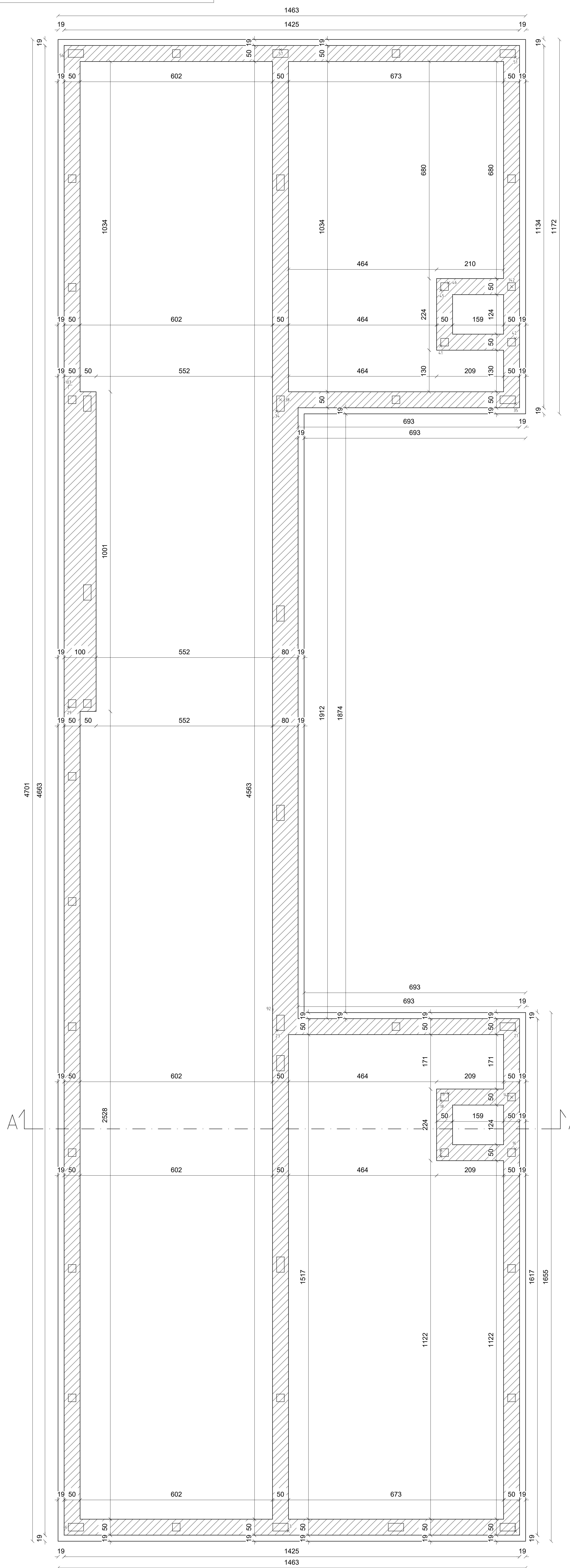


PIANTA FONDAZIONE A PLATEA CON CORDOLI DI BASE IN C.A.  
SCALA 1/50



LEGENDA  
CORDOLI IN C.A. DI BASE

PRESCRIZIONI TECNICHE:

- CLS STRUTTURALE: C25/30
- CLASSE D'ESPOSIZIONE AMBIENTALE per CLS: XC1-XC2
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA per CLS: S4
- DIAMETRO MAX INERTE per CLS: 32 mm
- COPRIFERRO MINIMO: FONDAZIONI = 40 mm  
CORDOLI DI BASE = 40 mm  
SOLETTE = 40 mm
- ACCIAIO B450C controllato in stabilimento e saldabile
- SOVRAPPOSIZIONI BARRE D'ARMATURA MIN. 400
- LEGNO STRUTTURALE: LAMELLARE  
COLONNE GL32H  
TRAVETTI/TRAVI GL24H  
PERLINE CONIFERA
- PROGETTAZIONE DELLE CONNESSIONI FRA I VARI ELEMENTI LIGNEI, E FRA GLI STESSI E I C.A. DI BASE, A CARICO DELLA DITTA FORNITRICE DEI LEGNAMI, CON VALIDAZIONE A CURA DELLA D.L.
- CONNETTORI METALLICI PER IL SOLAIO MISTO LEGNO-C.A. DEL TIPO TECNARIA CTL MAXI 12/40 (OPPURE SISTEMA EQUIPOLLENTE) DA INSTALLARSI ALL'ESTRADOSSO DELLA PERLINATURA IN LEGNO
- ACCIAIO STRUTTURALE: S275
- TETTOIE A COPERTURA USCITA SPOGLIATOI IN PANNELLI SANDWICH COIBENTATI SP. 5+4 cm CON LAMIERA E SEZIONE DI DIMENSIONI IDONEE IN FUNZIONE DEI SOVRACCARICHI INDICATI
- PROGETTAZIONE DELLE VITI DI CONNESSIONE FRA I PROFILATI IN ACCIAIO E LE COLONNE IN LEGNO A CURA DELLA D.L.
- CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE IN CANTIERE E CON L'ARCHITETTO, IN PARTICOLARE LE QUOTE ALTIMETRICHE RISPETTO ALLO ZERO DI RIFERIMENTO
- VERIFICARE FORTOMETRIE
- IN OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI CONTENUTE NELLA RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA, RIMUOVERE OVUNQUE ALMENO 120 CM DI TERRENO SUPERFICIALE
- REALIZZARE STRATO DI MAGRONE, CON SPESSORE PARI A 10 CM, AL DI SOTTO DELLA PLATEA IN C.A.

COMUNE DI ROTTOFRENO



Progettazione architettonica  
Arch. Elena Bottazzi

Progettazione strutturale  
Ing. Graziano Negri

Progettazione impianti tecnologici  
Ing. Enrico Riccardi

**PISCINA COMUNALE  
IMPIANTO NATATORIO ESTERNO**  
CIG: ZE12A4C1AA  
Ubicazione: S. Nicolò

Committente:  
Comune di Rottofreno (PC)  
Via XXV Aprile, 48, San Nicolò (PC)

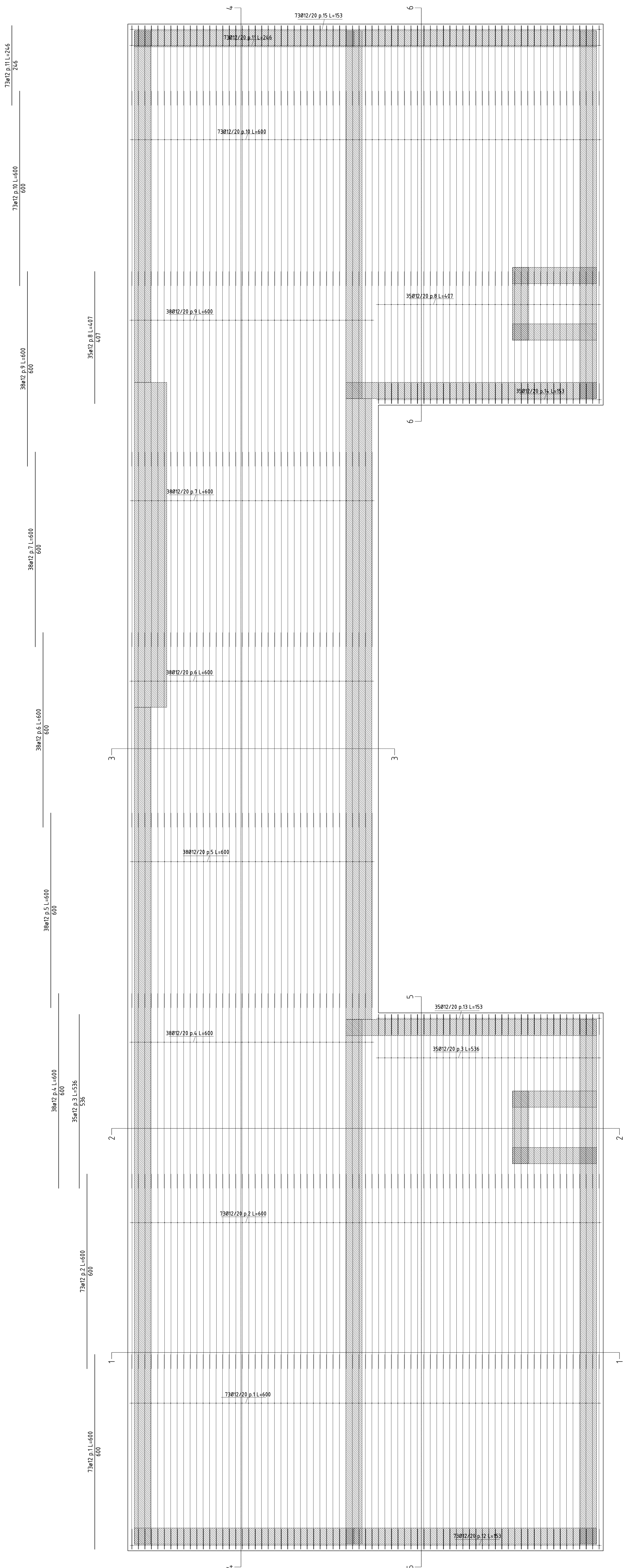
| N. App. | data:      | Aggiornamento:  |
|---------|------------|-----------------|
| 0       | 11/12/2020 | PRIMA EMISSIONE |
|         |            |                 |
|         |            |                 |

PROGETTO ESECUTIVO  
**LOTTO 01**

PROGETTO:  
PROGETTO DELLE STRUTTURE  
NUOVO FABBRICATO BAR E SPOGLIATOI  
PIANTA FONDAZIONE A PLATEA CON CORDOLI DI BASE IN C.A.

**STR.01 - L01** 000 - 11/12/2020 0000 - 1/50

PIANTA FONDAZIONE A PLATEA: ARMATURA INFERIORE PRIMO STRATO  
SCALA 1/50



| 62                    |     | Ø12 L=153     |
|-----------------------|-----|---------------|
| 31                    | 62  |               |
| Pos.                  | Nr. | Lungh. totale |
| 12                    | 73  | 11169         |
| 13                    | 35  | 5355          |
| 14                    | 35  | 5355          |
| 15                    | 73  | 11169         |
| Somma lunghezze=33048 |     |               |

PLATEA SP. 40 CM

|    |    |   |
|----|----|---|
| 40 |    | Distanziatori<br>Verticali<br>Ø10 N.9/mq<br>L=93 cm |
| 33 | 10 |   |

PRESCRIZIONI TECNICHE:


- CLS STRUTTURALE: C25/30
- CLASSE D'ESPOSIZIONE AMBIENTALE per CLS: XC1-XC2
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA per CLS: S4
- DIAMETRO MAX INERTE per CLS: 32 mm
- COPRIFERRO MINIMO: FONDAZIONI = 40 mm  
CORDELLI DI BASE = 40 mm  
SOLETTE = 40 mm
- ACCIAIO B450C controllato in stabilimento e saldabile
- SOVRAPPOSIZIONI BARRE D'ARMATURA MIN. 40Ø
- LEGNO STRUTTURALE: LAMELLARE  
COLONNE GL32H  
TRAVETTI/TRAVI GL24H  
PERLINE CONIFERA
- PROGETTAZIONE DELLE CONNESSIONI FRA I VARI ELEMENTI LIGNEI, E FRA GLI STESSI E I C.A. DI BASE, A CARICO DELLA DITTA FORNITRICE DEI LEGNAMI, CON VALIDAZIONE A CURA DELLA D.L.
- CONNETTORI METALLICI PER IL SOLAIO MISTO LEGNO-C.A. DEL TIPO TECNARIA CTL MAXI 12/40 (OPPURE SISTEMA EQUIPOLLENTE) DA INSTALLARSI ALL'ESTRADOSSO DELLA PERLINATURA IN LEGNO
- ACCIAIO STRUTTURALE: S275
- TETTOIE A COPERTURA USCITA SPOGLIATOI IN PANNELLI SANDWICH COIBENTATI SP. 5+4 cm CON LAMIERA E SEZIONE DI DIMENSIONI IDONEE IN FUNZIONE DEI SOVRACCARICHI INDICATI
- PROGETTAZIONE DELLE VITI DI CONNESSIONE FRA I PROFILATI IN ACCIAIO E LE COLONNE IN LEGNO A CURA DELLA D.L.
- CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE IN CANTIERE E CON L'ARCHITETTONICO, IN PARTICOLARE LE QUOTE ALTIMETRICHE RISPETTO ALLO ZERO DI RIFERIMENTO
- VERIFICARE FORTOMETRIE
- IN OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI CONTENUTE NELLA RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA, RIMUOVERE OVUNQUE ALMENO 120 CM DI TERRENO SUPERFICIALE
- REALIZZARE STRATO DI MAGRONE, CON SPESSORE PARI A 10 CM, AL DI SOTTO DELLA PLATEA IN C.A.

**COMUNE DI ROTTOFRENO**

Progettazione architettonica  
Arch. Elena Bottazzi

Progettazione strutturale  
Ing. Graziano Negri

Progettazione impianti tecnologici  
Ing. Enrico Riccardi



**PISCINA COMUNALE  
IMPIANTO NATATORIO ESTERNO**

CIG: ZE12A4C1AA

Ubicazione: S.Nicolò

Committente:  
Comune di Rottofreno (PC)  
Via XXV Aprile, 48, San Nicolò (PC)

| N. App. | data:      | Aggiornamento:  |
|---------|------------|-----------------|
| 0       | 11/12/2020 | PRIMA EMISSIONE |

PROGETTO ESECUTIVO  
**LOTTO 01**

**PROGETTO**  
PROGETTO DELLE STRUTTURE  
NUOVO FABBRICATO BAR E SPOGLIATOI  
PRIMA FONDAZIONE A PLATEA ARMATURA INFERIORE  
PRIMO STRATO

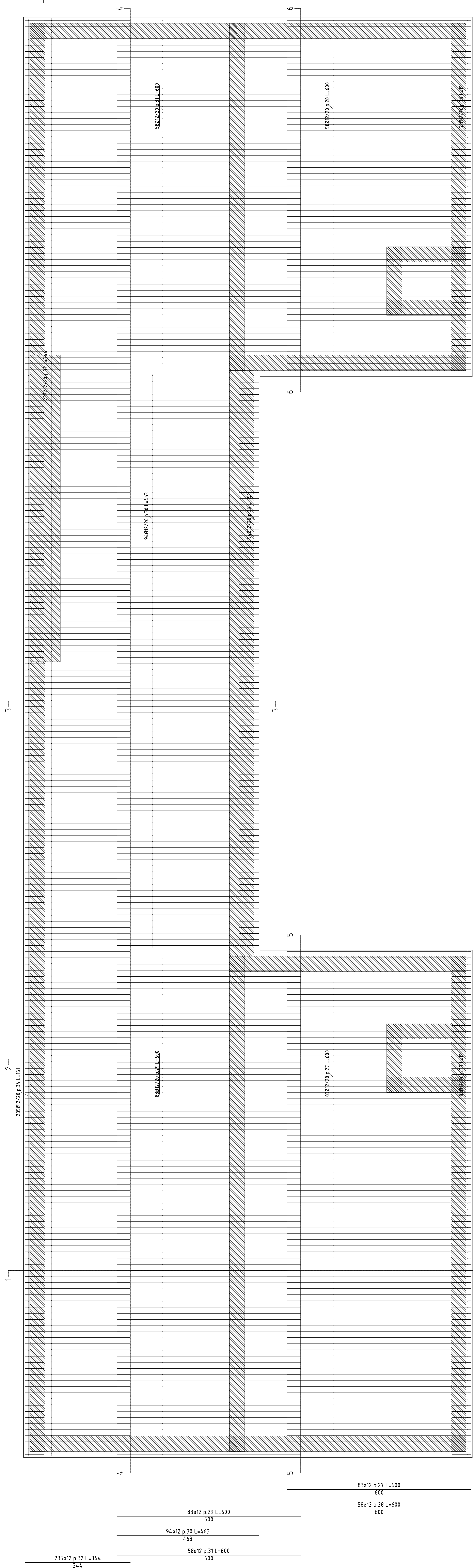
**STR.02 - L01** 09/11/2020 09/11/20

PIANTA FONDAZIONE A PLATEA: ARMATURA INFERIORE SECONDO STRATO  
SCALA 1/50

| 62                    |     | Ø12 L=151     |
|-----------------------|-----|---------------|
| 28                    | 62  |               |
| Pos.                  | Nr. | Lungh. totale |
| 33                    | 83  | 12533         |
| 34                    | 235 | 35485         |
| 35                    | 94  | 14194         |
| 36                    | 58  | 8758          |
| Somma lunghezze=70970 |     |               |

PLATEA SP. 40 CM

|    |   |
|----|---|
| 40 | Distanziatori<br>verticali<br>Ø10 N.9/mq<br>L=93 cm |
| 33 |   |
| 10 |   |



PRESCRIZIONI TECNICHE:

- CLS STRUTTURALE: C25/30
- CLASSE D'ESPOSIZIONE AMBIENTALE per CLS: XC1-XC2
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA per CLS: S4
- DIAMETRO MAX INERTE per CLS: 32 mm
- COPRIFERRO MINIMO: FONDAZIONI = 40 mm  
CORDELLI DI BASE = 40 mm  
SOLETTE = 40 mm
- ACCIAIO B450C controllato in stabilimento e saldabile
- SOVRAPPOSIZIONI BARRE D'ARMATURA MIN. 40Ø
- LEGNO STRUTTURALE: LAMELLARE  
COLONNE GL32H  
TRAVETTI/TRAVI GL24H  
PERLINE CONIFERA
- PROGETTAZIONE DELLE CONNESSIONI FRA I VARI ELEMENTI LIGNEI, E FRA GLI STESSI E I C.A. DI BASE, A CARICO DELLA DITTA FORNITRICE DEI LEGNAMI, CON VALIDAZIONE A CURA DELLA D.L.
- CONNETTORI METALLICI PER IL SOLAIO MISTO LEGNO-C.A. DEL TIPO TECNARIA CTL MAXI 12/40 (OPPURE SISTEMA EQUIPOLLENTE) DA INSTALLARSI ALL'ESTRADOSSO DELLA PERLINATURA IN LEGNO
- ACCIAIO STRUTTURALE: S275
- TETTOIE A COPERTURA USCITA SPOGLIATOI IN PANNELLI SANDWICH COIBENTATI SP. 5+4 cm CON LAMIERA E SEZIONE DI DIMENSIONI IDONEE IN FUNZIONE DEI SOVRACCARICHI INDICATI
- PROGETTAZIONE DELLE VITI DI CONNESSIONE FRA I PROFILATI IN ACCIAIO E LE COLONNE IN LEGNO A CURA DELLA D.L.
- CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE IN CANTIERE E CON L'ARCHITETTONICO, IN PARTICOLARE LE QUOTE ALTIMETRICHE RISPETTO ALLO ZERO DI RIFERIMENTO
- VERIFICARE FIDUCIARIE
- IN OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI CONTENUTE NELLA RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA, RIMUOVERE OVUNQUE ALMENO 120 CM DI TERRENO SUPERFICIALE
- REALIZZARE STRATO DI MAGRONE, CON SPESSORE PARI A 10 CM, AL DI SOTTO DELLA PLATEA IN C.A.

