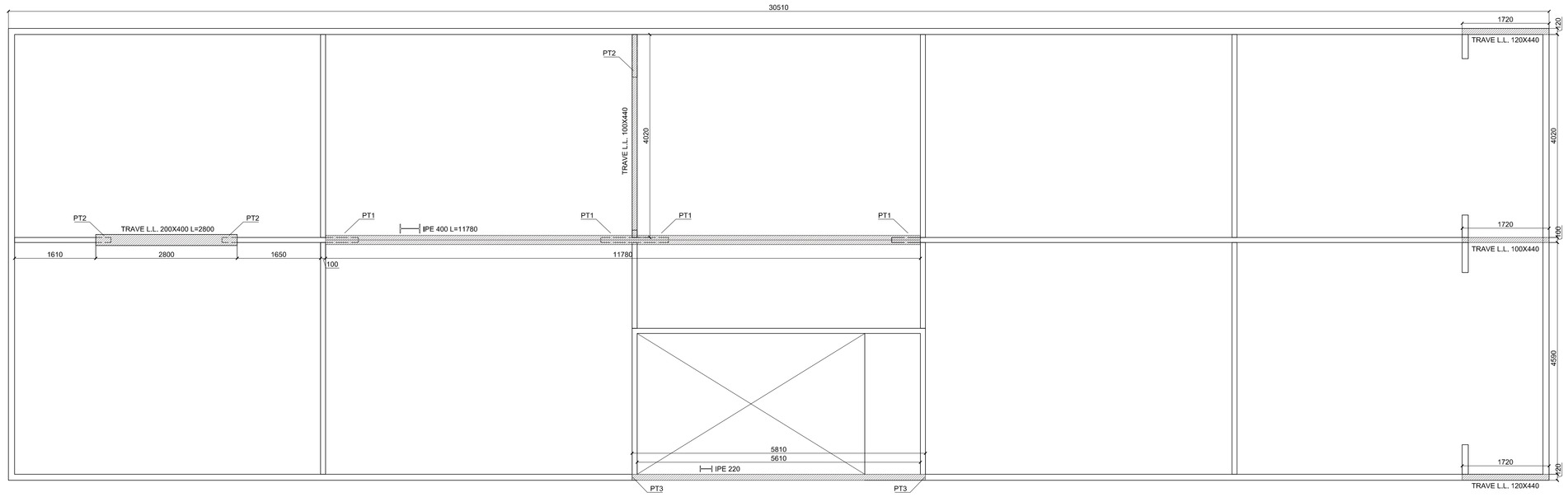
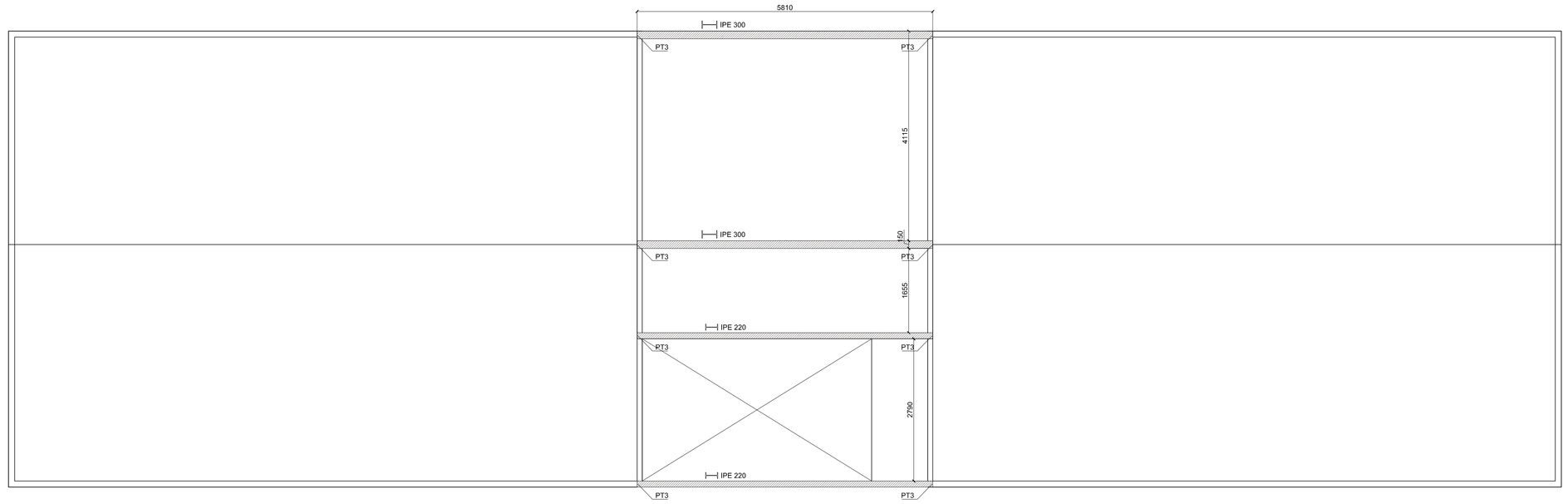
