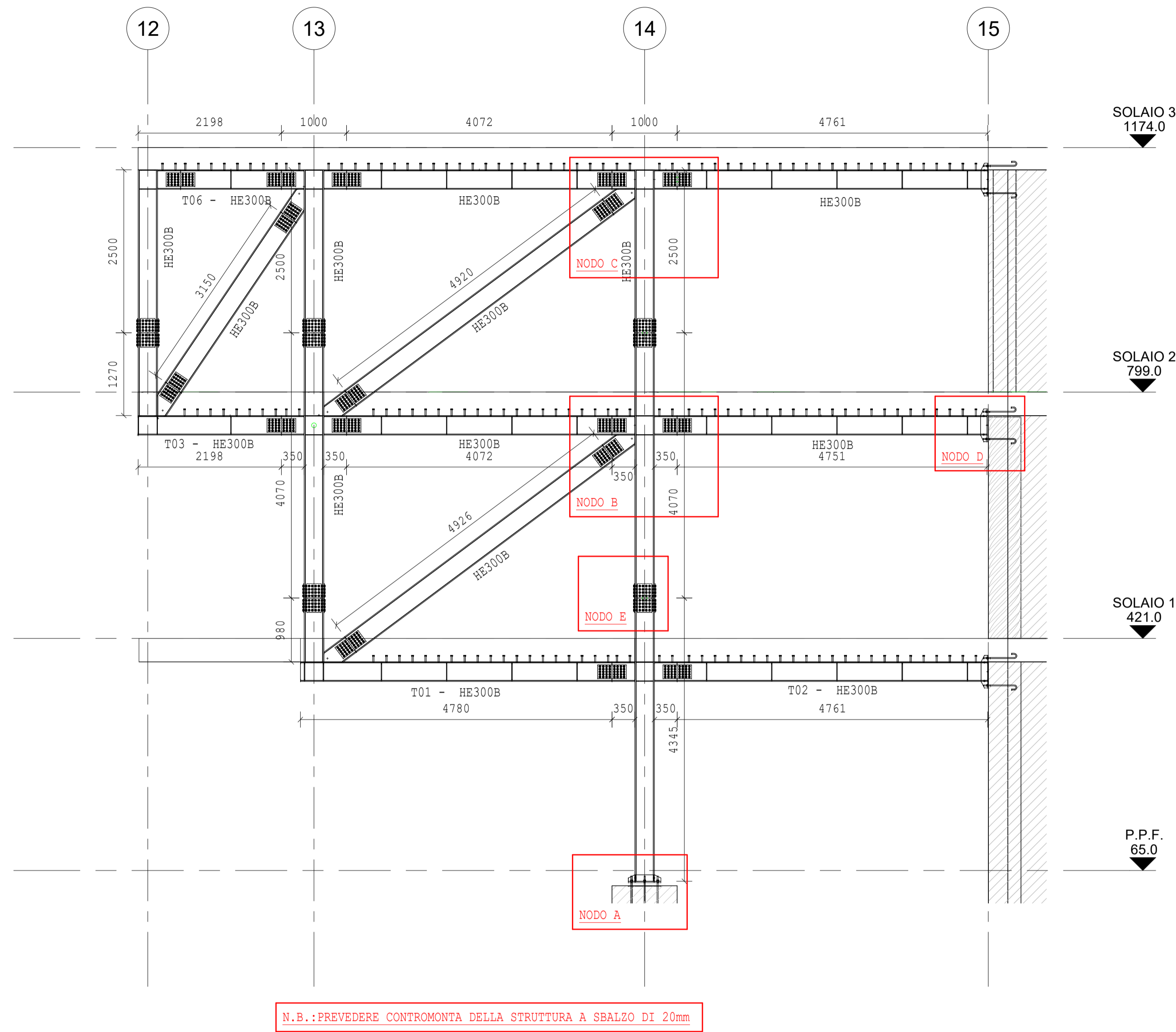


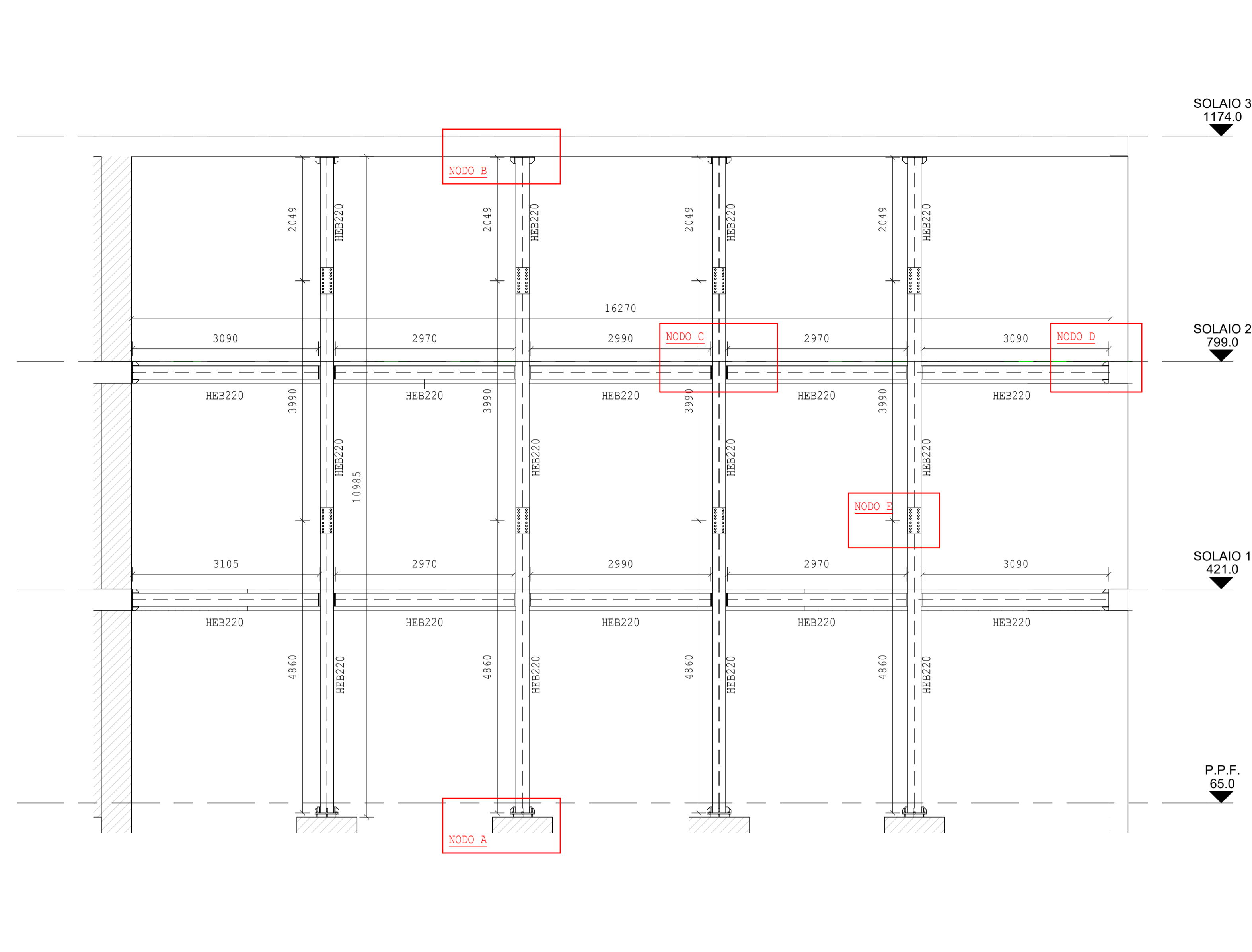
TRACCIAMENTO SBALZO

