



**ELENCO DI ALCUNI DEI LAVORI PIU' SIGNIFICATIVI SVOLTI DALLA RGM
PROVE DI ING. ROSA MARCELLO & C. S.R.L. NEGLI ULTIMI ANNI**

Denominazione azienda:	RGM PROVE DI ING. ROSA MARCELLO & C. SRL	
Sede:	BREGANZE (VI), via Albero, 85	
Data di costituzione:	22/09/2000	
CCIAA-REA	02869240248	28407
P.IVA – CODICE FISCALE	02869240248	02869240248
Certificazione ISO 2001:2015	QI/243/20a QI/243/20b	Q-aid Inspection S.r.l.
Breve presentazione	RGM PROVE SRL è una società fondata nel 2001 dall'Ing. Rosa Marcello, specializzata in prove di carico e indagini su strutture civili, monitoraggi e indagini geognostiche. Dal 14/06/2017 RGM PROVE è divenuta società d'ingegneria, e, per la partecipazione ai contratti pubblici si avvale del direttore tecnico Ing Renato Matteazzi, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Vicenza al n. 1604, dal 1994	

1- Descrizione dell'opera: Indagini sull'autostrada BS-VR-VI-PD

Committente : Società per Azioni AUTOSTRADA BS-VR-VI-PD

Importo fatturato: € 23.760,00

Anno di svolgimento del servizio: 2010

Prestazioni svolte:

- N° 6 prove di carico su ponti/viadotti, eseguite su Autostrada A31, Tronco VI-RO, Ponte sull'Adige. Verbale attivazione P07 del 14/10/2010.
- N° 2 prove di carico su ponti/viadotti, eseguite su Autostrada A31, Tronco VI-RO, Ponte sull'Adige. Verbale attivazione P03 del 13/10/2010.
- N° 2 prove di carico su ponti/viadotti, eseguite su Autostrada A31, Tronco VI-RO, Ponte sull'Adige. Verbale attivazione P02 del 12/10/2010.
- N° 2 prove di carico su ponti/viadotti, eseguite su Autostrada A31, Tronco VI-RO, Ponte sull'Adige. Verbale attivazione P01 del 11/10/2010.

2- Descrizione dell'opera: Indagini per la verifica sismica edificio Ater di Cormons (GO)

Committente : A.T.E.R. di Gorizia

Importo fatturato: € 13.068,00

Anno di svolgimento del servizio: 2011

Prestazioni svolte:

- n° 4 prove di carico su solai in laterocemento;
- n° 2 prove di carico su travi in c.a.;
- n° 4 prove di martinetto piatto singolo e doppio su murature in pietra;
- n° 4 prove di resistenza al taglio su murature in pietra;
- n° 1 rilievo pacometrico su pilastro in c.a.;

3- Descrizione dell'opera: Indagini geologiche e statiche delle mura cittadine per verificare le strutture del tratto 31 a seguito dell'alluvione del 16 marzo 2011

Committente : Comune di Soave

Importo fatturato: € 13'320,00

Anno di svolgimento del servizio: 2011

Prestazioni svolte:

- n° 2 prove su muratura in pietra con martinetto piatto singolo;
- n° 2 prove su muratura in pietra con martinetto piatto doppio;
- indagini georadar;
- indagini geologico – geotecniche;
 - n°2 sondaggi ad andamento verticale;
 - n°2 sondaggi ad andamento inclinato;
 - n°2 sondaggi orizzontali;
 - n° 8 prove penetrometriche standard SPT in foro di sondaggio;
 - n° 6 campioni indisturbati;
- endoscopie;

4- Descrizione dell'opera: Indagini conoscitive di una porzione dello stabile comunale sede dell'Istituto scolastico Comprensivo del Capoluogo di Recoaro Terme (VI)

Committente : Comune di Recoaro Terme (VI)

Importo fatturato: € 28'919,00

Anno di svolgimento del servizio: 2012

Prestazioni svolte:

- n°14 prove di carico su solaio del piano terra e solaio della copertura (entrambi in laterocemento), alcune travi e alcuni pilastri (entrambi in c.a.);
- n°4 prelievi di carote in c.a su pilastri e relativi certificati di prova a rottura;
- n°8 pull out su pilastri in c.a.;
- n°21 indagini su pilastri in c.a. tramite metodologia combinata sonreb;
- n°4 rilievi di armature con pachometro;
- Rilievo di un plinto di fondazione;
- Livellazione topografica, Indagine geotecnica e georadar;
- Controllo sfondellamento, rilievo umidità;
- Rilievo stacchi e lesioni;

