

REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI ASTI

Piano triennale di edilizia scolastica in attuazione dell'art. 10 del D. Lgs.
104/2013 e del Decreto interministeriale MEF-MIUR-MIT n.47 in data
03-01-2018

BANDO TRIENNALE 2018-19-20
EDILIZIA SCOLASTICA

PROGETTO ESECUTIVO

Progettazione esecutiva strutturale e definitiva architettonica ed impiantistica
volta ai lavori di adeguamento sismico, riqualificazione energetica, abbattimento
delle barriere architettoniche e messa in sicurezza edificio della

SCUOLA PRIMARIA - RIO CROSIO
sito in corso XXV Aprile n° 151, comune di Asti;
Accordo quadro CIG 7817278DDE
CIG derivato 8155168188

SEZIONI - LOTTO A

CONFRONTO SITUAZIONE ESISTENTE - SITUAZIONE IN PROGETTO

SCALA 1:50

DATA:	FEBBRAIO 2020	ESECUTIVO STRUTTURALE - DEFINITIVO ARCHITETTONICO
REVISIONE:		
REVISIONE:		

CAPOGRUPPO ATP - PROGETTISTA:

Arch. Alberto Vaccario
Via Marconi n.27,
15020 - Solonghella (AL)
tel/fax: 0142/94.43.76
e-mail P.E.C.:
albertovaccario@pec.albertovaccario.com

PROGETTISTA STRUTTURALE:

Ing. Fabio Pedrinola
Piazza Marconi n.47,
10048 - Vinovo (to)
tel/fax: 011/9623775
e-mail P.E.C.:
fabio.pedrinola@ingpec.eu



MANDANTI - PROGETTISTI:

- "Studio Cometto s.r.l." - Aosta (AO);
- "Studio Energie S.A." - Saint-Christophe (AO);
- "Studio Plessegi Ingegneri ed Architetti Associati" -
- Vinovo (TO);
- "Studio Progetto Ambiente S.r.l." - Torino (TO);
- "Studio Tecnico Associato di Geologia Sutura-Gravina" -
- Asti (AT);
- "Corradino Corrado Architetto" - Torino (TO);
- "Ing. Francesca Giorelli" - Fraz. Robello, Trino (VC).

COMMITTENTE:

Comune di Asti
Piazza San Secondo, 1
14100 Asti (AT)
Tel: (+39) 0141.399111
P.IVA 00072360050
P.E.C.: protocollo.comuneasti@pec.it

TAV. PS - A_05

TIMBRO E FIRMA

CARICHI SOLLECITANTI:

