

# 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.

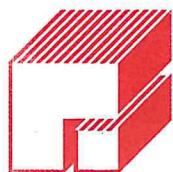
#### ELENCO ELABORATI

- [ ] 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 Calcestruzzi

RP.02-15 Rev./Ed. B/1 del 05/01/09

### Rapporto di prova N°: 0415/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

Campioni in esame.....: N° 13 provini ricavati da carote di cls

Fornitura Materiale.....: Prelevati e forniti da Tecnico Premac

Prove richieste.....: Determinazione resistenza a compressione in condizione asciutta

Norma di riferimento.: D.M. II 14-01-08, UNI EN 12504-1 del 02, UNI 9944 del 92

#### Risultati di prova:

Sigla Car.	Struttura Pro.	DP	L (mm)	D (mm)	Aggr. (mm)	CI (mm)	CF (mm)	Data		AR	TS	CS	H/D	$\gamma$ (kN/mc)	Rcar (N/mm <sup>2</sup> )	TR
								Prel.	Prova							
CA0T-1	1 FONDAZIONE	0	400	94	24	NR	NR	12/02/18	20/02/18	No	1	A	2,00	23,66	10,5	A
CA0T-2	1 FONDAZIONE	0	260	94	20	NR	NR	12/02/18	20/02/18	Si	1	A	2,00	23,75	12,8	A
CA1P-3	1 PILASTRO 1° ORDINE	0	260	94	18	NR	NR	12/02/18	20/02/18	No	1	A	2,00	22,16	10,7	A
CA1P-4	1 PILASTRO 1° ORDINE	0	250	94	18	NR	NR	12/02/18	20/02/18	No	1	A	2,00	22,39	12,1	A
CA1T-5	1 TRAVE 1° LIVELLO	0	250	94	20	NR	NR	12/02/18	20/02/18	No	1	A	2,00	23,06	27,1	A
CA1T-6	1 TRAVE 1° LIVELLO	0	260	94	22	NR	NR	12/02/18	20/02/18	No	1	A	2,00	24,04	23,8	A
CA2P-7	1 PILASTRO 2° ORDINE	0	250	94	20	NR	NR	12/02/18	20/02/18	No	2	A	2,00	20,04	2,0	A
CA2P-8	1 PILASTRO 2° ORDINE	0	240	94	20	NR	NR	12/02/18	20/02/18	No	2	A	2,00	21,78	3,8	A

Richiesta di prova sottoscritta dalla DD.LL. No

**Note:** DP Direzione di perforazione 0=Orizz. 1=Vert.; L = Lunghezza carota estratta; D = Diametro carota; Aggr. = Dimensione max aggregato rilevato; CI = Profondità Carbonatazione (Inizio carota); CF = Profondità Carbonatazione (Fine carota); AR Presenza armatura nel provino; TS Rettifica provino 1= Molatura 2=Cappatura con malta di zolfo 3=Cappatura con cemento alluminoso 4=Cappatura con scatola di sabbia; CS Condizione superficie A=Asciutta, B=Bagnata; H/D Rapporto Lunghezza/Diametro provino;  $\gamma$  Peso specifico; TR Tipo Rottura provino S = Soddisfacente, A-K = Non Soddisfacente (UNI EN 12390-3:2003); ND = Non Dichiarato; NR = Non Richiesto; Pro. Identifica i provini ricavati in ordine crescente da Inizio carota a Fine carota

