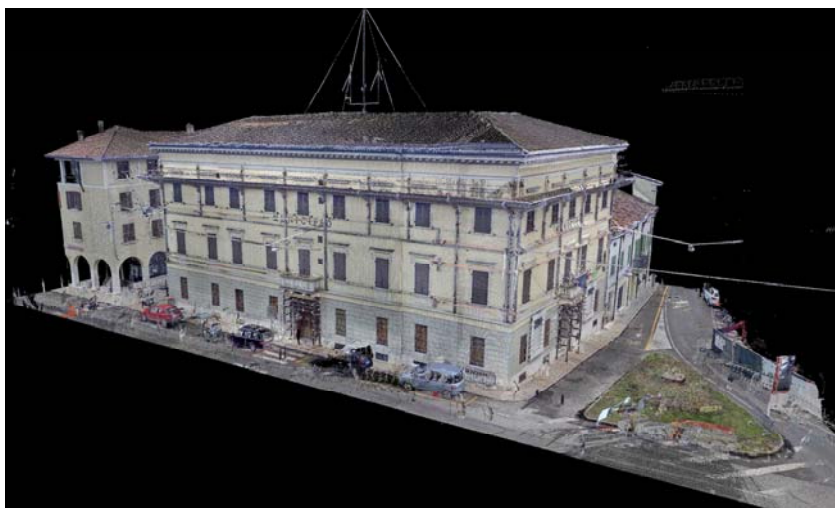


REGIONE LOMBARDIA

PROVINCIA DI MANTOVA



COMUNE DI QUISTELLO



INTERVENTO DI RIPRISTINO DEI DANNI SISMICI,
MIGLIORAMENTO SISMICO, RESTAURO ARCHITETTONICO,
COMPRESI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO IMPIANTI ED
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO TAV. ST 2G	STATO DI PROGETTO STRUTTURE PIANTE DELLE TIPOLOGIE MURARIE	SCALA 1:100
<i>PROGETTAZIONE</i> <i>ARCH. STEFANO RIGHI</i> <i>ISCRIZIONE ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI MANTOVA N. 275</i>		
<i>PROGETTAZIONE STRUTTURE</i> <i>ING. LUCA SIGNORINI</i> <i>ISCRIZIONE ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI DI MANTOVA N. 972</i>		
<i>PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI</i> <i>ING. PAOLO LOTTI</i> <i>ISCRIZIONE ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI DI MANTOVA N. 804</i>		
<i>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI</i> <i>P.I. ALESSANDRO NEGRINI</i> <i>ISCRIZIONE ALL'ALBO DEI PERITI INDUSTRIALI DI MANTOVA N. 900</i>		
<i>ESECUZIONE DEI RILIEVI</i> GEOGRA <i>via Indipendenza,106 SERMIDE (MN) 0386-62628 www.geogra.it e-mail: info@geogra.it</i>		IL-RESPONSABILE-DEL-PROCEDIMENTO
DATA <i>nuova emissione</i>	REVISIONE <i>rev.V1_15-05-2018</i>	ARCHIVIO

INDICAZIONE DEI PARTICOLARI GRAFICI E DELLE LAVORAZIONI PREVISTE



INTERVENTI SU SOLAI CON VOLTA IN LATERIZIO - **Part. D**

Demolizioni e svuotamento volta: R.L. D15006a, R.E.R. B01011a/d, R.L. D15055
Riparazione e rinforzo estradosso volta: ANCE 1.5.9.49, R.L. D25033a
Riempimento volta: analisi prezzo (L.R.A35010a - R.L.A33027e - R.L.A33025a + R.L.A83005b + R.L.A83005c + R.L.A33023b)
Diaframma con soletta in c.a.: per solaio "0" => si veda Part. A
per solaio "1 e 2" => si veda Part. B
per solaio "3" => si veda Part. C



RICOSTRUZIONE SOLETTA IN C.A. SU VOLTA O TERRENO (con funzione di diaframma) - **Part. A**

Demolizione generale di soletta: R.L. D15006a
Nuovo diaframma in soletta in c.a.: R.L. A35024b, R.L. A35012a, R.L. A35023d, ANCE 9.3.46.c, R.L. D15016b, R.E.R. B02028b



