

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
03-01-2016
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 7817278DDDE
CIG derivato 8155168188

TERZO SOLAIO - LOTTO B

SITUAZIONE ESISTENTE

SCALA 1:50

Amp.1

A

B

C

DATA: FEBBRAIO 2020

ESECUTIVO STRUTTURALE - DEFINITIVO ARCHITETTONICO

REVISIONE:

REVISIONE:

CAPOGRUPPO ATP - PROGETTISTA:

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

PROGETTISTA STRUTTURALE:

Ing. Fabio Pedrino
Piazzale 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" -
Vivone (TO);
-"Studio Progetto Ambiente S.r.l." - Torino (TO);
-"Studio Tecnico Associato di Geologia Sutura-drovine" -
Asti (AT);
-"Corrado Corrado Architetto" - Torino (TO);
-"Ing. Francesco Garzanti" - Izz- Robello, Tino (VC).

COMMITTENTE:

Comune di Asti
Piazzale San Secondo, 1
14100 Asti (AT)
Tel. 4-30 0141.399111
P.IVA 00072360050
P.E.C. : protocollo.comuneasti@pec.it

TAV. PS_B_04.a

TI MBRO E FIRMA

CARICHI SOLLECITANTI:			
Solai Tipo 1	Solai Tipo 2	Solai Solleciti	Solai Copertura
PESO PROPRIO:	da/Nmq 300	da/Nmq 650	da/Nmq 300
SOVRACCARICO FISSO:	da/Nmq 300	da/Nmq 200	da/Nmq 50
SOVRACCARICO ACCIDENTALE:	da/Nmq 300	da/Nmq 300	da/Nmq 50
SOVRACCARICO NEVE:	da/Nmq -	da/Nmq -	da/Nmq 125
TOTALE	da/Nmq 930	da/Nmq 930	da/Nmq 255

MATERIALI ESISTENTI:	C.L.S. ESISTENTE:	CLASSE DI RESISTENZA MEDIA R _{yk} 19,83 N/mm ² f _{yk} 16,46 N/mm ²	MASSA VOLUMICA MEDIA 2245,5 da/Nm ³	ACCIAIO ESISTENTE:	TENSIONE MEDIA DI SNERVAMENTO f _{yk} 361,75 N/mm ²	TENSIONE MEDIA DI ROTTURA f _{yk} 488,64 N/mm ²
	C.L.S. ESISTENTE:	CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (f _{yk} 30)	CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2	MAX RAPPORTO A/C 0,60	CLASSE DI CONSISTENZA SS54	MAX DIMENSIONE AGGREGATO < 20 mm

MATERIALI RINFORZO:	ACCIAIO ARMATURA	ACCIAIO TIPO B 450C	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA f _{yk} = 450 N/mm ²	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA f _{yk} = 540 N/mm ²
	ACCIAIO CARPENTERIA	ACCIAIO TIPO S275 (f _{yk} 430)	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA f _{yk} = 275 N/mm ²	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA f _{yk} = 430 N/mm ²

NON E' PREVISTA L'AGGIUNTA DI ACQUA IN CANTIERE, PER AVERE UNA MAGGIORE LAVORABILITA' ORDINARE OLS CON CLASSE DI CONSISTENZA SS.

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 TERZO SOLAIO
- SITUAZIONE ESISTENTE -

