COMUNE DI MORETTA

PROVINCIA DI CUNEO

PROGETTO STRUTTURE IN C.A.O. E LEGNO LAMELLARE
LOCULI E OSSARI CIMITERIALI
DI FABBRICATO USO CIVILE ABITAZIONE

COMMITTENTI:

COMUNE DI MORETTA

TAVOLA N. 1 - PIANTE FONDAZIONI PIANO INTERMEDIO, SOTTOTETTO E TETTO - SEZIONI TIPO

SCALA DISEGNO 1 : 50

METODO DI CALCOLO AGLI STATI LIMITE
VITA NOMINALE > 50 anni - CLASSE D'USO II
PERIODO RIF. PER L'AZIONE SISMICA V = 50 anni
FATTORE DI COMPORTAMENTO q=1,5

NORMATIVA DI RIFERIMENTO:
- LEGGE 1086/71 - D.P.R. 380/2001
- D.M. 17/01/2018

PRESCRIZIONI TECNICHE

Calcestuzzo

CALCESTRUZZI Rck 30 N/mmq - GETTI VIBRATI
CLASSE CONSISTENZA S4
DIAM. MAX INERTE 30 mm
CLASSE DI ESPOSIZIONE FONDAZIONI XC2
COPRIFERRO 3,5 cm
CLASSE DI ESPOSIZIONE PILASTRI E SOLAI XC1
COPRIFERRO 2,5 cm
GETTI VIBRATI

Acciaio per c.a.o.

ACCIAIO Fe 450 C
ACCIAIO Fe 450A+ RETE EL. RIPARTIZIONE NEI 5 cm DI GETTO SULLE PIGNATTE

Inghisaggi barre filettate

BARRE FILETTATE D.8.8 MARCATE CE
INGHISAGGI DI BARRE SE NON ANNEGATE NEL GETTO CON RESINA EPOSSIDICA
USO SISMICO CLASSE C2 - TRACCIABILITA' MEDIANTE DDT E CERTIFICAZIONI

Legno lamellare: orditura del tetto

LEGNO LAMELLARE OMEGENEO GL 24h DI ABETE
GIUNZIONI LEGNO-C.A.O. CON BARRE FILETTATE E ANGOLARI MARCATI CE
GIUNZIONI LEGNO-LEGNO CON VITI A TUTTO FILETTO MARCATE CE

CARICHI E SOVRACCARICHI

SOLAIO A PAVIMENTO DEL PIANO TERRENO (ABITAZIONE)
- PESO PROPRIO (SOLAIO SU CANTINA 5+16+5) 450 daN/m²
- SOVRACCARICO PERMANENTE 250 daN/m²
- SOVRACCARICO ACCIDENTALE 200 daN/m²

SOLAIO SOTTOTETTO (ABITAZIONE)
- PESO PROPRIO (20+5X50) 350 daN/m²
- SOVRACCARICO PERMANENTE 250 daN/m²
- SOVRACCARICO ACCIDENTALE 200 daN/m²

MURI DI TAMPONAMENTO
- PESO PROPRIO MURI 350 daN/m²

SCALA IN C.A.O. DA CANTINA A PIANO TERRENO
- PESO PROPRIO SOLETTA 400 daN/m²

SCALA IN LEGNO E ACCIAIO
- PESO PROPRIO STRUTTURA E GRADINI 100 daN/m²
- SOVRACCARICO ACCIDENTALE 400 daN/m²

SOLAIO SOTTOTETTO (NON PRATICABILE-ACCESSIBILE X SOLA MANUTENZIONE)
- PESO PROPRIO SCALA METALLICA + GRADINI IN LEGNO 100 daN/m²
- SOVRACCARICO ACCIDENTALE 400 daN/m²

TETTO CON ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE
- PESO PROPRIO ORDITURA E COPERTURA A TEGOLE 100 daN/m²
- SOVRACCARICO ACCIDENTALE NEVE DI PROGETTO 150 daN/m²

SOVRACC. ACCID. MINIMO DI NORMATIVA 120 daN/m²
H sln 260 m qsk = 160 daN/m Coeff. forma = 0,8
SOVRACC. ACCID. MINIMO DI NORMATIVA IN COPERTURA qs= 128 daN/m

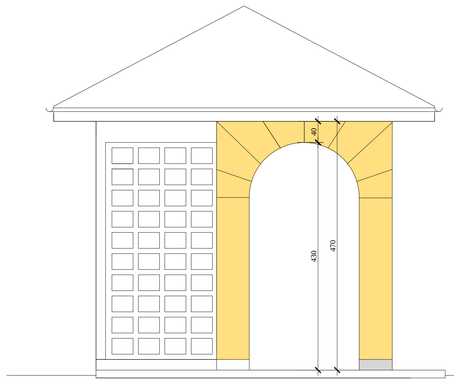
IL COSTRUTTORE OPERE IN C.A.O.

