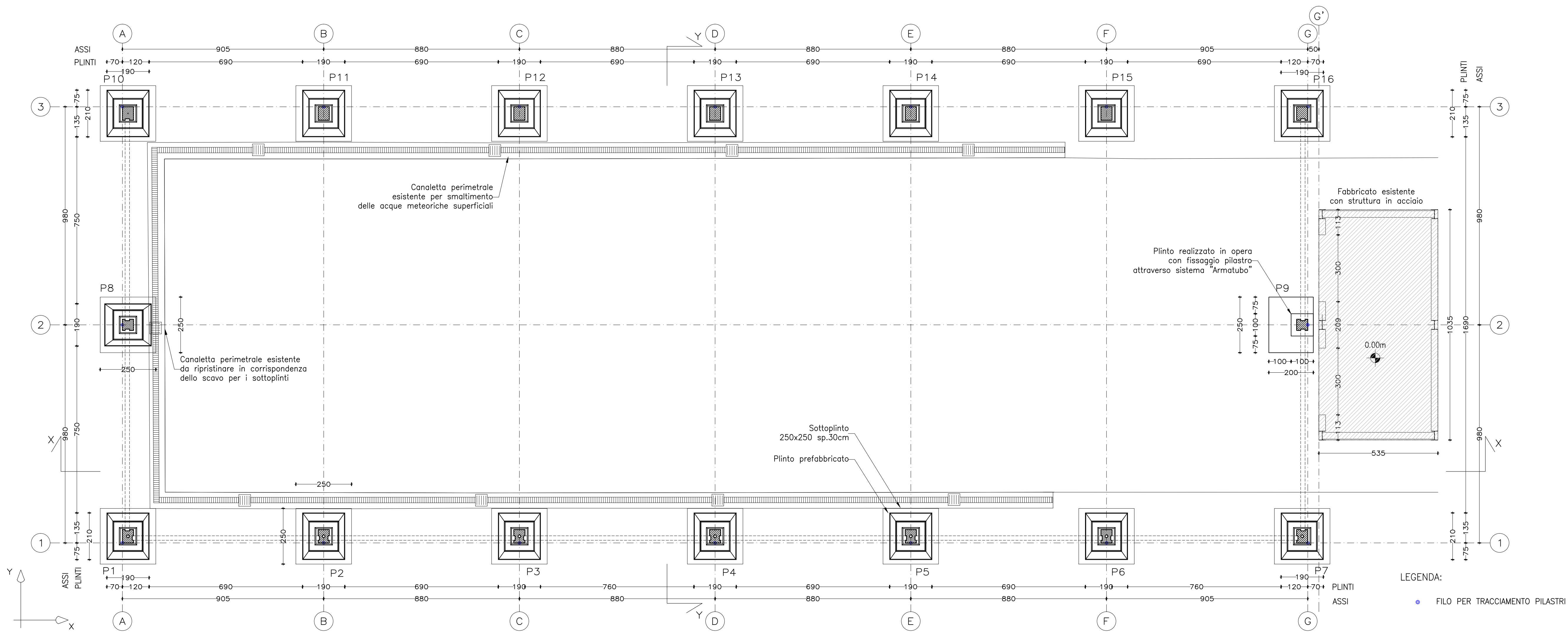
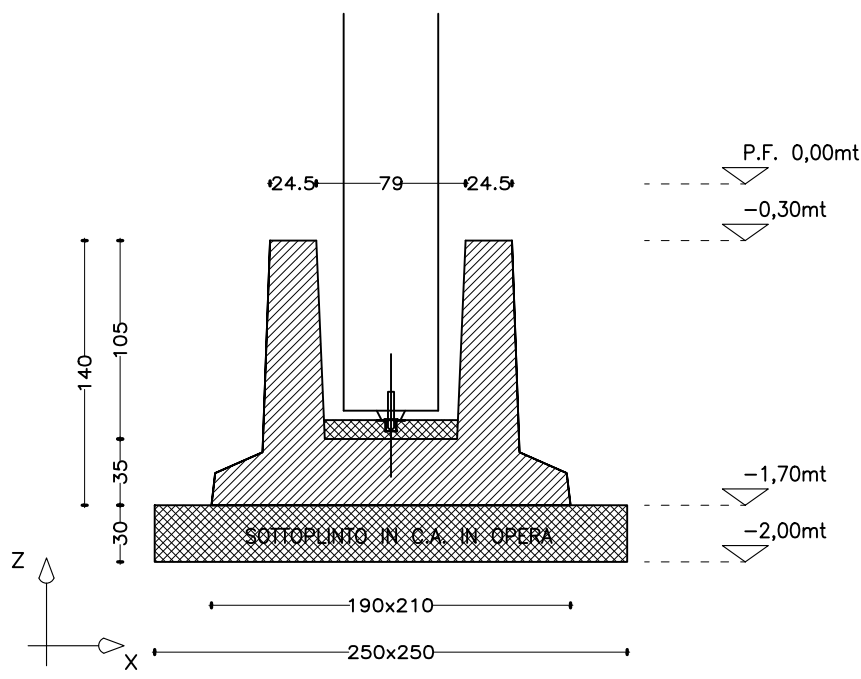