SCALA 1:50



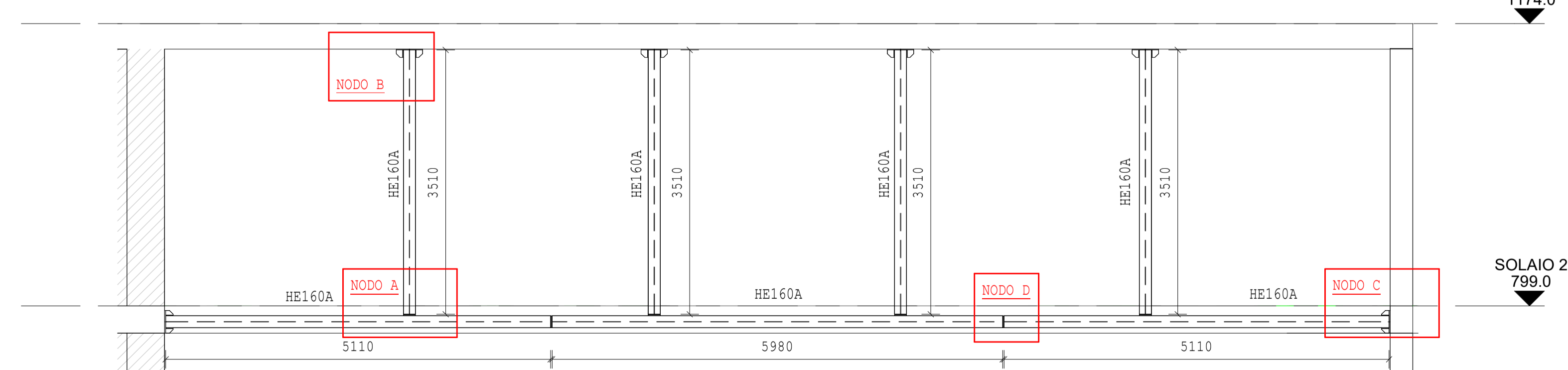
TRACCIAMENTO STRUTTURA FACCIATA