5- Descrizione dell'opera: Indagini diagnostiche specialistiche per il restauro delle mura cittadine dalla torre Civica alla Torre del Giorgione

Committente : Comune di Castelfranco Veneto

Importo fatturato: € 11'346,00

Anno di svolgimento del servizio: 2014

Prestazioni svolte:

- N° 6 prove su elementi in muratura con martinetti piatti singoli e doppi
- Indagine georadar;
- N°2 saggi sulle fondazioni,
- N° 2 prove penetrometriche dinamiche;

- N° 1 caratterizzazione sismica del terreno tramite n°2 indagini HVSR e n°1 MASW;
- N°1 rilievo del quadro fessurativo e del fuori piombo delle mura;

6- Descrizione dell'opera: Riqualificazione edificio dell'ex Clinica Pediatrica Macciotta- Indagini sperimentali e verifica statica analitica, preliminari ai lavori di riuso del Complesso.

Committente : Università degli studi di Cagliari

Importo fatturato: € 52'080,00

Anno di svolgimento del servizio: 2014-2015

Prestazioni svolte:

- Rilievo della geometria globale

N° 48 prove di carico su solai

- N°16 prove di estrazione pull out
- N°16 carotaggi su elementi in c.a.
- N°16 indagini sclerometriche
- N°19 endoscopie su elementi in muratura
- Rilievo termografico di tutta la clinica
- N°22 indagini pachometriche
- N°19 indagini microsismiche
- N°102 saggi sulle murature
- N°4 prove di carico
- N°20 saggi sui solai
- N°21 endoscopie su elementi in muratura
- N°3 prelievi e certificato di rottura di barre di acciaio
- N°10 pachometrie
- rilievo della geometria globale e strutturale dell'edificio
- modellazione agli elementi finiti della struttura

7- Descrizione dell'opera: Prove di carico sulla copertura delle Scuole Medie "Bellavitis" e Vittorelli

Committente : Comune di Bassano del Grappa

Importo fatturato: € 6.344,00

Anno di svolgimento del servizio: 2015

Prestazioni svolte:

- Esecuzione di n.3 prove di carico a tiro presso la Scuola Media Statale "Jacopo Vittorelli", Piazzale Trento, 71 Bassano del Grappa;
- Esecuzione di n.3 prove di carico a tiro presso la Scuola Media Statale "Bellavitis" di Via Colombare, Bassano del Grappa;
- Esecuzione di certificato di idoneità statica per la copertura della Scuola media "Jacopo Vittorelli", Bassano del Grappa;
- Esecuzione di certificato di idoneità statica per la copertura della Scuola media "Bellavitis", Bassano del Grappa

8- Descrizione dell'opera: Alluvione 2010. Indagini ultrasoniche - sclerometriche ed indagini pachometriche sulle mensole di sostegno delle passerelle pedonali metalliche del ponte di Viale Margherita sul fiume Bacchiglione

Committente : Comune di Vicenza, FAT - INFRASTRUTTURE GESTIONE URBANA E PROTEZIONE CIVILE

Importo fatturato: € 2'400,00

Anno di svolgimento del servizio: 2015

Prestazioni svolte:

- n.5 indagini mediante metodologia combinata sonreb (prove ultrasoniche e sclerometriche)
- n.5 indagini pachometriche sulle mensole di sostegno delle passerelle pedonali metalliche del Ponte di Viale Margherita sul fiume Bacchiglione.

9- Descrizione dell'opera: Indagini diagnostiche specialistiche per il restauro delle mura cittadine dalla torre Civica alla Torre del Giorgione

Committente : Comune di Castelfranco Veneto

Importo fatturato: € 11'346,00

Anno di svolgimento del servizio: 2014

Prestazioni svolte:

- N° 6 prove su elementi in muratura con martinetti piatti singoli e doppi
- Indagine georadar;
- N°2 saggi sulle fondazioni,
- N° 2 prove penetrometriche dinamiche;
- N° 1 caratterizzazione sismica del terreno tramite n°2 indagini HVSR e n°1 MASW;
- N°1 rilievo del quadro fessurativo e del fuori piombo delle mura;

