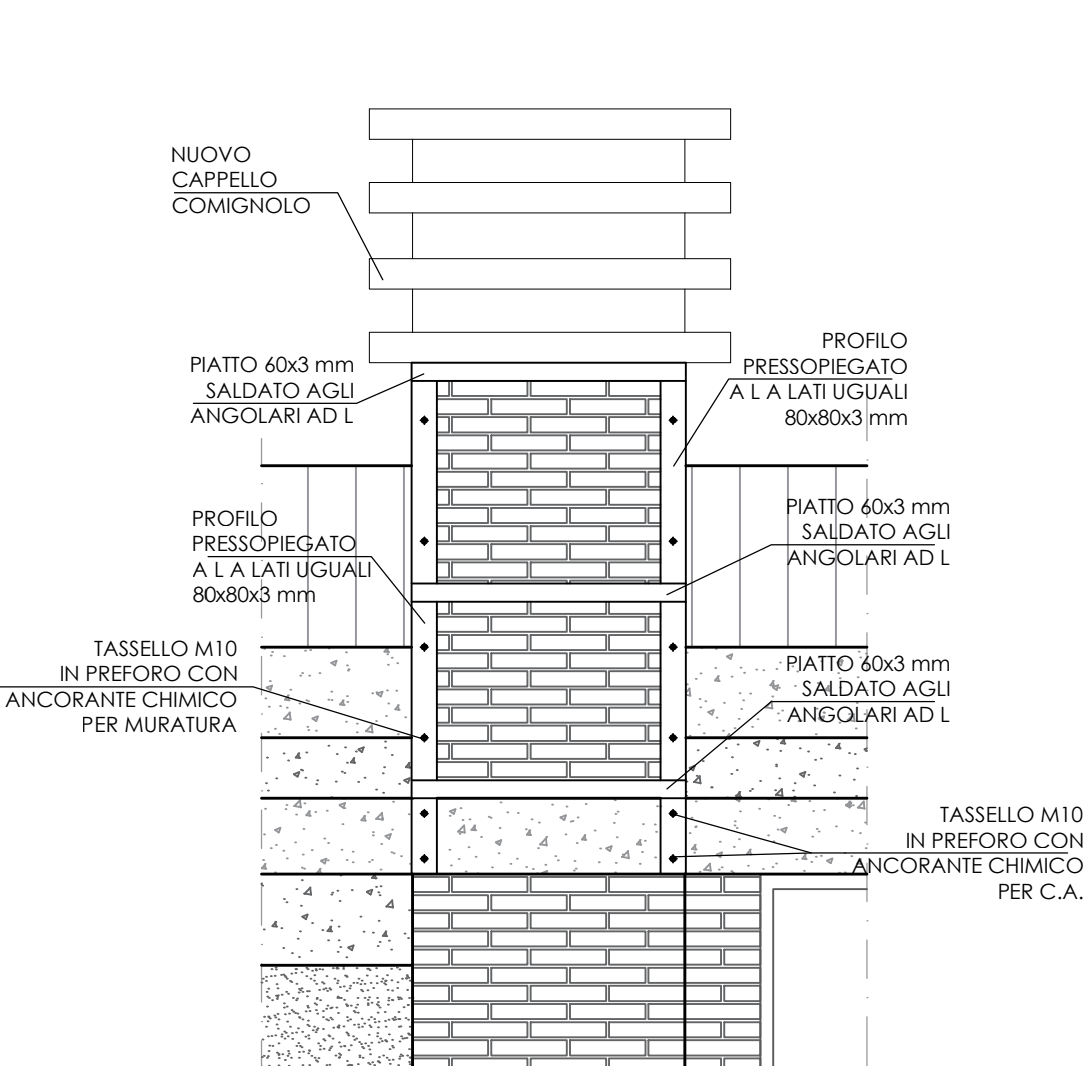
DETTAGLIO PIASTRA SAGOMATA
Scala 1:10



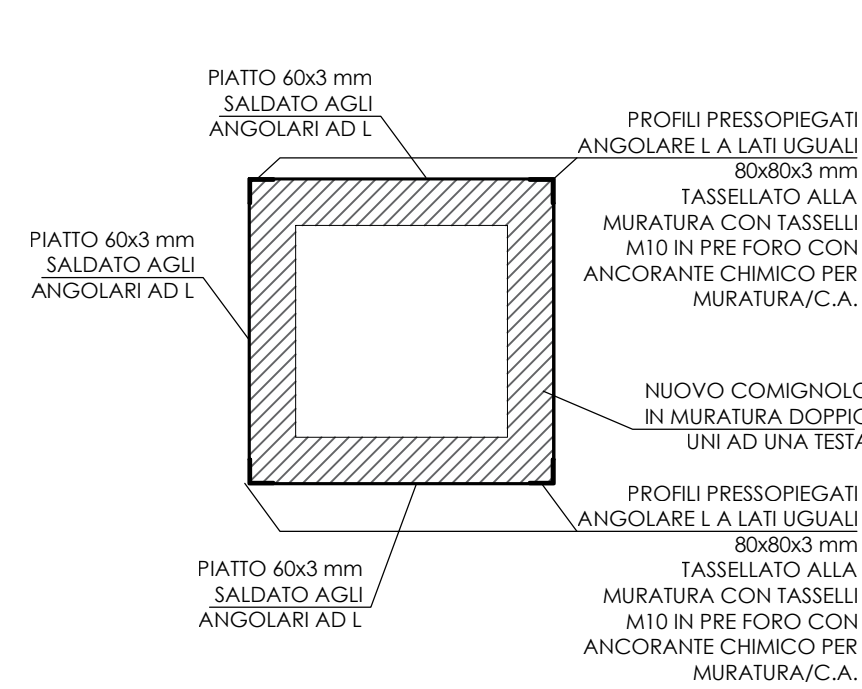
DETTAGLIO CONTROPIASTRA
Scala 1:10



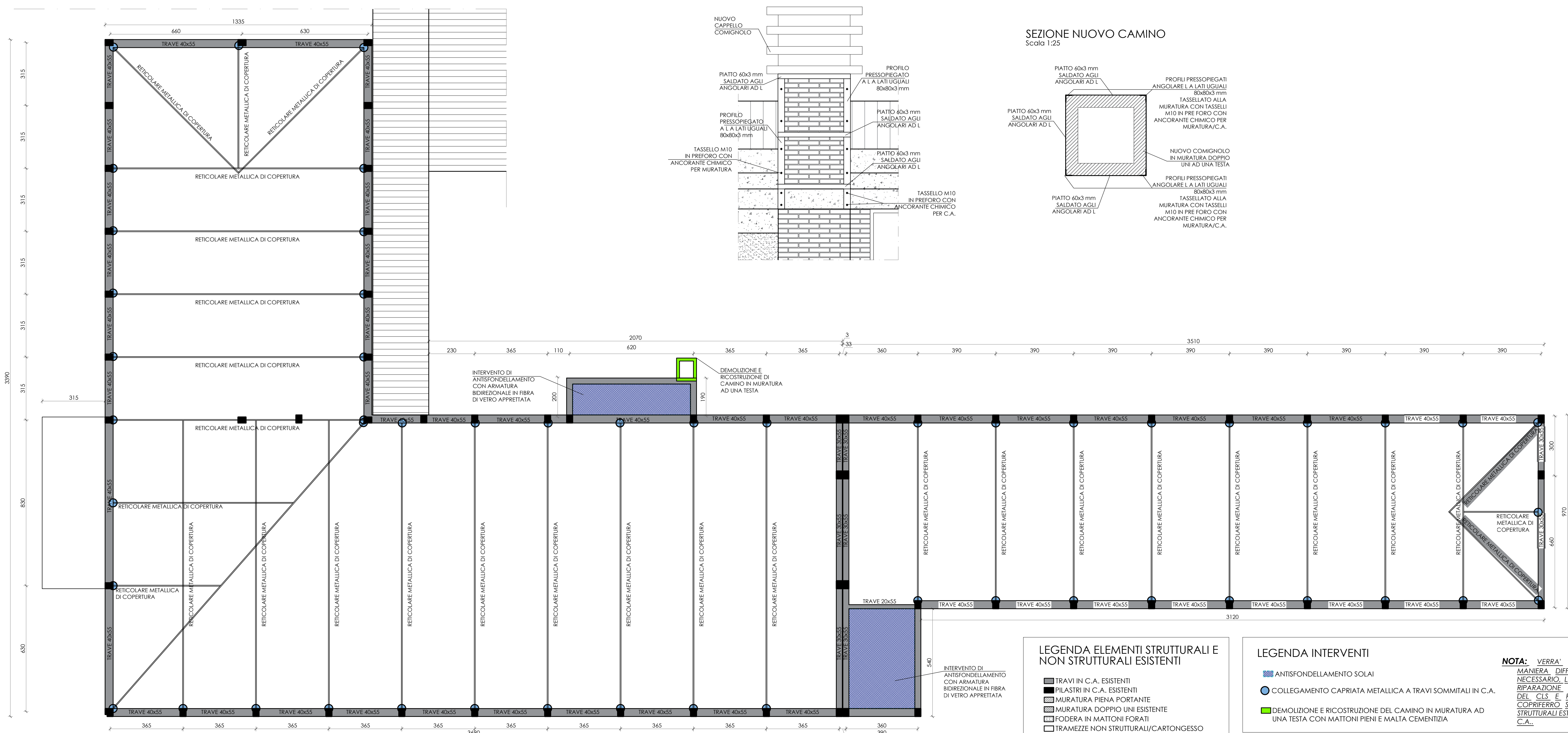
SCHEMA RICOSTRUZIONE CAMINO
Scala 1:25



SEZIONE NUOVO CAMINO
Scala 1:25



PIANTA COPERTURA - INQUADRAMENTO INTERVENTI
Scala 1:100



LEGENDA ELEMENTI STRUTTURALI E
NON STRUTTURALI ESISTENTI

- TRAVI IN C.A. ESISTENTI
- PILASTRI IN C.A. ESISTENTI
- MURATURA PIENA PORTANTE
- MURATURA DOPPIO UNI ESISTENTE
- FODERA IN MATTONI FORATI
- TRAMIEZZE NON STRUTTURALI/CARTONGESSO

LEGENDA INTERVENTI

