REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI ASTI

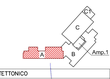
Piano triennale di edilizia scolastica in attuazione dell'art. 10 del D. Lgs. 104/2013 e del Decreto interministeriale MEF–MIUR–MIT n.47 in data 03–01–2018
BANDO TRIENNALE 2018–19–20
EDILIZIA SCOLASTICA

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

PRIMO SOLAIO - 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 – Solonghello (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 Piesseqi Ingegneri ed Architetti Associati" – Vinovo (TO);
–"Studio Progetto Ambiente S.r.l." – Torino (TO);
–"Studio Tecnico Associato di Geologia Sutera–Gravina" – Asti (AT);
–"Corradino Corrado Architetto" – Torino (TO);
–"Ing. Francesca Giorcelli" – Fraz. Robella, 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_02

TIMBRO E FIRMA

Lo studio "PRESENTE" è protetto ai sensi di quanto disposto a norma delle vigenti leggi. La riproduzione totale o parziale e il trasferimento a terzi sono consentiti solo previa autorizzazione scritta.

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 - (*dato medi ricavati da prove*)						
C.L.S. - ESISTENTE -	CLASSE DI RESISTENZA MEDIA	MASSA VOLUMICA MEDIA	ACCIAIO - ARMATURA ESISTENTE -	TENSIONE MEDIA DI SNERVAMENTO	TENSIONE MEDIA DI ROTTURA
	R_{ck} 19,83 N/mm² ; f_{cm} = 16,48 N/mm²	2248,5 daN/m³		f_{ym} = 381,75 N/mm²	f_{tm} = 488,64 N/mm²

MATERIALI - RINFORZI -					
C.L.S.	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	MAX RAPPORTO A/C	CLASSE DI CONSISTENZA	MAX DIMENSIONE AGGREGATO
	C25/30 (Rck 30)	XC2	0,60	S5/S4	< 20 mm
ACCIAIO ARMATURA	ACCIAIO TIPO	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA		RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA	
	B 450C	f_{yk} = 450 N/mm²		f_{tk} = 540 N/mm²	
ACCIAIO CARPENTERIA	ACCIAIO TIPO (Fe 430)	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA		RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA	
	S275	f_{yk} = 275 N/mm²		f_{tk} = 430 N/mm²	

NON E' PREVISTA L'AGGIUNTA DI ACQUA IN CANTIERE, PER AVERE UNA MAGGIORE LAVORABILITÀ ORDINARIE 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 DOVRÀ ESSERE PORTATA A CONOSCENZA E SOTTOPOSTA ALLA PREVENTIVA APPROVAZIONE DELLA D.L.

VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO e LA CORRETTA QUOTA DI IMPOSTA DELLE FONDAZIONI ESISTENTI CON LA D.L.

COPRIFERRO MINIMO 5 cm

RINFORZO STRUTTURALE - INCAMICIATURA IN C.A. -

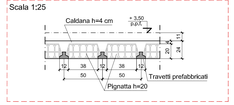
Giunto sismico esistente - Spessore min. 5 cm -

