

# COMUNE DI CONFLENTI

## Provincia di Catanzaro

**OGGETTO:** Adeguamento sismico dell'edificio scolastico "E. Isabella" di località S. Mazzeo-Coscaro.

### PROGETTO ESECUTIVO ADEGUAMENTO SCUOLA

Decreto Regione Calabria n°178 reg. del 31/10/2019 n° 293 reg. gen.

#### ELENCO ELABORATI

- [ ] TAVOLA 1\_SC: ELENCO ELABORATI
- [ ] TAVOLA 2\_SC: RELAZIONE TECNICA
- [ ] TAVOLA 3\_SC: RELAZIONE GENERALE DI CALCOLO
- [ ] TAVOLA 4\_SC: FASCICOLO DEI CALCOLI
- [ ] TAVOLA 5a\_SC: RELAZIONE GEOTECNICA
- [ ] TAVOLA 5b\_SC: RELAZIONE SULLE FONDAZIONI
- [ ] TAVOLA 6a\_SC: RELAZIONE GEOLOGICA
- [ ] TAVOLA 6b\_SC: RELAZIONE DI PERICOLOSITA' SISMICA
- [ ] TAVOLA 7\_SC: PLANIMETRIA PARTICOLAREGGIATA
- [ ] TAVOLA 8\_SC: STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRICO CON INDIVIDUAZIONE DELL'EDIFICIO
- [ ] TAVOLA 9\_SC: ARCHITETTONICI STATO DI FATTO
- [ ] TAVOLA 10\_SC: ARCHITETTONICI STATO FUTURO
- [ ] TAVOLA 11\_SC: INTERVENTI IN FONDAZIONE
- [ ] TAVOLA 12\_SC: CARPENTERIA ED ARMATURA PILASTRI E TRAVI
- [ ] TAVOLA 13\_SC: CARPENTERIA ED ARMATURA SETTI
- [ ] TAVOLA 14\_SC: PIANTE STRUTTURALI
- [ ] TAVOLA 15\_SC: PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- [ ] TAVOLA 16\_SC: PROVA CAROTE
- ☒ TAVOLA 17\_SC: PROVA BARRE
- [ ] TAVOLA 18\_SC: PROVA RILIEVI STRUTTURALI

Il progettista: Arch. **Attilio Mazzei**

Il RUP: Geom. **Nicola Stranges**

IL SINDACO: rag. **Serafino PIETRO PAOLA**



**PREMAC** s.r.l.

LABORATORIO PROVE E SPERIMENTAZIONI SU MATERIALI DA COSTRUZIONE, GEOTECNICHE SU TERRE E ROCCE

AUTORIZZAZIONI: D.M. LL.PP. N 37616 DEL 29/09/1993, LEGGE 1086/71 E SUCCESSIVO RINNOVO - D.M. II. TT. 7731 del 02/08/2012 E SUCCESSIVO RINNOVO



## Settore Metalli

RP.01-05 Rev./Ed. D/1 del 25/08/09

### Rapporto di prova N°: 0416/R1

Feroletto Antico, 21/02/18

Verbale di Accettazione N°: 0232 del 19/02/18

Richiedente: GEOM NICOLA STRANGES in qualità di RUP

Int. Fattura: COMUNE DI CONFLENTI  
VIA MARCONI 88040 CONFLENTI -

#### Dati cantiere:

Opera: EDIFICIO SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA "E. ISABELLA" - CIG.N. ZA5223CEC2

In: LOC.TA' SAN MAZZEO - COSCARO di CONFLENTI

Proprietà: COMUNE CONFLENTI

Impresa: ND

Direzione Lavori: ND

Caratteristiche dichiarate...: ND

Campioni in esame.....: N° 10 barre di acciaio per c.a.

Prove richieste.....: Prova di trazione

Norma di riferimento.....: UNI EN ISO 15630-1 del 04

#### Risultati di prova:

Sigla	φ nom.	Tipo barra	Data Prova	Peso (g/ml)	Lung. (mm)	φ eff.	fy (N/mm <sup>2</sup> )	ft (N/mm <sup>2</sup> )	Rapporto ft/fy	All. % Agt	Ø Mandr. (mm)	Tipo Piega	EP
PB0T-1	14	A.M.	20/02/18	1143	475	13,6	450	680	1,51	10,3	---	C	---
PB0T-2	14	A.M.	20/02/18	1206	500	14,0	477	750	1,57	14,4	---	C	---
PB1P-3	14	A.M.	20/02/18	1217	443	14,0	482	742	1,54	12,4	---	C	---
PB1P-4	14	A.M.	20/02/18	1218	440	14,1	457	709	1,55	10,4	---	C	---
PB1T-5	14	A.M.	20/02/18	1263	460	14,3	478	739	1,54	10,4	---	C	---
PB1T-6	14	A.M.	20/02/18	1244	480	14,2	463	744	1,61	13,4	---	C	---
PB2P-7	14	A.M.	20/02/18	1232	440	14,1	566	751	1,33	10,4	---	C	---
PB2P-8	14	A.M.	20/02/18	1236	436	14,2	479	743	1,55	10,4	---	C	---
PB2T-9	14	A.M.	20/02/18	1250	420	14,2	471	746	1,58	10,4	---	C	---
PB2T-10	14	A.M.	20/02/18	1243	440	14,2	465	739	1,59	10,4	---	C	---