- ANTISFONDELLAMENTO SOLAI
- COLLEGAMENTO CAPIRIATA METALLICA A TRAVI SOMMITALI IN C.A.
- DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DEL CAMINO IN MURATURA AD UNA TESTA CON MATTONI PIENI E MALTA CEMENTIZIA

NOTA: VERRA' ESEGUITO IN MANIERA DIFFUSA E DOVE NECESSARIO, L'INTERVENTO DI RIPARAZIONE DELLE LESIONI DEL C.I.S. E RIPRISTINO DEL COPRIFORRO SUGLI ELEMENTI STRUTTURALI ESTERNI A VISTA IN C.A.



COMUNE DI JOLANDA DI SAVOIA
PROVINCIA DI FERRARA

INTERVENTI STRUTTURALI DI MESSA IN SICUREZZA GENERALE E
ADEGUAMENTO SISMICO
ISTITUTO DON CHENDI - INFANZIA, PRIMARIA, MEDIA



PROGETTO ESECUTIVO

CUP: C96F18000030005		
Elaborato	PROGETTO STRUTTURALE	Data 09/04/2019
STR 04		Scala 1:100/1:25/1:10
Oggetto Elaborato: Inquadramento e schemi esecutivi interventi di adeguamento BLOCCHI A E B - PIANTE COPERTURA		

Il Responsabile Unico del Procedimento		Geom. Luca Zannicò	
Progettista: Ing. Ottavia Vitarelli			Coordinamento Sicurezza: Geom. Andrea Guidi Via IV Novembre, 54 44021 Codigoro (FE)
Gruppo di lavoro: Ing. Marco Roversi			
Ing. Alessio Colombi			
Ing. A. Colombi Ing. M. Roversi Ing. O. Vitarelli Colombi Roversi & Associati Studio di Ingegneria Via Pionaggio, 141 int.6			