

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 GROSIO
sito in corso XXV Aprile n° 151, comune di Asti;
Accordo quadro CIG 7817278DDE
CIG derivato 8155168188

TERZO SOLAIO - LOTTO B
SITUAZIONE IN PROGETTO



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

CAPOGRUPPO ATP - PROGETTISTA:
Arch. Alberto Vaccaro
Via Marconi n.27,
15020 - Solonghella (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 - Vinovo (to)
tel/fax: 011/9623775
e-mail: P.E.C.:
fabio.pedrino@ingpec.eu

MANDANTI - PROGETTISTI:
- "Studio Conetto s.r.l." - Asti (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 Suture-Grovin" - Asti (AT);
- "Goradino Corrado Architetto" - Torino (TO);
- "Ing. Francesco Giordani" - Fraz. Robello, Trino (VC).

COMMITENTE:
Comune di Asti
Piazza San Secondo, 1
14100 Asti (AT)
Tel. (+39) 0141.359111
P.IVA 00072360050
P.E.C.: protocollo.comuneasti@pec.it

TAV. PS_B_04.b

Lo studio "Progetto" si riserva la proprietà di questo disegno e non può essere "copiato" senza la riproduzione totale o parziale o il trasferimento o l'uso senza permesso dalla propria amministrazione scolastica.

CARICHI SOLLECITANTI				
	Solaio Tipo 1	Solaio Tipo 2	Solaio Sottotetto	Solaio Copertura
PESO PROPRIO:	da/Nmq 300	da/Nmq 650	da/Nmq 300	da/Nmq 50
SOVRACCARICO FISSO:	da/Nmq 300	da/Nmq 200	da/Nmq 50	da/Nmq 50
SOVRACCARICO ACCIDENTALE:	da/Nmq 300	da/Nmq 300	da/Nmq 50	da/Nmq 50
SOVRACCARICO NEVE:	da/Nmq -	da/Nmq -	da/Nmq 125	da/Nmq 125
TOTALE	da/Nmq 930	da/Nmq 930	da/Nmq 400	da/Nmq 255

MATERIALI - ESISTENTI - "valori medi ricavati da prove"	C.L.S. - ESISTENTE -	CLASSE DI RESISTENZA MEDIA		MASSA VOLUMICA MEDIA	ACCIAIO ARMATURA - ESISTENTE -	TENSIONE MEDIA DI SNERVAMENTO	TENSIONE MEDIA DI ROTTURA
		CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	MAX RAPPORTO A/C	CLASSE DI CONSISTENZA	MAX DIMENSIONE AGGREGATO
MATERIALI - RINFORZI -	C.L.S.	C25/30 (da 30)	XC2	0.60	S554	< 20 mm	
		ACCIAIO ARMATURA	ACCIAIO TIPO	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA		
		B 450C	$f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$	$f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$			
MATERIALI - RINFORZI -	ACCIAIO CARPENTERIA	ACCIAIO TIPO	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA			
		S275 (da 300)	$f_{yk} = 275 \text{ N/mm}^2$	$f_{tk} = 430 \text{ N/mm}^2$			

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 e LA CORRETTA QUOTA DI IMPOSTA DELLE FONDAZIONI ESISTENTI CON LA D.L.

- COPRIFERRO MINIMO 5 cm
- RINFORZO STRUTTURALE - INCAMICIATURA IN C.A. -
- 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 PUNTELARE 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

CARPENTERIA TERZO SOLAIO
- SITUAZIONE IN PROGETTO -

