

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

TRAVATURA SUPERIORE e TEGOLI - 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 Piessegi 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. 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.comuneasti@pec.it

TAV. PS - C_03a

Lo studio "MESSIDA" 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
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 AGGREGATO
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

BULLONI

TIPOLOGIA
CLASSE 8.8
[DaN Classe 8]

RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA
f_{yk} = 640 N/mm²

RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA
f_{tk} = 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.

SCHEMA COPERTURA

- SITUAZIONE ESISTENTE -