Marchio rilevato:

Nome Ferriera: MARCHIO NON RILEVATO IN LABORATORIO

Acciaio prelevato in data: 12/02/18

Fine Risultati

Note: Richiesta di prova sottoscritta dalla DD.LL. No

Schema Ubicazione prelievi  
Documentazione Fotografica

Tipo Piega: B=Piegatura a 90° e parz. raddr. di 20° C=Non richiesta, ancorchè obbligatoria secondo, D.M. IITT 14/01/08

EP: Esito pieg. (1=Positivo / 2-Negativo); - ND= Non Dichiarato NR= Non Rilevato; I dati mancanti non sono stati dichiarati;

Lo Sperimentatore  
Geom. Angelo Gallo

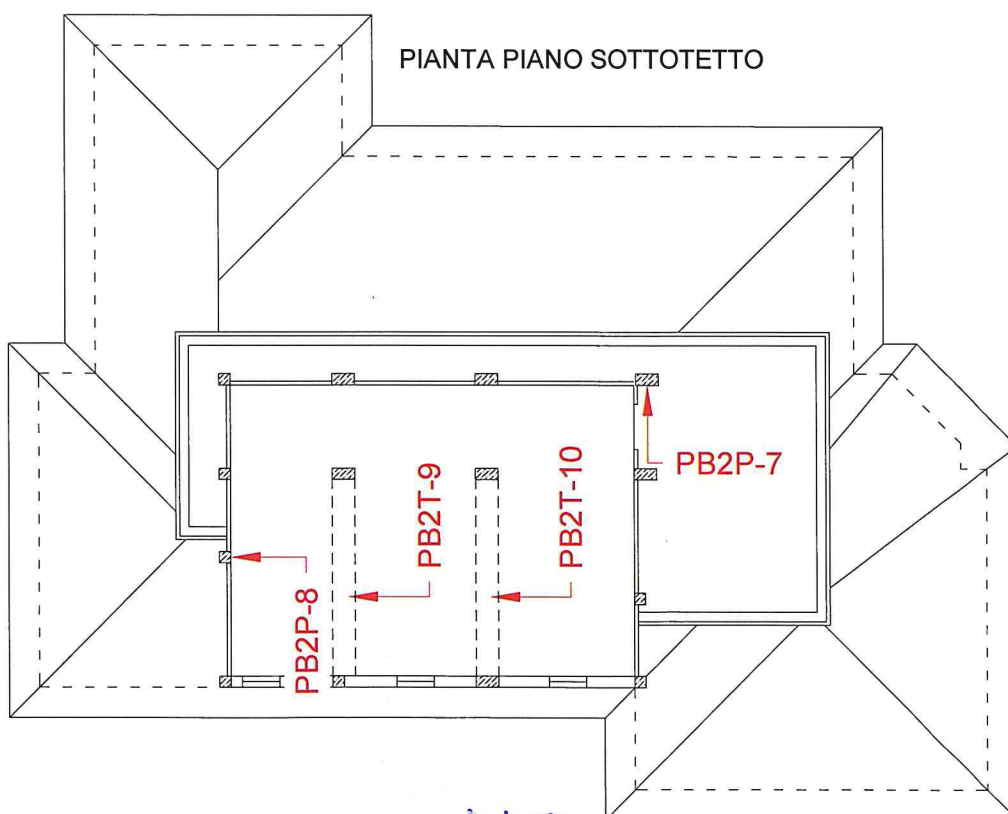
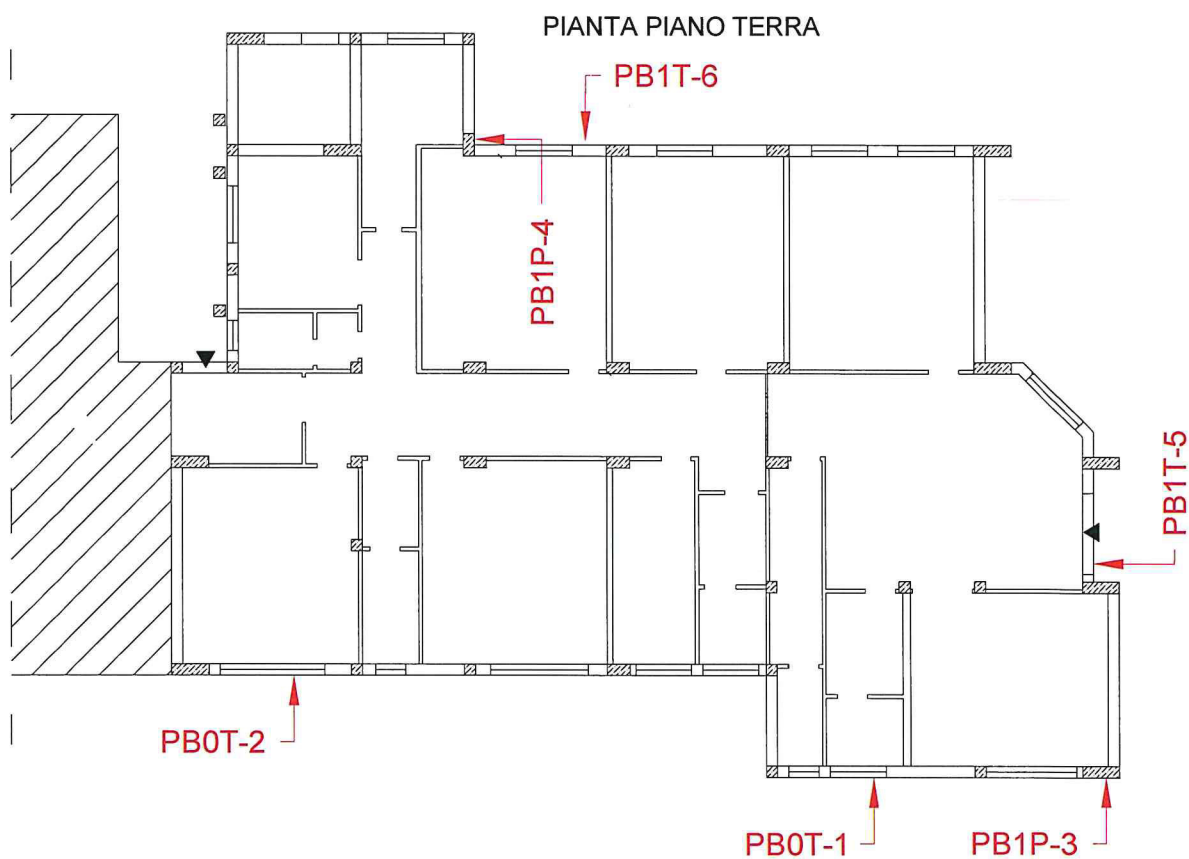
Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Ing. Giuseppe MASCARO