PIASTRA DI RINFORZO STRUTTURALE PER TRAVI

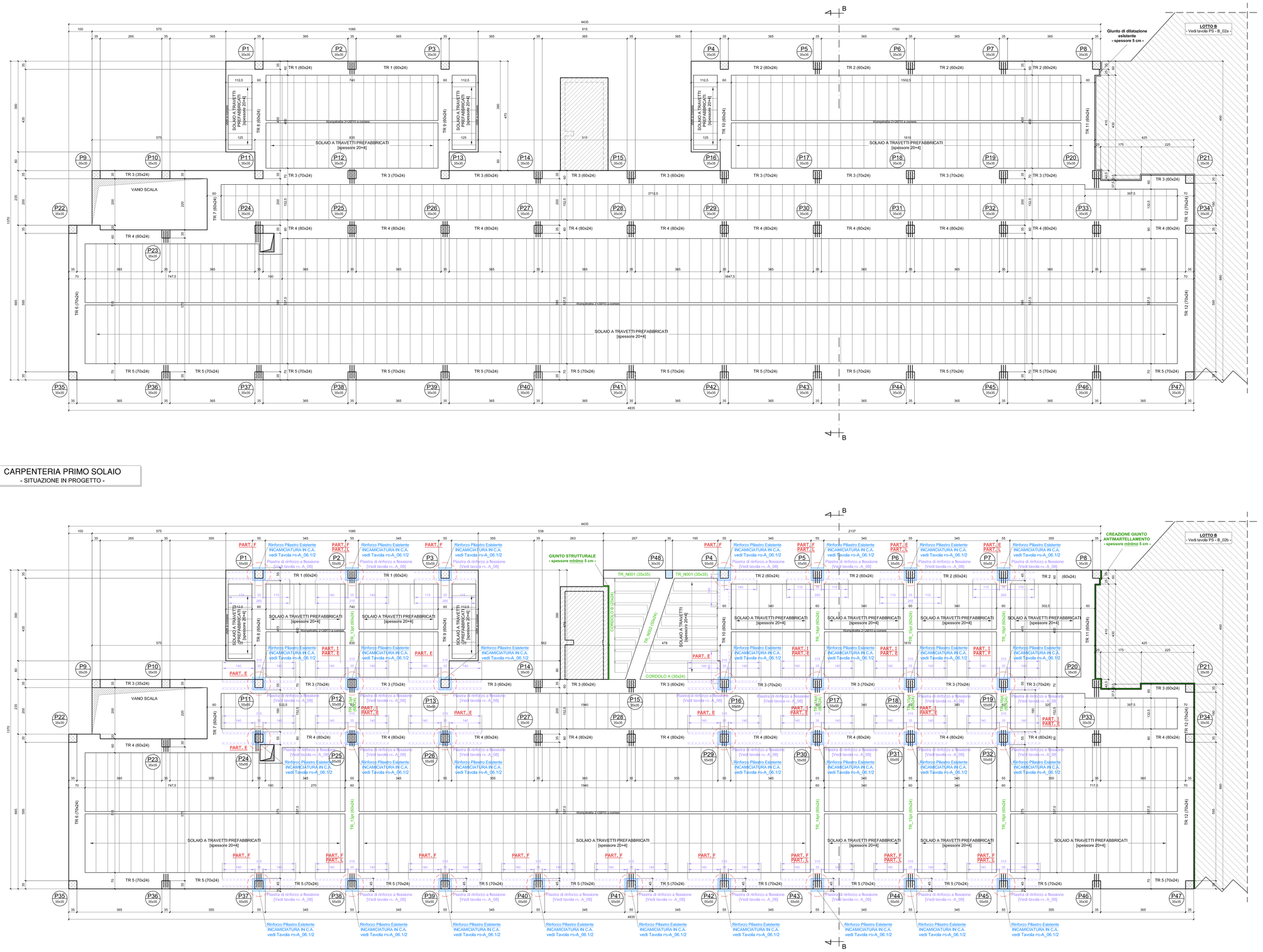
N.B.: PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI TIPO DI INTERVENTO DI RINFORZO IN PROGETTO PUNTELLARE SEMPRE ACCURATAMENTE LA PORZIONE DI STRUTTURA ESISTENTE INTERESSATA PER EVITARE EVENTUALI CEDIMENTI INATTESI e VERIFICARE SEMPRE SUL POSTO CON LA D.L. LO STATO CONSERVATIVO DELLA RELATIVA PORZIONE DI STRUTTURA

PARTICOLARE SEZIONE SOLAIO TIPO

Scala 1:25



CARPENTERIA PRIMO SOLAIO
- SITUAZIONE ESISTENTE -



CARPENTERIA PRIMO SOLAIO
- SITUAZIONE IN PROGETTO -