

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 definitivo 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 QIG 7812780DE
QIG derivato 8155168188

FONDAZIONI - LOTTO B

SITUAZIONE ESISTENTE

SCALA 1:50

DATA: FEBBRAIO 2020

ESECUTIVO STRUTTURALE - DEFINITIVO ARCHITETTONICO

REVISIONE:

REVISIONE:

CAPOGRUPO 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
Piazza Marconi n.47,
10048 - Vinave (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 Pieseggi Ingegneri ed Architetti Asacosi" -
Vivaro (TO);
- "Studio Progetto Ambiente S.r.l." - Torino (TO);
- "Studio Tecnico Associato di Geologia Suter-Grovin" -
Asti (AT);
- "Corradini Corrado Architetti" - Torino (TO);
- "Ing. Francesco 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.comuneast@pec.it

TAV. PS-B_01.a

TIMBRO E FIRMA

CARICHI SOLLECITANTI:				
	Solai Tipo 1	Solai Tipo 2	Solai Sottotetto - NON accessibile -	Solai Coperture
PESO PROPRIO:	daN/mq 300	daN/mq 650	daN/mq 300	daN/mq 50
SOVRACCARICO PESSO:	daN/mq 300	daN/mq 200	daN/mq 50	daN/mq 30
SOVRACC. ACCIDENTALE:	daN/mq 300	daN/mq 50	daN/mq 50	daN/mq 50
SOVRACC. 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 - <small>"Valori medi ricavati da prove"</small>	C.L.S. ESISTENTE	CLASSE DI RESISTENZA MEDIA <small>Rok 19.93 N/mm² f_{yk} = 16.45 N/mm²</small>	MASSA VOLUMICA MEDIA <small>2246.5 daN/m³</small>	ACCIAIO ARMATURA <small>S355JR</small>	TENSIONE MEDIA DI SNERVAMENTO <small>f_{yk} = 381.75 N/mm²</small>	TENSIONE MEDIA DI ROTTURA <small>f_{yk} = 488.64 N/mm²</small>
	C.L.S. <small>C25/30 [Rok 30]</small>	CLASSE DI ESPOSIZIONE <small>XC2</small>	MAX RAPPORTO A/C <small>0.60</small>	CLASSE DI CONSISTENZA <small>S5/S4</small>	MAX DIMENSIONE AGGREGATO <small>< 20 mm</small>	

MATERIALI - RINFORZI -	ACCIAIO ARMATURA	ACCIAIO TIPO <small>B 450C</small>	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA <small>f_{yk} = 450 N/mm²</small>	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA <small>f_{yk} = 540 N/mm²</small>
	ACCIAIO CARPENTERIA	<small>S275 (Fe 430)</small>	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA <small>f_{yk} = 275 N/mm²</small>	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA <small>f_{yk} = 430 N/mm²</small>

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

L'IMPRESA E' TENUTA AD AVVERTIRE LA D.L. ALMENO 24 ORE PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI SINGOLI LAVORI.

OGNI EVENTUALE MODIFICA IN CORSO D'OPERA DOVRA' ESSERE PORTATA A CONOSCENZA E SOTTOPORTA 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 FONDAZIONI
- SITUAZIONE ESISTENTE -