INTERVENTI SU SOLETTA IN C.A. ESISTENTE (con funzione di diaframma) - **Part. B**

Taglio e demolizione localizzata della soletta: R.E.R. B01011a, R.L. D15006a
Ancoraggio e rinforzo solette in c.a. esistenti: R.L. D25010, ANCE 9.3.46.c, R.L. D15016b, R.E.R. B02028b, R.L. D25034, R.L. D25035, R.L. D25032b, R.L. D15016b, R.E.R. B02028b
Catene in FRP su solette in c.a. esistenti: R.L. D25038b, R.L. D25041b, R.L. D15016b, R.E.R. B02028b



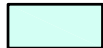
RICOSTRUZIONE SOLETTA IN C.A. SU SOLAIO (con funzione di diaframma) - **Part. C**

Demolizione generale di soletta: R.L. D15006a
Nuovo diaframma in soletta in c.a.: R.L. D25010, ANCE 9.3.46.c, R.L. D15016b, R.E.R. B02028b, R.L. A35024b, R.L. A35023d, ANCE 9.3.46.c, R.L. A35012a, R.L. D15016b, R.E.R. B02028b



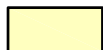
CONSOLIDAMENTO MENSOLE IN MARMO DEI BALCONI - **Part. O**

Consolidamento mensole in marmo: analisi prezzo (R.L.M01002 + R.L.M01004 + R.L.D25024a), R.L. D25013, R.E.R. B02028b



INTERVENTI SU COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE E GRONDA (con funzione di diaframma) - **Part. E**

Rinforzo muratura di gronda: R.L. D25033a
2° assito per diaframma ligneo: R.L. D25061, analisi prezzo (ANCE8.2.11.a+ viti + R.L.M01004 + ANCE1.2.17.b)
Cordoli in piatti metallici per diaframma: R.L. D25013, analisi prezzo (ANCE1.5.9.15.a + ANCE1.5.9.14.a), ANCE 9.3.46.c, analisi prezzo (ANCE8.2.11.b + R.L.M01004 + ANCE 1.2.17.b), R.L. C15005a, analisi prezzo (ANCE1.5.9.15.a - ANCE1.5.9.14.a), R.L. D15016b, analisi prezzo (ANCE9.1.1 + ANCE9.2.7.b + ANCE9.2.7.b + ANCE1.1.2 + ANCE1.1.3), analisi prezzo (ANCE1.1.2 + ANCE1.1.3)
Nastri forati per ancoraggio travetti: R.L. D25013, analisi prezzo (ANCE1.5.9.15.a + ANCE1.5.9.14.a), analisi prezzo (R.E.R.A22142a + R.L.M01003)
Rinforzo ancoraggio travetto-trave: analisi prezzo (R.E.R.A22141i + R.L.M01003)
Rinforzo ancoraggio trave-trave: analisi prezzo (R.E.R.A22142f + R.L.M01003)
Ancoraggio trave-parete: analisi prezzo (R.L.C15005b + R.L.C15055 + R.E.R.A22142f + R.L.M01004 + R.L.C15005a + R.L.D15016b + R.E.R.B02028b)



INTERVENTI SU COPERTURA IN LEGNO MASSICCIO E GRONDA (con funzione di diaframma) - **Part. F**