COMUNE DI ROTTOFRENO



PISCINA COMUNALE  
IMPIANTO NATATORIO ESTERNO  
CIG: ZE12A4C1AA  
Ubicazione: S.Nicolò

Committente:  
Comune di Rottofreno (PC)  
Via XXV Aprile, 48, San Nicolò (PC)

Progettazione architettonica  
Arch. Elena Bottazzi

Progettazione strutturale  
Ing. Graziano Negri

Progettazione impianti tecnologici  
Ing. Enrico Riccardi

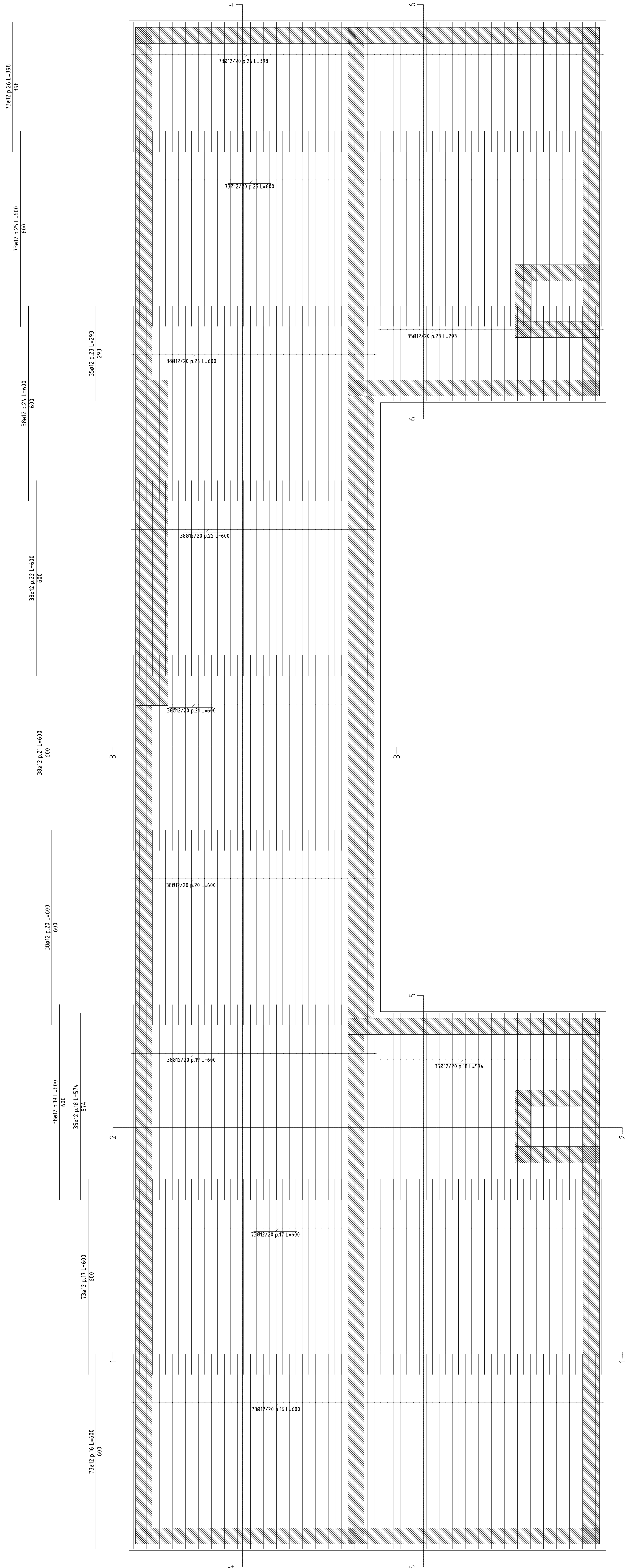
| N. App. | data:      | Aggiornamento:  |
|---------|------------|-----------------|
| 0       | 11/12/2020 | PRIMA EMISSIONE |
|         |            |                 |
|         |            |                 |

PROGETTO ESECUTIVO  
LOTTO 01

PROGETTO:  
PROGETTO DELLE STRUTTURE  
NUOVO FABBRICATO BARRE SPOGLIATOI  
PIANTA FONDAZIONE A PLATEA ARMATURA INFERIORE  
SECONDO STRATO

STR.03 - L01 000 11/12/2020 0000 1/50

PIANTA FONDAZIONE A PLATEA: ARMATURA SUPERIORE PRIMO STRATO  
SCALA 1/50



PLATEA SP. 40 CM

40  
33  
10  
Distanziatori Verticali  
Ø10 N9/mq  
L=93 cm

PRESCRIZIONI TECNICHE:

- CLS STRUTTURALE: C25/30
- CLASSE D'ESPOSIZIONE AMBIENTALE per CLS: XC1-XC2
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA per CLS: S4
- DIAMETRO MAX INERTE per CLS: 32 mm
- COPRIFERRO MINIMO: FONDAZIONI = 40 mm  
CORDELLI DI BASE = 40 mm  
SOLETTE = 40 mm
- ACCIAIO B450C controllato in stabilimento e saldabile
- SOVRAPPOSIZIONI BARRE D'ARMATURA MIN. 40Ø
- LEGNO STRUTTURALE: LAMELLARE  
COLONNE GL32H  
TRAVETTI/TRAVI GL24H  
PERLINE CONFIFERA
- PROGETTAZIONE DELLE CONNESSIONI FRA I VARI ELEMENTI LIGNEI, E FRA GLI STESSI E I C.A. DI BASE, A CARICO DELLA DITTA FORNITRICE DEI LEGNAMI, CON VALIDAZIONE A CURA DELLA D.L.
- CONNETTORI METALLICI PER IL SOLAIO MISTO LEGNO-C.A. DEL TIPO TECNARIA CTL MAXI 12/40 (OPPURE SISTEMA EQUIPOLLENTE) DA INSTALLARSI ALL'ESTRADOSSO DELLA PERLINATURA IN LEGNO
- ACCIAIO STRUTTURALE: S275
- TETTOIE A COPERTURA USCITA SPOGLIATOI IN PANNELLI SANDWICH COIBENTATI SP. 5+4 cm CON LAMIERA E SEZIONE DI DIMENSIONI IDONEE IN FUNZIONE DEI SOVRACCARICHI INDICATI
- PROGETTAZIONE DELLE VITI DI CONNESSIONE FRA I PROFILATI IN ACCIAIO E LE COLONNE IN LEGNO A CURA DELLA D.L.
- CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE IN CANTIERE E CON L'ARCHITETTONICO, IN PARTICOLARE LE QUOTE ALTIMETRICHE RISPETTO ALLO ZERO DI RIFERIMENTO
- VERIFICARE FORTOMETRIE
- IN OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI CONTENUTE NELLA RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA, RIMUOVERE OVUNQUE ALMENO 120 CM DI TERRENO SUPERFICIALE
- REALIZZARE STRATO DI MAGRONE, CON SPESSORE PARI A 10 CM, AL DI SOTTO DELLA PLATEA IN C.A.

COMUNE DI ROTTOFRENO



Progettazione architettonica  
Arch. Elena Bottazzi

Progettazione strutturale  
Ing. Graziano Negri

Progettazione impianti tecnologici  
Ing. Enrico Riccardi

PISCINA COMUNALE  
IMPIANTO NATATORIO ESTERNO

CIG: ZE12A4C1AA

Ubicazione: S.Nicolò

Committente:  
Comune di Rottofreno (PC)  
Via XXV Aprile, 48, San Nicolò (PC)

| N. App. | data:      | Aggiornamento:  |
|---------|------------|-----------------|
| 0       | 11/12/2020 | PRIMA EMISSIONE |
|         |            |                 |
|         |            |                 |

PROGETTO ESECUTIVO  
LOTTO 01

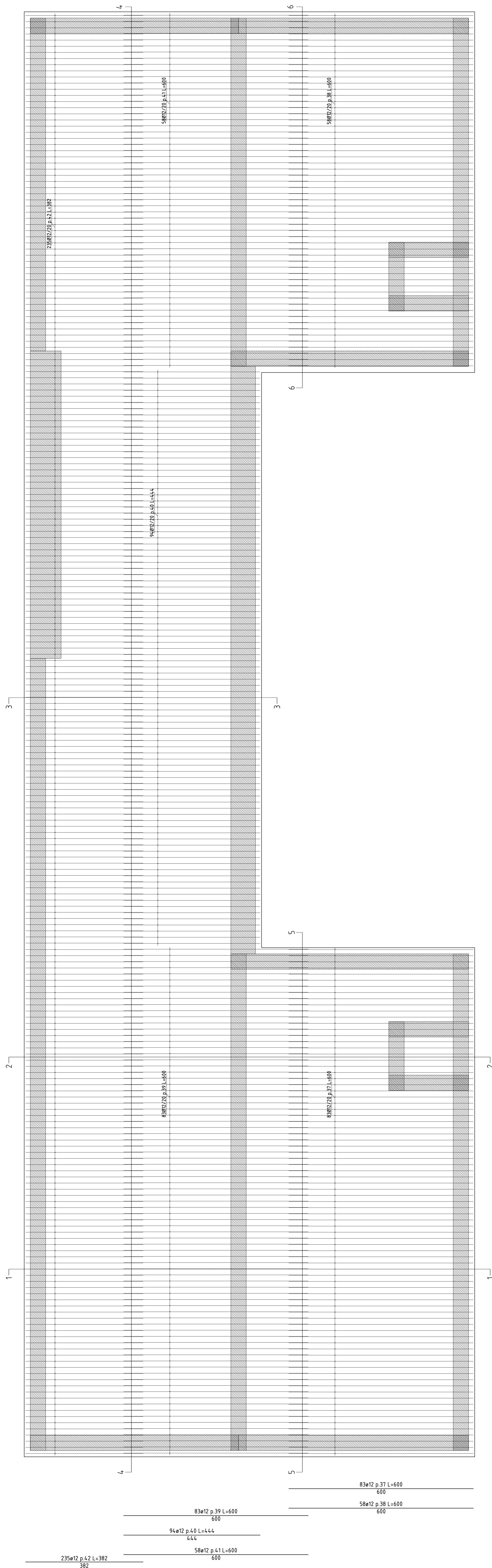
PROGETTO:  
PROGETTO DELLE STRUTTURE  
NUOVO FABBRICATO BARRE SPOGLIATOI  
PIANTA FONDAZIONE A PLATEA ARMATURA SUPERIORE  
PRIMO STRATO

STR.04 - L01 000 11/12/2020 0000 1/50

PIANTA FONDAZIONE A PLATEA: ARMATURA SUPERIORE SECONDO STRATO  
SCALA 1/50

PLATEA SP. 40 CM

40 DISTANZIATORI  
VERTICALI  
Ø10 N.9/mq  
L=93 cm



PRESCRIZIONI TECNICHE:

- CLS STRUTTURALE: C25/30
- CLASSE D'ESPOSIZIONE AMBIENTALE per CLS: XC1-XC2
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA per CLS: S4
- DIAMETRO MAX INERTE per CLS: 32 mm
- COPRIFERRO MINIMO: FONDAZIONI = 40 mm  
CORDELLI DI BASE = 40 mm  
SOLETTE = 40 mm
- ACCIAIO B450C controllato in stabilimento e saldabile
- SOVRAPPOSIZIONI BARRE D'ARMATURA MIN. 40Ø
- LEGNO STRUTTURALE: LAMELLARE  
COLONNE GL32H  
TRAVETTI/TRAVI GL24H  
PERLINE CONIFERA
- PROGETTAZIONE DELLE CONNESSIONI FRA I VARI ELEMENTI LIGNEI, E FRA GLI STESSI E I C.A. DI BASE, A CARICO DELLA DITTA FORNITRICE DEI LEGNAMI, CON VALIDAZIONE A CURA DELLA D.L.
- CONNETTORI METALLICI PER IL SOLAIO MISTO LEGNO-C.A. DEL TIPO TECNARIA CTL MAXI 12/40 (OPPURE SISTEMA EQUIPOLLENTE) DA INSTALLARSI ALL'ESTRADOSSO DELLA PERLINATURA IN LEGNO
- ACCIAIO STRUTTURALE: S275
- TETTOIE A COPERTURA USCITA SPOGLIATOI IN PANNELLI SANDWICH COIBENTATI SP. 5+4 cm CON LAMIERA E SEZIONE DI DIMENSIONI IDONEE IN FUNZIONE DEI SOVRACCARICHI INDICATI
- PROGETTAZIONE DELLE VITI DI CONNESSIONE FRA I PROFILATI IN ACCIAIO E LE COLONNE IN LEGNO A CURA DELLA D.L.
- CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE IN CANTIERE E CON L'ARCHITETTONICO, IN PARTICOLARE LE QUOTE ALTIMETRICHE RISPETTO ALLO ZERO DI RIFERIMENTO
- VERIFICARE FIDOMETRIE
- IN OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI CONTENUTE NELLA RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA, RIMUOVERE OVUNQUE ALMENO 120 CM DI TERRENO SUPERFICIALE
- REALIZZARE STRATO DI MAGRONE, CON SPESSORE PARI A 10 CM, AL DI SOTTO DELLA PLATEA IN C.A.

COMUNE DI ROTTOFRENO



Progettazione architettonica  
Arch. Elena Bottazzi

Progettazione strutturale  
Ing. Graziano Negri

Progettazione impianti tecnologici  
Ing. Enrico Riccardi

**PISCINA COMUNALE  
IMPIANTO NATATORIO ESTERNO**  
CIG: ZE12A4C1AA  
Ubicazione: S.Nicolò

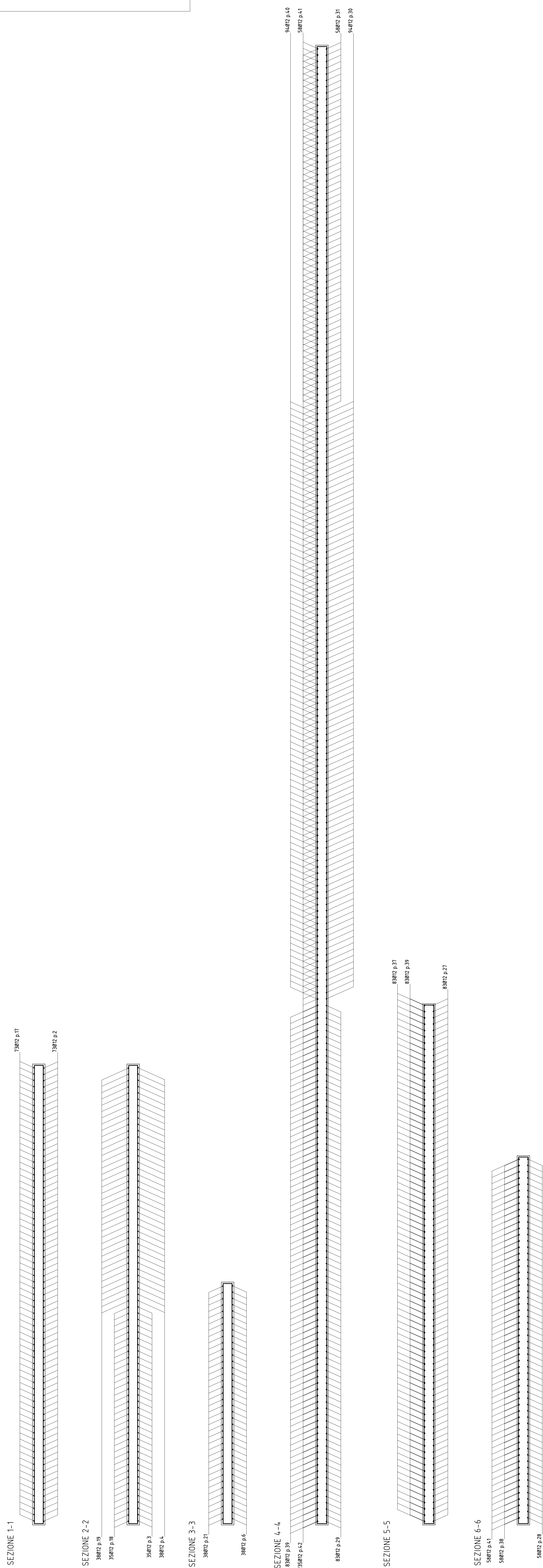
Committente:  
Comune di Rottofreno (PC)  
Via XXV Aprile, 48, San Nicolò (PC)

| N. App. | data:      | Aggiornamento:  |
|---------|------------|-----------------|
| 0       | 11/12/2020 | PRIMA EMISSIONE |
|         |            |                 |
|         |            |                 |

PROGETTO ESECUTIVO  
**LOTTO 01**

**PROGETTO:**  
PROGETTO DELLE STRUTTURE  
NUOVO FABBRICATO BARRE SPOGLIATOI  
PIANTA FONDAZIONE A PLATEA ARMATURA SUPERIORE  
SECONDO STRATO


**STR.05 - L01** data: 11/12/2020 scala: 1/50



PRESCRIZIONI TECNICHE:

- CLS STRUTTURALE: C25/30
- CLASSE D'ESPOSIZIONE AMBIENTALE per CLS: XC1-XC2
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA per CLS: S4
- DIAMETRO MAX INERTE per CLS: 32 mm
- COPRIFERRO MINIMO: FONDAZIONI = 40 mm  
CORDELI DI BASE = 40 mm  
SOLETTE = 40 mm
- ACCIAIO B450C controllato in stabilimento e saldabile
- SOVRAPPOSIZIONI BARRE D'ARMATURA MIN. 40Ø
- LEGNO STRUTTURALE: LAMELLARE  
COLONNE GL32H  
TRAVETTI/TRAVI GL24H  
PERLINE CDNIFERA
- PROGETTAZIONE DELLE CONNESSIONI FRA I VARI ELEMENTI LIGNEI, E FRA GLI STESSI E I C.A. DI BASE, A CARICO DELLA DITTA FORNITRICE DEI LEGNAMI, CON VALIDAZIONE A CURA DELLA D.L.
- CONNETTORI METALLICI PER IL SOLAIO MISTO LEGNO-C.A. DEL TIPO TECNARIA CTL MAXI 12/40 (OPPURE SISTEMA EQUIPOLLENTE) DA INSTALLARSI ALL'ESTRADOSSO DELLA PERLINATURA IN LEGNO
- ACCIAIO STRUTTURALE: S275
- TETTOIE A COPERTURA USCITA SPOGLIATOI IN PANNELLI SANDWICH COIBENTATI SP. 5+4 cm CON LAMIERA E SEZIONE DI DIMENSIONI IDONEE IN FUNZIONE DEI SOVRACCARICHI INDICATI
- PROGETTAZIONE DELLE VITI DI CONNESSIONE FRA I PROFILATI IN ACCIAIO E LE COLONNE IN LEGNO A CURA DELLA D.L.
- CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE IN CANTIERE E CON L'ARCHITETTO, IN PARTICOLARE LE QUOTE ALTIMETRICHE RISPETTO ALLO ZERO DI RIFERIMENTO
- VERIFICARE FOROMETRIE
- IN OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI CONTENUTE NELLA RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA, RIMUOVERE OVUNQUE ALMENO 120 CM DI TERRENO SUPERFICIALE
- REALIZZARE STRATO DI MAGRONE, CON SPESSORE PARI A 10 CM, AL DI SOTTO DELLA PLATEA IN C.A.

