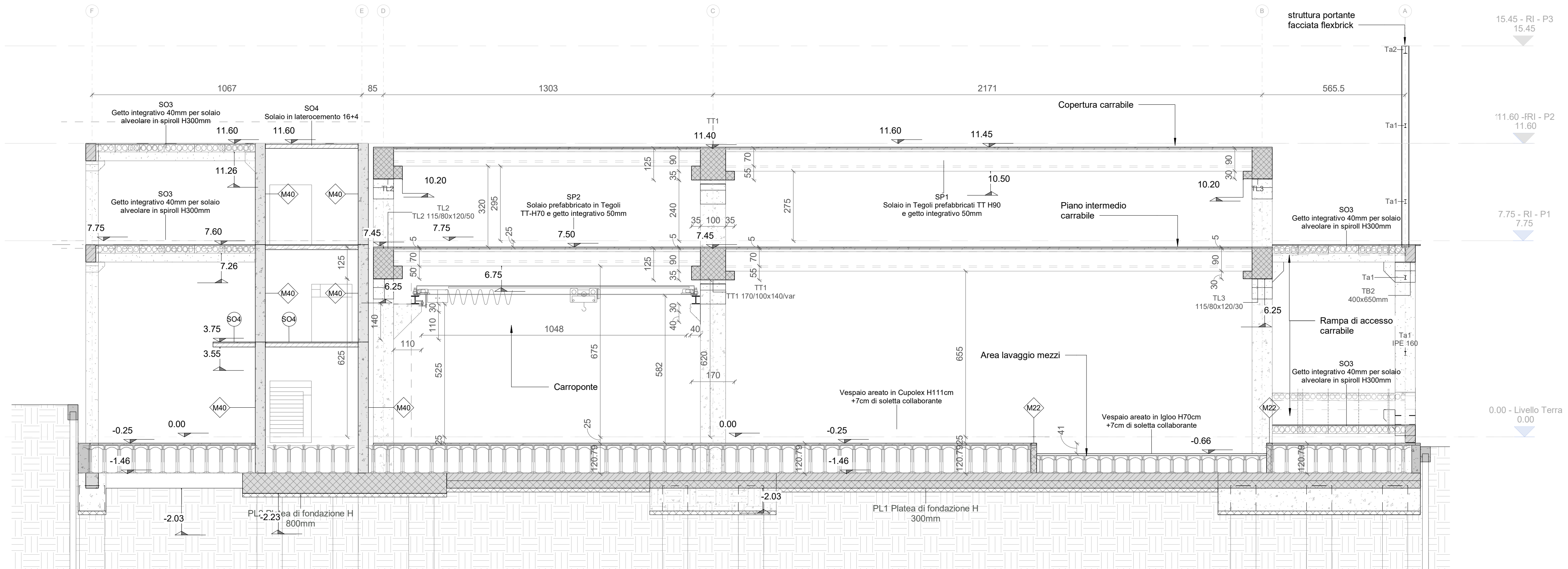
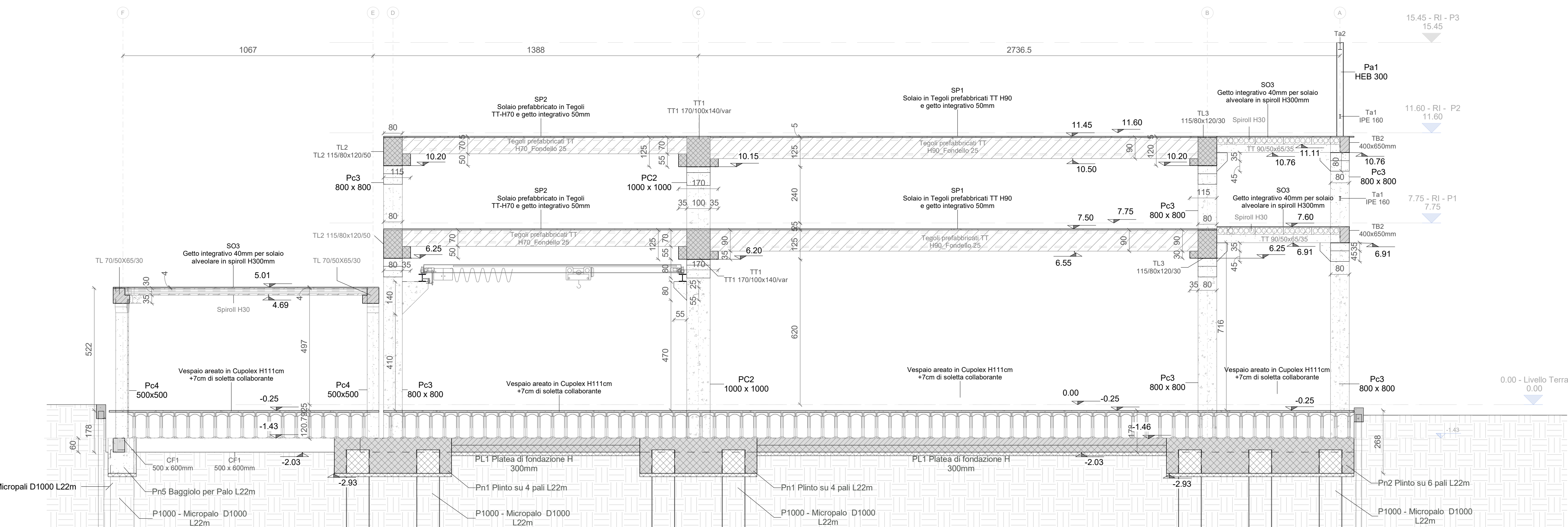