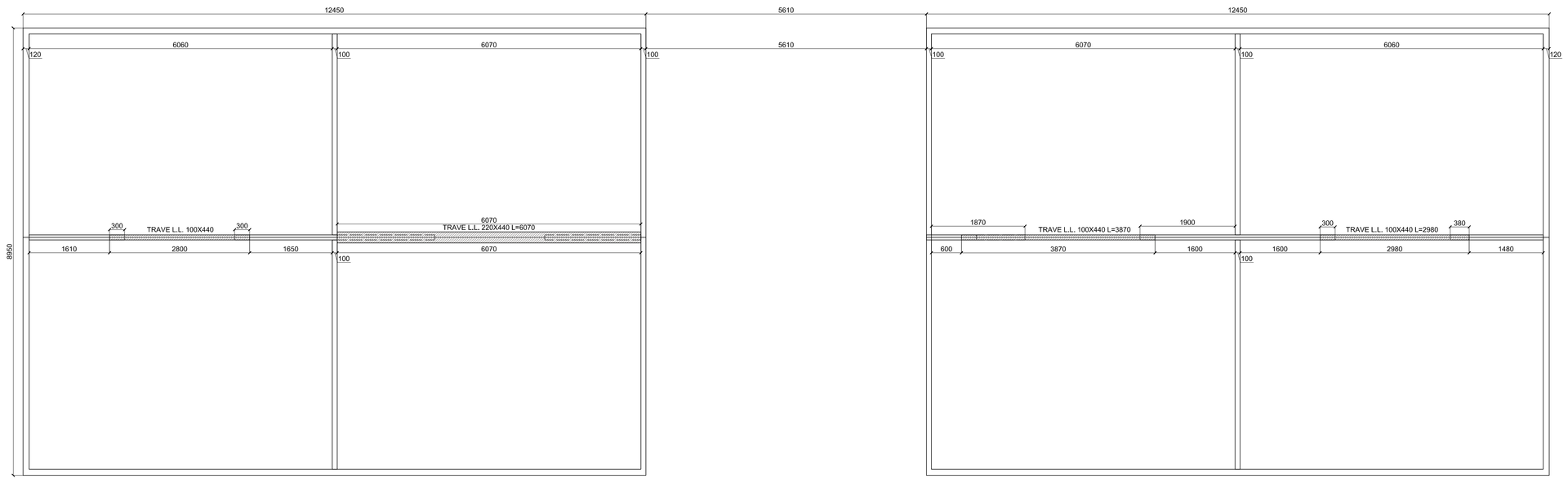