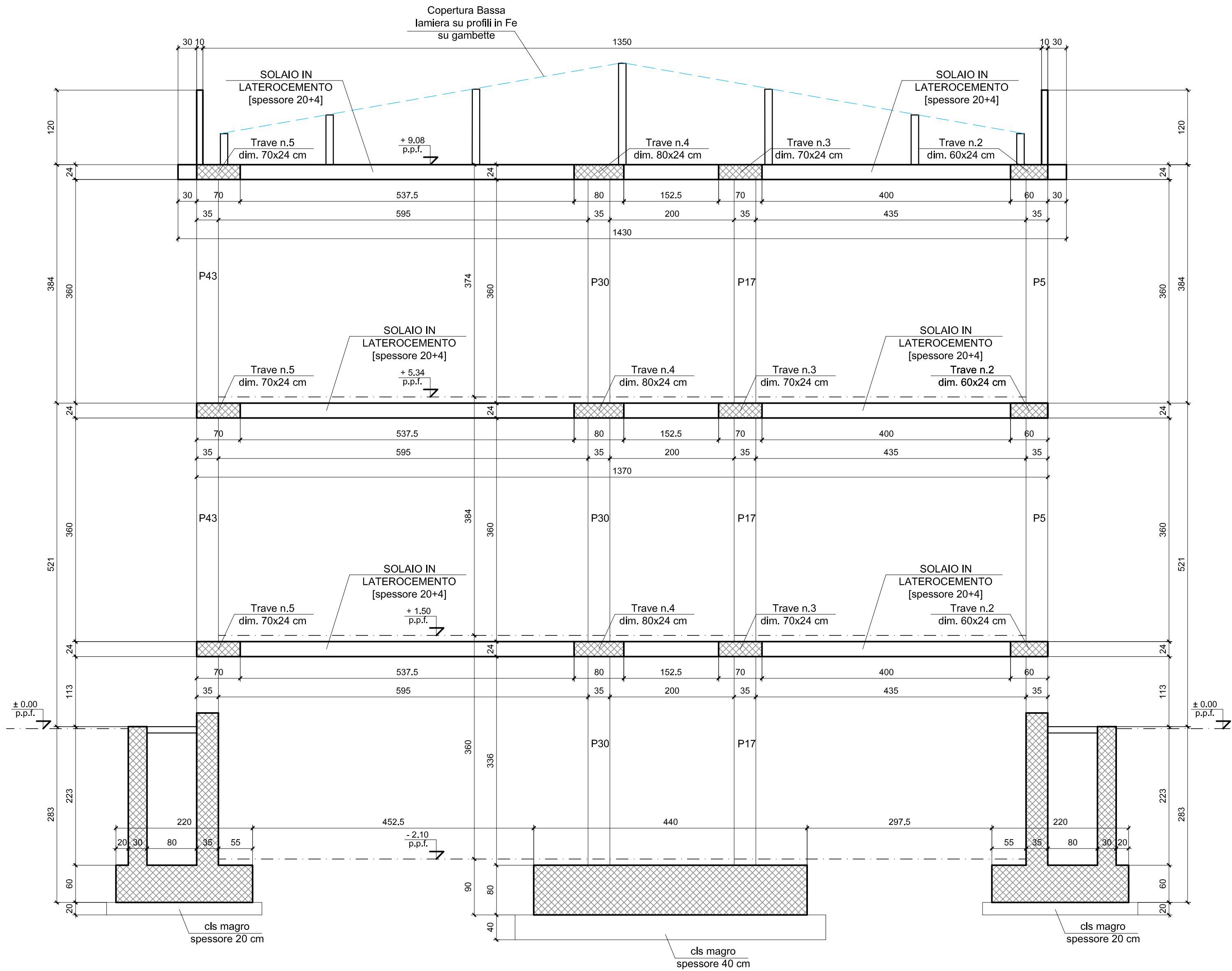
	Solaio P. Terra	Solaio P. Primo	Solaio Sottotetto - NON accessibile -	Solaio Copertura
PESO PROPRIO:	daN/mq 300	daN/mq 300	daN/mq 300	daN/mq 50
SOVRACCARICO FISSO:	daN/mq 330	daN/mq 330	daN/mq 50	daN/mq 30
SOVRACC. ACCIDENTALE:	daN/mq 300	daN/mq 300	daN/mq 50	daN/mq 50
SOVRACC. NEVE:	daN/mq -	daN/mq -	daN/mq -	daN/mq 125
TOTALE	daN/mq 930	daN/mq 930	daN/mq 400	daN/mq 255

MATERIALI - ESISTENTI - *Valori medi ricavati da prove*	C.L.S. - ESISTENTE -	CLASSE DI RESISTENZA MEDIA R _{ck} 19,83 N/mm² f _{td} = 16,46 N/mm²	MASSA VOLUMICA MEDIA 2248,5 daN/m³	ACCIAIO ARMATURA - ESISTENTE -	TENSIONE MEDIA DI SNERVAMENTO f _{yk} = 381,75 N/mm² f _{tk} = 488,64 N/mm²	TENSIONE MEDIA DI ROTTURA f _{tk} = 488,64 N/mm²
MATERIALI - RINFORZI -	C.L.S.	CLASSE DI RESISTENZA C25/30 [R _{ck} 30]	CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2	MAX RAPPORTO A/C 0,60	CLASSE DI CONSISTENZA S5/S4	MAX DIMENSIONE AGGRIGATO < 20 mm
	ACCIAIO ARMATURA	ACCIAIO TIPO B 450C	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA f _{yk} = 450 N/mm²	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA f _{tk} = 540 N/mm²		
	ACCIAIO CARPENTERIA	ACCIAIO TIPO S275 (Fe 430)	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA f _{yk} = 275 N/mm²	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA f _{tk} = 430 N/mm²		

NON E' PREVISTA L'AGGIUNTA DI ACQUA IN CANTIERE, PER AVERE UNA MAGGIORE LAVORABILITÀ ORDINARE CLS CON CLASSE DI
CONSISTENZA S4.
L'IMPRESA E' TENUTA AD AVVERTIRE LA D.L. ALMENO 24 ORE PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI SINGOLI GETTI.
OGNI EVENTUALE MODIFICA IN CORSO D'OPERA DOVRA' ESSERE PORTATA A CONOSCENZA E SOTTOPOSTA ALLA PREVENTIVA
APPROVAZIONE DELLA D.L.

VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO CON LA D.L.