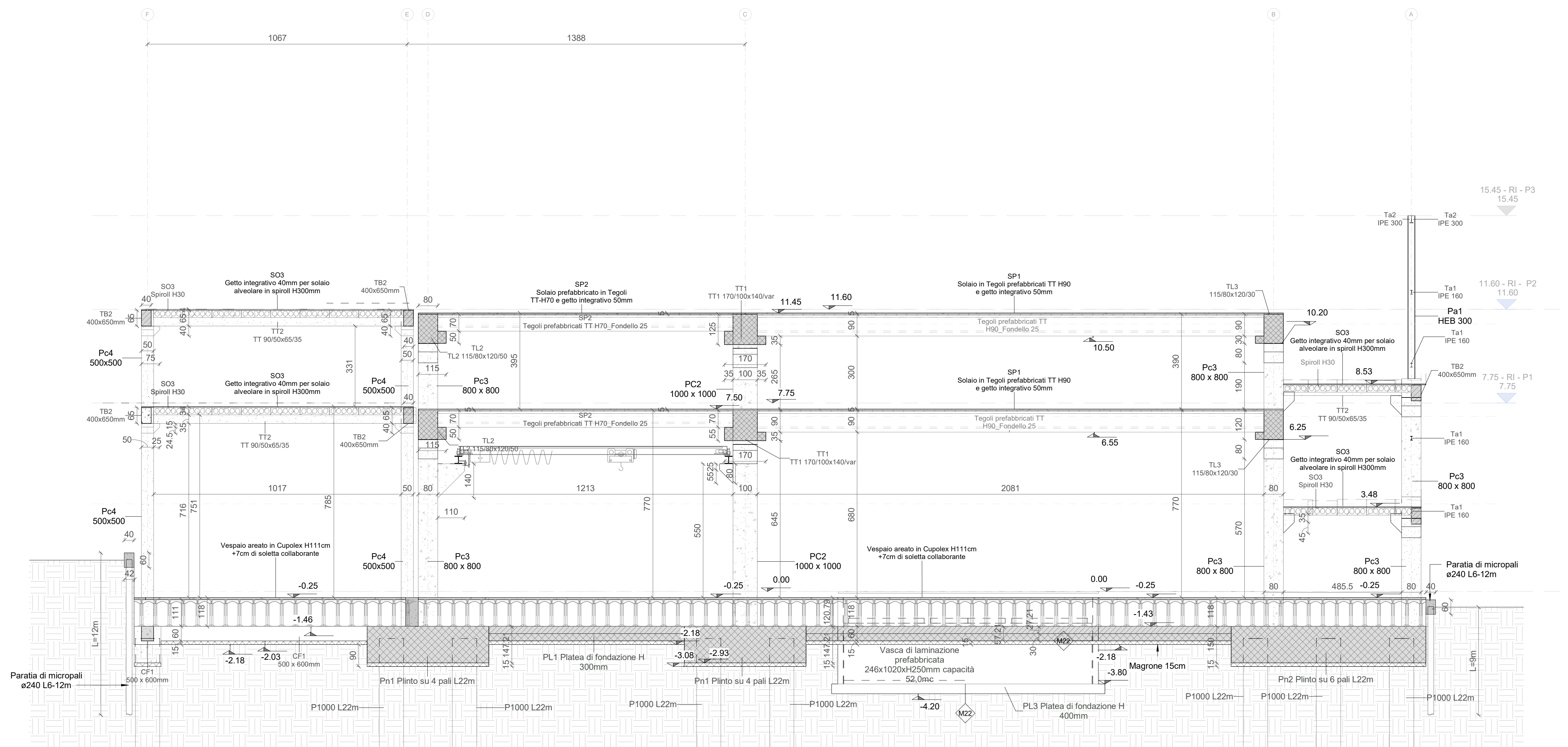
**Sezione B**  
Scala 1:100



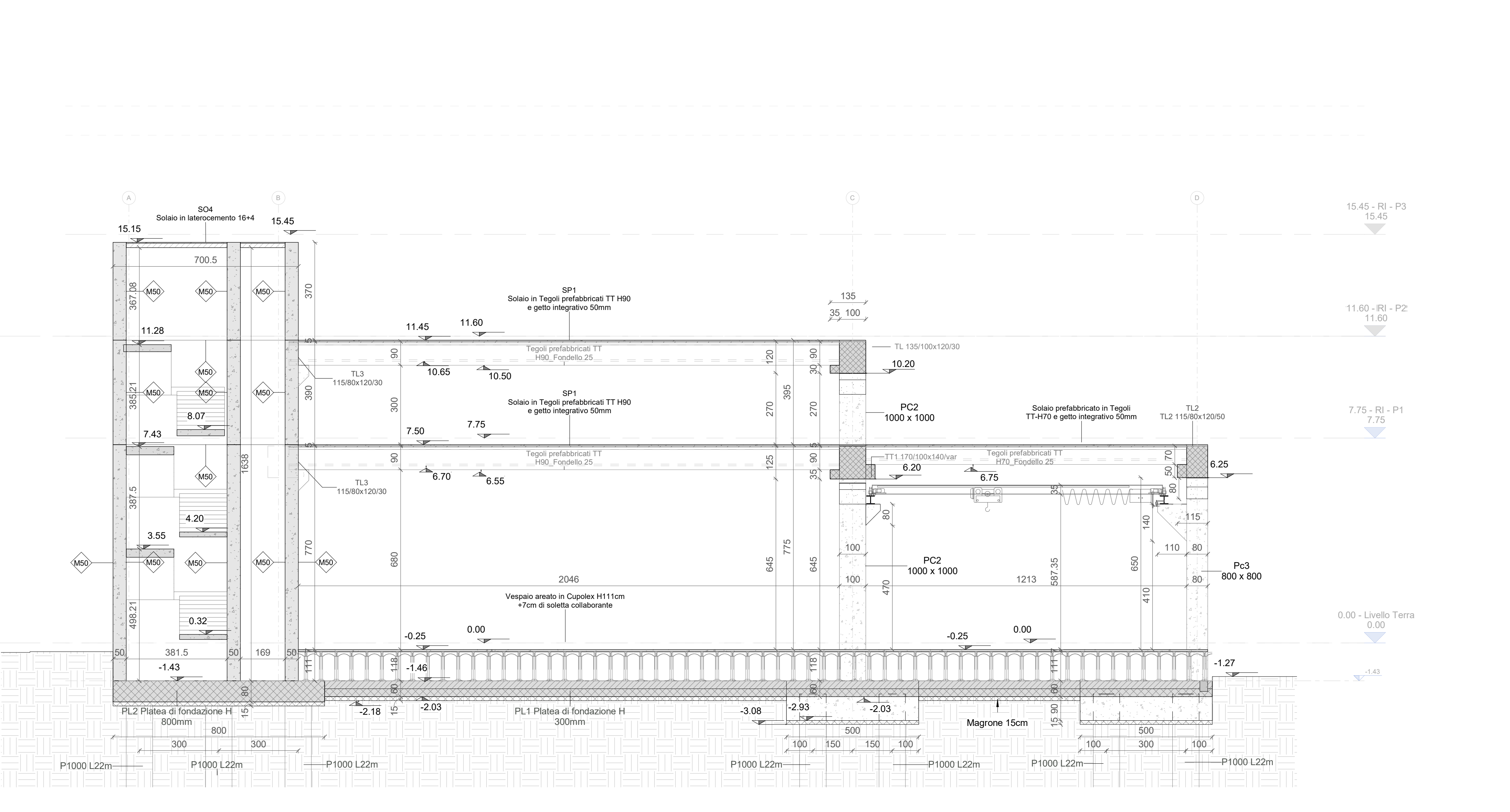
**Sezione D**  
Scala 1:100



**Sezione C**  
Scala 1:100



**Sezione E**  
Scala 1:100



**LEGENDA MATERIALI**

Calcestruzzo - gettoni in opera		Per armature di calcestruzzo	
Calcestruzzo	gettoni in opera	Calcestruzzo	per armature di calcestruzzo
Classe di esposizione	XCl	Classe di esposizione	XCl
Classe minima di consistenza	S4/S5	Classe minima di consistenza	S4/S5
Rak	37 N/mm <sup>2</sup>	Rak	40 N/mm <sup>2</sup>
Rak	34,3 N/mm <sup>2</sup>	Rak	32,2 N/mm <sup>2</sup>
f <sub>ctk</sub> 0,95	2,06 N/mm <sup>2</sup>	f <sub>ctk</sub> 0,95	2,75 N/mm <sup>2</sup>
f <sub>ctd</sub>	3,003 N/mm <sup>2</sup>	f <sub>ctd</sub>	3,0423 N/mm <sup>2</sup>