COMUNE DI ROTTOFRENO



Progettazione architettonica  
Arch. Elena Bottazzi

Progettazione strutturale  
Ing. Graziano Negri

Progettazione impianti tecnologici  
Ing. Enrico Riccardi

**PISCINA COMUNALE  
IMPIANTO NATATORIO ESTERNO**  
CIG: ZE12A4C1AA  
Ubicazione: S.Nicolò

Committente:  
Comune di Rottofreno (PC)  
Via XXV Aprile, 48, San Nicolò (PC)

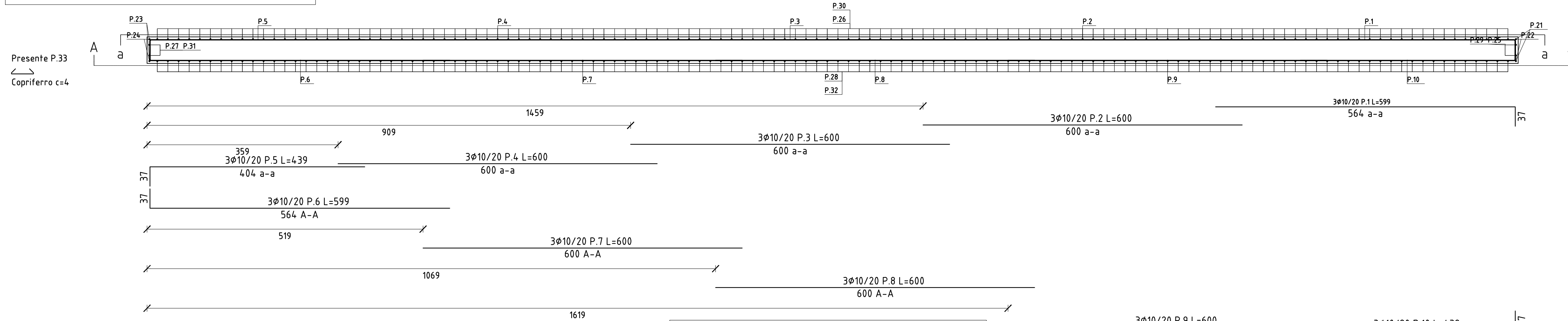
| N. App. | data:      | Aggiornamento:  |
|---------|------------|-----------------|
| 0       | 11/12/2020 | PRIMA EMISSIONE |
|         |            |                 |
|         |            |                 |

PROGETTO ESECUTIVO  
**LOTTO 01**

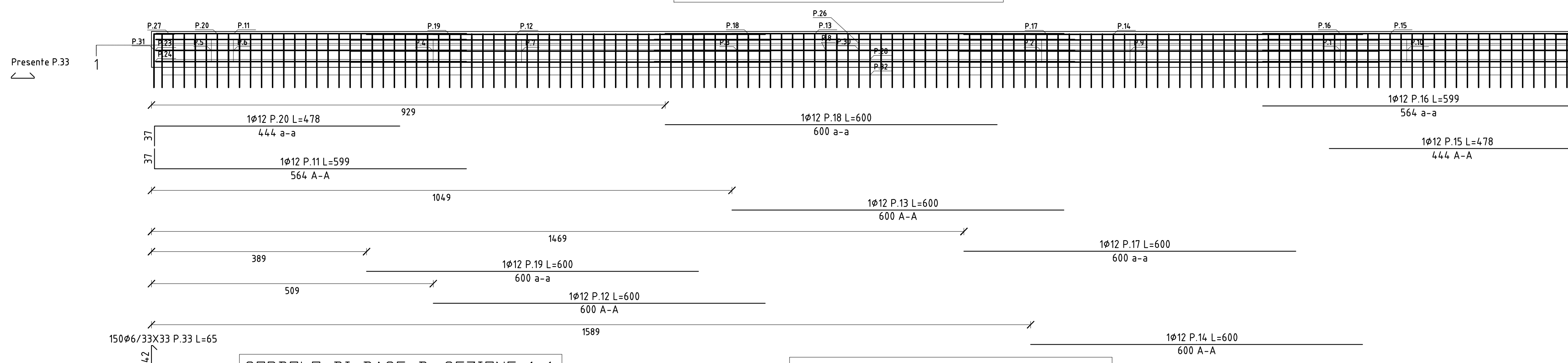
**PROGETTO:**  
PROGETTO DELLE STRUTTURE  
NUOVO FABBRICATO BARRE SPOGLIATOI/SEZIONI  
ARMATURE FONDAZIONE A PLATEA

**STR.06 - L01** data: 11/12/2020 scala: 1/50

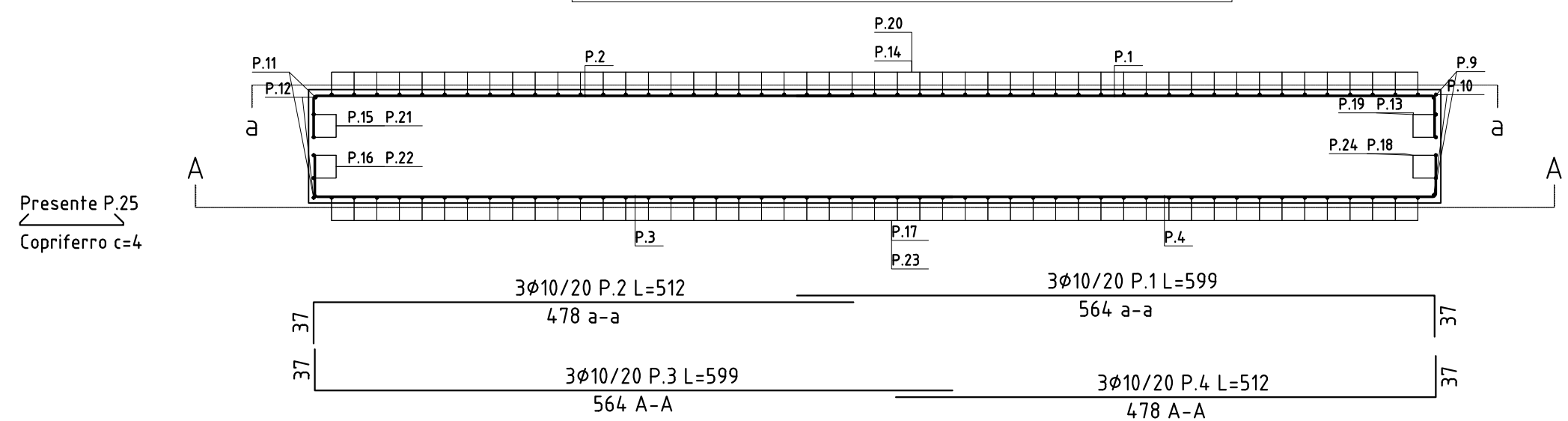
CORDOLO DI BASE A: SEZIONE 1-1  
SCALA 1/50



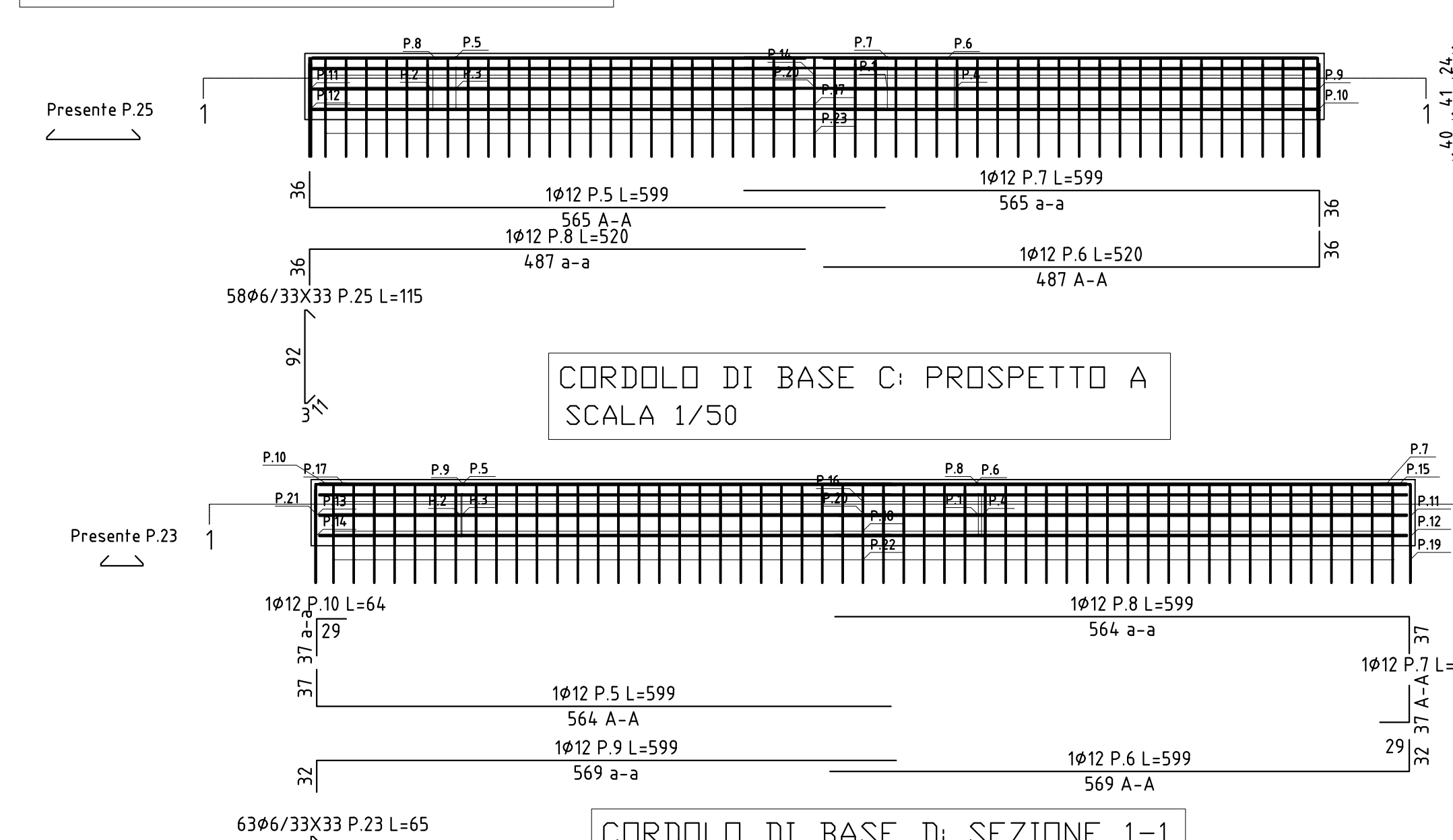
CORDOLO DI BASE A: PROSPETTO A  
SCALA 1/50



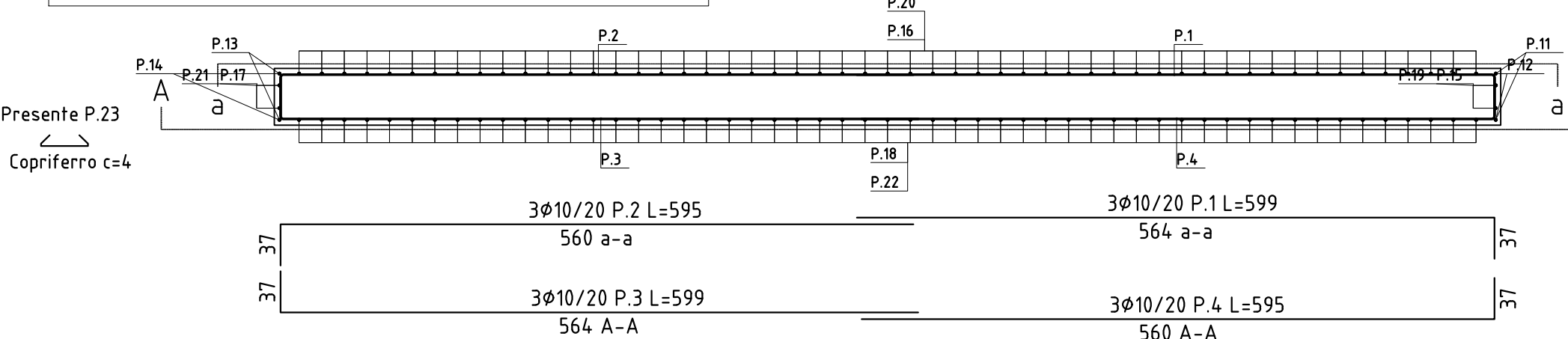
CORDOLO DI BASE B: SEZIONE 1-1  
SCALA 1/50



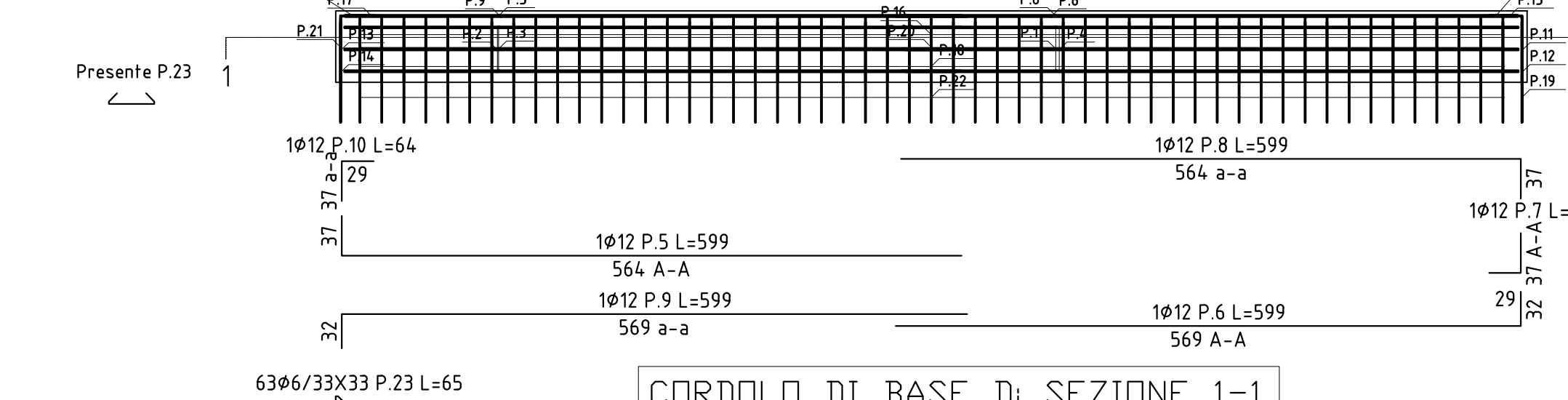
CORDOLO DI BASE B: SEZIONE 1-1  
SCALA 1/50



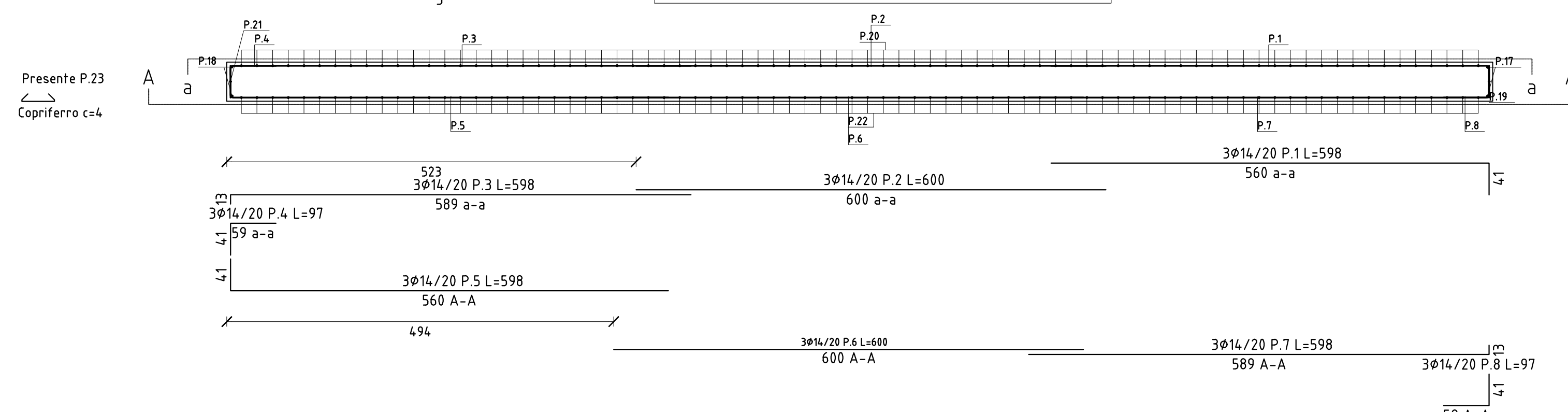
CORDOLO DI BASE C: SEZIONE 1-1  
SCALA 1/50



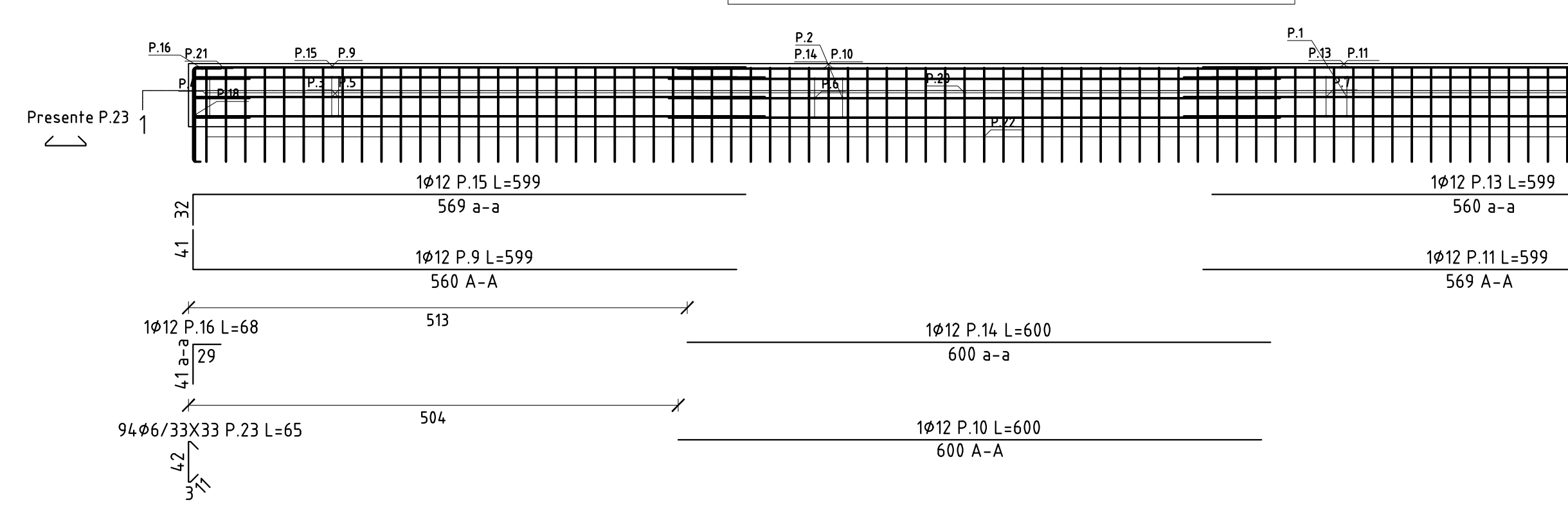
CORDOLO DI BASE C: PROSPETTO A  
SCALA 1/50