10- Descrizione dell'opera: Verifiche e relativa valutazione della sicurezza sismica Scuola Primaria Cesare Battisti di Campretto

Committente : Comune di San Martino di Lupari

Importo fatturato: € 8'000,00

Anno di svolgimento del servizio: 2014

Prestazioni svolte:

- Valutazione della Sicurezza sismica della Scuola Primaria Cesare Battisti a Campretto comprensiva delle prove ed indagini occorrenti, quali:
 - n°2 prove di compressione su murature in laterizio con martinetti piatti doppi
 - N°1 analisi sclerometrica – ultrasonora (sonreb) su elemento in c.a.
 - N°7 rilievi delle dimensioni e del diametro di ferri d'armatura dei solai e delle travi
 - N°7 Rilievi tipologia murature

11- Descrizione dell'opera: Indagini e caratterizzazione materiali per verifica vulnerabilita' statica e sismica Scuola Elementare e Palestra Refrontolo

Committente : Comune di Refrontolo

Importo fatturato: € 2'800,00

Anno di svolgimento del servizio: 2014

Prestazioni svolte:

- N° 7 estrazioni e rottura di carote in cls
- n° 8 prelievi e rottura di barre d'armatura

- N° 13 prove sclerometriche
- N° 16 indagini pacometriche su elementi in c.a.
- 1 prova di estrazione pull out

12- Descrizione Dell'opera: Scuola Primaria F.Lli Missionari Farronato Località S. Cuore E Palestra Comunale S. Giovanni Bosco Località Fellette

Committente : Comune di Romano D'Ezzelino

Importo fatturato: € 6'670,00

Anno di svolgimento del servizio: 2014

Prestazioni svolte:

Scuola Primaria:

- n°4 prove di compressione su murature in laterizio con martinetti piatti singoli e doppi
- N°3 analisi sclerometriche – ultrasuono (sonreb) su elementi in ca
- N°8 rilievo della posizione e del diametro di ferri d'armatura
- N°1 estrazione e rottura di un ferro d'armatura
- N°1 estrazione e rottura di una carota in ca
- N°4 analisi sclerometriche su malta

Palestra Comunale

- n°2 prove di compressione su murature in laterizio con martinetti piatti singoli e doppi
- N°2 analisi sclerometriche su malta
- N°5 analisi sclerometriche su elementi in ca
- N°5 rilievi della posizione e del diametro dei ferri d'armatura

13- Descrizione dell'opera: Riqualificazione edificio dell'ex Clinica Pediatrica Macciotta- Indagini sperimentali e verifica statica analitica, preliminari ai lavori di riuso del Complesso.

Committente : Università degli studi di Cagliari

Importo fatturato: € 52'080,00

Anno di svolgimento del servizio: 2014-2015

Prestazioni svolte:

- Rilievo della geometria globale
- N° 48 prove di carico su solai
- N°16 prove di estrazione pull out
- N°16 carotaggi su elementi in c.a.
- N°16 indagini sclerometriche
- N°19 endoscopie su elementi in muratura
- Rilievo termografico di tutta la clinica
- N°22 indagini pachometriche
- N°19 indagini microsismiche
- N°102 saggi sulle murature
- N°4 prove di carico
- N°20 saggi sui solai
- N°21 endoscopie su elementi in muratura
- N°3 prelievi e certificato di rottura di barre di acciaio
- N°10 pachometrie
- rilievo della geometria globale e strutturale dell'edificio
- modellazione agli elementi finiti della struttura

14- Descrizione dell'opera: Indagini presso il ponte di Via San Zeno ad Arzignano (VI)

Committente : Comune di Arzignano

Importo fatturato: € 4.700,00

Anno di svolgimento del servizio: 2015

Prestazioni svolte:

- N° 4 prelievi e rottura di carote in cls,
- n° 2 indagini endoscopiche su spalle del ponte,

- n° 6 indagini combinate ultrasuoni-sclerometro su elementi in c.a.,
- n°4 rilievi armature su strutture in c.a.,
- indagini geologiche e relazione geologico geotecnica

15- Descrizione dell'opera: Alluvione 2010. Indagini ultrasoniche - sclerometriche ed indagini pachometriche sulle mensole di sostegno delle passerelle pedonali metalliche del ponte di Viale Margherita sul fiume Bacchiglione

Committente : Comune di Vicenza, FAT - INFRASTRUTTURE GESTIONE URBANA E PROTEZIONE CIVILE

Importo fatturato: € 2'400,00

Anno di svolgimento del servizio: 2015

Prestazioni svolte:

- n.5 indagini mediante metodologia combinata sonreb (prove ultrasoniche e sclerometriche)
- n.5 indagini pachometriche sulle mensole di sostegno delle passerelle pedonali metalliche del Ponte di Viale Margherita sul fiume Bacchiglione.