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI DELLE SOLE STRUTTURE
Dott. Ing. Roberto ACCASTELLI
V. Cuneo 21 - MORETTA
Tel. 0172 94580 - 335 7866651

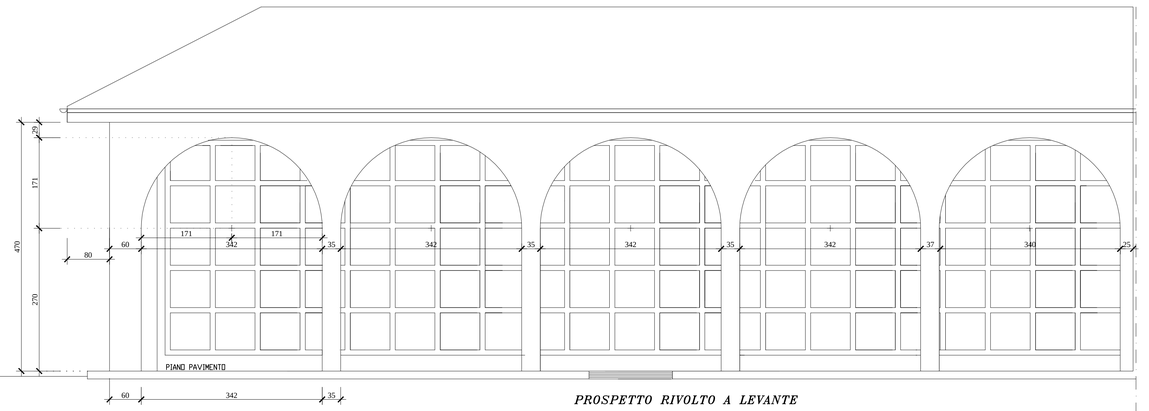
Il direttori lavori deve essere avvisato 48 ore prima del getto (esclusi festivi)

NOTA BENE:

1) IL PROGETTO PREVEDE L'IMPIEGO DI LOCULI E OSSARI PREFABBRICATI IN C.A.
2) L'APPALTATORE PRIMA DELL'INIZIO LAVORI DEVE PRODURRE LA SCHEDA TECNICA E LE CERTIFICAZIONI RELATIVE A DETTI PREFABBRICATI
3) SI DOVRA' PROCEDERE ALLA VERIFICA DELLA POSIZIONE DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI GETTATI IN OPERA TENUTO CONTO DEL GIOCO IN FASE DI POSA ONDE DISPORRE IN MODO CORRETTO LE CHIAMATE DEI PILASTRI E DEI SETTI CHE LI CONFINANO
SE DEL CASO SONO AMMESSI SPOSTAMENTI CENTIMETRICI PURCHE' IMPOSTATI SIN DALLA POSA DELLE CHIAMATE DEI SETTI VERTICALI
IL PROGETTO E' STATO IMPOSTATO PARTENDO DALLE SEGUENTI DIMENSIONI DEI PREFABBRICATI ESPRESSE IN CENTIMETRI:
- LOCULI: 235X85X80 (LUNGHEZZA ESTERNA X LARGHEZZA ESTERNA X ALTEZZA ESTERNA)
PESO IPOTIZZATO CIRCA 1100 Kg AUTOPORTANTI IN FASE DI MOVIMENTAZIONE E POSA IN OPERA
DOTATI DI BOCCOLE PER IL MUTUO FISSAGGIO TRA PIU' ELEMENTI CONFINANTI
CERTIFICATI STATICAMENTE PER UNA POSA SU 5 FILE IN ALTEZZA CONFINATA SUPERIORMENTE CON UN GETTO
- OSSARI: 85X48X35 (LUNGHEZZA ESTERNA X LARGHEZZA ESTERNA X ALTEZZA ESTERNA)
PESO IPOTIZZATO CIRCA 170 Kg AUTOPORTANTI IN FASE DI MOVIMENTAZIONE E POSA IN OPERA
DOTATI DI BOCCOLE PER IL MUTUO FISSAGGIO TRA PIU' ELEMENTI CONFINANTI
CERTIFICATI STATICAMENTE PER UNA POSA SU 5 FILE IN ALTEZZA CONFINATA SUPERIORMENTE CON UN GETTO
- IL PIANO DI APPOGGIO DI LOCULI SUL GETTO DI BASE DOVRA' RISULTARE PERFETTAMENTE PLANARE
- LA DIREZIONE LAVORI SI RISERVA AMPIA FACOLATA' DI FARE POSIZIONARE UNA IDONEA BOIACCA CEMENTIZIA DI LIVELLAMENTO PER I 5 PIANI DI APPOGGIO DEI LOCULI QUALORA RISULTASSERO DIFFERENZE IN ALTEZZA