Rinforzo muratura di gronda: R.L. D25033a
Rinforzo struttura portante lignea: R.L. A75001b, R.L. D25052, R.L. D25054
1° e 2° assito per diaframma ligneo: R.L. D25061, analisi prezzo (ANCE8.2.11.a+ viti + R.L.M01004 + ANCE1.2.17.b),
Cordoli in piatti metallici per diaframma: R.L. D25013, analisi prezzo (ANCE1.5.9.15.a + ANCE1.5.9.14.a), ANCE 9.3.46.c, analisi prezzo (ANCE8.2.11.b + R.L.M01004 + ANCE 1.2.17.b), R.L. C15005a, analisi prezzo (ANCE1.5.9.15.a - ANCE1.5.9.14.a), R.L. D15016b, analisi prezzo (ANCE9.1.1 + ANCE9.2.7.b + ANCE9.2.7.b + ANCE1.1.2 + ANCE1.1.3), analisi prezzo (ANCE1.1.2 + ANCE1.1.3),
Nastri forati per ancoraggio travetti: R.L. D25013, analisi prezzo (ANCE1.5.9.15.a + ANCE1.5.9.14.a), analisi prezzo (R.E.R.A22142a + R.L.M01003)
Rinforzo ancoraggio travetto-trave: analisi prezzo (R.E.R.A22141k + R.L.M01003),
Rinforzo ancoraggio trave-trave: analisi prezzo (R.E.R.A22142l + R.L.M01003)
Ancoraggio trave-parete: analisi prezzo (R.L.C15005b + R.L.C15055 + R.E.R.A22142f + R.L.M01004 + R.L.C15005a + R.L.D15016b + R.E.R.B02028b)
Ancoraggio capriata-parete: analisi prezzo (R.L.D25013 + ANCE1.5.9.15.a + ANCE1.5.9.14.a + R.L.C15005a + R.L.D15016b + R.E.R.B02028b)

**IRRIGIDIMENTO PAVIMENTO STANZA 65 (76)**

Irrigidimento con nastri forati: R.L. D25013, ANCE 9.3.46.c, analisi prezzo (ANCE8.2.11.b + R.L.M01004 + ANCE 1.2.17.b), analisi prezzo (R.E.R.A22142a + R.L.M01003)

**TAGLIO E DEMOLIZIONE DI MURATURE IN BRECCIA (Ex Casa Custode)**

Taglio muratura per nuove aperture: R.L. D15012a, R.L. D25048a, R.L. D25048b

**NUOVA MURATURA IN DOPPIO (Ex Casa Custode)**

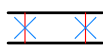
Murature portanti in Doppio UNI: R.L. A65004b

**RIPARAZIONE MURATURA CON INIEZIONI DI MALTA DI CALCE FLUIDA**

Iniezioni di malta: ANCE 1.5.9.49

**RIPARAZIONE MURATURA CON CUCI-SCUCI**

Cuci-scuci: R.L. D25026b

**APERTURE TAMPONATE ESISTENTI - *Part. H***

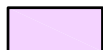
Ancoraggio del tamponamento murario: R.L. C15005a, analisi prezzo (ANCE1.5.9.15.a + ANCE1.5.9.14.a), R.L. D15016b, analisi prezzo (ANCE1.1.2 + ANCE1.1.3)

**APERTURE TAMPONATE NUOVE - *Part. H***

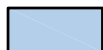
Tamponamento murario: R.E.R. B02002b
Ancoraggio del tamponamento murario: R.L. C15005a, analisi prezzo (ANCE1.5.9.15.a + ANCE1.5.9.14.a), R.L. D15016b, analisi prezzo (ANCE1.1.2 + ANCE1.1.3)

**INTERVENTI 1° SOLAIO (Ex Casa Custode) - *Part. L***

Demolizione solaio e murature: R.L. D15050b, R.L. D15006b, ANCE 1.5.1.1
Nuovo solaio (diaframma): R.L. A35024b, R.L. A35023e, ANCE 9.3.46.c, R.L. D15016b, R.E.R. B02028b, R.L. A55001g, R.L. A55002b, R.L. A55002d, ANCE 1.5.1.5.a, R.L. A35012a