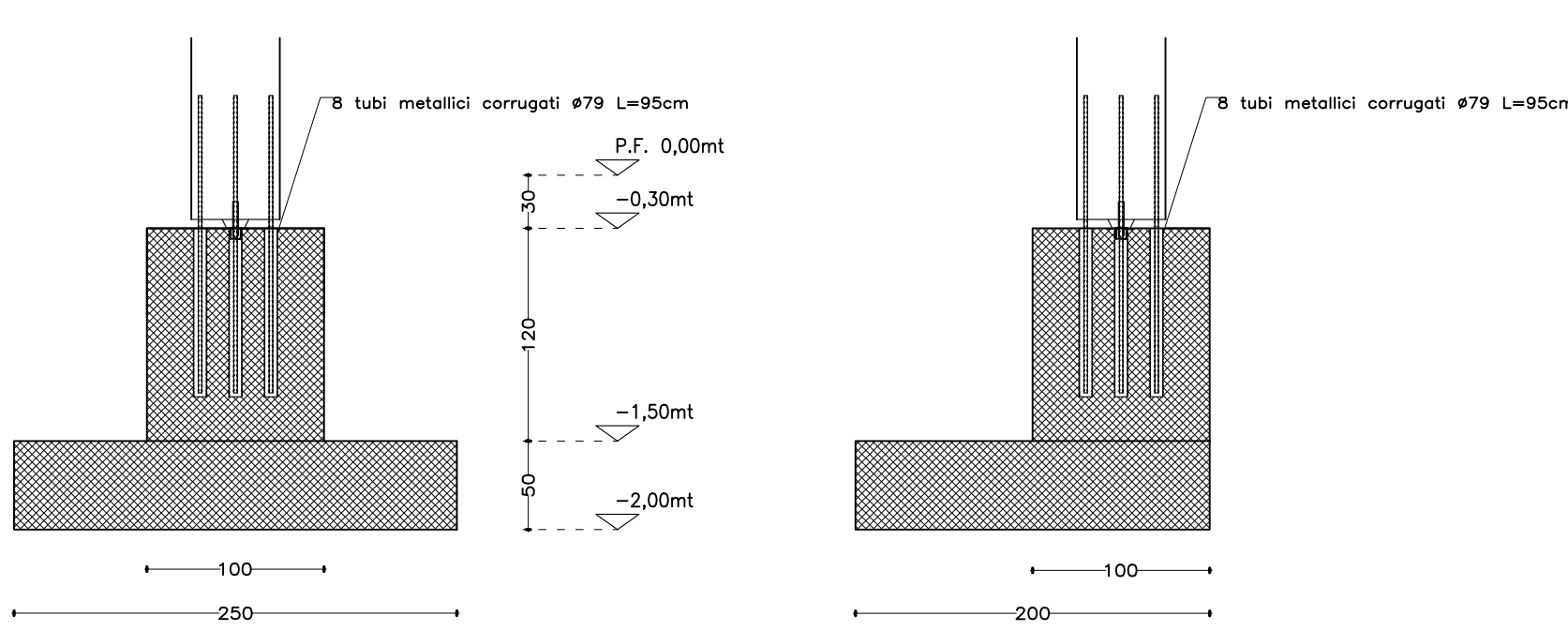
PIANTA FONDAZIONI/PILASTRI - scala 1:100