PROSPETTO RIVOLTO A MEZZOGIORNO



PROSPETTO RIVOLTO A LEVANTE

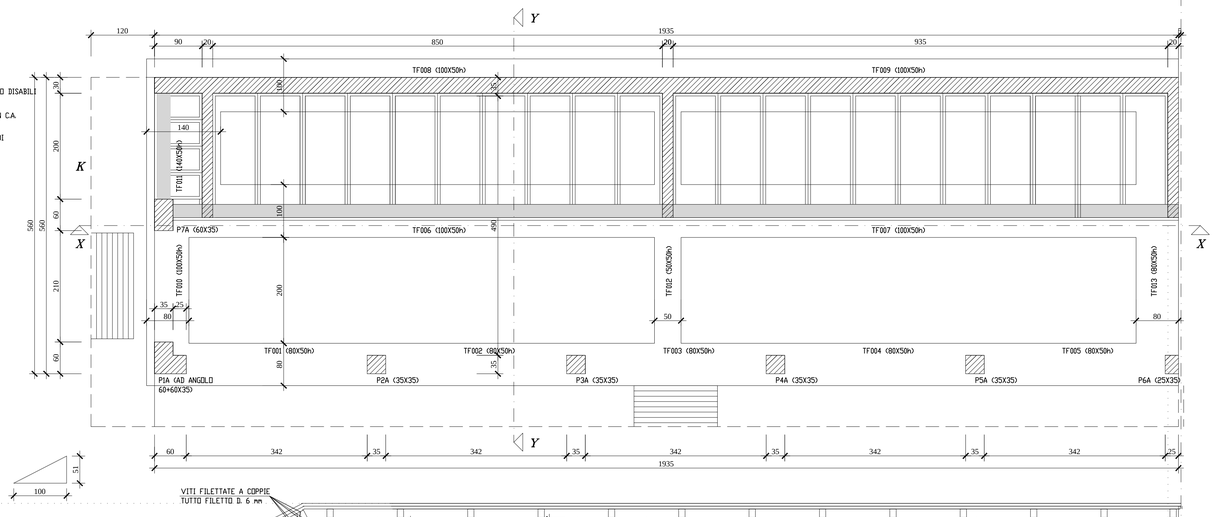
PIANTA FONDAZIONI

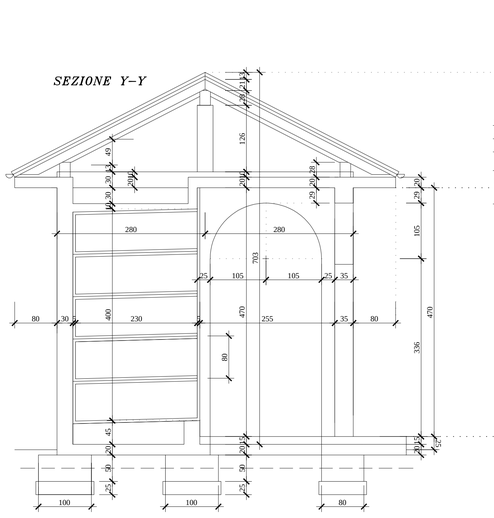
PERIMETRO MARCIAPIEDE CON RAMPE ACCESSO DISABILI

