COMUNE DI MORETTA
PROVINCIA DI CUNEO

PROGETTO STRUTTURE IN C.A.O. E LEGNO LAMELLARE
LOCULI E OSSARI CIMITERIALI: II LOTTO

COMMITTENTI:

COMUNE DI MORETTA

TAVOLA N. 1 - PROSPETTI NORD ED EST - PIANTE
ATTE A DEFINIRE LA GEOMETRIA AI PIANI E
PIANTE SEZIONI CON DIMENSIONAMENTO E GEOMETRIA DELLA
ORDITURA PORTANTE DEL TETTO

SCALA DISEGNO 1 : 50
PARTICOLARI 1 : 25

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

CALCESTRUZZO 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 OMOGENEO GL 24h DI ABETE
GIUNZIONI LEGNO-C.A.O. CON BARRE FILETTATE MARCATE CE CLASSE 8.8
INGHISAGGI IN FORI PULITI E SCIUTTI CON RESINA EPOSS. USOS SISMICO CLASSE C2
GIUNZIONI LEGNO-LEGNO CON VITI A TUTTO FILETTO MARCATE CE

CARICHI E SOVRACCARICHI

SOLETTE DEI LOCULI PREFABBRICATI
PESO PROPRIO STIMATO SINGOLO LOCULO PREF. 1100 daN
IDONEI AL POSIZIONAMENTO SU 5 FILE
CON GETTO INTEGRATIVO SOMMITALE H media 12 cm
SOVRACCARICO ACCIDENTALE 250 daN/m^2
SOVRACCARICO PERMANENTE 50 daN/m^2
PESO PROPRIO STIMATO SINGOLO OSSARIO PERF. 170 daN
IDONEI AL POSIZIONAMENTO SU 10 FILE
CON GETTO INTEGRATIVO SOMMITALE H media 12 cm

SOLAIO SOTTOTETTO (NON PRATICABILE-ACCESSIBILE X SOLA MANUTENZIONE)
PESO PROPRIO GETTO SU LOCULI Hmedia 12 cm 300 daN/m^2
SOVRACCARICO ACCIDENTALE 50 daN/m^2

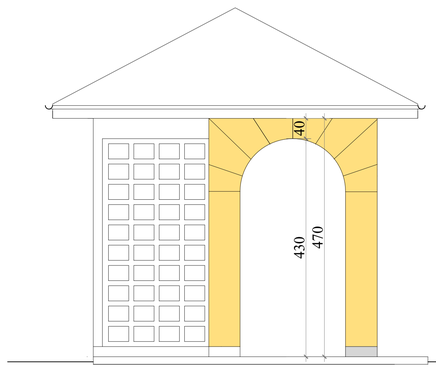
TETTO CON ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE
PESO PROPRIO ORDITURA E COPERTURA A TEGOLE 100 daN/m^2
SOVRACCARICO ACCIDENTALE NEVE DI PROGETTO 150 daN/m^2
SOVRACC. ACCID. MINIMO DI NORMATIVA 128 daN/m^2
H slm 260 m qsk = 160 daN/m^2 coeff. forma = 0,8
SOVRACC. ACCID. MINIMO DI NORMATIVA IN COPERTURA qs= 128 daN/m^2

IL COSTRUTTORE OPERE IN C.A.O.

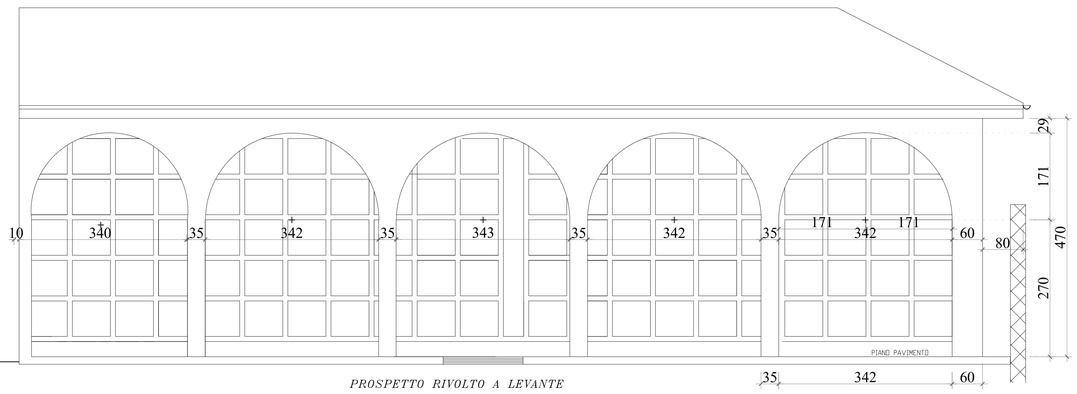
IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI DELLE SOLE STRUTTURE