**INTERVENTI 2° SOLAIO DI COPERTURA (Ex Casa Custode) - *Part. M+N***

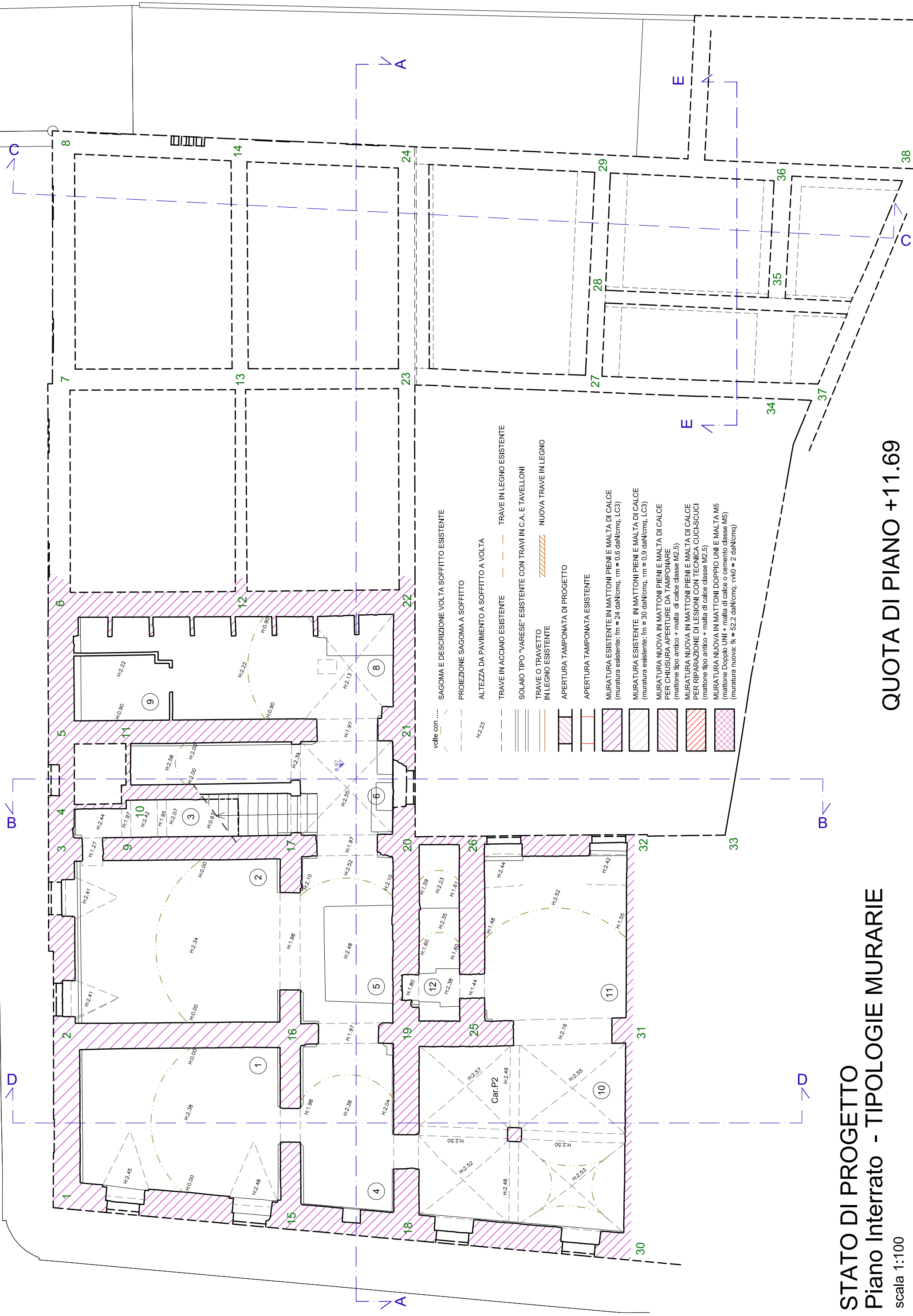
Demolizione copertura e solaio: R.L. D15039, ANCE 1.5.1.1.e, R.L. D15004b, R.L. D15050b, R.L. D15006b
Nuovo solaio (diaframma): R.L. A35024b, R.L. A35023e, R.L. A55003a, R.L. A55002d, ANCE 1.5.1.5.a, R.L. A35012a, R.L. A35016a, R.L. A35018a

**INTERVENTI IN FONDAZIONE (Ex Casa Custode) - *Part. G***

Demolizione pareti e scavi: R.L. D15006b, ANCE 1.5.1.1, R.L. D15012a, R.L. E15004b, R.L. E15006, R.L. E15007
Nuove fondazioni e vespaio: R.L. A35010a, R.L. A35014a, R.L. A35011a, R.L. C15005a, R.L. C15012a, R.L. A35023e, ANCE 9.3.46.c, R.L. D15016b, R.E.R. B02028b, R.L. A45002
Nuovo massetto (diaframma): R.L. A35024b, R.L. A35023e, ANCE 9.3.46.c, R.L. D15016b, R.E.R. B02028b