SCALA 1:50



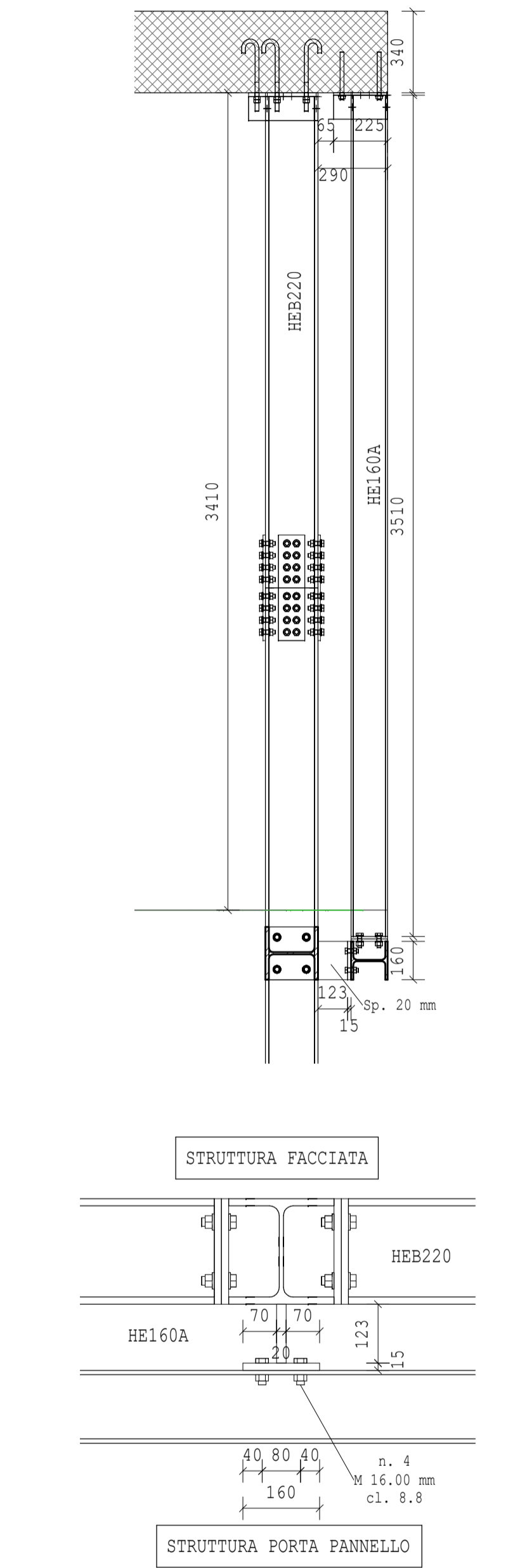
TRACCIAMENTO STRUTTURA PORTA TAMPONAMENTI

