

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 GROSIO
sito in corso XXV Aprile n° 151, comune di Asti;
Accordo quadro CIG 7817278DDE
CIG derivato 8155168188

SECONDO SOLAIO - LOTTO B
SITUAZIONE ESISTENTE

SCALA 1:50

DATA: FEBBRAIO 2020 ESECUTIVO STRUTTURALE - DEFINITIVO ARCHITETTONICO

REVISIONE:

REVISIONE:

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

PROGETTISTA STRUTTURALE:
Ing. Fabio Pedrino
Piazza Marconi n.47,
10048 - Vinovo (TO)
tel/fax: 011/9623775
e-mail: P.E.C.:
fabio.pedrino@ingpec.eu

MANDANTI - PROGETTISTI:
- "Studio Cometto s.r.l." - Asti (AO);
- "Studio Energie S.A." - Saint-Christophe (AO);
- "Studio Piessegi Ingegneri ed Architetti Associati" -
Vivione (TO);
- "Studio Progetto Ambiente S.r.l." - Torino (TO);
- "Studio Tecnico Associato di Geologia Sutoro-Gravina" -
Asti (AT);
- "Corradino Corrado Architetto" - Torino (TO);
- "Ing. Francesco Giordani" - Fraz. Robello, Tino (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 - B_03.a

CARICHI SOLLECITANTI:

	Solaio Tipo 1	Solaio Tipo 2	Solaio Sottosolaio	Solaio Copertura
PESO PROPRIO:	daN/mq 300	daN/mq 650	daN/mq 300	daN/mq 50
SOVRACCARICO FISSO:	daN/mq 330	daN/mq 200	daN/mq 50	daN/mq 30
SOVRACCARICO ACCIDENTALE:	daN/mq 300	daN/mq 300	daN/mq 50	daN/mq 50
SOVRACCARICO 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 Rak 19.83 N/mm² L _{yk} 16.42 N/mm²	MASSA VOLUMICA MEDIA 2248.5 daN/m³	ACCIAIO ARMATURA ESISTENTE f _{yk} 381.75 N/mm²	TENSIONE MEDIA DI SNERVAMENTO f _{yk} 381.75 N/mm²	TENSIONE MEDIA DI ROTTURA f _{yk} 486.64 N/mm²
MATERIALI RINFORZI:	C.L.S.	CLASSE DI RESISTENZA C25/30 [Rak 30]	CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2	MAX RAPPORTO A/C 0.60	CLASSE DI CONSISTENZA S5/S4	MAX DIMENSIONE AGGREGATO < 20 mm
ACCIAIO ARMATURA	ACCIAIO TIPO	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA B 450C	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA f _{yk} = 450 N/mm²	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA f _{yk} = 540 N/mm²		
ACCIAIO CARPENTERIA	ACCIAIO TIPO	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA S275 [Rak 430]	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA f _{yk} = 275 N/mm²	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA f _{yk} = 430 N/mm²		

NON E' PREVISTA L'AGGIUNTA DI ACQUA IN CANTIERE. PER AVERE UNA MAGGIORE LAVORABILITA' 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 e LA CORRETTA QUOTA DI
IMPOSTA DELLE FONDAZIONI ESISTENTI CON LA D.L.

CARPENTERIA SECONDO SOLAIO
- SITUAZIONE ESISTENTE -

