

CARPENTERIA FONDAZIONI
- SITUAZIONE IN PROGETTO -

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 messo in sicurezza edificio della
SCUOLA PRIMARIA – RIO CROSO
sito in corso XXV Aprile n° 151, comune di Asti;
Accordo quadro CIG 78172780DE
CIG derivato 8155168188

FONDAZIONI - LOTTO B

SITUAZIONE IN PROGETTO

SCALA 1:50

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

APPOGRUPPO ATP - PROGETTISTA:
Arch. Alberto Vaccario
Via Marconi n.27,
5020 - Solanghella (AL)
Tel/fax: 0142/94.43.76
E-mail P.E.C.:
bertovaccario@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 Cometa s.r.l." - Aosta (AO);
- "Studio Energie S.r.l." - Saint-Christophe (AO);
- "Studio Plessegi Ingegneri ed Architetti Associati" -
Vinoio (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 - B_01.b

TIMBRO E FIRMA

CARICHI SOLLECITANTI:		Solito Tipo 1		Solito Tipo 2		Solito Sottotetto - NON accessibile -		Solito Copertura	
PESO PROPRIO:	da/Nmq	300	da/Nmq	650	da/Nmq	300	da/Nmq	50	
SOVACCARICO FISSO:	da/Nmq	330	da/Nmq	300	da/Nmq	50	da/Nmq	30	
SOVACCARICO ACCIDENTALE:	da/Nmq	300	da/Nmq	200	da/Nmq	50	da/Nmq	50	
SOVACCARICO, NEVE:	da/Nmq	-	da/Nmq	-	da/Nmq	-	da/Nmq	125	
TOTALE	da/Nmq	930	da/Nmq	930	da/Nmq	400	da/Nmq	255	

MATERIALI • ESISTENTI • "valorizzati come esistenti"	C.L. ESISTENTE	CLASSE DI RESISTENZA MEDIA Rk 19,3 N/mm² f _{yk} 16,46 N/mm²		MASSA VOLUME MEDIA 2248,5 g/dm³	ACCIAIO ARMATURA S275	TENSIOINE MEDIA DI SIERVAMENTO f _{yk} = 381,75 N/mm²	TENSIOINE MEDIA DI ROTTURA f _{yk} = 458,66 N/mm²
	C.L.S.	CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (Rk 30)	CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2	MAX RAPPORTO A/C 0.60	CLASSE DI CONSISTENZA S5/54	MAX DIMENSIONI AGGIORATO < 20 mm	
MATERIALI • RINFORZI •	ACCIAIO ARMATURA	ACCIAIO TIPO B 450C	RESISTENZA A SIERVAMENTO CARATTERISTICA f _{yk} = 450 N/mm²	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA f _{yk} = 540 N/mm²			
	ACCIAIO CARATTERI	ACCIAIO TIPO S275 (Rk 430)	RESISTENZA A SIERVAMENTO CARATTERISTICA f _{yk} = 275 N/mm²	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA f _{yk} = 430 N/mm²			

NON E' PREVISTA L'AGGIUNTA DI ACQUA IN CANTIERE, PER AVERE UNA MAGGIORE LAVORABILITÀ ORDINARE CLS CON CLASSE DI CONSISTENZA S4.

VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO e LA CORRETTA QUOTA DI
IMPOSTA DELLE FONDAZIONI ESISTENTI CON LA D.L.

COPRIFERRO MINIMO 5 cm

 RINFORZO STRUTTURALE

Giunto sismico esistente
- Spessore min. 5 cm -

PIASTRA DI RINFORZO
STRUTTURALE PER TRAVI

N.B.: PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI TIPO DI INTERVENTO DI RINFORZO IN PROGETTO PUNTELLARE SEMPRE ACCURATAMENTE LA PORZIONE DI STRUTTURA ESISTENTE INTERESSATA PER EVITARE EVENTUALI CEDIMENTI INATTESI e VERIFICARE SEMPRE SUL POSTO CON LA D.L. LO STATO CONSERVATIVO DELLA RELATIVA PORZIONE DI STRUTTURA

