

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

SEZIONI - 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 - 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" - 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 Giorcelli" - Fraz. Robella, Trino (VC).

COMMITTENTE:

Comune di Asti
Piazza San Secondo, 1
14100 Asti (AT)
Tel: (+39) 0141.393111
P.IVA 00072360050
P.E.C.: protocollo.comuneasti@pec.it

TAV. PS - C_04a

Lo studio "PIESSECI" si riserva la proprietà di questo disegno o norma delle vigenti leggi. La riproduzione totale o parziale o il trasferimento a terzi sono consentiti solo previa 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 R _{ik} 19,83 N/mm² f _{yk} 16,46 N/mm²	MASSA VOLUMICA MEDIA 2248,5 daN/m³	ACCIAIO ARMATURA - ESISTENTE -	TENSIONE MEDIA DI SNERVAMENTO f _{yk} = 381,75 N/mm²	TENSIONE MEDIA DI ROTTURA f _{tk} = 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 AGGRGATO 32 mm
--------	--	------------------------------	--------------------------	-----------------------------	----------------------------------

ACCIAIO ARMATURA	ACCIAIO TIPO B 450C	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA f _{yk} = 450 N/mm²	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA f _{tk} = 540 N/mm²
ACCIAIO CARPENTERIA	ACCIAIO TIPO S275 (Fe 430)	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA f _{yk} = 275 N/mm²	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA f _{tk} = 430 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 CON LA D.L.

SEZIONE A-A

- SITUAZIONE ESISTENTE -

SEZIONE B-B

- SITUAZIONE ESISTENTE -