**FORMAZIONE DI GIUNTO STRUTTURALE (Ex Casa Custode) - *Part. P***

Formazione di giunto strutturale: R.E.R. B02029g

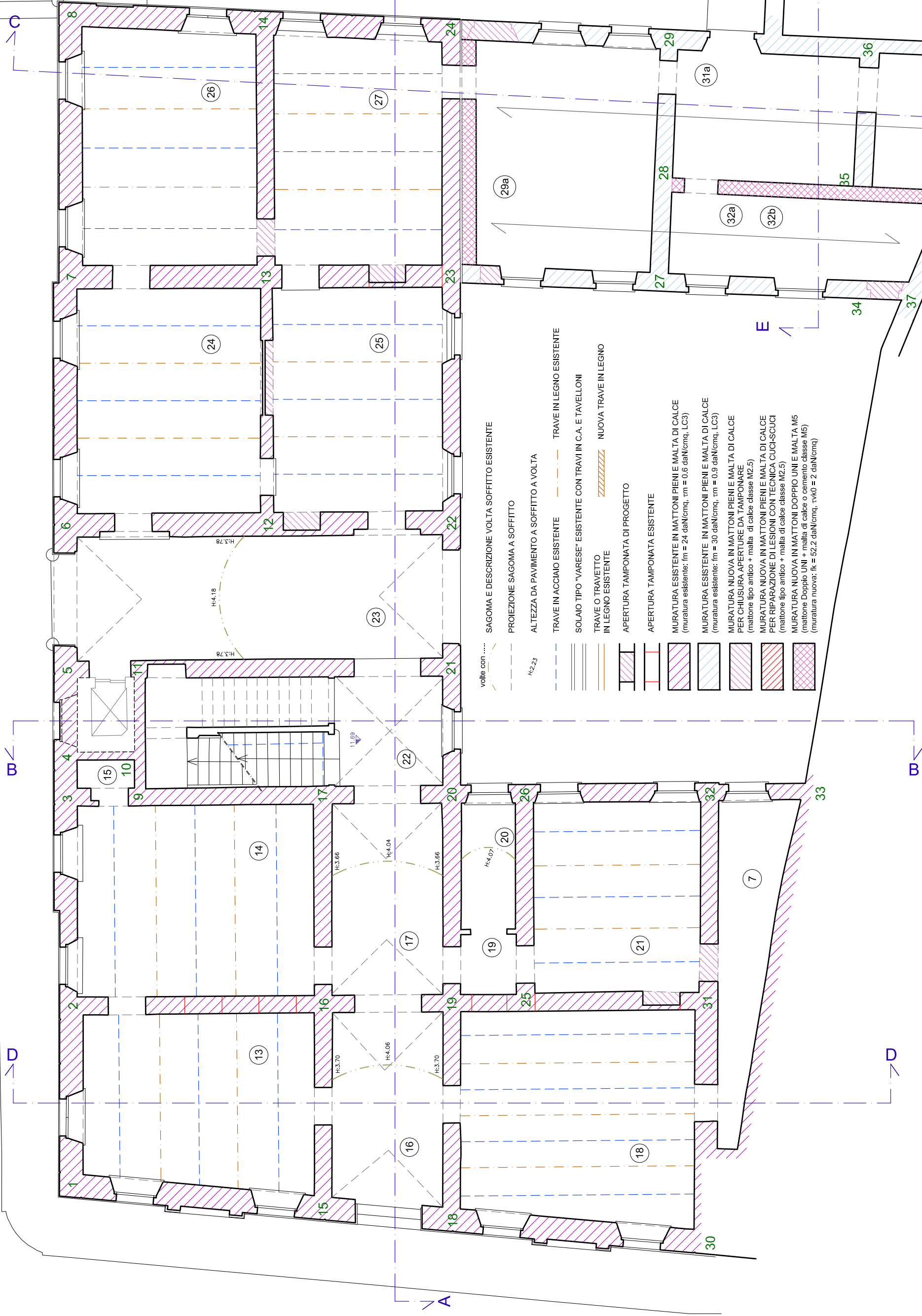


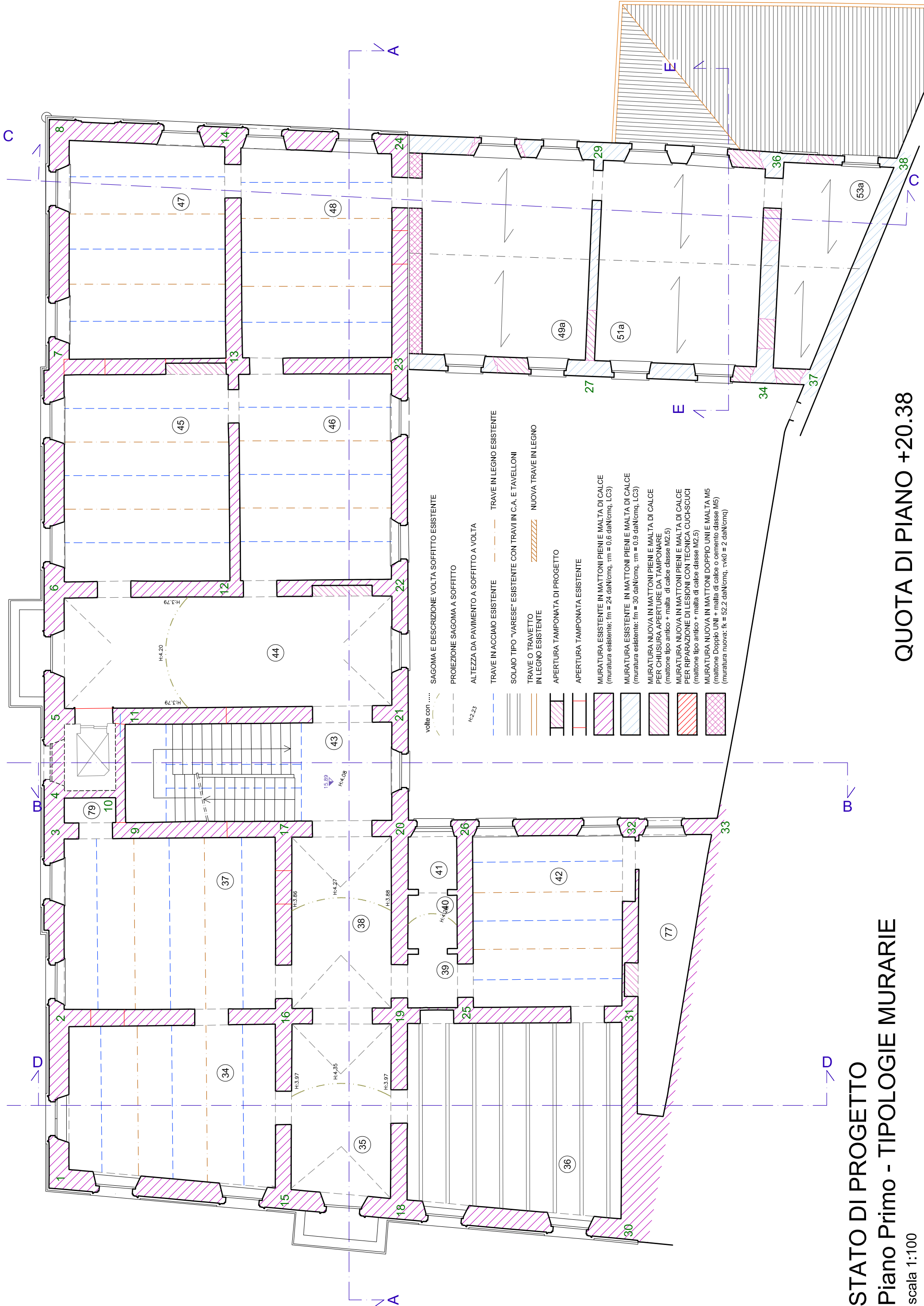
STATO DI PROGETTO

Piano Interrato - TIPOLOGIE MURARIE

scala 1:100

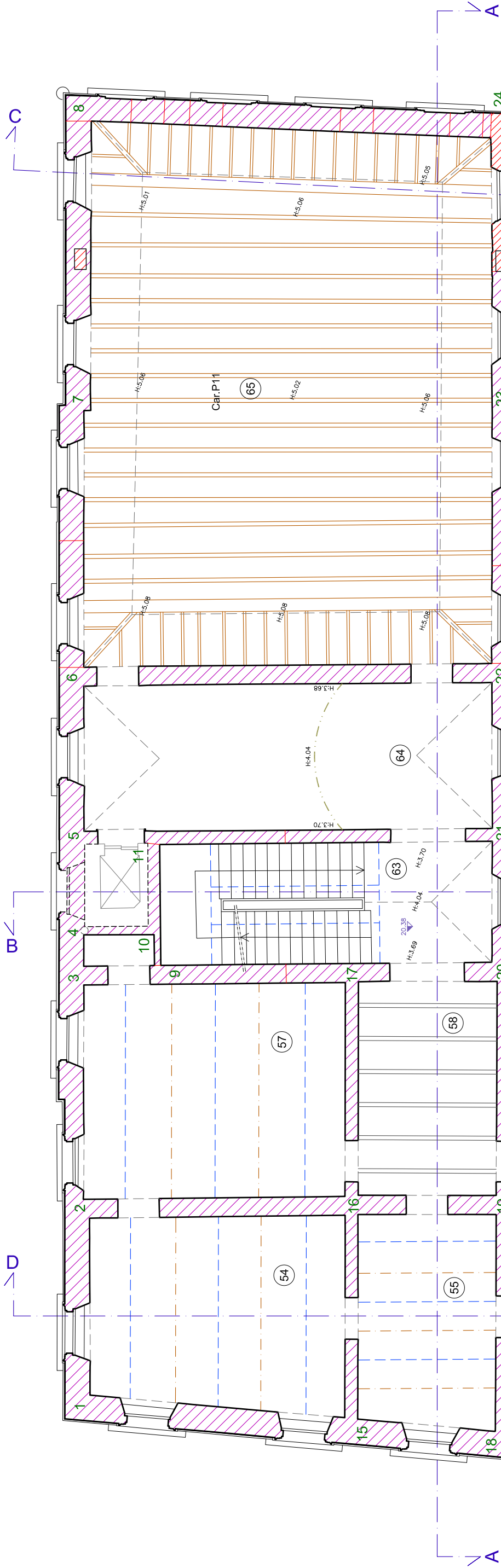
QUOTA DI PIANO +11.69





STATO DI PROGETTO
Piano Primo - TIPOLOGIE MURARIE
scala 1:100

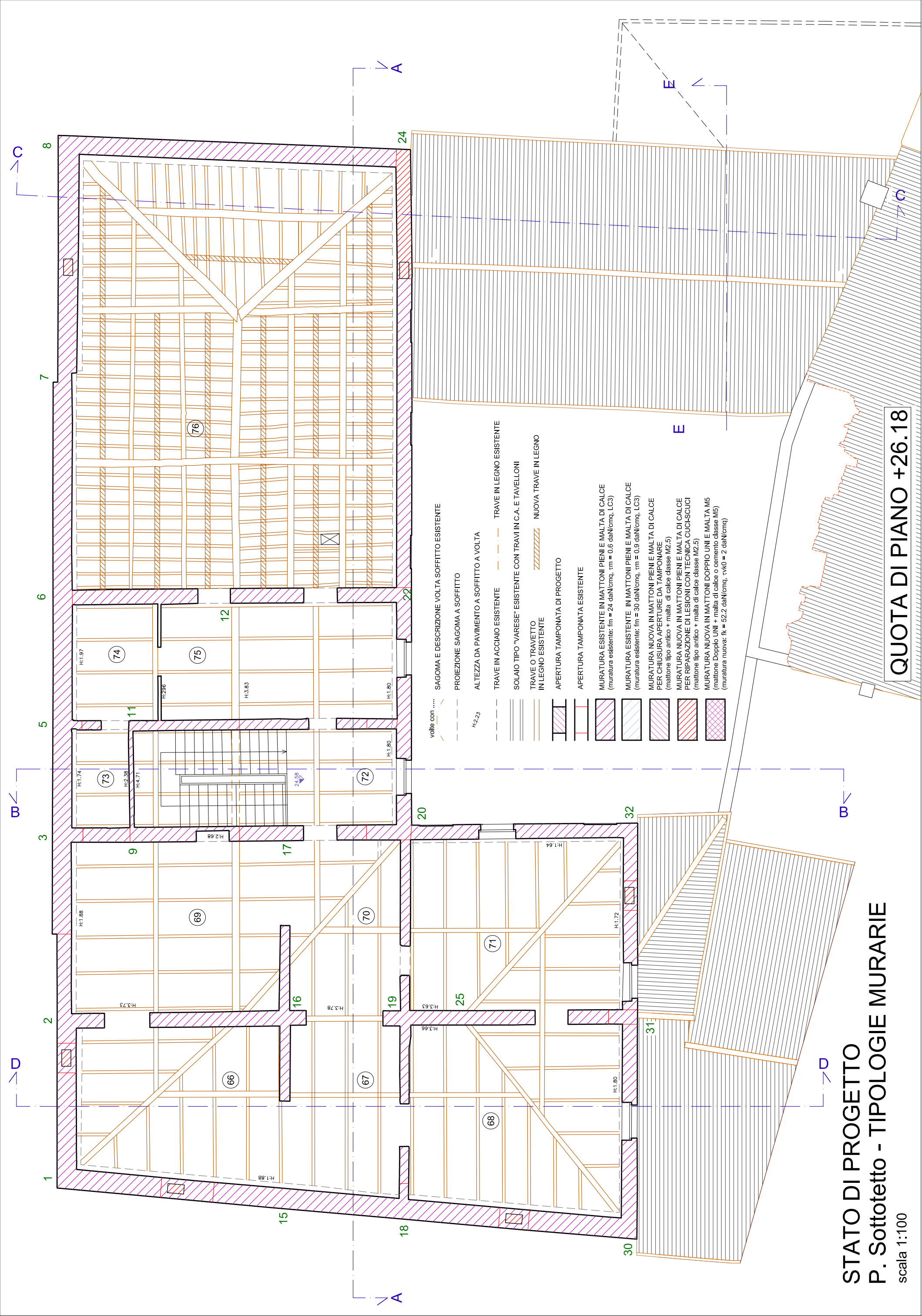