Pagina 1 di 1

# Allegato al Rapporto di Prova n° 0416/R1 del 2018

## Schema Ubicazione Prove

← Punto prelievo barra



*[Handwritten signature]*



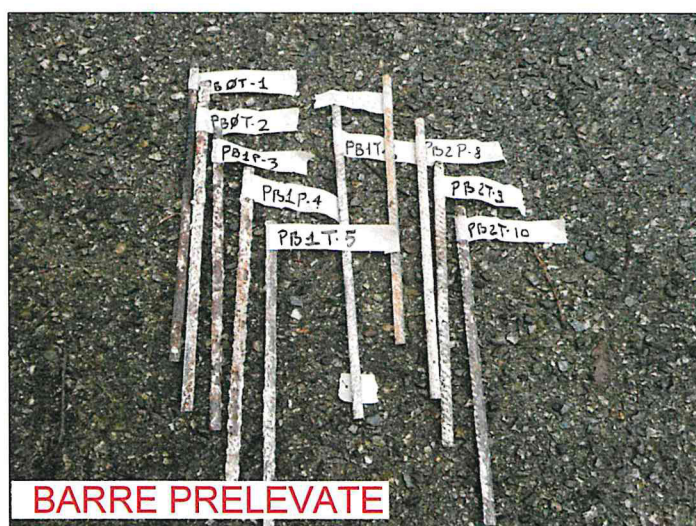
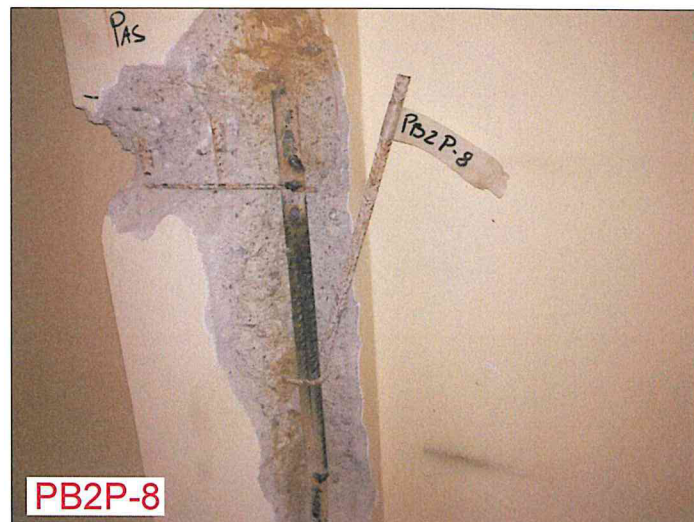
FOTOGRAFIE



*[Handwritten signature]*



# FOTOGRAFIE



*[Handwritten signature]*