Dott. Ing. Roberto ACCASTELLI
Via Cuneo 21 - MORETTA
Tel. 0172 243384 - 335 7866651

Il dir.dei lavori deve essere avvisato 48 ore prima del getto (esclusi festivi)



PROSPETTO RIVOLTO A MEZZOGIORNO



PROSPETTO RIVOLTO A LEVANTE

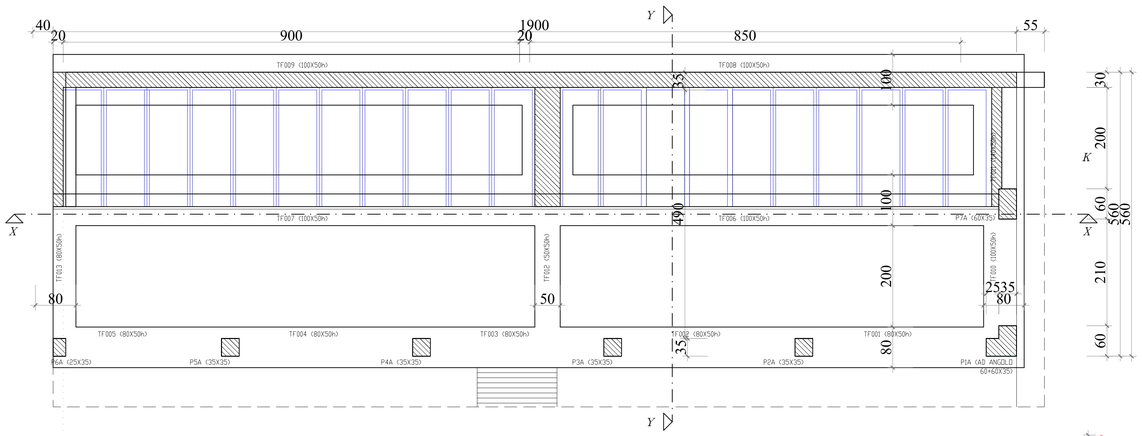
PIANTA FONDAZIONI

PERIMETRO MARCIAPIEDE CON RAMPE ACCESSO DISABILI

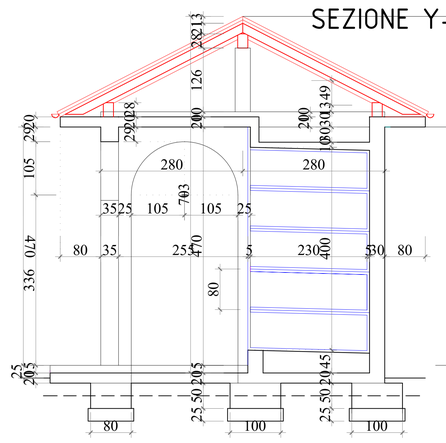
AREA TRATTEGGIATA = PILASTRI E SETTI IN C.A.

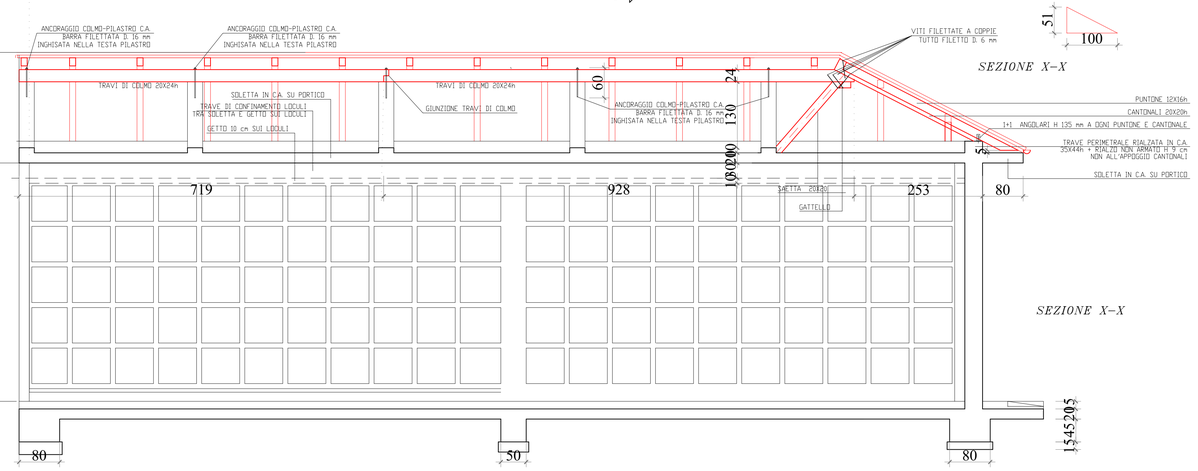
TRAVE RIALZATA DA FONDAZIONE A PIANI DI APPOGGIO DELLA FILA IN BASSO DI LOCULI PREFABBRICATI (CONTENIMENTO MAGRONE)