SCALA 1:50



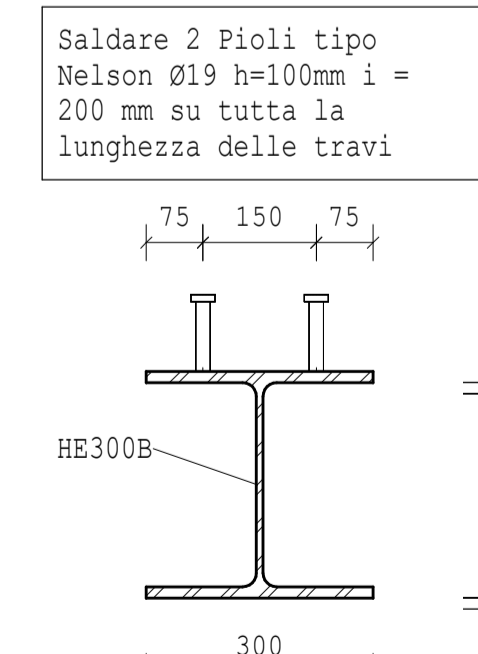
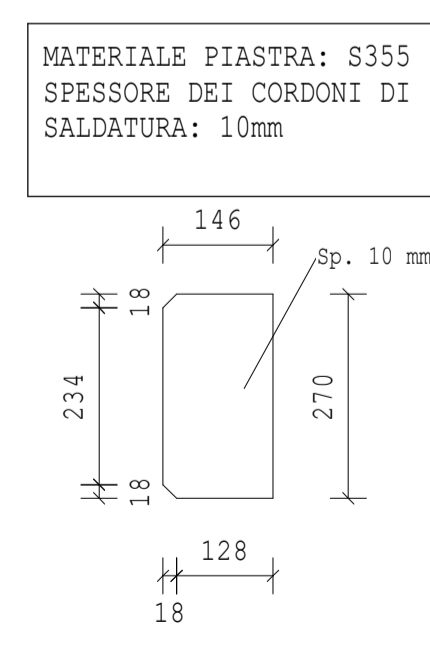
DETTAGLIO COLLEGAMENTO