#### -ALLEGATI-

Schema Ubicazione prelievi  
Documentazione Fotografica

Lo Sperimentatore  
Geom. Alessandro Gallo

Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Ing. Giuseppe MASCARO

Pagina 1 di 2

**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

**Risultati di prova:**

Car.	Sigla	Struttura	DP	L	D	Aggr.	CI	CF	Data		AR	TS	CS	H/D	$\gamma$ (kN/mc)	Rcar (N/mm <sup>2</sup> )	T R
	Pro.			(mm)	(mm)				Prel.	Prova							
CA2T-9	1	TRAVE 2° LIVELLO	1	150	74	18	NR	NR	12/02/18	20/02/18	No	1	A	1,27	21,79	5,5	A
CA2T-10	1	TRAVE 2° LIVELLO	1	150	74	18	NR	NR	12/02/18	20/02/18	No	1	A	1,27	22,39	11,3	A
CA0S-11	1	SOLAIO A QUOTA FONDAZIONE	0	230	94	22	NR	NR	12/02/18	20/02/18	Sì	1	A	2,00	25,26	20,2	A
CA0S-12	1	SOLAIO A QUOTA FONDAZIONE	0	240	94	24	NR	NR	12/02/18	20/02/18	No	1	A	1,60	23,20	26,7	A
CA0S-13	1	SOLAIO A QUOTA FONDAZIONE	0	300	94	24	NR	NR	12/02/18	20/02/18	No	1	A	2,00	23,33	17,7	A

Fine Risultati

Lo Sperimentatore  
Geom. Alessandro GalloIl Direttore del Laboratorio  
Dott. Ing. Giuseppe MASCARO

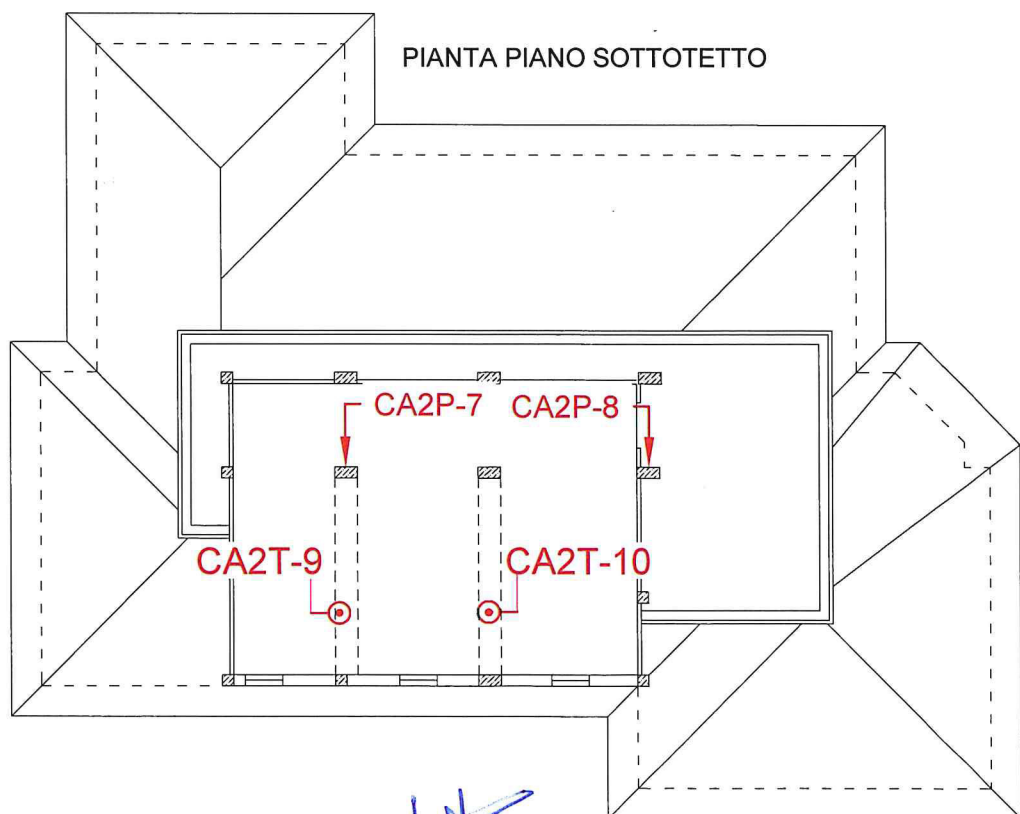
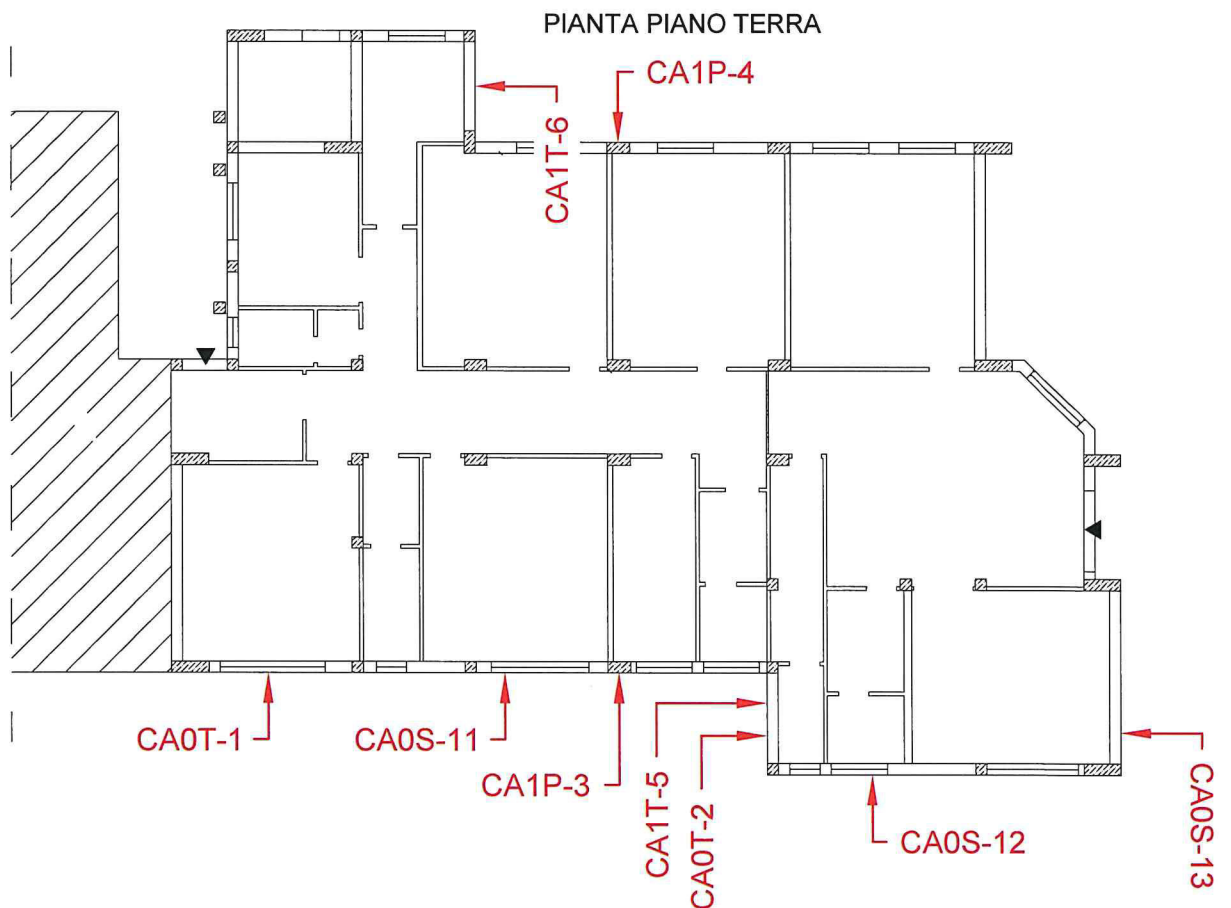
Pagina 2 di 2