OSSARI E LOCULI PREFABBRICATI



SEZIONE Y-Y



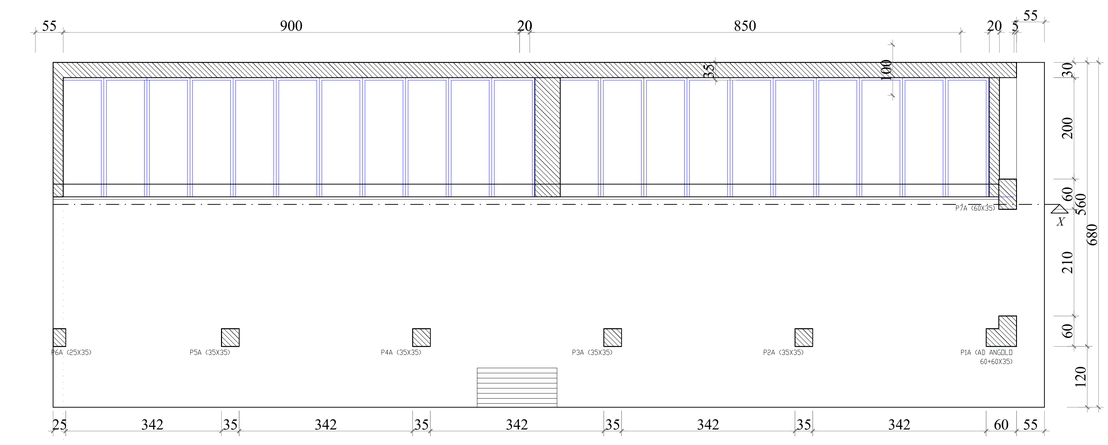


NOTA BENE:

1) IL PROGETTO PREVEDE L'IMPIEGO DI LOCULI 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

- LA DIREZIONE LAVORI SI RISERVA AMPIA FACOLTA' DI FARE POSIZIONARE UNA IDONEA BOIACCA CEMENTIZIA DI LIVELLAMENTO PER I 5 PIANI DI APPOGGIO DEI LOCULI QUALORA RISULTASSERO DIFFERENZE/DISCONTINUITA' IN ALTEZZA