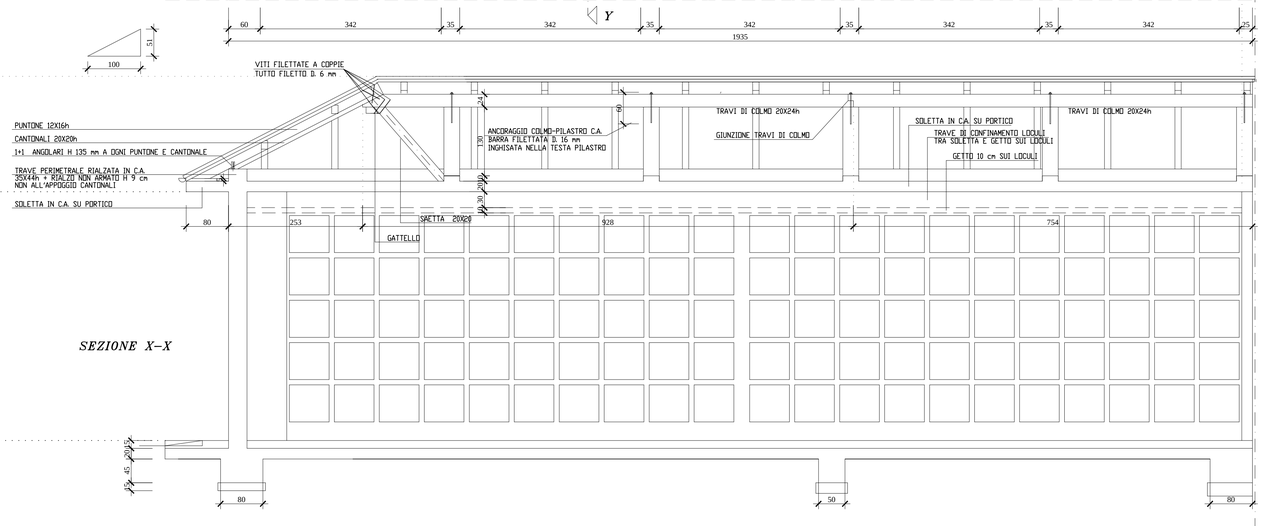
AREA TRATTEGGIATA = PILASTRI E SETTI IN C.A.

TRAVE RIALZATA DA FONDAZIONE A PIANO DI APPOGGIO DELLA FILA IN BASSO DI LOCULI PREFABBRICATI (CONTENIMENTO MAGRONE)

OSSARI E LOCULI PREFABBRICATI





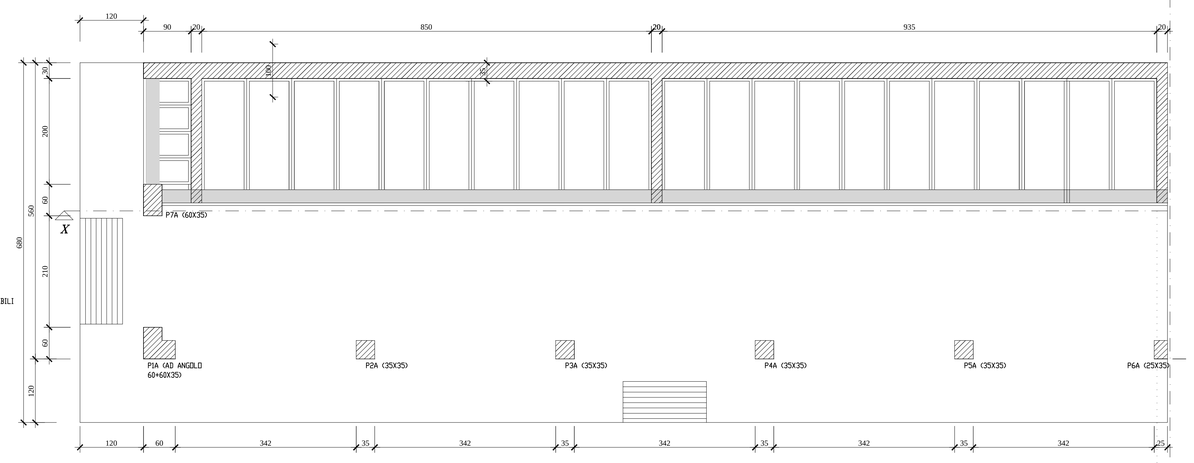


PIANTA AI PIANI INTERMEDI

PERIMETRO MARCIAPIEDE CON RAMPE ACCESSO DISABILI

AREA TRATTEGGIATA = PILASTRI E SETTI IN C.A.

