

## 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 CROSO

sito in corso XXV Aprile n° 151, comune di Asti;

Accordo quadro CIG 7817278DDE

CIG derivato 8155168188

## RINFORZO PILASTRI ESISTENTI - LOTTO B

SITUAZIONE IN PROGETTO

Scala 1:25

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" -  
Vino (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 Giocelli" - 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

## TIMBRO E FIRMA

TAV. PS - B\_06.1

Lo studio "PIESSEGI" 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 previa autorizzazione scritta.

## CARICHI SOLLECITANTI:

	Solaio Tipo 1	Solaio Tipo 2	Solaio Sottotetto - NON accessibile -	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 30	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 125	daN/mq -
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		MASSA VOLUMICA MEDIA	ACCIAIO ARMATURA - ESISTENTE -	TENSIONE MEDIA DI SNERVAMENTO	TENSIONE MEDIA DI ROTTURA
		Rok 19,83 N/mm² f <sub>yk</sub> = 16,46 N/mm²	2248,5 daN/m³	f <sub>yk</sub> = 381,75 N/mm² f <sub>yk</sub> = 488,64 N/mm²			
MATERIALI - RINFORZI -	C.L.S.	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	MAX RAPPORTO A/C	CLASSE DI CONSISTENZA	MAX DIMENSIONE AGGRIGATO	
		C25/30 [Rok 30]	XC2	0,60	S5/S4	< 20 mm	
	ACCIAIO ARMATURA	ACCIAIO TIPO	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA		RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA		
		B 450C	f <sub>yk</sub> = 450 N/mm²		f <sub>yk</sub> = 540 N/mm²		
	ACCIAIO CARPENTERIA	ACCIAIO TIPO	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA		RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA		
	S275 (Fe 430)	f <sub>yk</sub> = 275 N/mm²		f <sub>yk</sub> = 430 N/mm²			