PLINTO PREFABBRICATO - scala 1:40



PLINTO IN OPERA CON ARMATUBO - scala 1:40



RIFERIMENTI NORMATIVI

CALCOLO STRUTTURALE:
"NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI" D.M. 14/01/2008 :
ANALISI DINAMICA MODALE
ZONA SISMICA 4
CATEGORIA DI SOTTOPILASTRO C
CLASSE DI DUTTILITA' BASSA
CLASSE D100 II
VITA NOMINALE : $t_n = 50$ anni
(per altri riferimenti vedere relazione di calcolo)

RESISTENZA AL FUOCO:
"PRESTAZIONI DI RESISTENZA AL FUOCO" D.M. 09/03/2007 :
- STRUTTURA (TRAVI, PILASTRI, TESSI, PANNELLI LATO EST): R90

MATERIALI STRUTTURALI

STRUTTURE IN OPERA E GETTI INTEGRATI PER ELEVAZIONE:
- Calcestruzzo:
Calcestruzzo a prestazione garantita secondo
Norma UNI EN 206-1 : 2006 con le seguenti caratteristiche:
- CLASSE DI RESISTENZA: C25/20
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
- DIMENSIONE NOMINALE MAX DEGLI AGGREGATI: $d_{max} = 20$
- CONGESTIONE: S4

STRUTTURE PREFABBRICATE:
- Calcestruzzo:
Calcestruzzo a prestazione garantita secondo
Norma UNI EN 206-1 : 2006 con le seguenti caratteristiche:
- CLASSE DI RESISTENZA: C32/40
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
- DIMENSIONE NOMINALE MAX DEGLI AGGREGATI: $d_{max} = 20$
- CONGESTIONE: S4

- Acciaio per cemento armato: B450A(vel)-B450C(barr)

- Acciaio per strutture metalliche: S235J0

- Calcestruzzo per inghiaiolo pilastri: C32/40

- Malta per inghiaiolo "armatubo": EMACO S55

TIPOLOGIE STRUTTURALI

- STRUTTURA IN C.A. PREFABBRICATA

- TRAVI: TRAVI DOPPIA FORCINA (100) TIPO CAPAN IN CAV.

- PILASTRI: SOLAI E SOLAI IN CAV.

- SOLAI: TESSI TT IN CAV.

CARATTERISTICHE SOLAI

TIPO: "TEGOLI T132/14" IN CAV.

ALTEZZA: $H = 32$ cm

CARICHE: Peso proprio.....230 kg/mq

Permanenti.....30 kg/mq

Neve.....120 kg/mq

PRESCRIZIONI MANUFATTI

TOLLERANZE DI MONTAGGIO:

- TRACCIAMENTO ORIZZONTALE +/- 15 mm.

- TRACCIAMENTO VERTICALE +/- 10 mm.

- PONTATURA PILASTRI +/- 2 mm/m.

TOLLERANZE DI PRODUZIONE GEOMETRA MANUFATTI:

- TRAVI:

- LUNGHEZZA TOTALE +/- 15 mm.

- LUNGHEZZA TOTALE +/- 8 mm.

- FRECCIA VERTICALE +/- 1/700 lunghezza totale mm.

- PILASTRI:

- LUNGHEZZA TOTALE +/- 15 mm.

- LUNGHEZZA TOTALE +/- 8 mm.

- FRECCIA VERTICALE +/- 1/700 lunghezza totale mm.

- INSERTI DI FONDAZIONE:

- DIMENSIONI +/- 5 mm.

La somma totale degli scostamenti in tutte le direzioni non deve superare 30 mm, diversamente il montaggio deve essere sospeso e va verificata la situazione con la D.L.

COPPIERFERRO PILASTRI E TRAVI

N.B.: COPPIERFERRO INTERIORE AL FLO ESTERNO STAFFE

$C_{nom} = C_{min} + \Delta C_{dev}$

- PILASTRI:

$C_{min} = 30$ mm.

$\Delta C_{dev} = 5$ mm.

- TRAVI:

$C_{min}^{sup} = 30$ mm.

$C_{min}^{inf} = 30$ mm.

$\Delta C_{dev} = 5$ mm.

Di diametro piegature d_{br}

$d_{br} \leq 16$ mm.

$d_{br} \leq 16$ mm.

$d_{br} \leq 16$ mm.