QUOTA DI PIANO +20.38



- SAGOMA E DESCRIZIONE VOLTA SOFFITTO ESISTENTE
- PROIEZIONE SAGOMA A SOFFITTO
- ALTEZZA DA PAVIMENTO A SOFFITTO A VOLTA
- TRAVE IN ACCIAIO ESISTENTE
- TRAVE IN LEGNO ESISTENTE
- SOLAIO TIPO "VARESE" ESISTENTE CON TRAVI IN C.A. E TAVELLONI
- TRAVE O TRAVETTO IN LEGNO ESISTENTE
- NUOVA TRAVE IN LEGNO
- APERTURA TAMPONATA DI PROGETTO
- APERTURA TAMPONATA ESISTENTE
- MURATURA ESISTENTE IN MATTONI PIENI E MALTA DI CALCE (muratura esistente: fm = 24 daN/cm², tm = 0.6 daN/cm², LC3)
- MURATURA ESISTENTE IN MATTONI PIENI E MALTA DI CALCE (muratura esistente: fm = 30 daN/cm², tm = 0.9 daN/cm², LC3)
- MURATURA NUOVA IN MATTONI PIENI E MALTA DI CALCE PER CHIUSURA APERTURE DA TAMPONARE (mattoni tipo antico + malta di calce classe M2.5)
- MURATURA NUOVA IN MATTONI PIENI E MALTA DI CALCE PER RIPARAZIONE DI LESIONI CON TECNICA CUCI-SCUCI (mattoni tipo antico + malta di calce classe M2.5)
- MURATURA NUOVA IN MATTONI DOPPIO UNI E MALTA M5 (mattoni Doppio UNI + malta di calce o cemento classe M5) (muratura nuova: fk = 52.2 daN/cm², tvk0 = 2 daN/cm²)

STATO DI PROGETTO
Piano Secondo - TIPOLOGIE MURARIE
scala 1:100

QUOTA DI PIANO +24.58



STATO DI PROGETTO
P. Sottotetto - TIPOLOGIE MURARIE
scala 1:100

QUOTA DI PIANO +26.18