**STRUTTURE DI FONDAZIONE**

Calcestruzzo - gettoni in opera		Per armature di calcestruzzo	
Calcestruzzo	gettoni in opera	Calcestruzzo	per armature di calcestruzzo
Classe di esposizione	XCl	Classe di esposizione	XCl
Classe minima di consistenza	S4/S5	Classe minima di consistenza	S4/S5
Rak	37 N/mm <sup>2</sup>	Rak	40 N/mm <sup>2</sup>
Rak	34,3 N/mm <sup>2</sup>	Rak	32,2 N/mm <sup>2</sup>
f <sub>ctk</sub> 0,95	2,06 N/mm <sup>2</sup>	f <sub>ctk</sub> 0,95	2,75 N/mm <sup>2</sup>
f <sub>ctd</sub>	3,003 N/mm <sup>2</sup>	f <sub>ctd</sub>	3,0423 N/mm <sup>2</sup>

ACCIAIO		ACCIAIO		ACCIAIO	
Acciaio	Per Armature Ordinarie	Acciaio	Per Capriente metalliche	Acciaio	Per Capriente metalliche
Rak	490 MPa	Rak	570 MPa	Rak	570 MPa
Rak	450 MPa	Rak	470 MPa	Rak	470 MPa
f <sub>ctk</sub> 0,95	2,06 N/mm <sup>2</sup>	f <sub>ctk</sub> 0,95	2,06 N/mm <sup>2</sup>	f <sub>ctk</sub> 0,95	2,06 N/mm <sup>2</sup>
f <sub>ctd</sub>	3,003 N/mm <sup>2</sup>	f <sub>ctd</sub>	3,003 N/mm <sup>2</sup>	f <sub>ctd</sub>	3,003 N/mm <sup>2</sup>

SOLAI		SOLAI	
Solai	Tegoli prefabbricati TT-Fondale 25	Solai	Tegoli prefabbricati TT-Fondale 25
Classe di esposizione	XCl	Classe di esposizione	XCl
Classe minima di consistenza	S4/S5	Classe minima di consistenza	S4/S5
Rak	37 N/mm <sup>2</sup>	Rak	40 N/mm <sup>2</sup>
Rak	34,3 N/mm <sup>2</sup>	Rak	32,2 N/mm <sup>2</sup>
f <sub>ctk</sub> 0,95	2,06 N/mm <sup>2</sup>	f <sub>ctk</sub> 0,95	2,75 N/mm <sup>2</sup>
f <sub>ctd</sub>	3,003 N/mm <sup>2</sup>	f <sub>ctd</sub>	3,0423 N/mm <sup>2</sup>

TIPOLOGIE DI CALCESTRUZZO - OPERE IN ELEVAZIONE	
Calcestruzzo gettonato in opera	Calcestruzzo prefabbricato pre-compresso
Calcestruzzo prefabbricato	Suolo in umido

**Finanziato da Unione Europea dell'iniziativa NextGenerationEU**  
**Misura M2C2 - 4.2 Sviluppo trasporto rapido di Massa**

**COMITENTE:** **IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**  
**ALBERTO BITOSI**  
**IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO**  
**ANTONIO ROSSA**

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FIOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)**

**PROGETTAZIONE** **MANDATARIA**  
**ITALFERR**  
**MANDANTE** **MANDANTE**  
**3DR**

**ITALFERR SpA**

**PROGETTAZIONE STRUTTURALE**  
**REMSSA STAGLIENO**  
**SEZIONI TRASVERSALI**

**IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE**  
**Dot. Ing. Leonardo Pignatelli**

**SCALA:**  
 Come indicato

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERASIDISCIPLINA	PROGR.	REV.
E21D	05	D	21	WA	FA150D	101	A

Revisi	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione a regola d'arte per esecuzioni	P. Lenti	26.06.23	B. Lenti	26.06.23	P. Lenti	26.06.23		26.06.23

Nome file: E10100021WAF1500191 A In Esab.: 157