

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

SEZIONI - LOTTO B

CONFRONTO SITUAZIONE ESISTENTE - SITUAZIONE IN PROGETTO

SCALA 1:50

DATA: FEBBRAIO 2020
REVISIONE:
REVISIONE:

ESECUTIVO STRUTTURALE - DEFINITIVO ARCHITETTONICO

CAPOGRUPPO ATP - PROGETTISTA:
Arch. Alberto Vaccario
Via Marconi n.27,
15020 - Solonghello (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." - 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 Sutura-Grovina" -
 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_05

TIMBRO E FIRMA

Lo studio "PIESSEGI" si riserva la proprietà di questo disegno e la nomina delle seguenti segg. La riproduzione totale o parziale o il trasferimento a terzi sono consentiti solo previa autorizzazione scritta

SEZIONE B-B
- SITUAZIONE ESISTENTE -

CARICHI SOLLECITANTI:					
	Solaio Tipo 1	Solaio Tipo 2	Solaio Sottotetto -NON accessibile-	Solaio Copertura	
PESO PROPRIO:	daN/mq 300	daN/mq 650	daN/mq 300	daN/mq 50	
SOVRACCARICO FISSO:	daN/mq 330	daN/mq 200	daN/mq 50	daN/mq 30	
SOVRACC. ACCIDENTALE:	daN/mq 300	daN/mq 300	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 - "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
		Rck 19,83 N/mm² f _{yk} = 16,46 N/mm²	2248,5 daN/m³		f _{yk} = 381,75 N/mm²	f _{tk} = 488,64 N/mm²

C.L.S.	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	MAX RAPPORTO A/C	CLASSE DI CONSISTENZA	MAX DIMENSIONE AGGREGATO
	C25/30 [Rck 30]	XC2	0,60	S5/S4	< 20 mm

MATERIALI - RINFORZI -	ACCIAIO ARMATURA	ACCIAIO TIPO	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA
		B 450C	f _{yk} = 450 N/mm²	f _{tk} = 540 N/mm²

MATERIALI - RINFORZI -	ACCIAIO CARPENTERIA	ACCIAIO TIPO	RESISTENZA A SNERVAMENTO CARATTERISTICA	RESISTENZA A ROTTURA CARATTERISTICA
		S275 (Fe 430)	f _{yk} = 275 N/mm²	f _{tk} = 430 N/mm²

NON E' PREVISTA L'AGGIUNTA DI ACQUA IN CANTIERE, PER AVERE UNA MAGGIORE LAVORABILITÀ 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 DOVRÀ 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.

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