TRAVI PIANO PRIMO - SCALA 1:50



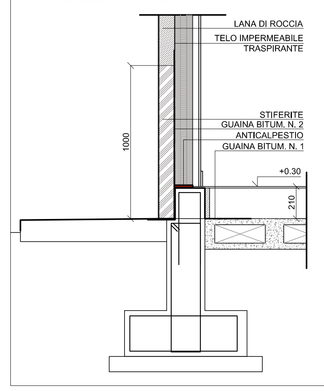
TRAVI PIANO SECONDO - SCALA 1:50



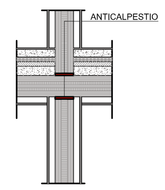
TRAVI DI COPERTURA - SCALA 1:50

GUAINE IMPERMEABILIZZANTI E ANTIRUMORE

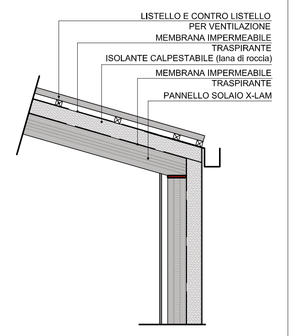
APPOGGIO PARETI P.T.



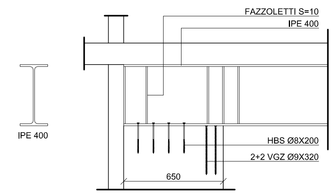
APPOGGIO PARETI E SOLAIO P.1



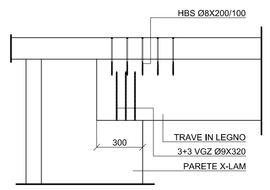
APPOGGIO SOLAIO DI COPERTURA

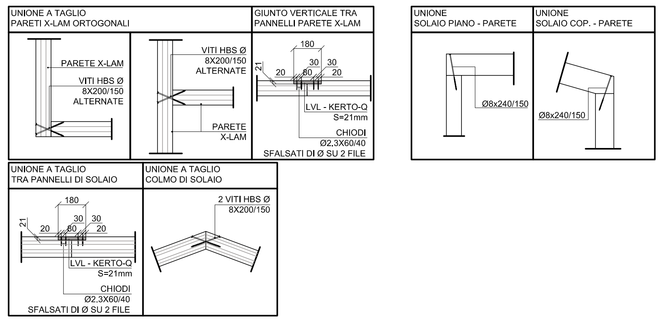


PARTICOLARE - PT1

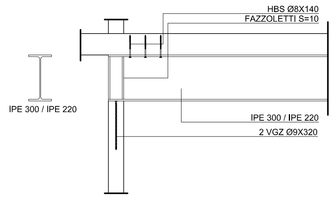


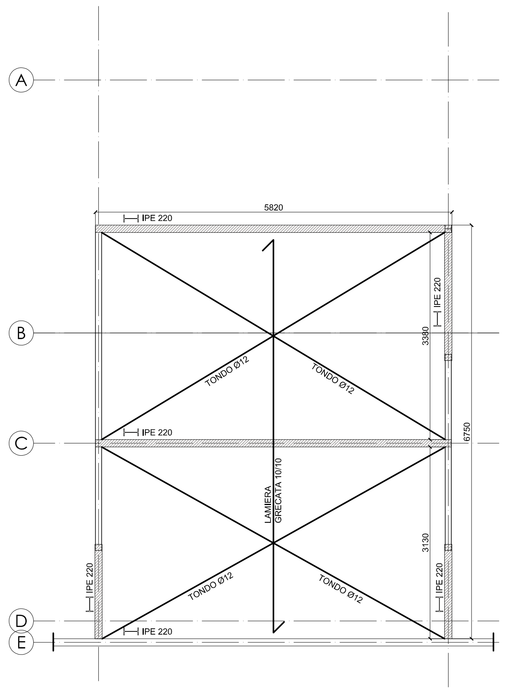
TPARTICOLARE - PT2





PARTICOLARE - PT3





TRAVI DI COPERTURA - SCALA 1:50

ANALISI DEI CARICHI

COPERTURA	
PESO PROPRIO SOLAIO	70 daN/mq
CARICHI PERMANENTI	95 daN/mq
CARICO NEVE	80 daN/mq
CALPESTIO PIANO PRIMO	
PESO PROPRIO SOLAIO	70 daN/mq
CARICHI PERMANENTI	356 daN/mq
CARICO VARIABILE	200 daN/mq
CALPESTIO PIANO TERRA - S.01	
PESO PROPRIO SOLAIO	260 daN/mq
CARICHI PERMANENTI	326 daN/mq
CARICO VARIABILE	200 daN/mq
CALPESTIO PIANO TERRA - S.02	
PESO PROPRIO SOLAIO	260 daN/mq
CARICHI PERMANENTI	326 daN/mq
CARICO VARIABILE	400 daN/mq