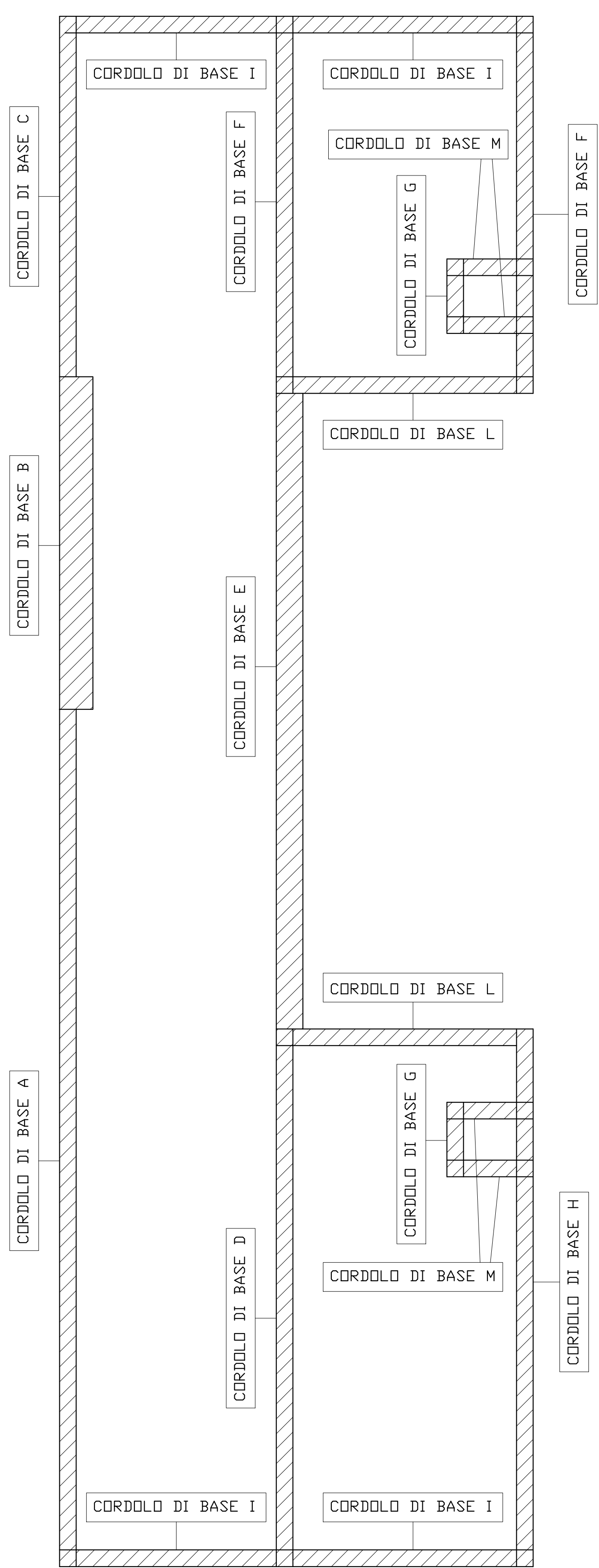
CORDOLO DI BASE D: SEZIONE 1-1  
SCALA 1/50



CORDOLO DI BASE D: SEZIONE 1-1  
SCALA 1/50



PIANTA FONDAZIONE A PLATEA CON CORDOLI DI BASE IN C.A.  
SCALA 1/100



PRESCRIZIONI TECNICHE:

- CLS STRUTTURALE: C25/30
- CLASSE D'ESPOSIZIONE AMBIENTALE per CLS: XC1-XC2
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA per CLS: S4
- DIAMETRO MAX INERTE per CLS: 32 mm
- COPRIFERRO MINIMO: FONDAZIONI = 40 mm  
CORDOLI DI BASE = 40 mm  
SOLETTE = 40 mm
- ACCIAIO B450C controllato in stabilimento e saldabile
- SOVRAPPESIZIONI BARRE D'ARMATURA MIN. 40Ø
- LEGNO STRUTTURALE: LAMELLARE  
COLONNE GL32H  
TRAVETTI/TRAVI GL24H  
PERLINE CONIFERA
- PROGETTAZIONE DELLE CONNESSIONI FRA I VARI ELEMENTI LIGNEI, E FRA GLI STESSI E I C.A. DI BASE, A CARICO DELLA DITTA FORNITRICE DEI LEGNAMI, CON VALIDAZIONE A CURA DELLA D.L.
- CONNETTORI METALLICI PER IL SOLAIO MISTO LEGNO-C.A. DEL TIPO TECNARIA CTL MAXI 12/40 (OPPURE SISTEMA EQUIPOLLENTE) DA INSTALLARSI ALL'ESTRADOSSO DELLA PERLINATURA IN LEGNO
- ACCIAIO STRUTTURALE: S275
- TETTOIE A COPERTURA USCITA SPOGLIATOI IN PANNELLI SANDWICH COIBENTATI SP. 5+4 cm CON LAMIERA E SEZIONE DI DIMENSIONI IDONEE IN FUNZIONE DEI SOVRACCARICHI INDICATI
- PROGETTAZIONE DELLE VITI DI CONNESSIONE FRA I PROFILATI IN ACCIAIO E LE COLONNE IN LEGNO A CURA DELLA D.L.
- CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE IN CANTIERE E CON L'ARCHITETTICO, IN PARTICOLARE LE QUOTE ALTIMETRICHE RISPETTO ALLO ZERO DI RIFERIMENTO
- VERIFICARE FORMOMETRIE
- IN OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONE CONTENUTE NELLA RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA, RIMUOVERE OVUNQUE ALMENO 120 CM DI TERRENO SUPERFICIALE REALIZZARE STRATO DI MAGRONE, CON SPESSORE PARI A 10 CM, AL DI SOTTO DELLA PLATEA IN C.A.

COMUNE DI ROTTOFRENO

Progettazione architettonica  
Arch. Elena Bottazzi

Progettazione strutturale  
Ing. Graziano Negri

Progettazione impianti tecnologici  
Ing. Enrico Riccardi

PISCINA COMUNALE  
IMPIANTO NATATORIO ESTERNO  
CIG: ZE124C1AA  
Ubicazione: S.Nicola

Committente:  
Comune di Rottofreno (PC)  
Via XXV Aprile, 48, San Nicola (PC)

PROGETTO ESECUTIVO  
LOTTO 01

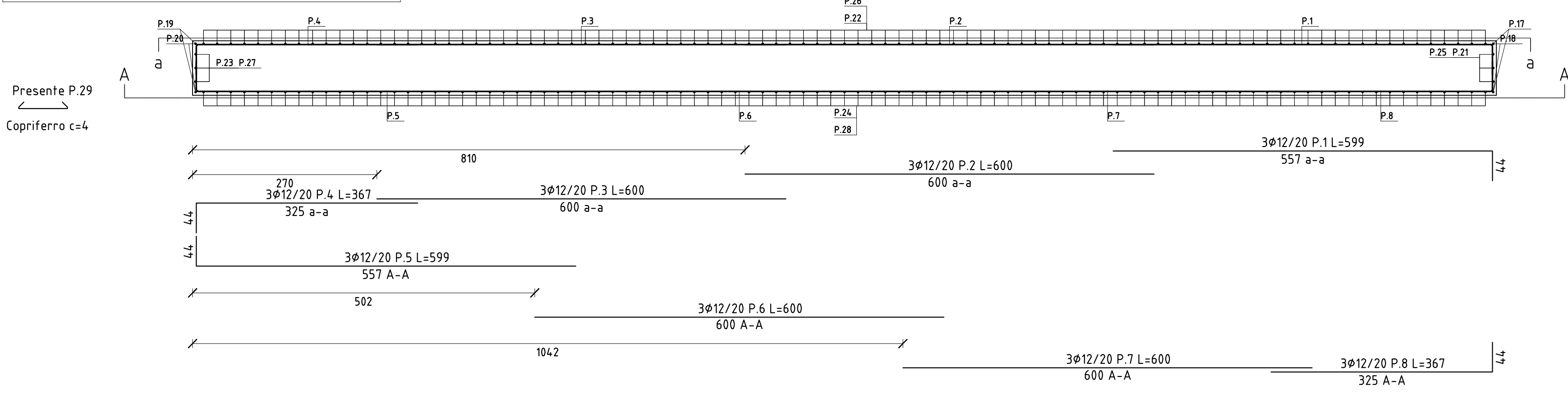
PROGETTO:  
PROGETTO DELLE STRUTTURE  
NUOVO FABBRICATO BARRI SPOGLIATOI  
DETTAGLIO CORDOLI DI BASE IN C.A.

STR.07 - L01

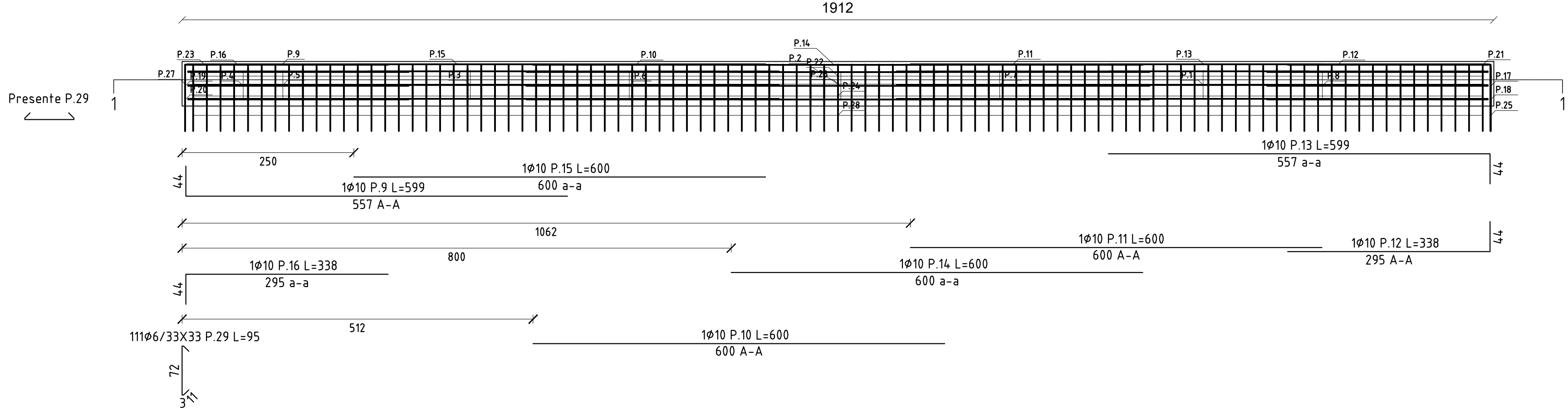
11/10/2020

1/20

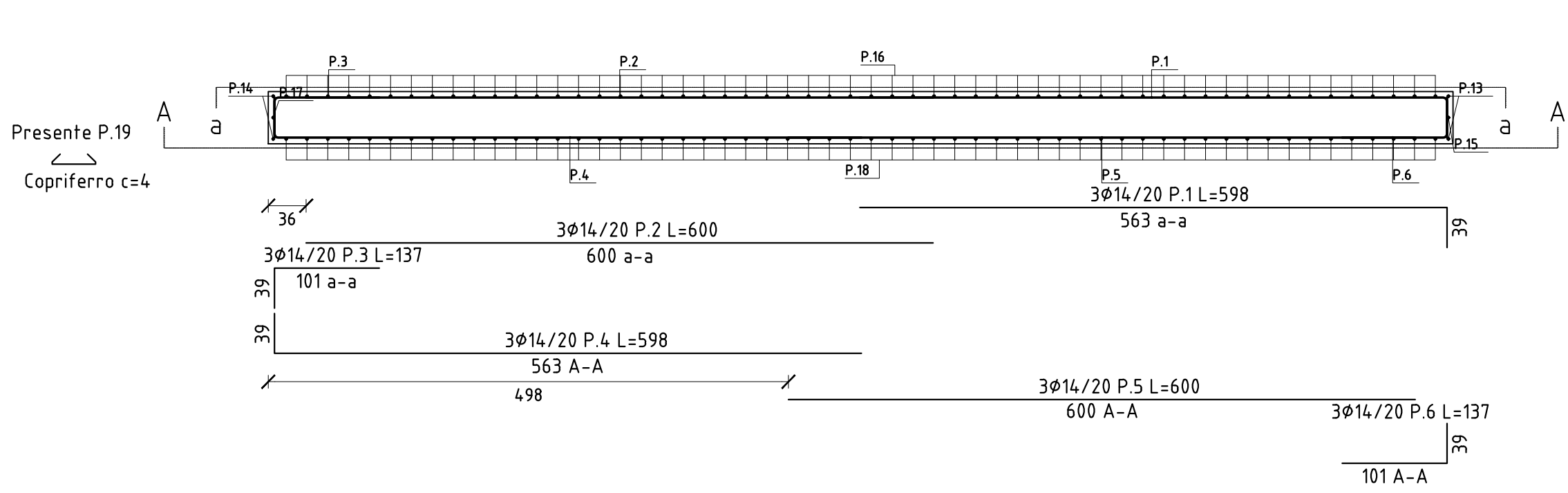
**CORDOLO DI BASE E: SEZIONE 1-1**  
SCALA 1/50



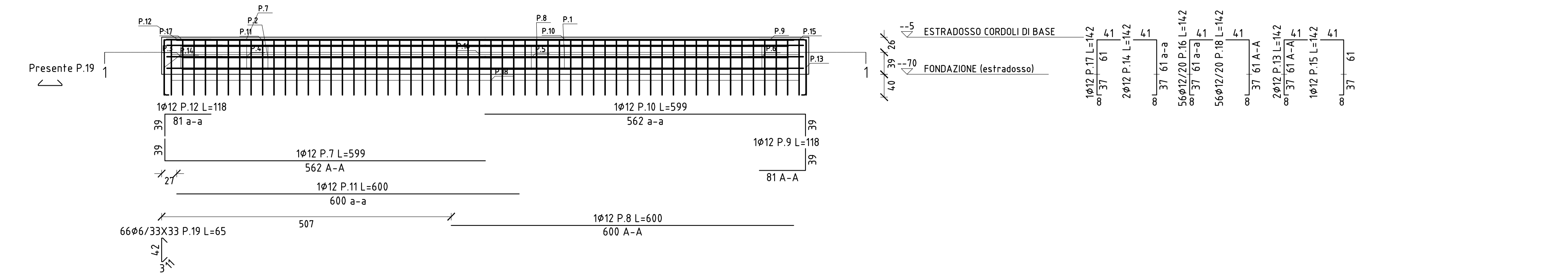
**CORDOLO DI BASE E: PROSPETTO A**  
SCALA 1/50



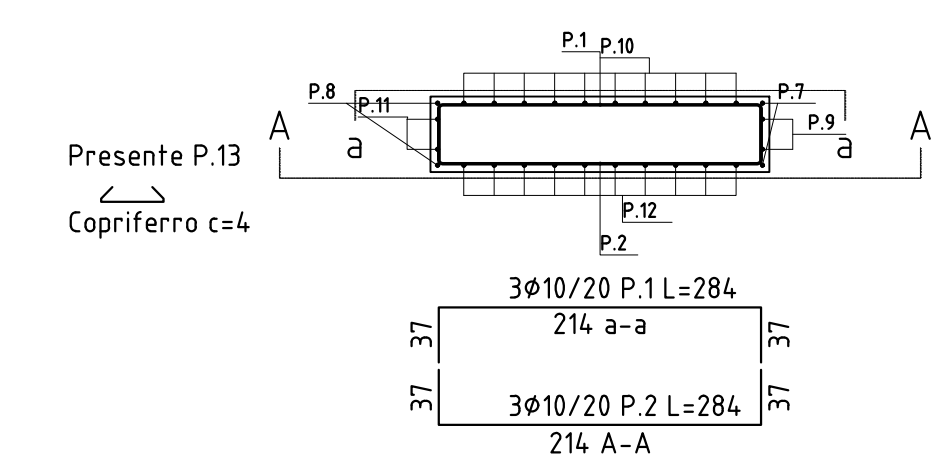
**CORDOLO DI BASE F: SEZIONE 1-1**  
SCALA 1/50



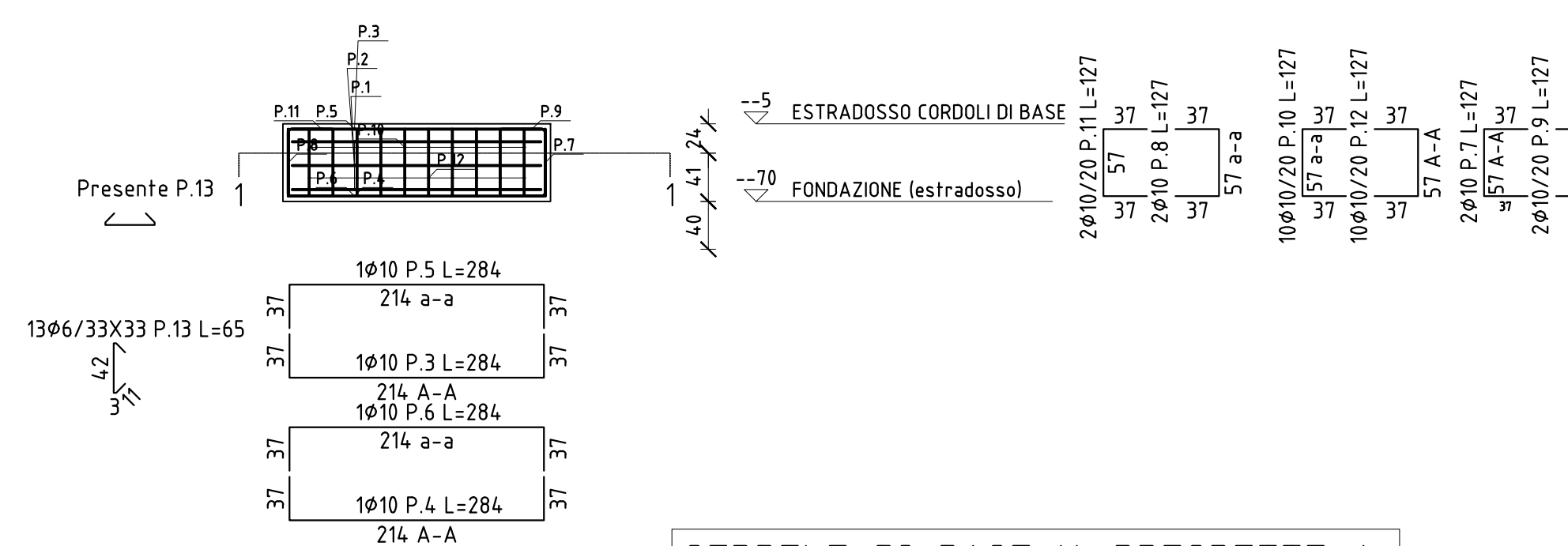
**CORDOLO DI BASE E: PROSPETTO A**  
SCALA 1/50