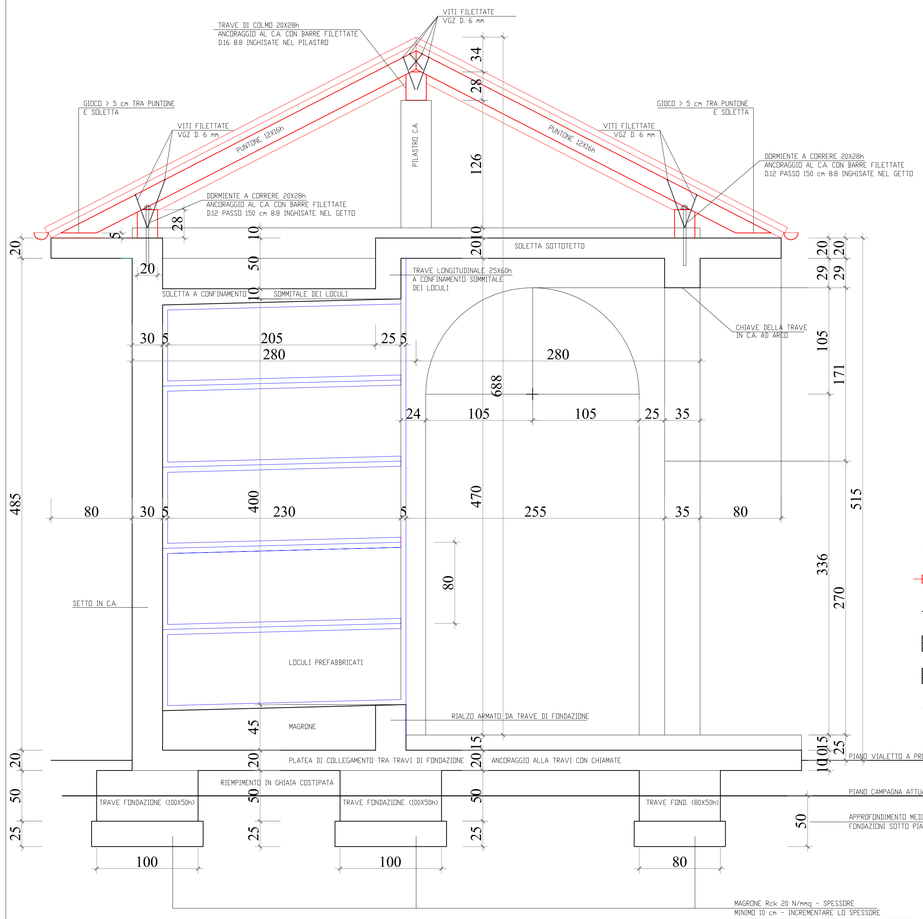
PIANTA AI PIANI INTERMEDI

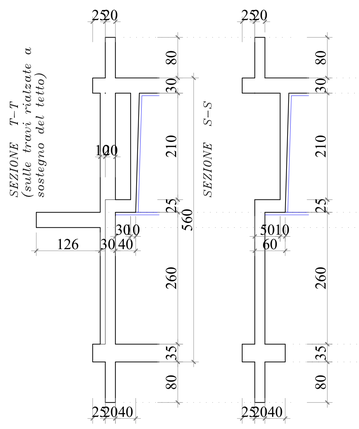
PERIMETRO MARCIAPIEDE CON RAMPE ACCESSO DISABILI

AREA TRATTEGGIATA = PILASTRI E SETTI IN C.A.

OSSARI E LOCULI PREFABBRICATI

SEZIONE Y-Y



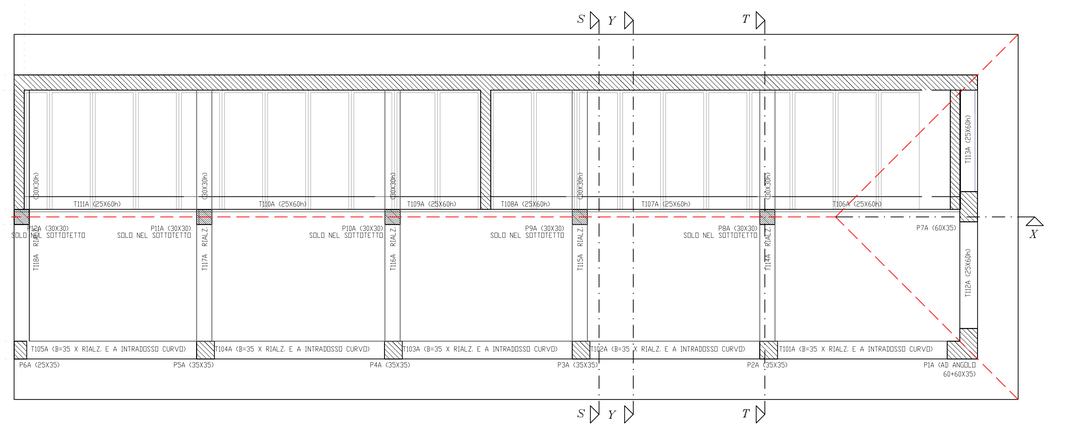
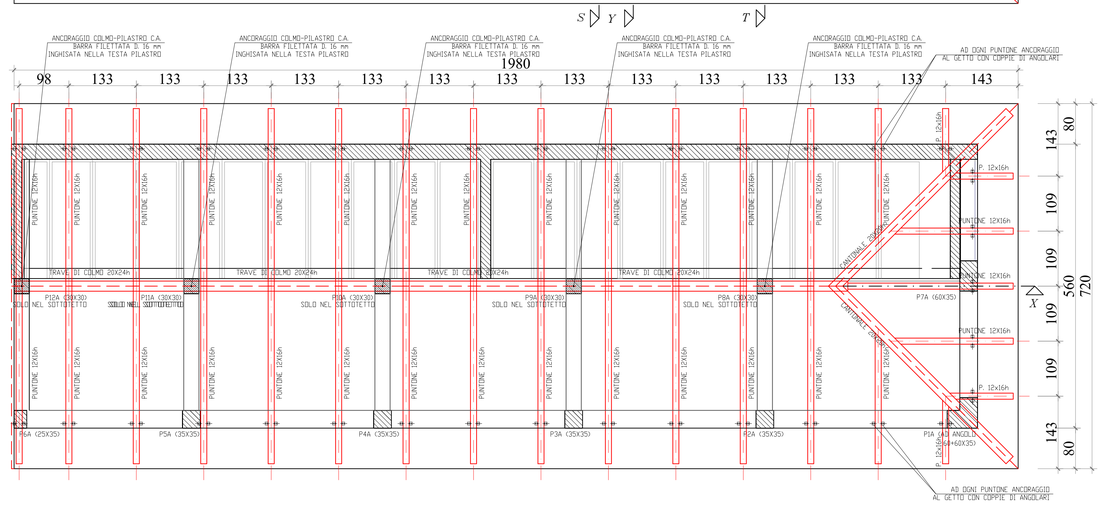


PIANTA DELLA GROSSA ORDITURA DEL TETTO IN L.L.

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