MATERIALI:

CEMENTO ARMATO FONDAZIONE:	
CLASSE DI RESISTENZA CLS	C28/35
CLASSE DI CONSISTENZA	S4
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC2
DIMENSIONE MAX INERTI	20mm
ACCIAIO	B450C
COPRIFERRO	40mm
MAGRONE	C12/15
LEGNO LAMELLARE :	
MARCATO CE SECONDO	EN14080
CLASSE DI RESISTENZA	GL24h
UMIDITA' ELEMENTI INTERNI	< 12%
TOLLERANZE DIMENSIONALI	EN390
LEGNO MASSICCIO	
MARCATO CE SECONDO	EN14081
CLASSE DI RESISTENZA	C24
TOLLERANZE DIMENSIONALI	EN336
PANNELLI X-LAM A 3 E 5 STRATI DI TAVOLE	C24
PANNELLI LVL	Kerto Q
ACCIAIO DA CARPENTERIA E PIASTRE	S275
ACCIAIO PER BULLONI E BARRE FILETTATE	8.8
ACCIAIO PER VITI	10.9
ACCIAIO PER CHIODI	6.8

VITA NOMINALE EDIFICIO	Vn = 50anni
CLASSE D'USO	III
RESISTENZA AL FUOCO	R15

PRESCRIZIONI PER LA DURABILITA':
1- Per elementi strutturali lignei esterni coperti: trattamento preventivo contro funghi ed insetti per classe di rischio 2 secondo UNI EN 335 conferita mediante impregnante a spazzola o a immersione a base di sali di Boro o equivalente.
2- Per elementi in acciaio e connettori protezione contro la corrosione secondo UNI EN 1995-1-1 P.4.1; zincatura Fe/Zn 12c (Z275) per classe 1 e 2, zincatura Fe/Zn 25c (Z350) per classe 3 o equivalenti.

N.B.
- MISURE IN MILLIMETRI PER LE STRUTTURE IN LEGNO
- MISURE IN CENTIMETRI PER LE STRUTTURE IN C.A.
- TUTTE LE MISURE DOVRANNO ESSERE RIVERIFICATE IN OPERA

- STRATIGRAFIA X-LAM PARETI S=100	33+34+33
- STRATIGRAFIA X-LAM PARETI S=120	40+40+40
- STRATIGRAFIA X-LAM SOLAIO S=140	34+19+34+19+34
- STRATIGRAFIA X-LAM SOLAIO S=120	30+20+20+20+30
- STRATIGRAFIA X-LAM SOLAIO S=100	33+34+33

Comune Prato
Realizzazione di un condominio solidale in via A. Meoni

Soggetto attuatore:

edilizia pubblica pratese
via Giotto n. 20 59100 Prato
tel. 0574 43771 fax 0574 437726
c.f. e p.iva 01937100970

PRESIDENTE
Ing. Federico Mazzoni

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giulia Bordina *E.P.P. S.p.A.*

PROGETTO
Ing. Giulia Bordina *E.P.P. S.p.A.*

PROGETTO STRUTTURALE E IMPIANTI
Ing. Leonardo Negro
Ing. Francesco Rossi
Ing. Riguccio Soci

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Riguccio Soci

PROGETTO ESECUTIVO

STRUTTURE
Travi principali elevazione

SCALA	REV.	DATA	FILE	TAVOLA
1:50 E 1:20	01	08/03/2017	PE_ST_SOL_LEGNO REV01.DWG	S04