Allegato al Rapporto di Prova n° 0415/R1 del 2018

Schema Ubicazione Prove

← Punto prelievo carota (orizzontale)

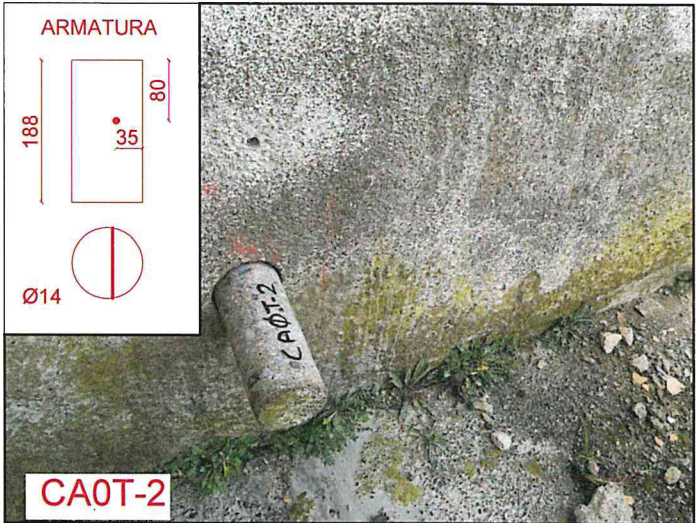
⊙ Punto prelievo carota (verticale)



