REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI ASTI

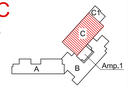
Piano triennale di edilizia scolastica in attuazione dell'art. 10 del D. Lgs. 104/2013 e del Decreto interministeriale MEF–MIUR–MIT n.47 in data 03–01–2018
BANDO TRIENNALE 2018–19–20
EDILIZIA SCOLASTICA

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

FONDAZIONI - LOTTO C

SITUAZIONE ESISTENTE - STATO ATTUALE



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

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO – Dott. Ing. FABIO PEDRINOLA n° 6034J – SEZIONE A/B

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 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 - C_01a

TIMBRO E FIRMA

Lo studio "PESSEA" si riserva la proprietà di questo disegno a norma delle vigenti leggi. La riproduzione totale o parziale o il trasferimento a terzi sono consentiti solo previo autorizzazione scritta

CARICHI SOLLECITANTI:

	Solaio Intermedio		Copertura Esistente		Nuova Copertura	
PESO PROPRIO:	daN/mq	270	daN/mq	540	daN/mq	100
SOVRACCARICO FISSO:	daN/mq	150	daN/mq	50	daN/mq	50
SOVRACC. ACCIDENTALE:	daN/mq	500	daN/mq	50	daN/mq	50
SOVRACC. NEVE:	daN/mq	-	daN/mq	120	daN/mq	120
TOTALE	daN/mq	930	daN/mq	760	daN/mq	760

MATERIALI - ESISTENTI -

"Valori medi ricavati da prove"

C.L.S. - ESISTENTE -

CLASSE DI RESISTENZA MEDIA	MASSA VOLUMICA MEDIA
Rck 19,83 N/mm²	2248,5 daN/m³
f_{cm}= 16,46 N/mm²	

ACCIAIO ARMATURA - ESISTENTE -

TENSIONE MEDIA DI SNERVAMENTO	TENSIONE MEDIA DI ROTTURA
f_{ym}= 381,75 N/mm²	f_m= 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	S3	32 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	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA
S275 (Fe 430)	f_{yk} = 275 N/mm²	f_{tk} = 430 N/mm²

BULLONI

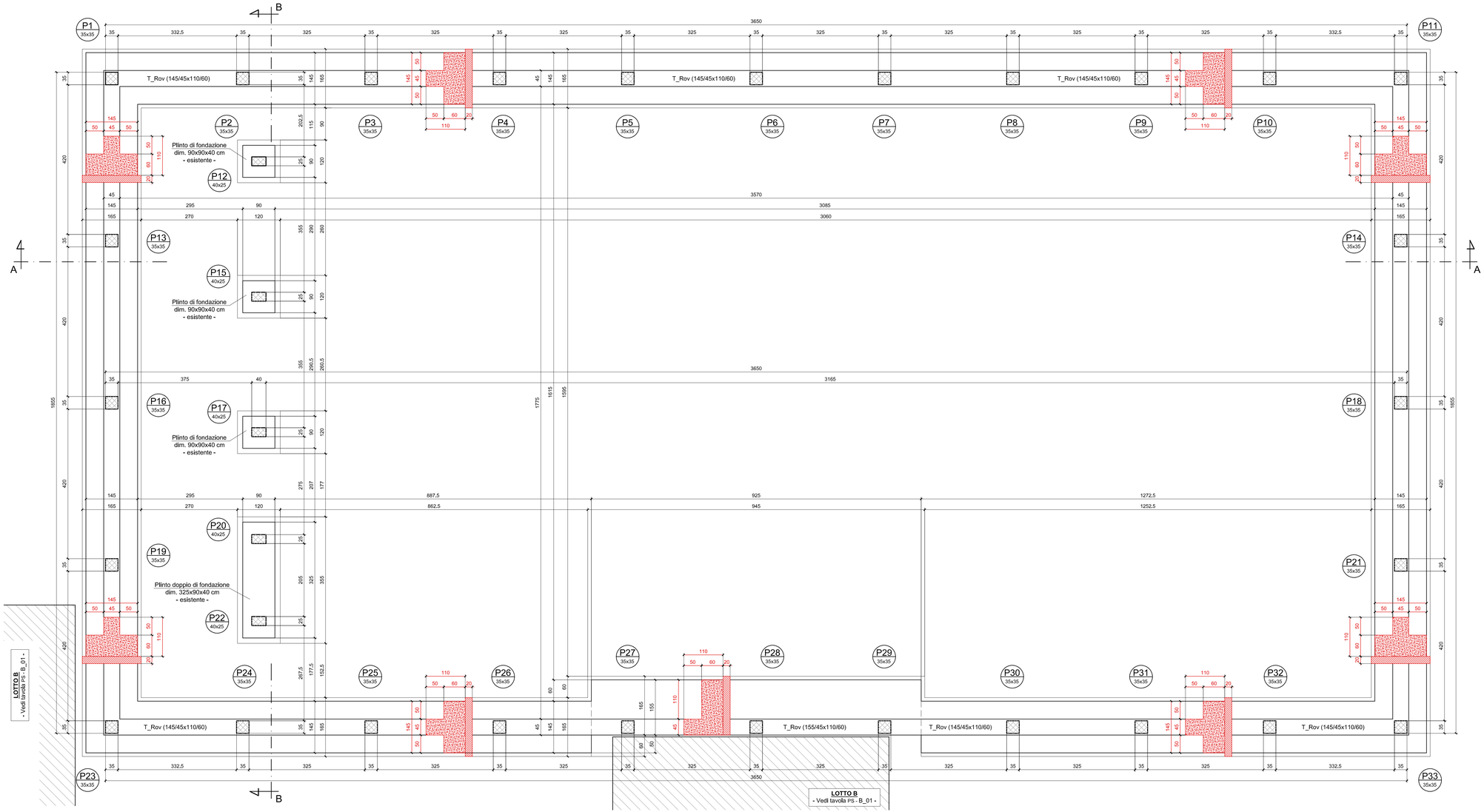
TIPOLOGIA	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA
CLASSE 8.8 [Dadi Classe 8]	f_{yk} = 640 N/mm²	f_{tk} = 800 N/mm²

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 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.

CARPENTERIA FONDAZIONI

- SITUAZIONE ESISTENTE -