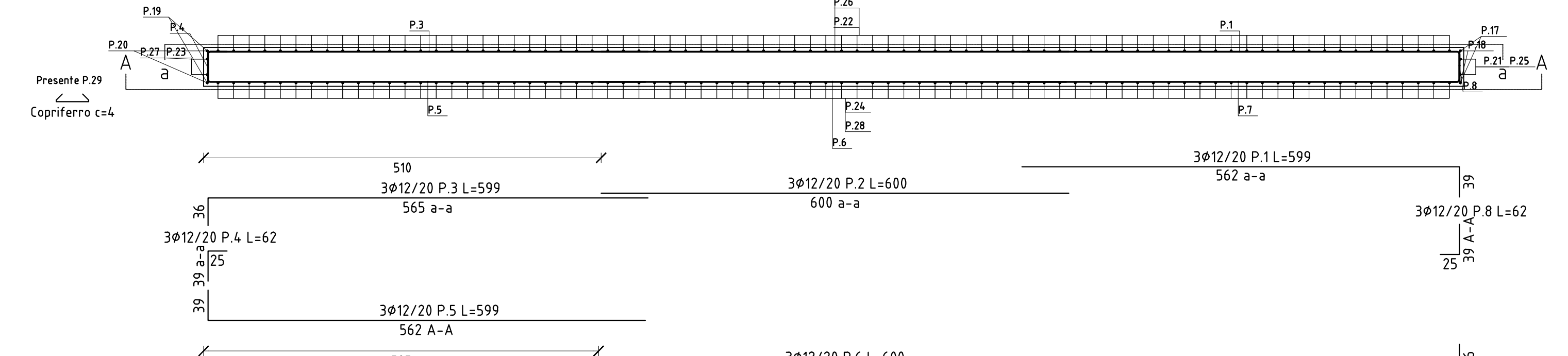
**CORDOLO DI BASE G: SEZIONE 1-1**  
SCALA 1/50



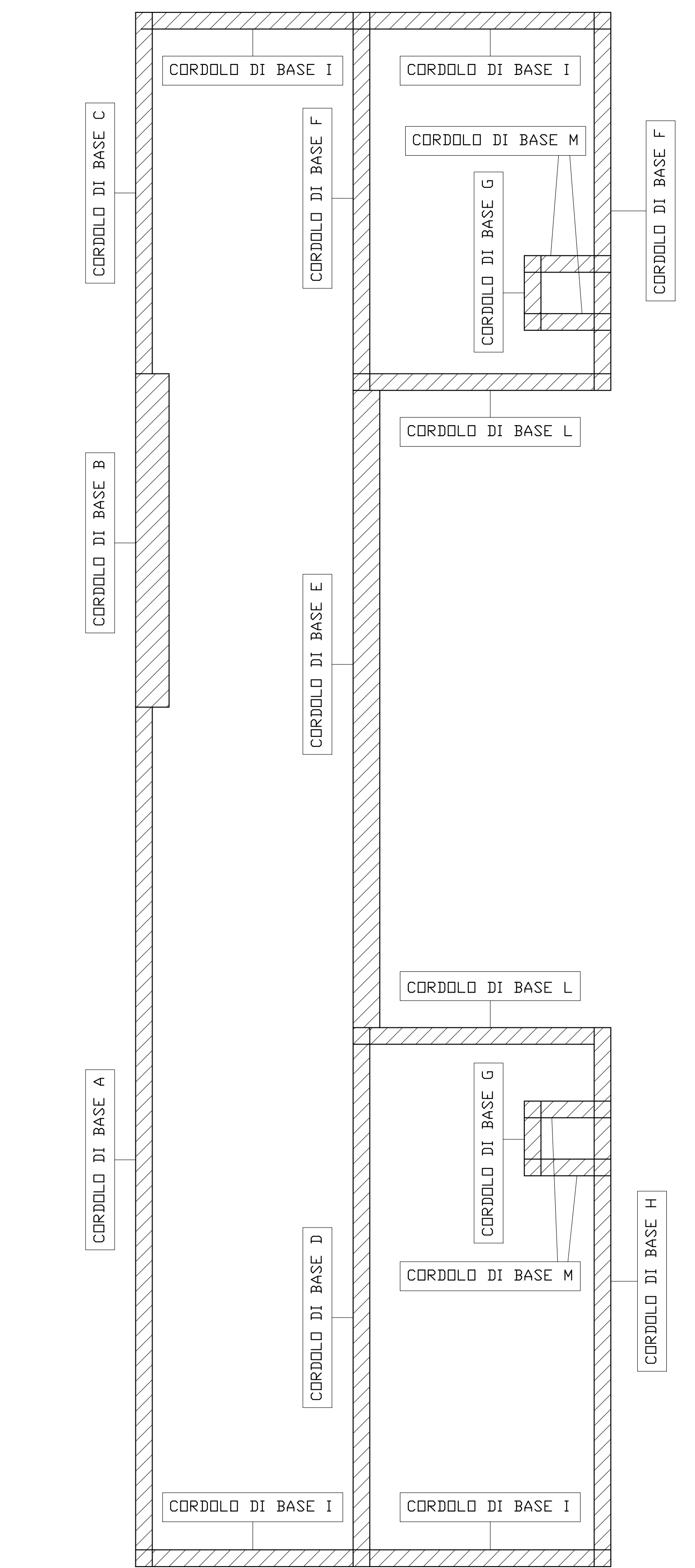
**CORDOLO DI BASE G: PROSPETTO A**  
SCALA 1/50



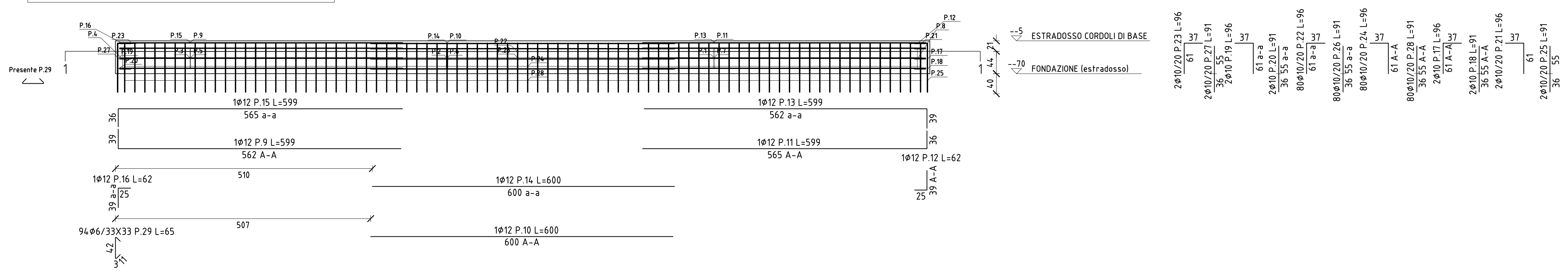
**CORDOLO DI BASE H: SEZIONE 1-1**  
SCALA 1/50



**PIANTA FONDAZIONE A PLATEA CON CORDOLI DI BASE IN C.A.**  
SCALA 1/100



**CORDOLO DI BASE H: PROSPETTO A**  
SCALA 1/50



**PRESCRIZIONI TECNICHE:**

- CLS STRUTTURALE: C25/30
- CLASSE D'ESPOSIZIONE AMBIENTALE per CLS: XC1-XC2
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA per CLS: S4
- DIAMETRO MAX INERTE per CLS: 32 mm
- COPRIFERRO MINIMO: FONDAZIONI = 40 mm  
CORDOLI DI BASE = 40 mm  
SOLETTE = 40 mm
- ACCIAIO B450C controllato in stabilimento e saldabile
- SOVRAPPOSIZIONI BARRE D'ARMATURA MIN. 40Ø
- LEGNO STRUTTURALE: LAMELLARE  
COLONNE GL32H  
TRAVETTI/TRAVI GL24H  
PERLINE CONIFERA
- PROGETTAZIONE DELLE CONNESSIONI FRA I VARI ELEMENTI LIGNEI, E FRA GLI STESSI E I C.A. DI BASE, A CARICO DELLA DITTA FORNITRICE DEI LEGNAMI, CON VALIDAZIONE A CURA DELLA D.L.
- CONNETTORI METALLICI PER IL SOLAIO MISTO LEGNO-C.A. DEL TIPO TECNARIA CTL MAXI 12/40 (OPPURE SISTEMA EQUIPOLLENTE) DA INSTALLARSI ALL'ESTRADOSSO DELLA PERLINATURA IN LEGNO
- ACCIAIO STRUTTURALE: S275
- TETTOIE A COPERTURA USCITA SPOGLIATOI IN PANNELLI SANDWICH COIBENTATI SP. 5+4 cm CON LAMIERA E SEZIONE DI DIMENSIONI IDONEE IN FUNZIONE DEI SOVRACCARICHI INDICATI
- PROGETTAZIONE DELLE VITI DI CONNESSIONE FRA I PROFILATI IN ACCIAIO E LE COLONNE IN LEGNO A CURA DELLA D.L.
- CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE IN CANTIERE E CON L'ARCHITETTO, IN PARTICOLARE LE QUOTE ALTIMETRICHE RISPETTO ALLO ZERO DI RIFERIMENTO
- VERIFICARE FORMOMETRIE
- IN OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONE CONTENUTE NELLA RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA, RIMUOVERE OVUNQUE ALMENO 120 CM DI TERRENO SUPERFICIALE
- REALIZZARE STRATO DI MAGRONE, CON SPESSORE PARI A 10 CM, AL DI SOTTO DELLA PLATEA IN C.A.

Progettazione architettonica  
Arch. Elena Bottazzi

Progettazione strutturale  
Ing. Graziano Negri

Progettazione impianti tecnologici  
Ing. Enrico Riccardi

**COMUNE DI ROTTOFRENO**

**PISCINA COMUNALE**  
**IMPIANTO NATATORIO ESTERNO**  
CIG: ZE12A4C1AA  
Ubicazione: S.Nicolò

Committente:  
Comune di Rottofreno (PC)  
Via XXV Aprile, 48, San Nicola (PC)

PROGETTO ESECUTIVO  
**LOTTO 01**

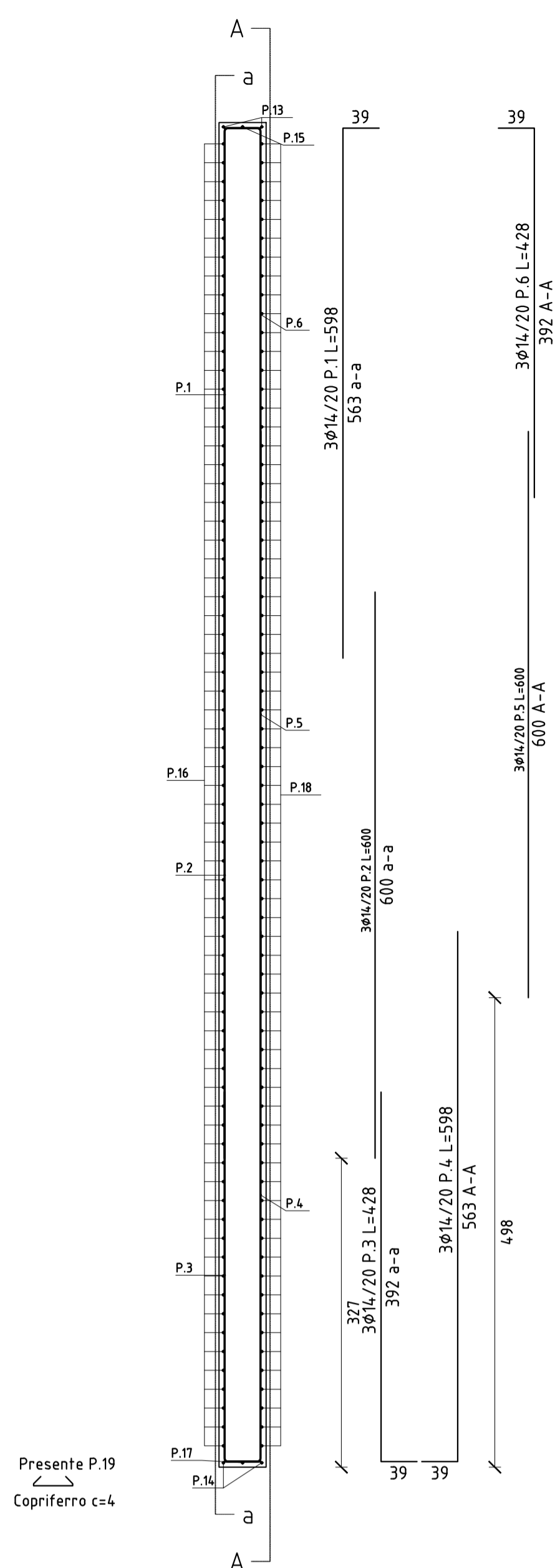
PROGETTO:  
PROGETTO DELLE STRUTTURE  
NUOVO FABBRICATO BARRE SPOGLIATOI  
DETTAGLIO CORDOLI DI BASE IN C.A.

| N. App. | data:      | Aggiornamento:  |
|---------|------------|-----------------|
| 0       | 11/10/2020 | PRIMA EMISSIONE |

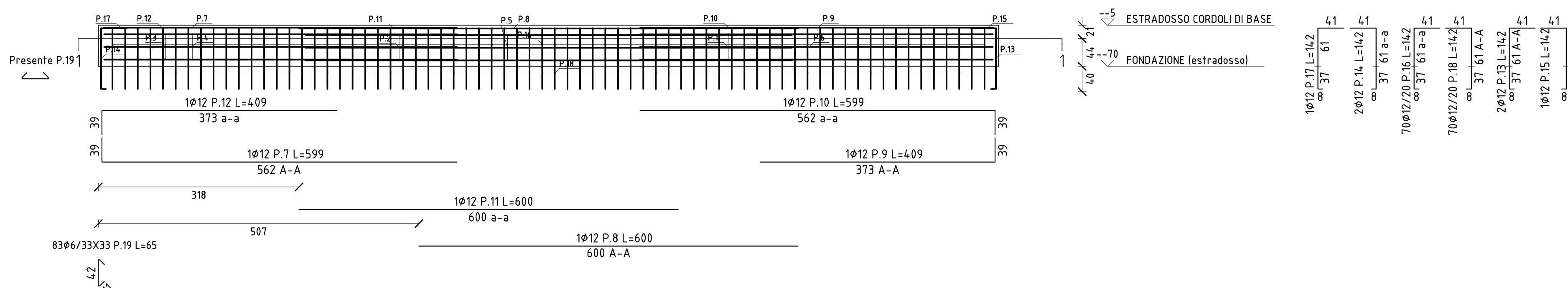
**STR.08 - L01** 489 / 11/10/2020 1/30



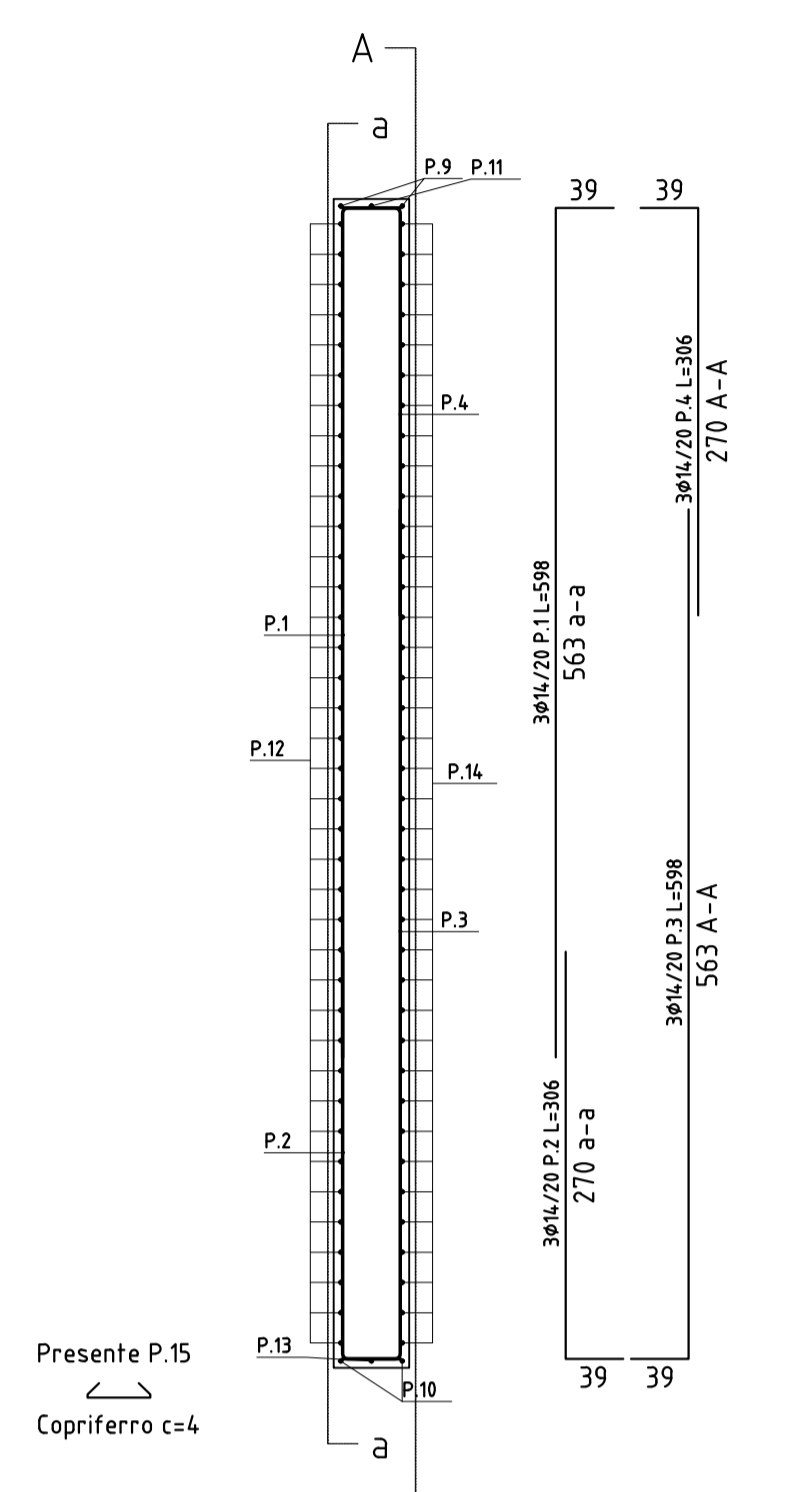
CORDOLO DI BASE I: SEZIONE 1-1  
SCALA 1/50



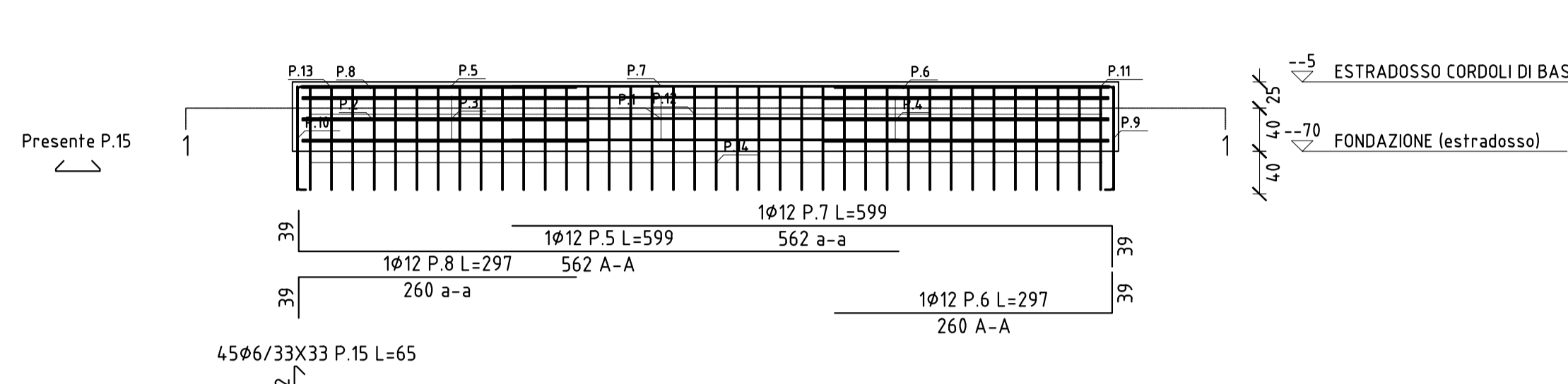
CORDOLO DI BASE I: PROSPETTO A  
SCALA 1/50