SCALA 1:20



DETTAGLIO PIASTRA IRRIGIDIMENTO

SCALA 1:10



DETTAGLIO PIOLI

SCALA 1:10

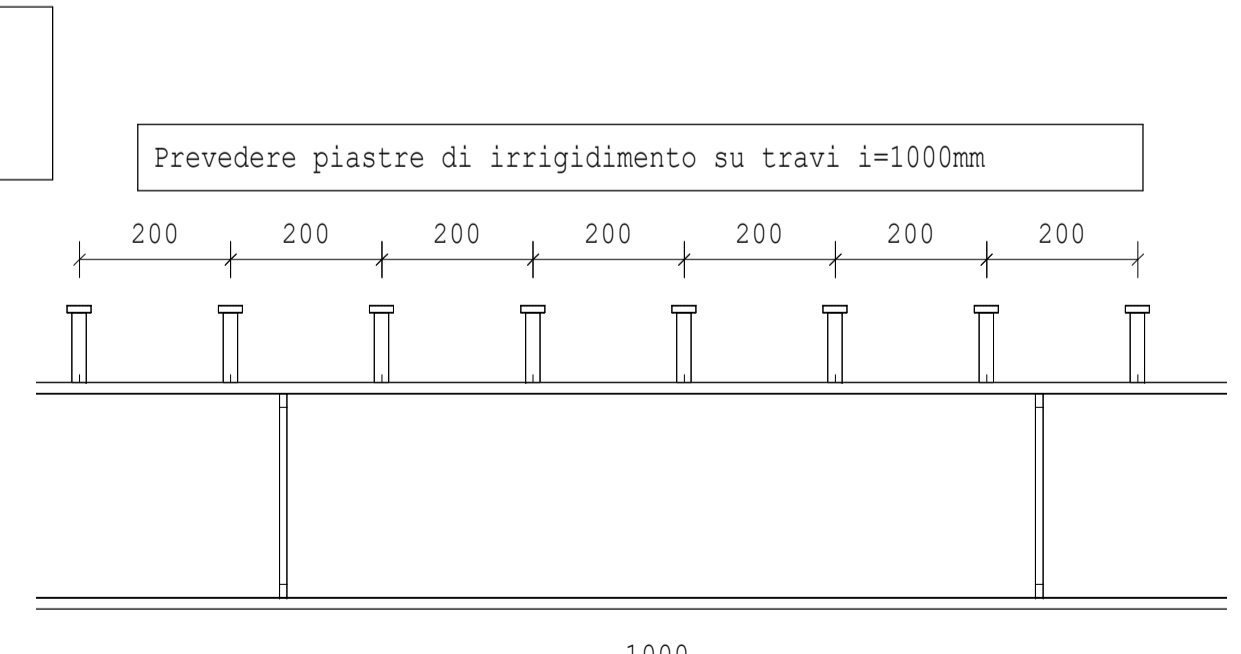


TABELLA MATERIALI DI PROGETTO

POSIZIONE	ACCIAIO STR	SALDATURA	BULLONI	ACCIAIO C.A.	CLS A PRESTAZIONE GARANTITA-UNI EN 106-1					
TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	RESIST.	CONSIST.	CLASSE	CLASSE	AMB.	A/Cm	
ELEVAZIONI - TRAVI E PILASTRI				C32/40	S4	16	35	0,4	XC1 0,40	
ELEVAZIONI - PIASTRE E SETTI				C32/40	S4	16	30	0,4	XC1 0,40	
FONDAMENTI	EN10025 S355 JR	S355 JR	UNI EN10998 VITE M 8 DADO 8	EN10025 S450 C	C32/40	S4	16	40	0,4	XC2 0,40
PALI DI FONDAZIONE				C32/40	S4	16	50	0,4	XC2 0,40	
ELEMENTI PREFABBRICATI				C45/55	S4	16	30	0,4	XC1 0,40	

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE-ACCIAIO C.A.

TIPO	FREQUENZA
3 spezioni	ogni 30 con
cl_{12} >100 cm	ogni lotto di produzione
cl_{18} >150 cm	
cl_{25} >180 cm	

ACCETTAZIONE ACCIAIO EN10025 S450C

CARATTERISTICA	VALORE LIMITE
Espansione	4250/mm ²
Espansione	5720/mm ²
Apertura	>4,0%
Rottura/arrivamento	1,13x(f _y /f _{yk}) ^{3/2}
Piegamento/addrizzamento	assenza di cricche

CONTROLLI DI ACCETTAZIONE - CLS

TIPO	FREQUENZA
3 spezioni	ogni 30 con
cl_{12} >100 cm	ogni lotto di produzione
cl_{18} >150 cm	
cl_{25} >180 cm	

ACCETTAZIONE ACCIAIO EN10025 S355 JR

VALORE LIMITE	t < 40 mm	40 mm < t <= 80 mm	SEZIONE APERTA	SEZIONE CAVA
Espansione	355 N/mm ²	335 N/mm ²	335 N/mm ²	490 N/mm ²
f _y minimo	510 N/mm ²	470 N/mm ²	490 N/mm ²	

QUALIFICAZIONE SECONDO EN1090

Qualità	S355JR
Finitura superficiale	Rinascato
Controlli	secondo UNI EN 10204
Classe di esecuzione	EXC2

QUALIFICAZIONI DELLE STRUTTURE SALDATE

SOGGETTO	STRUTTURE SOGGETTE A FATICA IN NOO:			
	A	B	C	D
Maceriale	S235/Acl_{30}	S235	S235	S235
Base/appendice	S235/Acl_{30}	S275	S275	S275
Reste delle membrature	-	S355/Acl_{30}	S355	S355
Costituzioni	di base	di base	completate	completate
Operatori	qualificato secondo UNI EN 1418	qualificato secondo UNI EN 1418	qualificato secondo UNI EN 1418	qualificato secondo UNI EN 1418
Processi	qualificato secondo UNI EN 15614-1	qualificato secondo UNI EN 15614-1	qualificato secondo UNI EN 15614-1	qualificato secondo UNI EN 15614-1
Controlli	secondo UNI EN 10204	secondo UNI EN 10204	secondo UNI EN 10204	secondo UNI EN 10204

BULLONI ALTA RESISTENZA CL 8.8/8

COEFFICIENTE DI RICERCA	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
SPALMARE/REBERGARE	51	89	142	221	304	431	587	746	1091	1534	2015
UNI FORO	11	18	18	17	19	21	23,5	25,5	28,5	31,5	34,5

COMUNE DI GASSINO TORINESE (TO)

REALIZZAZIONE SCUOLA PRIMARIA CON 15 CLASSI

AGOSTO 2020

RESPONSABILE PROCEDIMENTO: Arch. Anna Casalone

PROGETTISTI:
 SETTANTAT' STUDIO ASSOCIATO (Arch. D. Rangone, Arch. E. Riorda)
 CURCIO E REMONDA STUDIO ASSOCIATO (Ing. A. Remonda)

Arch. Laura Lova

PROGETTO DEFINITIVO SVILUPPATO A LIVELLO ESECUTIVO

REV_02