SEZIONE B-B
- SITUAZIONE ESISTENTE -



COPRIFERRO MINIMO 5 cm

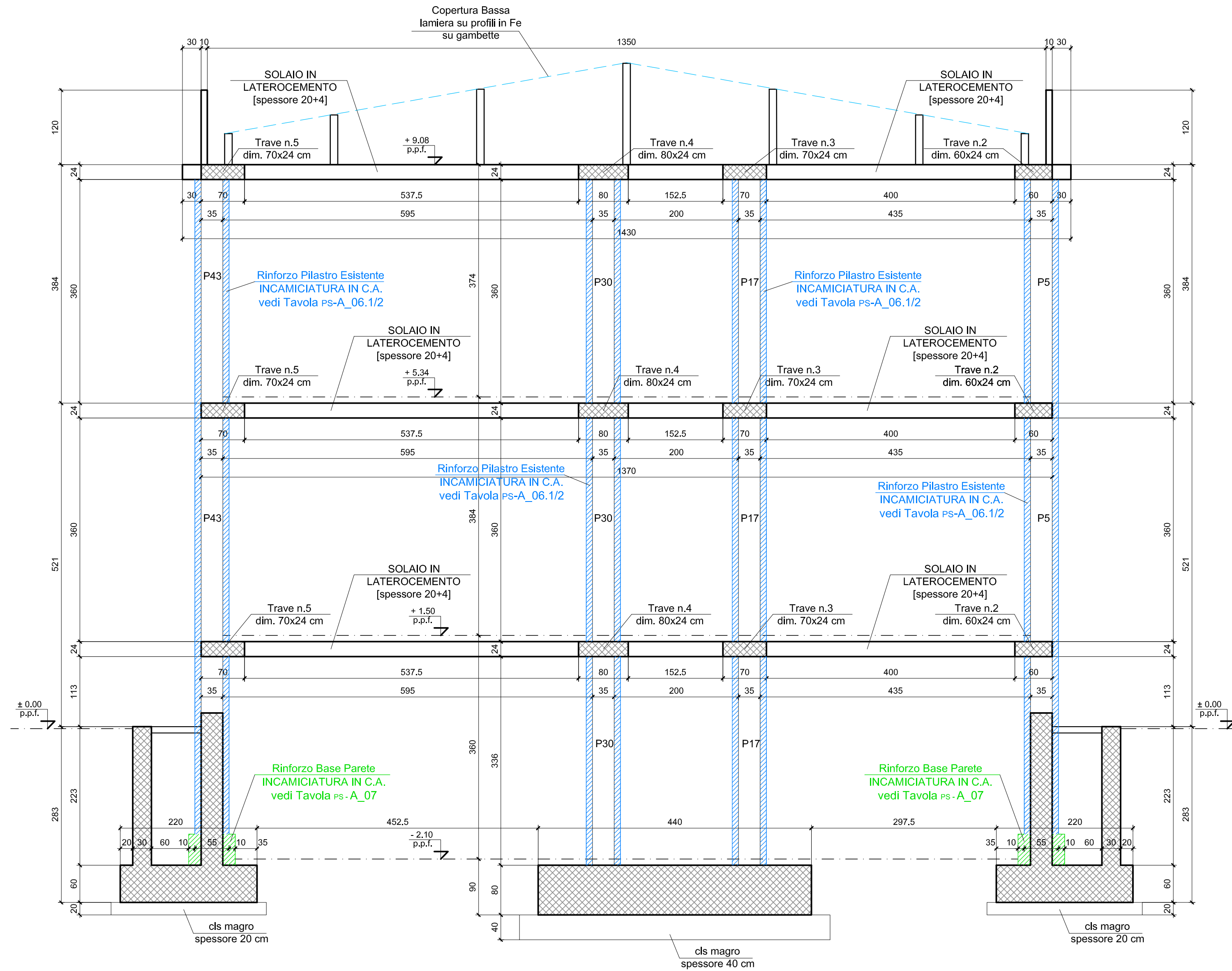
RINFORZO STRUTTURALE
- INCAMICIATURA IN C.A. -

Giunto sismico esistente
- Spessore min. 5 cm -

PIASTRA DI RINFORZO
STRUTTURALE PER TRAVI

N.B.: PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI TIPO DI INTERVENTO DI
RINFORZO IN PROGETTO PUNTELLARE SEMPRE ACCURATAMENTE
LA PORZIONE DI STRUTTURA ESISTENTE INTERESSATA PER
EVITARE EVENTUALI CEDIMENTI INATTESI e VERIFICARE SEMPRE
SUL POSTO CON LA D.L. LO STATO CONSERVATIVO DELLA
RELATIVA PORZIONE DI STRUTTURA

SEZIONE B-B
- SITUAZIONE IN PROGETTO -



PARTICOLARE SEZIONE SOLAIO TIPO

Scala 1:25