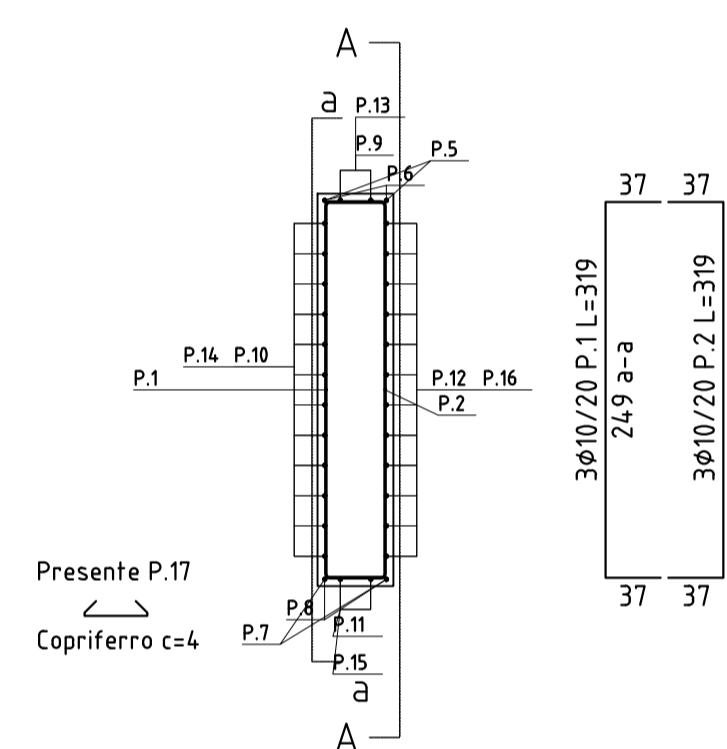
CORDOLO DI BASE L: SEZIONE 1-1  
SCALA 1/50



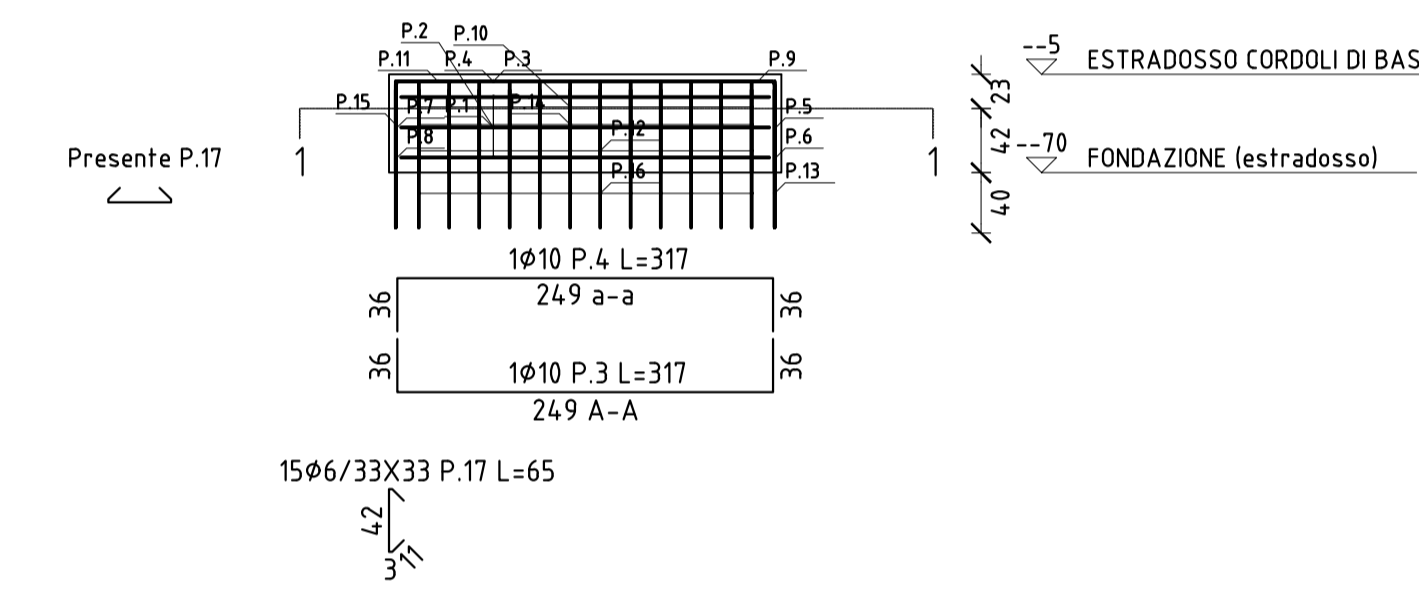
CORDOLO DI BASE L: PROSPETTO A  
SCALA 1/50



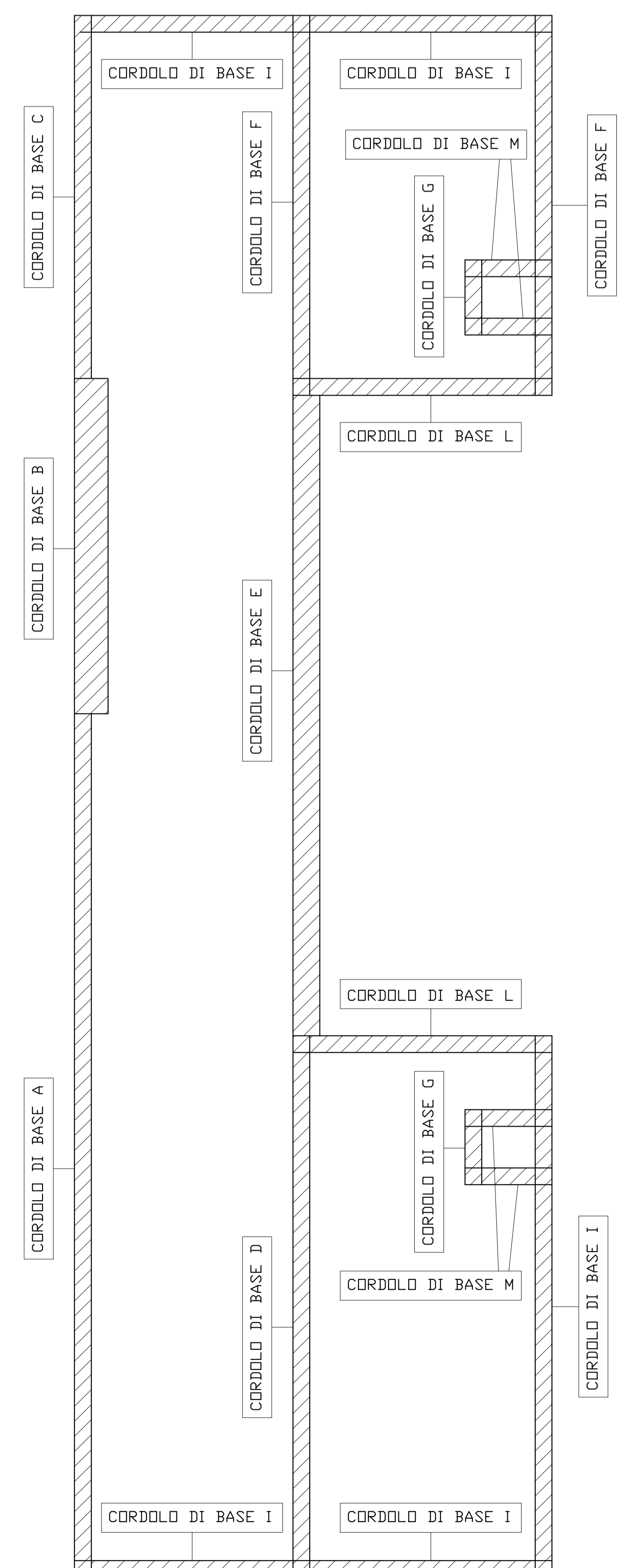
CORDOLO DI BASE M: SEZIONE 1-1  
SCALA 1/50



CORDOLO DI BASE M: PROSPETTO A  
SCALA 1/50



PIANTA FONDAZIONE A PLATEA CON CORDOLI DI BASE IN C.A.  
SCALA 1/100



PRESCRIZIONI TECNICHE:

- CLS STRUTTURALE: C25/30
- CLASSE D'ESPOSIZIONE AMBIENTALE per CLS: XC1-XC2
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA per CLS: S4
- DIAMETRO MAX INERTE per CLS: 32 mm
- COPRIFERRO MINIMO: FONDAZIONI = 40 mm  
CORDOLI DI BASE = 40 mm  
SOLETTE = 40 mm
- ACCIAIO B450C controllato in stabilimento e saldabile
- SOVRAPPOSIZIONI BARRE D'ARMATURA MIN. 400
- LEGNO STRUTTURALE: LAMELLARE COLONNE GL32H TRAVETTI/TRAVI GL24H PERLINE CONIFERA
- PROGETTAZIONE DELLE CONNESSIONI FRA I VARI ELEMENTI LIGNEI, E FRA GLI STESSI E I C.A. DI BASE, A CARICO DELLA DITTA FORNITRICE DEI LEGNAMI, CON VALIDAZIONE A CURA DELLA D.L.
- CONNETTORI METALLICI PER IL SOLAIO MISTO LEGNO-C.A. DEL TIPO TECNARIA CTL MAXI 12/40 (OPPURE SISTEMA EQUIPOLLENTE) DA INSTALLARSI ALL'ESTRADOSSO DELLA PERLINATURA IN LEGNO
- ACCIAIO STRUTTURALE: S275
- TETTOIE A COPERTURA USCITA SPOGLIATOI IN PANNELLI SANDWICH COIBENTATI SP. 5+4 cm CON LAMIERA E SEZIONE DI DIMENSIONI IDONEE IN FUNZIONE DEI SOVRACCARICHI INDICATI
- PROGETTAZIONE DELLE VITI DI CONNESSIONE FRA I PROFILATI IN ACCIAIO E LE COLONNE IN LEGNO A CURA DELLA D.L.
- CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE IN CANTIERE E CON L'ARCHITETTO, IN PARTICOLARE LE QUOTE ALTIMETRICHE RISPETTO ALLO ZERO DI RIFERIMENTO
- VERIFICARE FOTOMETRIE
- IN OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI CONTENUTE NELLA RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA, RIMUOVERE OVUNQUE ALMENO 120 CM DI TERRENO SUPERFICIALE
- REALIZZARE STRATO DI MAGRONE, CON SPESSORE PARI A 10 CM, AL DI SOTTO DELLA PLATEA IN C.A.

COMUNE DI ROTTOFRENO

PISCINA COMUNALE  
IMPIANTO NATATORIO ESTERNO  
CIG: ZE12A4C1AA  
Ubicazione: S.Nicolò

Progettazione architettonica  
Arch. Elena Bottazzi

Progettazione strutturale  
Ing. Graziano Negri

Progettazione impianti tecnologici  
Ing. Enrico Riccardi

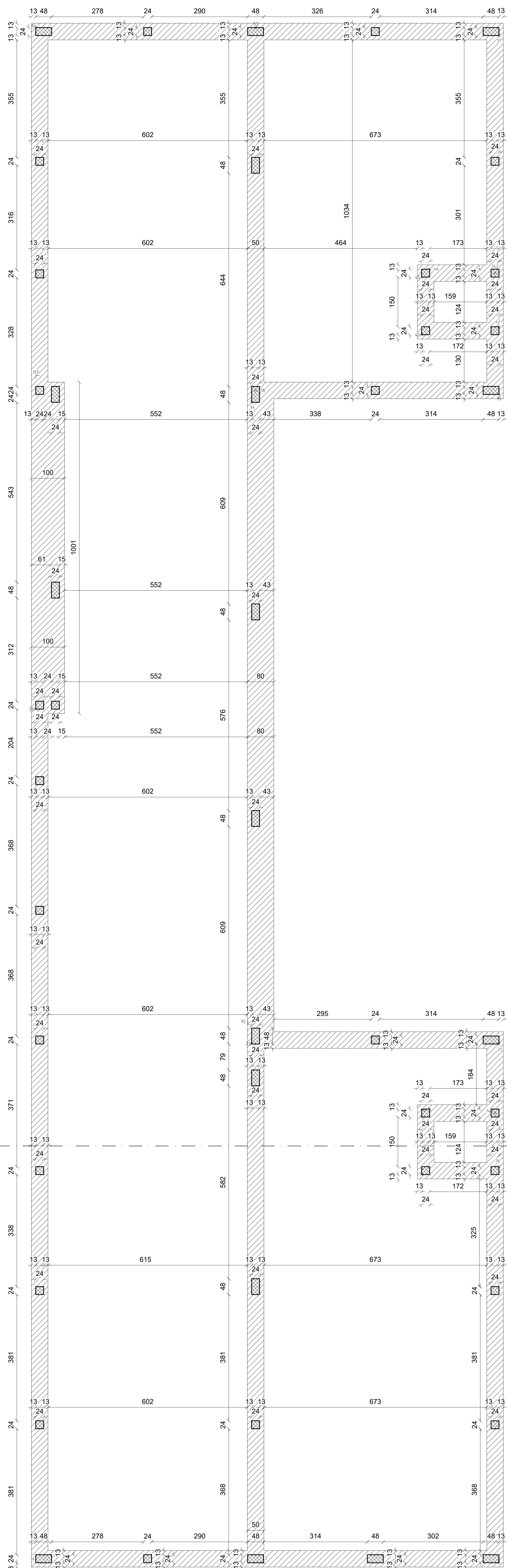
Committente:  
Comune di Rottofreno (PC)  
Via XXV Aprile, 49, San Nicolò (PC)

| N. App. | data       | Aggiornamento:  |
|---------|------------|-----------------|
| 0       | 11/12/2020 | PRIMA EMISSIONE |
|         |            |                 |
|         |            |                 |

PROGETTO ESECUTIVO  
LOTTO 01

PROGETTO DELLE STRUTTURE  
NUOVO FABBRICATO BAR E SPOGLIATOI  
DETTAGLIO CORDOLI DI BASE IN C.A.

STR.09 - L01 data: 11/12/2020 scala: 1:50



LEGENDA

- CORDOLI IN C.A. DI BASE
- COLONNE IN LEGNO

PRESCRIZIONI TECNICHE:

- CLS STRUTTURALE: C25/30
- CLASSE D'ESPOSIZIONE AMBIENTALE per CLS: XC1-XC2
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA per CLS: S4
- DIAMETRO MAX INERTE per CLS: 32 mm
- COPRIFERRO MINIMO: FONDAZIONI = 40 mm  
CORDOLI DI BASE = 40 mm  
SOLETTE = 40 mm
- ACCIAIO B450C controllato in stabilimento e saldabile
- SOVRAPPOSIZIONI BARRE D'ARMATURA MIN. 40Ø
- LEGNO STRUTTURALE: LAMELLARE  
COLONNE GL32H  
TRAVETTI/TRAVI GL24H  
PERLINE CONIFERA
- PROGETTAZIONE DELLE CONNESSIONI FRA I VARI ELEMENTI LIGNEI, E FRA GLI STESSI E I C.A. DI BASE, A CARICO DELLA DITTA FORNITRICE DEI LEGNAMI, CON VALIDAZIONE A CURA DELLA D.L.
- CONNETTORI METALLICI PER IL SOLAIO MISTO LEGNO-C.A. DEL TIPO TECNARIA CTL MAXI 12/40 (OPPURE SISTEMA EQUIPOLLENTE) DA INSTALLARSI ALL'ESTRADOSSO DELLA PERLINATURA IN LEGNO
- ACCIAIO STRUTTURALE: S275
- TETTOIE A COPERTURA USCITA SPOGLIATI IN PANNELLI SANDWICH COIBENTATI SP. 5+4 cm CON LAMIERA E SEZIONE DI DIMENSIONI IDONEE IN FUNZIONE DEI SOVRACCARICHI INDICATI
- PROGETTAZIONE DELLE VITI DI CONNESSIONE FRA I PROFILATI IN ACCIAIO E LE COLONNE IN LEGNO A CURA DELLA D.L.
- CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE IN CANTIERE E CON L'ARCHITETTO, IN PARTICOLARE LE QUOTE ALTIMETRICHE RISPETTO ALLO ZERO DI RIFERIMENTO
- VERIFICARE FOTOMETRIE
- IN OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI CONTENUTE NELLA RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA, RIMUOVERE OVUNQUE ALMENO 120 CM DI TERRENO SUPERFICIALE
- REALIZZARE STRATO DI MAGRONE, CON SPESORE PARI A 10 CM, AL DI SOTTO DELLA PLATEA IN C.A.