Legenda

PILASTRI PREFABBRICATI

PANNELLI IN CAV

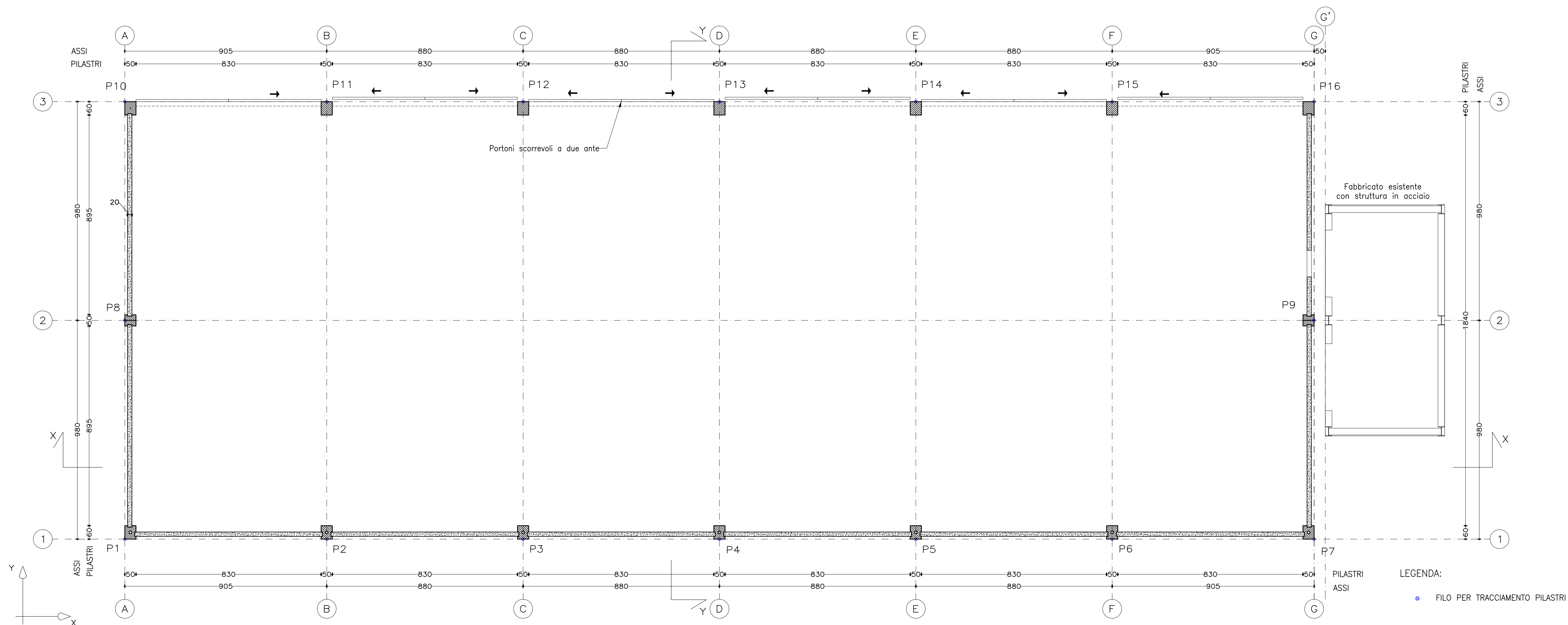
PILASTRI PREFABBRICATI

TRAVI PREFABBRICATE

CON PUNALI #125

TRAVI NEL SOLAIO

PIANTA PILASTRI/PANNELLI DI TAMPONAMENTO - scala 1:100



CITTÀ DI
CASALE MONFERRATO
SETTORE TUTELA AMBIENTE
Via Mameli 10
15033 Casale Monferrato (AL)

Realizzazione di capannone a protezione
piattaforma di stoccaggio in discarica amianto
CIG: Z6A1CBDEFB

PROGETTAZIONE ESECUTIVA STRUTTURALE

01	10/2017	Modifica pannelli lato est	GT	NP	NP
INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
PIANTE FONDAZIONI E PILASTRI					
IL PROGETTISTA:		HANNO COLLABORATO:		SCALA:	
Dott. Ing. Nicola Pessarelli		Dott. Ing. Graziano Trombi		1:100 - 1:40	
DOTT. ING. PESSARELLI NICOLA PIANTA 1/100		Dott. Ing. Achille Iasoni (geotecnica)		DISEGNO:	
STUDIO MAJONE INGEGNERI ASSOCIATI		Via Parma 7 - 20133 Milano - tel. +39.02.70120918 fax +39.02.70120923		CAP 3002	
Via Cavallotti, 16 - 43121 Parma - tel. +39.0521.508419 fax +39.0521.221022		OTTOBRE 2017			