16- Descrizione dell'opera: Indagini e verifica vulnerabilità sismica ala sud, ala nord e palestra Scuola Primaria di Primo Grado G. Zanella

Committente : Comune di Sandrigo

Importo fatturato: € 24'720,00

Anno di svolgimento del servizio: 2016

Prestazioni svolte:

ALA SUD

- n°14 rilievi geometrici e strutturali
- n° 8 prelievi e rotture a compressione di carota in cls
- n° 4 prelievi e rottura a trazione di barre d'armatura
- Verifica di vulnerabilità sismica e progetto preliminare di rafforzamento locale e adeguamento sismico

ALA NORD E PALESTRA

- n° 23 rilievi geometrici e strutturali

- n° 7 prelievi e rottura a compressione di carota in cls
- n° 5 prelievi e rottura a trazione di barre d'armatura
- n° 2 pull out su cls
- Verifica di vulnerabilità sismica e progetto preliminare miglioramento sismico

17- Descrizione dell'opera: Indagini preliminari per la caratterizzazione della vulnerabilità sismica, livello LC3, eseguite sulla struttura della Scuola Elementare "A. Manzoni" di Cappella di Scorzè.

Committente : Comune di Scorzè

Importo fatturato (IVA esclusa): € 5'220,00

Anno di svolgimento del servizio: 2017

Prestazioni svolte:

- N. 3 prove di compressione in laboratorio su blocco di laterizio isolato
- N. 3 analisi petrografiche per la classificazione di campioni di malta di allettamento
- N. 1 rilievo termografico per verificare l'orditura dei solai e la presenza di elementi in c.a.
- N. 1 indagine visiva del sottotetto per verificare l'orditura, e la tipologia del solaio di copertura e la presenza di elementi in c.a.
- N. 18 Indagini con perforatore, pacometro, microdemolizioni per valutare la presenza di cordoli di piano
- N. 14 saggi con rimozione di intonaco per caratterizzazione tipologie murarie
- N. 16 endoscopie su murature per identificarne la stratigrafia
- N. 2 micro demolizioni per identificazione la sezione dei solai

18- Descrizione dell'opera: Prove varie in sito e in laboratorio per analisi strutturale a integrazione della documentazione utile alla redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, del progetto definitivo ed esecutivo dei lavori di "Miglioramento sismico della scuola media G. Galilei"

Committente : Comune di Zugliano

Importo fatturato: € 8'735,67

Anno di svolgimento del servizio: 2017

Prestazioni svolte:

- N°10 prelievi di campioni di cls per prove di rottura a compressione e successivi ripristini
- N°10 prelievi di campioni di armatura per prove di rottura a trazione e successivi ripristini
- n°9 prelievi di provini d'acciaio per prove di rottura a trazione e successivi ripristini
- n°9 prelievi di bulloni da per prove di rottura a trazione e successivi ripristini
- n°16 indagini con microdurometro su barre di armatura
- N°1 prova MASW per classificazione sismica terreno

19- Descrizione dell'opera: Prove sui materiali e indagini per la verifica della vulnerabilità sismica presso le Scuole Elementari di Valla'-Spineda- Poggiana, Palestre di Riese Pio X e Valla' e Scuole dell'Infanzia di Poggiana e Valla'

Committente : Comune di Riese Pio X

Importo determina: € 23'600,00

Anno di svolgimento del servizio: 2017

Prestazioni svolte:**a) Scuola Primaria di Spineda**

- N:1 indagine HVSR per la classificazione sismica del terreno
- N. 1 prova di compressione su muratura con martinetto piatto doppio
- N. 3 saggi sull'intradosso di solai per identificazione della stratigrafia del solaio
- N. 6 rilievi con pacometro per la determinazione delle armature su strutture in c.a.
- N. 3 endoscopie su murature perimetrali e canna fumaria
- N. 1 prelievo carota cls per prova di rottura a compressione presso laboratorio autorizzato
- N. 2 prelievi di campioni di barre di armatura da sottoporre a prova di rottura a trazione presso laboratorio autorizzato
- N. 1 analisi carbonatazione su provino cls
- N. 1 identificazione geometria strutture di fondazione
- N. 4 indagini sclerometriche su elementi in c.a.