Progettazione architettonica  
Arch. Elena Bottazzi

Progettazione strutturale  
Ing. Graziano Negri

Progettazione impianti tecnologici  
Ing. Enrico Ricciardi



PISCINA COMUNALE  
IMPIANTO NATATORIO ESTERNO

CIG: ZE12A4C1AA

Ubicazione: S.Nicolò

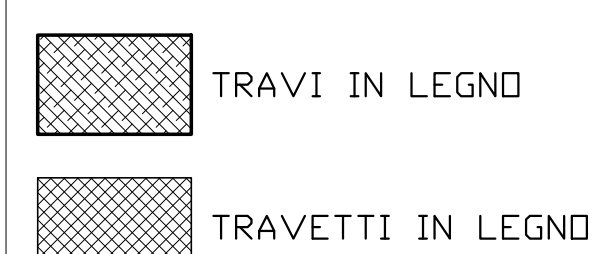
Committente:  
Comune di Rottofreno (PC)  
Via XXV Aprile, 48, San Nicolò (PC)

| N. App. | data:      | Aggiornamento:  |
|---------|------------|-----------------|
| 0       | 11/10/2020 | PRIMA EMISSIONE |
|         |            |                 |
|         |            |                 |

PROGETTO ESECUTIVO  
LOTTO 01

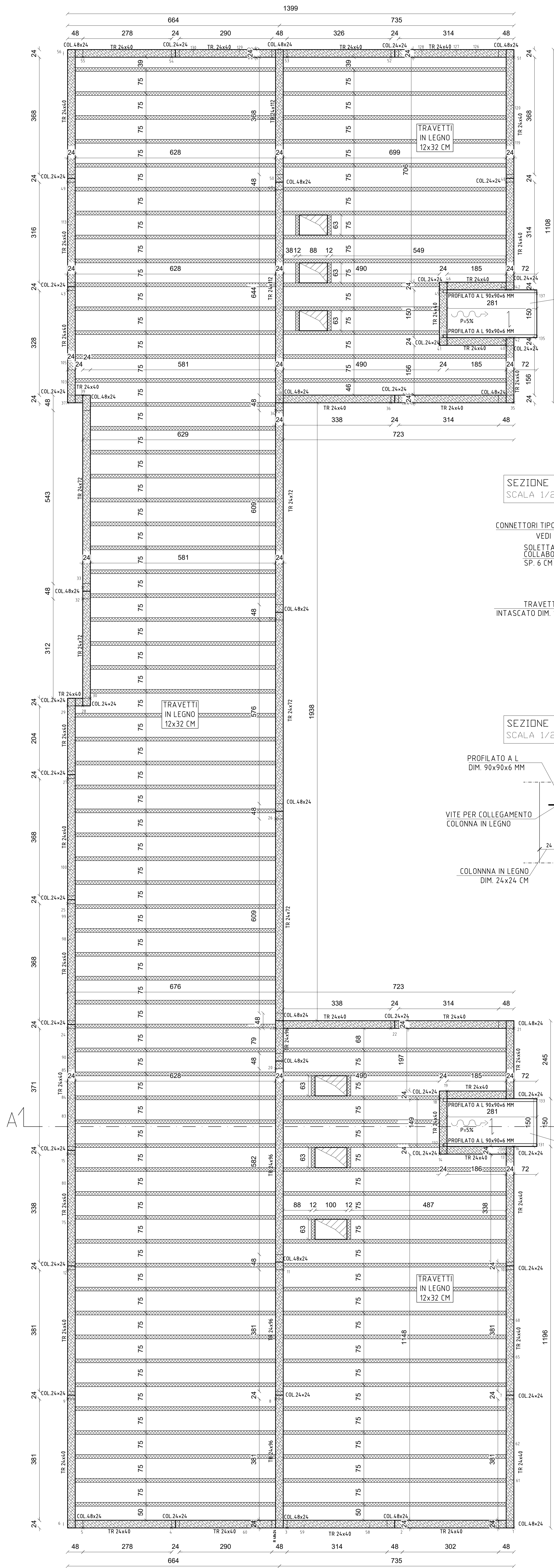
PROGETTO:  
PROGETTO DELLE STRUTTURE  
NODI FABBRICATI IN BARE SPOGLIATI  
PIANTA COLONNE IN LEGNO

LEGENDA

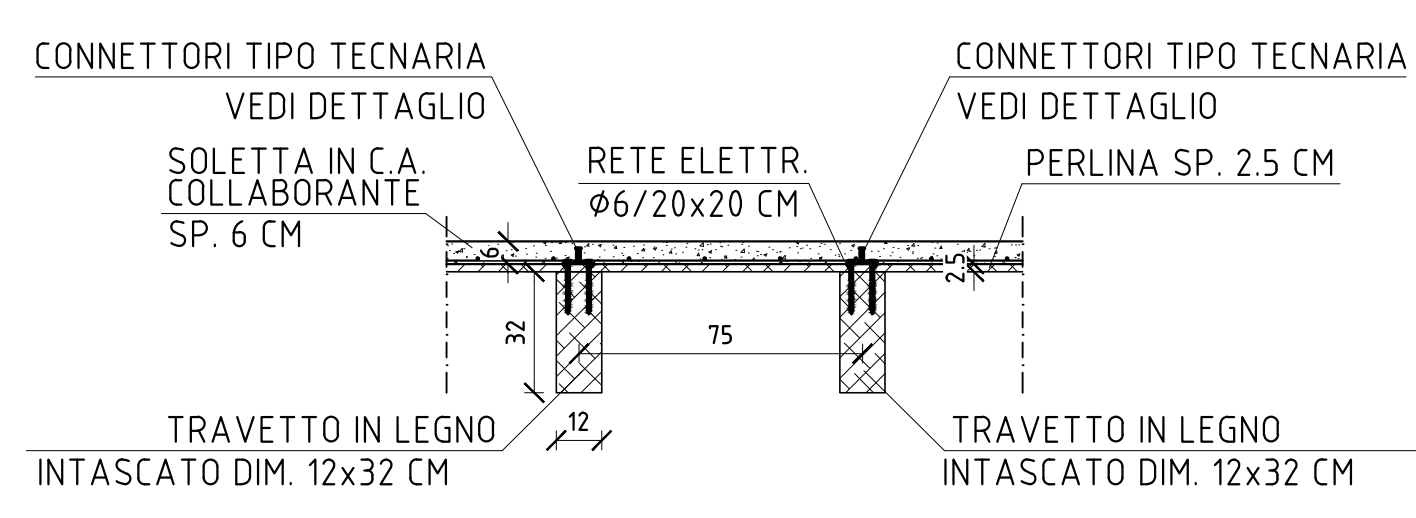


PRESCRIZIONI TECNICHE:

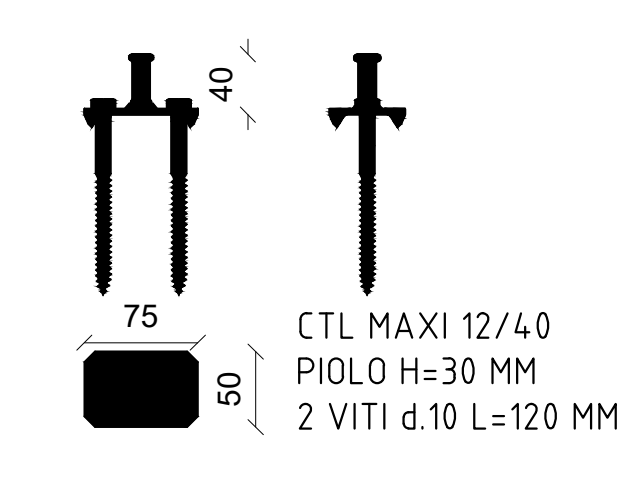
- CLS STRUTTURALE: C25/30
- CLASSE D'ESPOSIZIONE AMBIENTALE per CLS: XC1-XC2
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA per CLS: S4
- DIAMETRO MAX INERTE per CLS: 32 mm
- COPRIFERRO MINIMO: FONDAZIONI = 40 mm  
CORRILI DI BASE = 40 mm  
SOLETTE = 40 mm
- ACCIAIO B450C controllato in stabilimento e saldabile
- SOVRAPPOSIZIONI BARRE D'ARMATURA MIN. 40Ø
- LEGNO STRUTTURALE: LAMELLARE  
COLONNE GL32H  
TRAVETTI/TRAVI GL24H  
PERLINE CONIFERA
- PROGETTAZIONE DELLE CONNESSIONI FRA I VARI ELEMENTI LIGNEI, E FRA GLI STESSI E I C.A. DI BASE, A CARICO DELLA DITTA FORNITRICE DEI LEGNAMI, CON VALIDAZIONE A CURA DELLA D.L.
- CONNETTORI METALLICI PER IL SOLAIO MISTO LEGNO-C.A. DEL TIPO TECNARIA CTL MAXI 12/40 (OPPURE SISTEMA EQUIPOLLENTE) DA INSTALLARSI ALL'ESTRADOSSO DELLA PERLINATURA IN LEGNO
- ACCIAIO STRUTTURALE: S275
- TETTOIE A COPERTURA USCITA SPOGLIATOI IN PANNELLI SANDWICH COIBENTATI SP. 5+4 cm CON LAMIERA E SEZIONE DI DIMENSIONI IDONEE IN FUNZIONE DEI SOVRACCARICHI INDICATI
- PROGETTAZIONE DELLE VITI DI CONNESSIONE FRA I PROFILATI IN ACCIAIO E LE COLONNE IN LEGNO A CURA DELLA D.L.
- CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE IN CANTIERE E CON L'ARCHITETTO, IN PARTICOLARE LE QUOTE ALTIMETRICHE RISPETTO ALLO ZERO DI RIFERIMENTO
- VERIFICARE FORDOMETRIE
- IN DITEPERANZA ALLE PRESCRIZIONE CONTENUTE NELLA RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA, RIMUOVERE OVUNQUE ALMENO 120 CM DI TERRENO SUPERFICIALE
- REALIZZARE STRATO DI MAGRONE, CON SPESSTRE PARI A 10 CM, AL DI SOTTO DELLA PLATEA IN C.A.



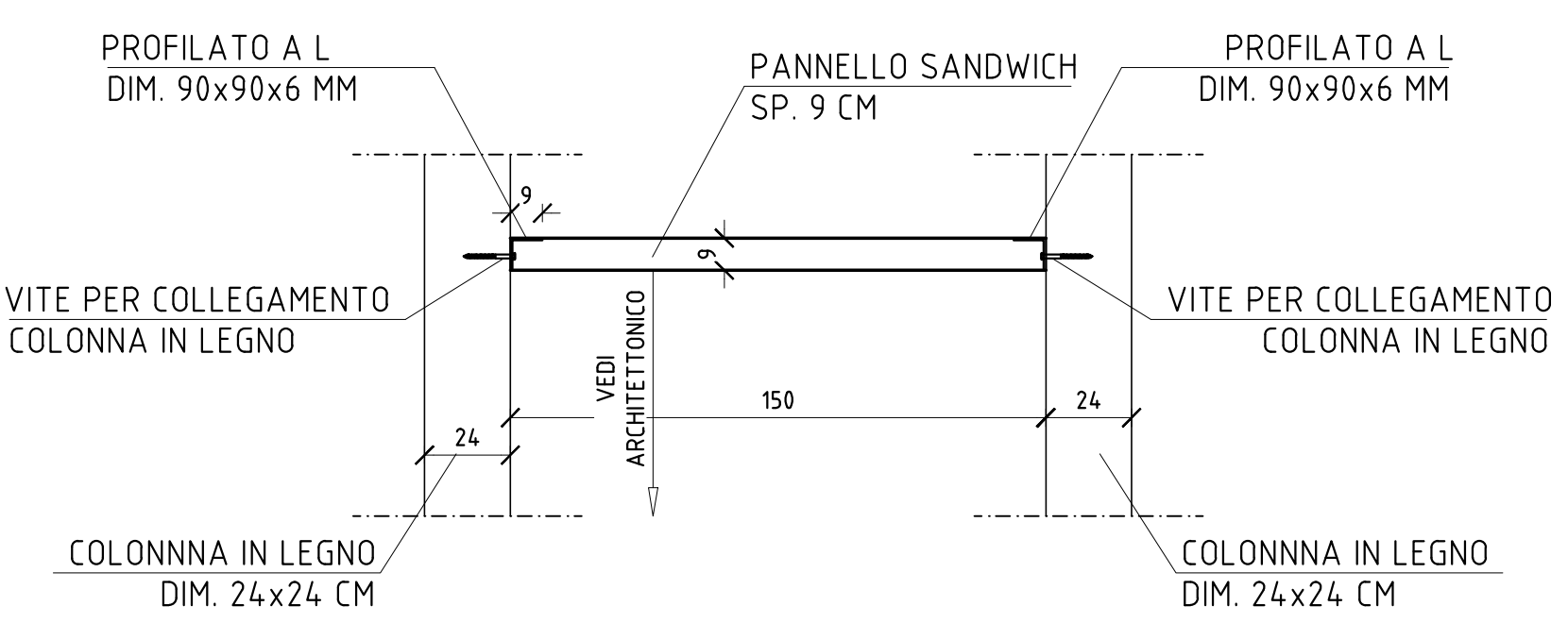
SEZIONE TIPO  
SCALA 1/20



DETTAGLIO CONNETTORI  
SCALA 1/5



SEZIONE TETTOIA IN PANNELLI SANDWICH  
SCALA 1/20



| SOVRACCARICHI SOLAIO PIANO DI TIPO MISTO LEGNO-C.A. A COPERTURA P. TERRA |             |
|--|-------------|
| ACCIDENTALI  | = 120 kg/mq |
| PERM.  | = 360 kg/mq |
| P.P. STRUT   | = 185 kg/mq |

| SOVRACCARICHI TETTOIA IN PANNELLI SANDWICH USCITA SPOGLIATOI A COP. PIANO TERRA |             |
|---|-------------|
| ACCIDENTALI   | = 120 kg/mq |
| PERM.   | = 0 kg/mq   |
| P.P. STRUT  | = 10 kg/mq  |

COMUNE DI ROTTOFRENO

Progettazione architettonica  
Arch. Elena Bottazzi

Progettazione strutturale  
Ing. Graziano Negri

Progettazione impianti tecnologici  
Ing. Enrico Riccardi

**PISCINA COMUNALE  
IMPIANTO NATATORIO ESTERNO**  
CIG: ZE12A4C1AA  
Ubicazione: S.Nicolò

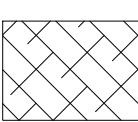
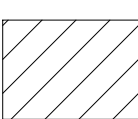
Committente:  
Comune di Rottofreno (PC)  
Via XXV Aprile, 48, San Nicolò (PC)

PROGETTO ESECUTIVO  
**LOTTO 01**

PROGETTO:  
PROGETTO DELLE STRUTTURE  
NUOVO FABBRICATO BARRE SPOGLIATOI  
PIANTA COPERTURA PIANO TERRA-TETTO PIANO  
SOLAIO DI TIPO MISTO LEGNO-C.A.

STR.11 - L01

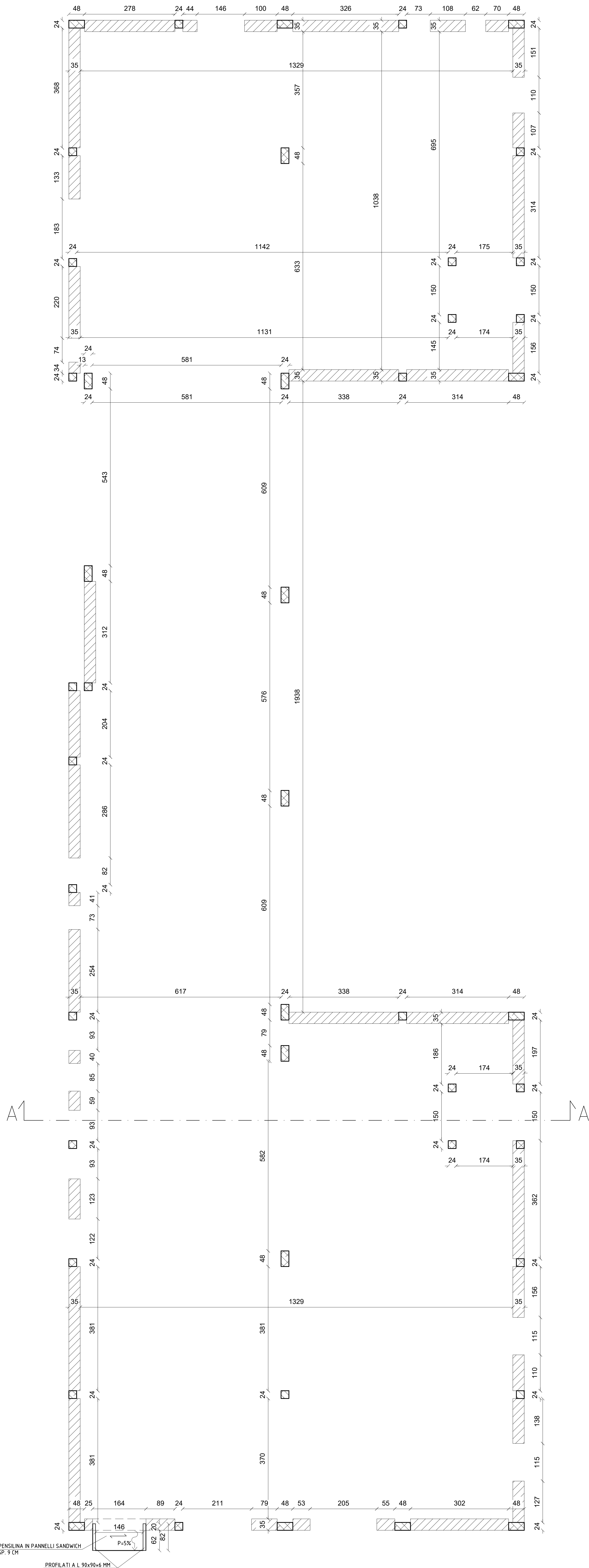
**LEGENDA**

-  COLONNE IN LEGNO
-  TAMPONAMENTI PERIMETRALI IN LATERIZIO PORIZZATO TERMOISOLANTE SP. 35 CM

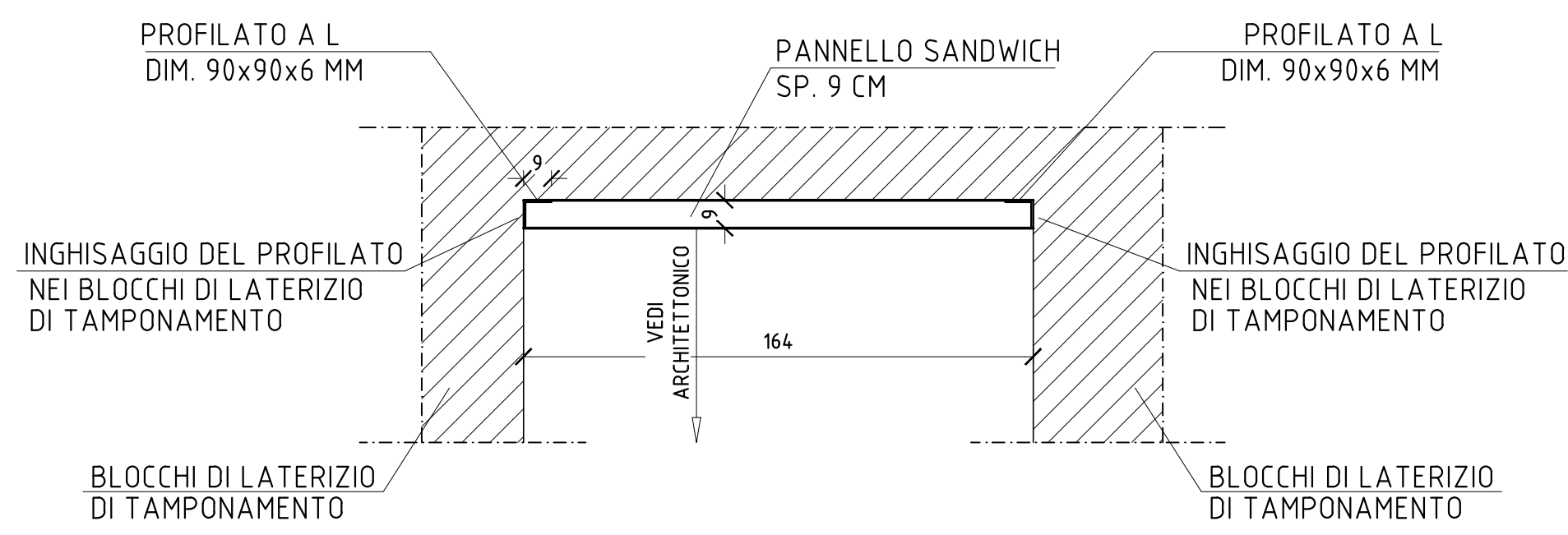
**PRESCRIZIONI TECNICHE:**

- CLS STRUTTURALE: C25/30
- CLASSE D'ESPOSIZIONE AMBIENTALE per CLS: XC1-XC2
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA per CLS: S4
- DIAMETRO MAX INERTE per CLS: 32 mm
- COPRIFERRO MINIMO: FONDAZIONI = 40 mm  
CORRILI DI BASE = 40 mm  
SOLETTE = 40 mm
- ACCIAIO B450C controllato in stabilimento e saldabile
- SOVRAPPOSIZIONI BARRE D'ARMATURA MIN. 40Ø
- LEGNO STRUTTURALE: LAMELLARE  
COLONNE GL32H  
TRAVETTI/TRAVI GL24H  
PERLINE CONIFERA
- PROGETTAZIONE DELLE CONNESSIONI FRA I VARI ELEMENTI LIGNEI, E FRA GLI STESSI E I C.A. DI BASE, A CARICO DELLA DITTA FORNITRICE DEI LEGNAMI, CON VALIDAZIONE A CURA DELLA D.L.
- CONNETTORI METALLICI PER IL SOLAIO MISTO LEGNO-C.A. DEL TIPO TECNARIA CTL MAXI 12/40 (OPPURE SISTEMA EQUIPOLLENTE) DA INSTALLARSI ALL'ESTRADOSSO DELLA PERLINATURA IN LEGNO
- ACCIAIO STRUTTURALE: S275
- PENSILINA A PROTEZIONE VANO CONTATORI IN PANNELLI SANDWICH COIBENTATI SP. 5+4 cm CON LAMIERA E SEZIONE DI DIMENSIONI IDONEE IN FUNZIONE DEI SOVRACCARICHI INDICATI
- PROGETTAZIONE DELLE VITI DI CONNESSIONE FRA I PROFILATI IN ACCIAIO E LE COLONNE IN LEGNO A CURA DELLA D.L.
- CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE IN CANTIERE E CON L'ARCHITETTONICO, IN PARTICOLARE LE QUOTE ALTIMETRICHE RISPETTO ALLO ZERO DI RIFERIMENTO
- VERIFICARE FORDOMETRIE
- IN DITTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONE CONTENUTE NELLA RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA, RIMUOVERE OVUNQUE ALMENO 120 CM DI TERRENO SUPERFICIALE
- REALIZZARE STRATO DI MAGRONE, CON SPESORE PARI A 10 CM, AL DI SOTTO DELLA PLATEA IN C.A.