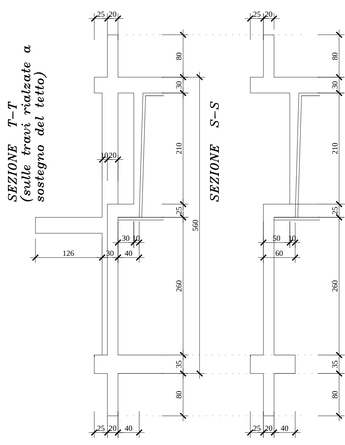
OSSARI E LOCULI PREFABBRICATI

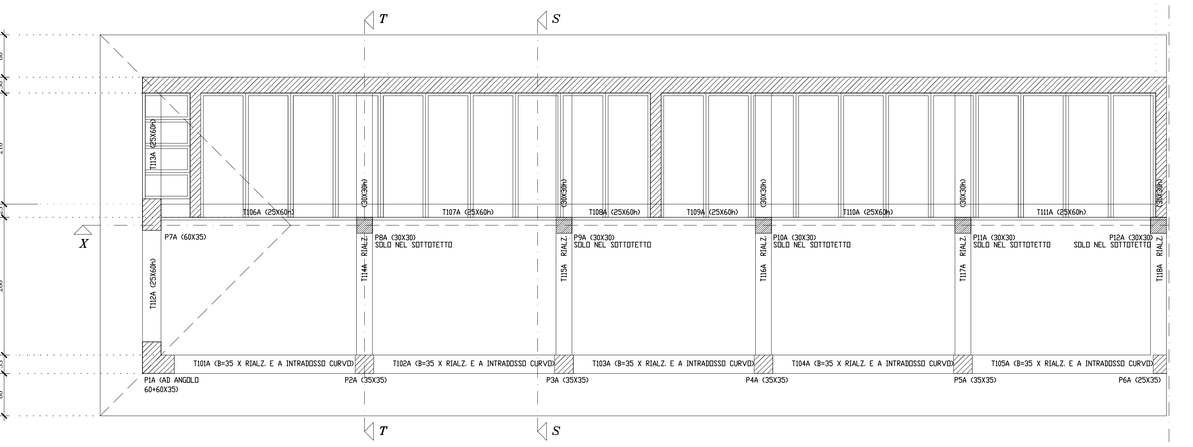


SEZIONE Y-Y

SEZIONE T-T (sulle travi rialzate a sostegno dei tetto)

SEZIONE S-S



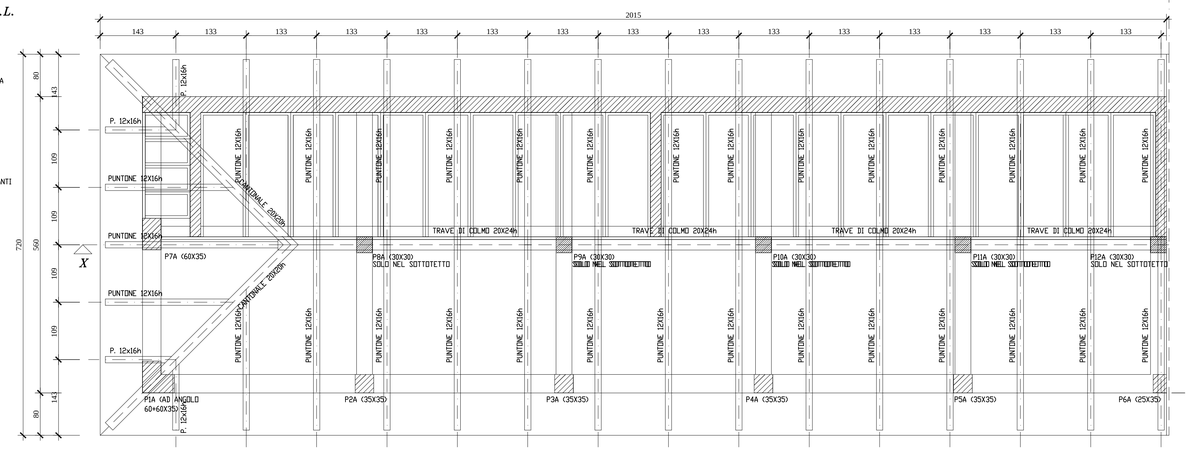


PIANTA DELLA GROSSA ORDITURA DEL TETTO IN L.L.

PUNTONI, CANTONALI DEI PADIGLIONI E TRAVI DI COLMO DEL TETTO

PERIMETRO DELLA SOLETTA SOTTOTETTO E POSIZIONE DELLE TRAVI IN C.A

AREA TRATTEGGIATA = PILASTRI E SETTI IN C.A.

PILASTRI SEZIONE 30X30 CHE NASCONO DAL SOLAIO SOTTOTETTO A SOSTEGNO DELLE TRAVI DI COLMO

POSIZIONE DEI LOCULI E DEGLI OSSARI PREFABBRICATI AI PIANI SOTTOSTANTI