b) Scuola Primaria di Valla'

- N. 1 indagine HVSR per la classificazione sismica del terreno
- N. 1 prova di compressione su muratura con martinetto piatto doppio
- N. 5 saggi sull'intradosso di solai per l'identificazione della stratigrafia del solaio
- N. 15 rilievi con pacometro per la determinazione delle armature su strutture in c.a.
- N. 4 endoscopie su murature interne e perimetrali
- N. 5 prelievi carote cls per prova di rottura a compressione presso laboratorio autorizzato
- N. 5 prelievi di campioni di barre di armature da sottoporre a prova di rottura a trazione presso laboratorio autorizzato
- N. 5 analisi carbonatazione su provino cls
- N. 12 indagini sclerometriche su elementi in c.a.

c) Scuola dell'Infanzia di Valla'

- N:1 indagine HVSR per la classificazione sismica del terreno
- N. 1 prova di compressione su muratura con martinetto piatto doppio
- N. 4 saggi sull'intradosso di solai per l'identificazione della stratigrafia del solaio
- N. 12 rilievi con pacometro per la determinazione delle armature su strutture in c.a.
- N. 2 endoscopie su murature interne e perimetrali
- N. 3 prelievi carote cls da sottoporre a prova di compressione presso laboratorio autorizzato
- N. 2 prelievi di campioni di barre di armature da sottoporre a prova di rottura a trazione presso laboratorio autorizzato
- N. 3 analisi carbonatazione su provini cls
- N. 9 indagini sclerometriche su elementi in c.a.
- N. 1 prelievo campione legno lamellare e relativa prova di rottura a compressione presso laboratorio autorizzato

d) Scuola Primaria di Poggiana

- N:1 indagine HVSR per la classificazione sismica del terreno

- N. 1 prova di compressione su muratura con martinetto piatto doppio
- N. 3 saggi sull'intradosso di solai per l'identificazione della stratigrafia del solaio
- N. 9 rilievi con pacometro per la determinazione delle armature su strutture in c.a.
- N. 2 endoscopie su murature interne
- N. 1 prelievo di una carota in cls per prova di rottura a compressione presso laboratorio autorizzato
- N. 2 prelievi di campioni di barre di armature da sottoporre a prova di rottura a trazione presso laboratorio autorizzato
- N. 1 analisi carbonatazione su provino cls
- N. 3 indagini sclerometriche su elementi in c.a.

e) Scuola dell'Infanzia di Poggiana

- N:1 indagine HVSR per la classificazione sismica del terreno
- N. 1 prova di compressione su muratura con martinetto piatto doppio
- N. 1 rimozione intonaco per identificazione struttura portante
- N. 5 saggi sull'intradosso di solai per l'identificazione della stratigrafia del solaio
- N. 9 rilievi con pacometro per la determinazione delle armature su strutture in c.a.
- N. 2 endoscopie su murature interne
- N. 5 prelievi carote cls per prova di rottura a compressione presso laboratorio autorizzato
- N. 3 prelievi di campioni di barre di armature da sottoporre a prova di rottura a trazione presso laboratorio autorizzato
- N. 5 analisi carbonatazione su provino cls
- N. 5 indagini sclerometriche su elementi in c.a.

f) Palestra comunale di Poggiana

- N:1 indagine HVSR per la classificazione sismica del terreno
- N. 1 saggio sull'intradosso di un solaio per l'identificazione della stratigrafia del solaio
- N. 3 rilievi con pacometro per la determinazione delle armature su strutture in c.a.

