

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

SOLAIO e TRAVATURA INTERMEDIA - LOTTO C
SITUAZIONE ESISTENTE - STATO ATTUALE

SCALA 1:50 - 1:25

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

CAPOGRUPPO ATP - PROGETTISTA:
Arch. Alberto Vaccario
Via Marconi n.27,
15020 - Solonghelo (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. 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_02a

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.

TIMBRO E FIRMA

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 Rck= 19,83 N/mm² fck= 16,46 N/mm²	MASSA VOLUMICA MEDIA 2248,5 daN/m³	ACCIAIO ARMATURA - ESISTENTE -	TENSIONE MEDIA DI SNERVAMENTO fyk = 381,75 N/mm²	TENSIONE MEDIA DI ROTTURA ftk = 488,64 N/mm²
MATERIALI - RINFORZI -	C.L.S.	CLASSE DI RESISTENZA C25/30 [Rck 30]	CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2	MAX RAPPORTO A/C 0.60	CLASSE DI CONSISTENZA S3	MAX DIMENSIONE AGGREGATO 32 mm
	ACCIAIO ARMATURA	ACCIAIO TIPO B 450C	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA fyk = 450 N/mm²		RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA ftk = 540 N/mm²	
	ACCIAIO CARPENTERIA	ACCIAIO TIPO S275 (Fe 430)	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA fyk = 275 N/mm²		RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA ftk = 430 N/mm²	
	BULLONI	TIPOLOGIA CLASSE 8.8 [Da8 Classe 8]	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA fyk = 640 N/mm²		RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA ftk = 800 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 CON LA D.L.

CARPENTERIA TRAVATURA INTERMEDIA
- SITUAZIONE ESISTENTE -

SEZIONE TIPO SOLAIO

Particolare A - Particolare Scala di collegamento Palestra - Blocco B