

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 XV Aprile n° 151, comune di Asti;  
Accordo quadro CIG 78172780DE  
CIG derivato 8155168188

LOTTO C1

CONFRONTO SITUAZIONE ESISTENTE - SITUAZIONE IN PROGETTO

SCALA 1:50

DATA: FEBBRAIO 2020

ESECUTIVO STRUTTURALE - DEFINITIVO ARCHITETTONICO

REVISIONE:

REVISIONE:

CAPOGRUPPO\_ATP - PROGETTISTA:

Arch. Alberto Vaccaro  
Via Marconi n.27,  
15050 - 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 - Vinovo (TO)  
tel/fax: 011/9623775  
e-mail: P.E.C. fabio.pedrino@ingpec.eu

MANDANTI - PROGETTISTI:

COMMITTENTE:

Comune di Asti  
Piazza San Secondo, 1  
14100 Asti (AT)  
Tel: (+39) 0141.399111  
P.IVA 00073360050  
P.E.C.: protocollo.comuneasti@pec.it

Comune di Asti  
Piazza Marconi n.47,  
10048 - Vinovo (TO)  
tel/fax: 011/9623775  
e-mail: P.E.C. albertovaccaro@pec.albertovaccaro.com

TAV. PS - C\_01

TIMBRO E FIRMA

CARICHI SOLLECITANTI:

Solai Copertura

PERO PROPRIO: 270 daN/mq

SOVRACCARICO FISSO: 50 daN/mq

SOVRACC. ACCIDENTALE: 50 daN/mq

SOVRACC. NEVE: 120 daN/mq

TOTALE: 255 daN/mq

| MATERIALI ESISTENTI | CL.S. | CLASSE DI RESISTENZA MEDIA | MASSA VOLUMICA MEDIA | ACCIAIO ARMATURA | TENSIONE MEDIA DI SNERVIAMENTO | TENSIONE MEDIA DI ROTTURA |
|---------------------|-------|----------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|
| MATERIALI ESISTENTI | CL.S. | CLASSE DI RESISTENZA MEDIA | MASSA VOLUMICA MEDIA | ACCIAIO ARMATURA | TENSIONE MEDIA DI SNERVIAMENTO | TENSIONE MEDIA DI ROTTURA |
| MATERIALI ESISTENTI | CL.S. | CLASSE DI RESISTENZA MEDIA | MASSA VOLUMICA MEDIA | ACCIAIO ARMATURA | TENSIONE MEDIA DI SNERVIAMENTO | TENSIONE MEDIA DI ROTTURA |

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

Giunto sismico esistente - Spessore min. 5 cm -

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

N.B.: ISPEZIONARE TUTTE LE STRUTTURE ESISTENTI IN C.A. ED EVENTUALMENTE RIPRISTINARE GLI ELEMENTI DETERIORATI NEL SEGUENTE MODO:

- Bonificare il substrato in calcestruzzo e irruvidirlo con asperità di almeno 5 mm mediante scarifica meccanica o idrodemolizione, provvedendo all'asportazione in profondità dell'eventuale calcestruzzo ammalorato;
- Rimuovere la ruggine dai ferri d'armatura, che dovranno essere puliti mediante spazzolatura (manuale o meccanica) o sabbiatura;
- Pulire il substrato, con aria compressa o idropulitrice, e se necessario passivare le armature presenti;
- Bagnare il tutto fino a riflusso in modo da ottenere un substrato saluto, ma privo di acqua liquida in superficie;
- Ripristinare il cls mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta minerale certificata, ecomompattabile, litotropica tipo "KeraKoll GEOLITEB";

N.B.: Le strutture che saranno a contatto volutamente o accidentalmente con acqua, andranno trattate con sistemi che preservino la durabilità del calcestruzzo e che impediscano l'eventuale passaggio di acqua attraverso il sistema "guccio" che si creerà tra l'interno e l'esterno. Nello specifico, occorrerà additivare il calcestruzzo tramite additivo che lavora per cristallizzazione "Tipo Penetron Admix".