- Verifiche a campione con pacometro in orizzontale e in verticale per individuare la presenza di nervature sulle pareti
- N. 3 rilievi di travi in c.a.p.
- N. 1 endoscopia su parete perimetrale
- N. 1 prelievo carota in cls da sottoporre a prova di rottura a compressione presso laboratorio autorizzato
- N. 2 prelievi di campioni di barre di armature da sottoporre a prova di rottura a trazione presso laboratorio autorizzato
- N. 1 analisi carbonatazione su provino in cls
- N. 1 identificazione geometria strutture di fondazione
- N. 6 indagini sclerometriche su elementi in c.a.
- Rilievo sistemi di collegamento tra gli elementi di copertura

g) Palestra comunale di Riese Pio X

- N:1 indagine HVSR per la classificazione sismica del terreno
- N. 1 saggio sull'intradosso di un solaio per l'identificazione della stratigrafia del solaio
- N. 8 rilievi con pacometro per la determinazione delle armature su strutture in c.a.
- N. 5 endoscopie su murature perimetrali
- N. 5 prelievi di carote in cls da sottoporre a prova di rottura a compressione presso laboratorio autorizzato
- N. 2 prelievi di campioni di barre di armature da sottoporre a prova di rottura a trazione presso laboratorio autorizzato
- N. 5 analisi carbonatazione su provini in cls
- N. 1 identificazione geometria strutture di fondazione
- N. 8 indagini sclerometriche su elementi in c.a.

20- Descrizione dell'opera: Prove varie in sito e in laboratorio per analisi strutturale a integrazione della documentazione utile alla redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, del progetto definitivo ed esecutivo dei lavori di "Miglioramento sismico della scuola media G. Galilei"

Committente : Comune di Zugliano

Importo fatturato: € 8'735,67

Anno di svolgimento del servizio: 2017

Prestazioni svolte:

- N. 10 prelievi di campioni di cls per prove di rottura a compressione e successivi ripristini
- N. 10 prelievi di campioni di armatura per prove di rottura a trazione e successivi ripristini
- N. 9 prelievi di provini d'acciaio per prove di rottura a trazione e successivi ripristini
- N. 9 prelievi di bulloni da per prove di rottura a trazione e successivi ripristini
- N. 16 indagini con microdurometro su barre di armatura
- N. 1 prova MASW per classificazione sismica terreno

21- Descrizione dell'opera: Rafforzamento dei locali ala sud della Scuola media G. Zanella

Committente : Comune di Sandrigo

Importo fatturato: € 8'540,00

Anno di svolgimento del servizio: 2017

Prestazioni svolte:

- Progettazione
- DD.LL.
- Coordinamento per la Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione

22- Descrizione dell'opera: Messa in sicurezza antisfondellamento della Scuola media G. Zanella

Committente : Comune di Sandrigo

Importo fatturato: € 2'635,00

Anno di svolgimento del servizio: 2017

Prestazioni svolte:

- Progettazione
- DD.LL.
- Coordinamento per la Sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione

23- Descrizione dell'opera: Indagini geognostiche propedeutiche all'adeguamento sismico della Scuola Primaria di Borghetto

Committente : Comune di San Martino di Lupari

Importo fatturato: € 7'400,00

Anno di svolgimento del servizio: 2017

Prestazioni svolte:

- Esecuzione di n. 3 sondaggi geognostici fino a 15 m con esecuzione di n. 6 prove SPT in ciascun foro di sondaggio e n. 6 prelievi di campioni rimaneggiati per esecuzione di analisi granulometriche complete in laboratorio
- Relazione geologica e geotecnica ai sensi delle NTC 2008

24- Descrizione dell'opera: Indagini geognostiche, geometriche e sulla copertura lignea propedeutiche al progetto di manutenzione e ristrutturazione copertura e spogliatoi della palestra della Scuola Primaria "A. Manzoni", in via Lorenzoni, 2 a Montecchio Maggiore

Committente : Comune di Montecchio Maggiore

Importo fatturato: € 4'880,00

Anno di svolgimento del servizio: 2018

Prestazioni svolte:

- Esecuzione di n. 2 prove penetrometriche dinamiche superpesanti, n. 1 indagine sismica MASW e relazione geologica e geotecnica ai sensi delle NTC 2018
- Esecuzione del rilievo geometrico delle fondazioni, mediante n. 2 saggi mediante escavatore.
- Esecuzione di n. 1 saggio con scarifica d'intonaco per verifica della muratura presente sulla nuova apertura della palestra.
- Classificazione a vista secondo la resistenza meccanica ai sensi della norma 11119:2004, dell'orditura principale (capriate, diagonali e traversi), con rilievo della sezione per un totale di 28 elementi
- Classificazione a vista secondo la resistenza meccanica ai sensi della norma 11119:2004, dell'orditura secondaria (arcarecci)
- Esecuzione di prove resistografiche sulla grossa orditura in corrispondenza degli appoggi su muro, per un totale di n. 44 prove resistografiche.