*[Handwritten signature]*



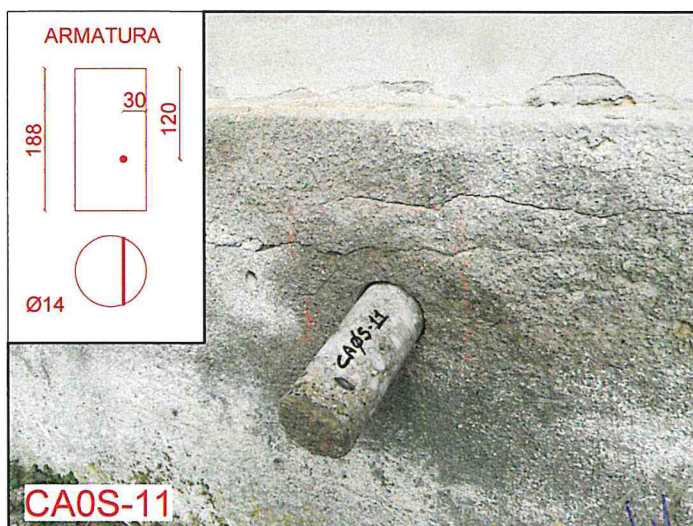
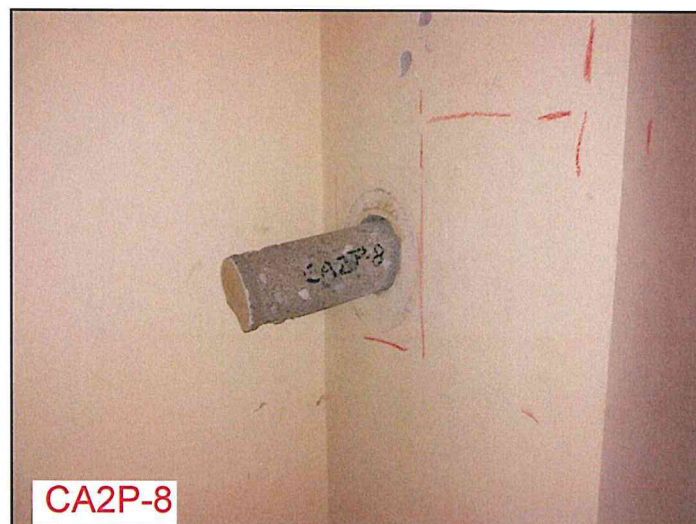
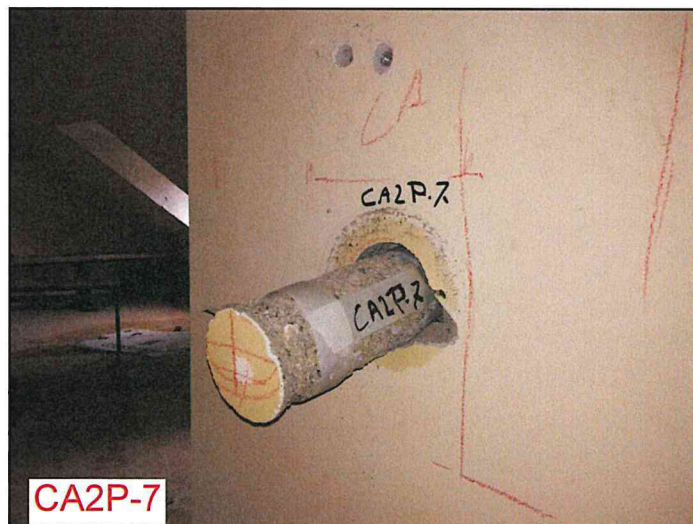
FOTOGRAFIE



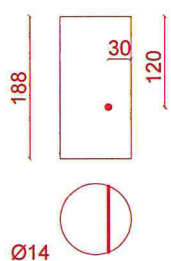
*[Handwritten signature]*



# FOTOGRAFIE



ARMATURA





## FOTOGRAFIE



*[Handwritten signature]*