| SOVRACCARICHI PENSILINA IN PANNELLI SANDWICH VANO CONTATORI A COP. PIANO TERRA |             |
|--|-------------|
| ACCIDENTALI  | = 120 kg/mq |
| PERM.  | = 0 kg/mq   |
| P.P. STRUT.  | = 10 kg/mq  |



SEZIONE PENSILINA IN PANNELLI SANDWICH  
SCALA 1/20



**COMUNE DI ROTTOFRENO**



Progettazione architettonica  
Arch. Elena Bottazzi

Progettazione strutturale  
Ing. Graziano Negri

Progettazione impianti tecnologici  
Ing. Enrico Riccardi

**PISCINA COMUNALE  
IMPIANTO NATATORIO ESTERNO**

CIG: ZE12A4C1AA

Ubicazione: S. Nicolò

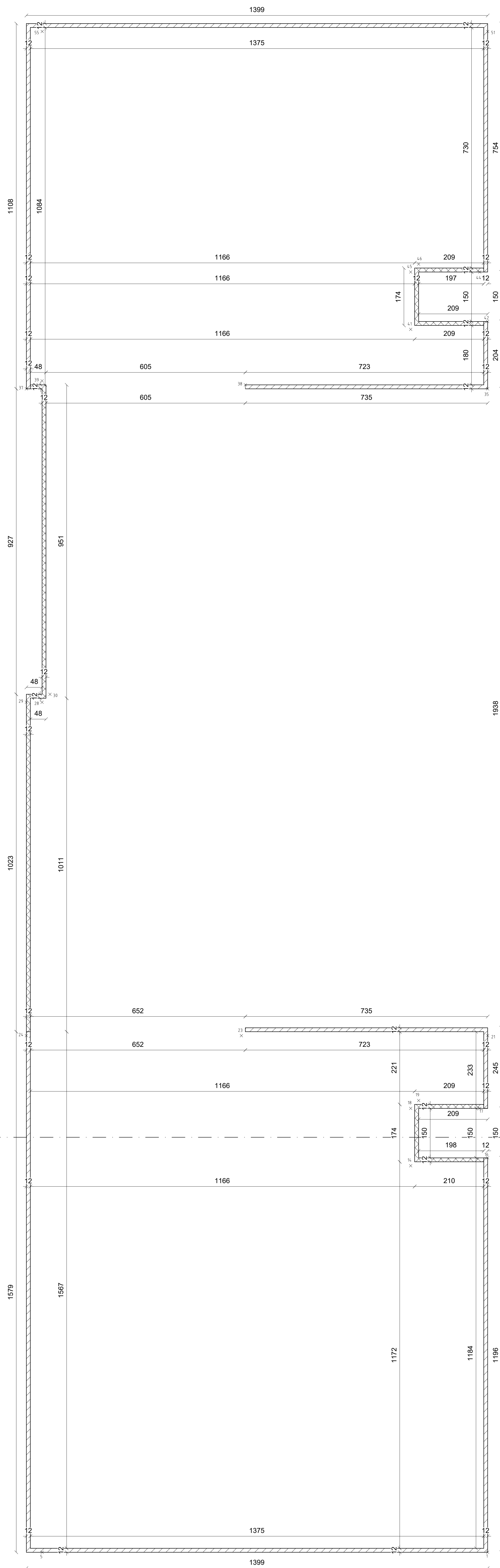
Committente:  
Comune di Rottofreno (PC)  
Via XXV Aprile, 48, San Nicolò (PC)

| N. App. | data:      | Aggiornamento:  |
|---------|------------|-----------------|
| 0       | 11/12/2020 | PRIMA EMISSIONE |



PROGETTO ESECUTIVO  
**LOTTO 01**

**PROGETTO**  
PROGETTO DELLE STRUTTURE  
NUOVO FABBRICATO BARRE SPIROLATO  
PIANTA TAMPONAMENTI PERIMETRALI P. TERRA

**STR.12 - L01** 499 / 11/12/2020 scala 1/50



LEGENDA

-  PARAPETTI IN LATERIZIO  
DOPPIO UNI SP.12 CM - H=115 CM
-  PARAPETTI IN LATERIZIO  
DOPPIO UNI SP.12 CM - H=40 CM

PRESCRIZIONI TECNICHE:

- CLS STRUTTURALE: C25/30
- CLASSE D'ESPOSIZIONE AMBIENTALE per CLS: XC1-XC2
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA per CLS: S4
- DIAMETRO MAX INERTE per CLS: 32 mm
- COPRIFERRO MINIMO: FONDAZIONI = 40 mm  
CORRILI DI BASE = 40 mm  
SOLETTE = 40 mm
- ACCIAIO B450C controllato in stabilimento e saldabile
- SOVRAPPOSIZIONI BARRE D'ARMATURA MIN. 40Ø
- LEGNO STRUTTURALE: LAMELLARE  
COLONNE GL32H  
TRAVETTI/TRAVI GL24H  
PERLINE CONIFERA
- PROGETTAZIONE DELLE CONNESSIONI FRA I VARI ELEMENTI LIGNEI, E FRA GLI STESSI E I C.A. DI BASE, A CARICO DELLA DITTA FORNITRICE DEI LEGNAMI, CON VALIDAZIONE A CURA DELLA D.L.
- CONNETTORI METALLICI PER IL SOLAIO MISTO LEGNO-C.A. DEL TIPO TECNARIA CTL MAXI 12/40 (OPPURE SISTEMA EQUIPOLLENTE) DA INSTALLARSI ALL'ESTRADOSSO DELLA PERLINATURA IN LEGNO
- ACCIAIO STRUTTURALE: S275
- TETTOIE A COPERTURA USCITA SPOGLIATOI IN PANNELLI SANDWICH COIBENTATI SP. 5+4 cm CON LAMIERA E SEZIONE DI DIMENSIONI IDONEE IN FUNZIONE DEI SOVRACCARICHI INDICATI
- PROGETTAZIONE DELLE VITI DI CONNESSIONE FRA I PROFILATI IN ACCIAIO E LE COLONNE IN LEGNO A CURA DELLA D.L.
- CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE IN CANTIERE E CON L'ARCHITETTONICO, IN PARTICOLARE LE QUOTE ALTIMETRICHE RISPETTO ALLO ZERO DI RIFERIMENTO
- VERIFICARE FORDOMETRIE
- IN OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI CONTENUTE NELLA RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA, RIMUOVERE OVUNQUE ALMENO 120 CM DI TERRENO SUPERFICIALE
- REALIZZARE STRATO DI MAGRONE, CON SPESSORE PARI A 10 CM, AL DI SOTTO DELLA PLATEA IN C.A.

COMUNE DI ROTTOFRENO



Progettazione architettonica  
Arch. Elena Bottazzi

Progettazione strutturale  
Ing. Graziano Negri

Progettazione impianti tecnologici  
Ing. Enrico Riccardi

PISCINA COMUNALE  
IMPIANTO NATATORIO ESTERNO

CIG: ZE12A4C1AA

Ubicazione: S.Nicolò

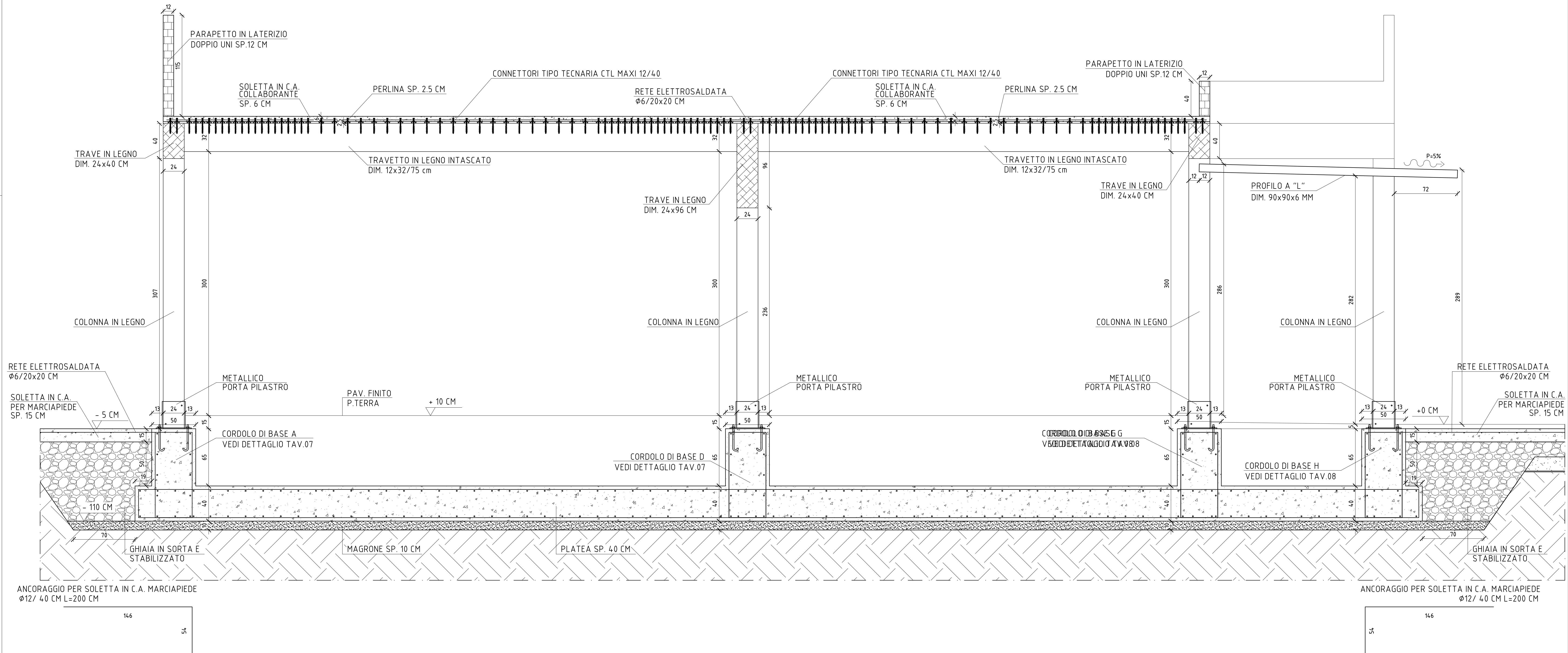
Committente:  
Comune di Rottofreno (PC)  
Via XXV Aprile, 48, San Nicolò (PC)

| N. App. | data:      | Aggiornamento:  |
|---------|------------|-----------------|
| 0       | 11/12/2020 | PRIMA EMISSIONE |
|         |            |                 |
|         |            |                 |

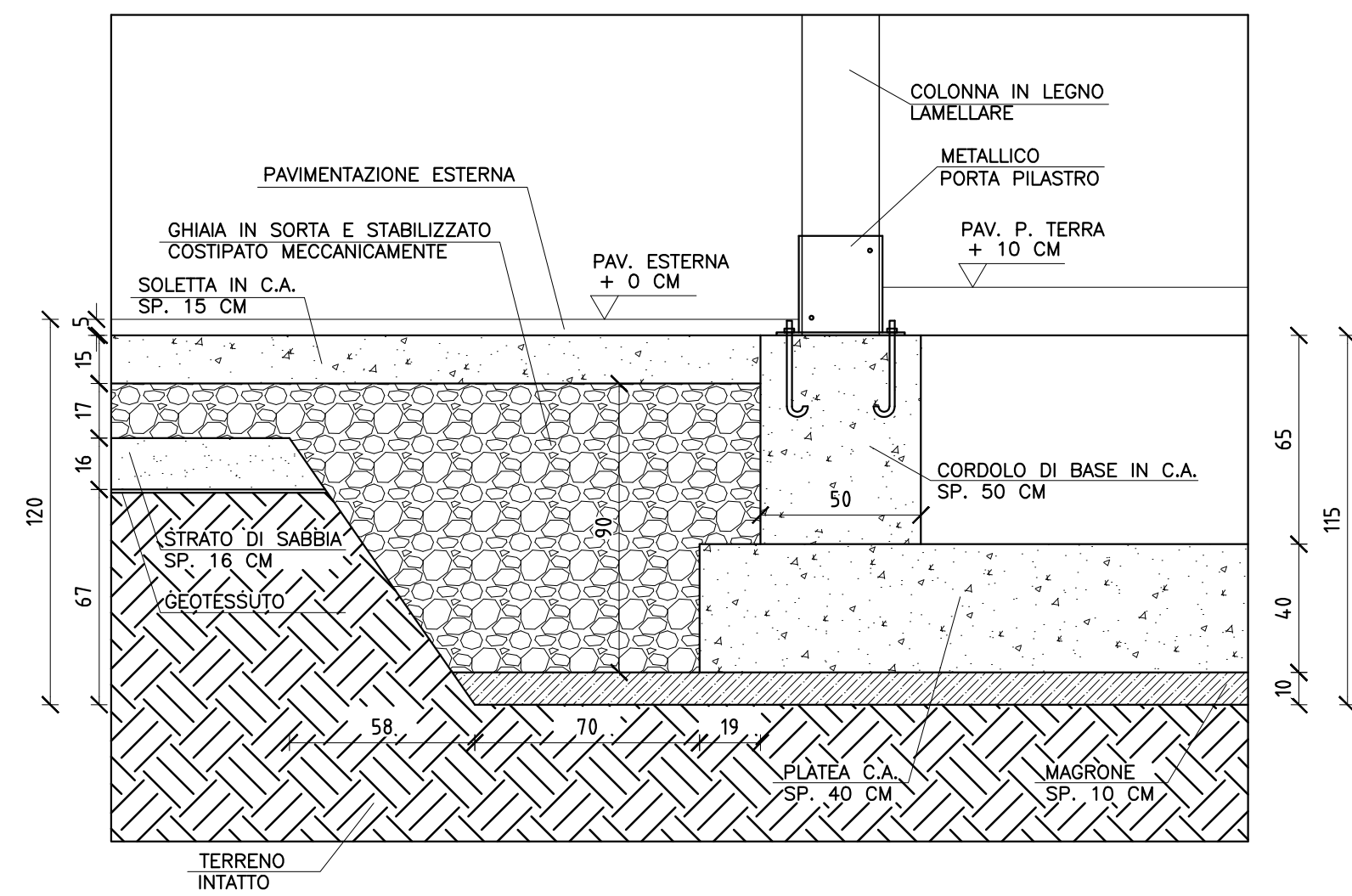
PROGETTO ESECUTIVO  
LOTTO 01

PROGETTO:  
PROGETTO DELLE STRUTTURE  
NODI FABBRICATO BARE SPOGLIATO  
PIANTA PARAPETTI IN MURATURA-TETTO

SEZIONE ALTIMETRICA A-A  
SCALA 1/20



SEZIONE INDICATIVA PAVIMENTAZIONE ESTERNA FABBRICATO  
SCALA 1/20



PRESCRIZIONI TECNICHE:

- CLS STRUTTURALE: C25/30
- CLASSE D'ESPOSIZIONE AMBIENTALE per CLS: XC1-XC2
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA per CLS: S4
- DIAMETRO MAX INERTE per CLS: 32 mm
- COPRIFERRO MINIMO: FONDAZIONI = 40 mm  
CORDOLI DI BASE = 40 mm  
SOLETTE = 40 mm
- ACCIAIO B450C controllato in stabilimento e saldabile
- SOVRAPPOSIZIONI BARRE D'ARMATURA MIN. 40Ø
- LEGNO STRUTTURALE: LAMELLARE  
COLONNE GL32H  
TRAVETTI/TRAVI GL24H  
PERLINE CONIFERA
- PROGETTAZIONE DELLE CONNESSIONI FRA I VARI ELEMENTI LIGNEI, E FRA GLI STESSI E I C.A. DI BASE, A CARICO DELLA DITTA FORNITRICE DEI LEGNAMI, CON VALIDAZIONE A CURA DELLA D.L.
- CONNETTORI METALLICI PER IL SOLAIO MISTO LEGNO-C.A. DEL TIPO TECNARIA CTL MAXI 12/40 (OPPURE SISTEMA EQUIPOLLENTE) DA INSTALLARSI ALL'ESTRADOSSO DELLA PERLINATURA IN LEGNO
- ACCIAIO STRUTTURALE: S275
- TETTOIE A COPERTURA USCITA SPOGLIATOI IN PANNELLI SANDWICH COIBENTATI SP. 5+4 cm CON LAMIERA E SEZIONE DI DIMENSIONI IDONEE IN FUNZIONE DEI SOVRACCARICHI INDICATI
- PROGETTAZIONE DELLE VITI DI CONNESSIONE FRA I PROFILATI IN ACCIAIO E LE COLONNE IN LEGNO A CURA DELLA D.L.
- CONTROLLARE TUTTE LE QUOTE E LE MISURE IN CANTIERE E CON L'ARCHITETTO, IN PARTICOLARE LE QUOTE ALTIMETRICHE RISPETTO ALLO ZERO DI RIFERIMENTO
- VERIFICARE FOTOMETRIE
- IN OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONE CONTENUTE NELLA RELAZIONE GEOLOGICO-GEOTECNICA, RIMUOVERE OVUNQUE ALMENO 120 CM DI TERRENO SUPERFICIALE
- REALIZZARE STRATO DI MAGRONE, CON SPESSORE PARI A 10 CM, AL DI SOTTO DELLA PLATEA IN C.A.

Progettazione architettonica  
Arch. Elena Bottazzi

Progettazione strutturale  
Ing. Graziano Negri

Progettazione impianti tecnologici  
Ing. Enrico Riccardi

COMUNE DI ROTTOFRENO



PISCINA COMUNALE  
IMPIANTO NATATORIO ESTERNO  
CIG: ZE12A4C1AA  
Ubicazione: S.Nicolò

Committente:  
Comune di Rottofreno (PC)  
Via XXV Aprile, 49, San Nicolò (PC)

| N. App. | data:      | Aggiornamento:  |
|---------|------------|-----------------|
| 0       | 11/10/2020 | PRIMA EMISSIONE |
|         |            |                 |
|         |            |                 |

PROGETTO ESECUTIVO  
LOTTO 01

PROGETTO:  
PROGETTO DELLE STRUTTURE  
NUOVO FABBRICATO BAR E SPOGLIATOI  
SEZIONE ALTIMETRICA