25- Descrizione dell'opera: Indagini in sito e prove sui materiali del Cavalcaferrovia di Via Montegrappa

Committente : Comune di Pesaro

Importo fatturato : € 29'017,00

Anno di svolgimento del servizio: 2019

Prestazioni svolte:

- n. 14 pacometrie preventive al fine di evitare l'inclusione di barre d'armatura nei carotaggi;
- n. 21 carotaggi su calcestruzzo per prove a compressione;
- n. 21 misure della profondità della carbonatazione;
- n. 20 misure della durezza dell'acciaio;
- n. 17 misure del profilo di penetrazione degli ioni cloruro nel cls;
- n. 6 prelievi di barre longitudinali d'armatura per prove a trazione;
- n. 15 saggi per la verifica dell'orditura dei ferri;
- n. 8 endoscopie per la valutazione dello stato di degrado dei pulvini;
- n. 4 indagini dinamiche per la caratterizzazione modale delle pile
- n. 3 prove di carico statiche.

26- Descrizione dell'opera: Indagini diagnostiche presso la scuola media Motterle

Committente : Comune di Arzignano

Importo fatturato : € 4'200,00

Anno di svolgimento del servizio: Febbraio 2020

Prestazioni svolte:

- N°1 breccia con rimozione intonaco (B1);
- N°4 carotaggi (C1-C4, compreso ripristino);
- N°4 prove di carbonatazione sui carotaggi;
- N°1 prelievo di barra d'armatura (F1, compreso ripristino);
- N°1 indagine con sclerometro (SC1);
- N°20 pacometrie (P1-P20);
- N°11 indagini ultrasoniche (US1-US11);

-N°5 prove di durezza su armature (V1-V5);

-N°1 rilievo giunto sismico;

-N°1 video nodo copertura-pilastro.

27- Descrizione dell'opera: Prove strutturali sull'edificio adibito a Scuola dell'Infanzia denominato "Maria Immacolata" sito in localita' Stra' di Caldiero

Committente : Comune di Caldiero

Importo fatturato : € 6'260,00

Anno di svolgimento del servizio: Marzo/Aprile 2020

Prestazioni svolte:

-N°1 rilievo stratigrafia/composizione murature;

-N°1 rilievo orditura solai;

-N°9 rilievo sezione solai (S1 a S9);

-N°6 endoscopie (E1 a E6);

-N°1 prova di carico a spinta eliminata su solaio 1°impalcato (PDC1);

-N°10 rilievi delle armature mediante pacometro (P1 a P10);

-N°2 brecce su intonaco (BR1-BR2);

-N°2 prove a compressione su carote di calcestruzzo, compresa carbonatazione (C1-C2);

-N°1 prova di trazione su barra d'armatura (F1);

-N°1 prelievo di materiale lapideo (PP1);

-N°1 prelievo di malta (PM1);

-N°1 indice di qualità muraria (IQM1).

28- Descrizione dell'opera: Indagini preliminari ai lavori di adeguamento sismico ed impiantistico della Scuola elementare di Cereda e annessa Palestra

Committente : Comune di Cornedo Vic.no

Importo fatturato : € 22.680,00

Anno di svolgimento del servizio: Luglio 2020

Prestazioni svolte:

- N°27 Saggi con rimozione intonaco su muratura;
- N°3 Analisi della qualità muraria (IQM);
- N°15 Rilievi armature;
- N°6 Prelievi e compressione di carotaggi e prove di carbonatazione;
- N°6 Rilievi di sezione solai;
- N°3 Indagini con metodo sonreb;
- N°2 Prove sclerometriche su calcestruzzo;
- N°1 Prelievo e prova di trazione su barra d'armatura;
- N°16 Prove penetrometriche su malta.

Il Legale rappresentante

Dott.ssa Maria Rosa

Firma



di Ing. Rosa Marcello & C. S.r.l.
Via Albero, 85 - 36042 Breganze (VI)
Tel. 0445.850048 - Fax 0445.850900
Partita IVA 02869240348

Data

Breganze, lì 23/12/2020