

**MARTE S.r.l.**  
**CURRICULUM PROFESSIONALE**

## INDICE

---

1. DATI ANAGRAFICI .....	3
2. PRESENTAZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA' .....	4
3. TEAM MARTE SRL .....	5
4. INCARICHI INERENTI IL MONITORAGGIO STRUTTURALE E INFRASTRUTTURE STRADALI.....	6
5. INCARICHI INERENTI INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI.....	14
6. INCARICHI INERENTI LA PROGETTAZIONE SISMICA DI EDIFICI DI NUOVA COSTRUZIONE.....	22
7. INCARICHI INERENTI IL DISSESTO IDROGEOLOGICO .....	25
8. ALTRI INCARICHI .....	27
9. TITOLI E SPECIALIZZAZIONI DEL SOCIO ING. FRANCESCO PORCO .....	29

## 1. DATI ANAGRAFICI

<b>MARTE S.r.l.</b>	
<b>Sede Legale</b>	<b>Via Orazio Antinori, 87036 Rende (CS)</b>
<b>Numero REA</b>	<b>CS – 233567</b>
<b>Partita IVA</b>	<b>03411250784</b>
<b>Socio, Amministratore, Rappresentante Legale</b>	<b>Francesco PORCO, nato a Cosenza il 07.10.1971, residente a Castrolibero (CS) in Via Fausto Coppi n. 19</b>
<b>Socio, Amministratore, Direttore Tecnico</b>	<b>Domenico AMENDOLA nato a Cosenza il 12.04.1971, residente a Rende (CS) in Via Genova n. 29/F</b>
<b>Matricola Aziendale INPS</b>	<b>2508298123</b>
<b>Sede INPS di Competenza</b>	<b>Cosenza</b>
<b>Codice Ditta INAIL</b>	<b>019795335/62</b>
<b>Sede INAIL di Competenza</b>	<b>Cosenza</b>
<b>P.A.T. numero</b>	<b>22626904</b>
<b>CERTIFICAZIONE DI QUALITA'</b>	<b>UNI EN ISO 9001:2015</b>
<b>Mail</b>	<b>srismarte@gmail.com</b>
<b>PEC</b>	<b>srismarte@pec.it</b>
<b>Website</b>	<b>www.marteingegneria.it</b>

## **2. PRESENTAZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA'**

La società di ingegneria **MARTE Srl** opera sul territorio italiano, nell'ambito dei servizi di ingegneria, da diversi anni ereditando le esperienze professionali ventennali dei soci fondatori. In particolare le attività sono svolte su tutto il territorio nazionale, ma con maggiore concentrazione nel sud Italia (Calabria, Puglia, Basilicata, Campania, Lazio). **A tale scopo oltre alla sede legale ed operativa situata a Rende (CS), è presente anche una sede secondaria nella città di Bari.**

Tra i punti di forza, oltre alla conoscenza del territorio, sicuramente si annovera la forte innovazione ed il costante aggiornamento, derivanti anche da uno stretto rapporto di interscambio con il mondo universitario legato alla attività di docenza, ormai decennale, svolta dall'Ing. Francesco Porco prima come ricercatore a tempo determinato ora come docente a contratto presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari nell'ambito del settore scientifico- disciplinare ICAR09 (tecnica delle costruzioni) con riferimento a tematiche strutturali sia di fabbricati ed infrastrutture di nuova realizzazione che esistenti. A tale attività di docenza "istituzionale" viene inoltre affiancata la partecipazione, in qualità di relatore, a corsi di aggiornamento professionali organizzati dagli ordini provinciali, proprio su tematiche inerenti la progettazione strutturale e la valutazione delle condizioni di sicurezza di edifici esistenti.

4

L'Ing. Domenico Amendola, Direttore Tecnico della MARTE Srl, opera nell'ambito dell'ingegneria civile da oltre 20 anni, occupandosi in maniera quasi esclusiva di progettazione strutturale sia nell'ambito dell'edilizia specialistica e residenziale che in quello delle infrastrutture viarie. Negli ultimi anni alle esperienze progettuali su nuove realizzazioni si sono aggiunte numerose attività di progettazione e direzione lavori di interventi di mitigazione della vulnerabilità sismica del costruito sia sul territorio calabrese che su quello pugliese. **Risulta essere progettista, in RTP, dello Studio di Fattibilità per la Realizzazione del Nuovo Ospedale di Cosenza.**

**La società ha un organigramma complessivo, tra collaboratori e consulenti, di dieci unità.**

### 3. Team MARTE Srl

**Progettazione strutturale, architettonica, impiantistica, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza:**

- **Ing. Francesco PORCO** nato a Cosenza il 07/10/1971, CF: PRCFNC71R07D086S, Ingegnere in possesso di Laurea in Ingegneria Civile Indirizzo Strutture conseguita presso l'Università della Calabria nel 1998, Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Cosenza al N. 2791 dal 19/04/1999. **Dottore di ricerca, docente a contratto di Tecnica delle Costruzione presso il Politecnico di Bari. Socio, Amministratore e Rappresentante Legale di MARTE Srl;**
- **Ing. Domenico AMENDOLA** nato a Cosenza il 12/04/1971, CF: MNDDNC71D12D086R, Ingegnere in possesso di Laurea in Ingegneria Civile Indirizzo Strutture conseguita presso l'Università della Calabria nel 1998, Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Cosenza al N. 2790 dal 19/04/1999. **Socio, Amministratore e Direttore Tecnico di MARTE Srl.**

## 4. INCARICHI INERENTI IL MONITORAGGIO STRUTTURALE E INFRASTRUTTURE STRADALI

### II MONITORAGGIO STRUTTURALE

#### 1. Obiettivi e Finalità

Con l'espressione **Monitoraggio** si intende il complesso di operazioni volte ad acquisire in modo manuale o automatico dati relativi a determinati parametri strutturali, che vengono poi elaborati per definire lo stato di efficienza statica della struttura e poter così predisporre interventi di manutenzione mirati.

Il processo diagnostico si compone essenzialmente di alcune fasi tipiche:

- misurazione di stati deformativi o di campi di spostamento;
- trasmissione dei dati rilevati alle unità di lettura ed elaborazione;
- interpretazione dei dati numerici in termini di definizione dello stato di efficienza statica della struttura.

Questa sequenza, se intesa in prospettiva come azione ciclica nei confronti del processo di decadimento nel tempo dei livelli qualitativi degli elementi strutturali, apre la strada verso l'innovazione del tradizionale "fare manutenzione" da una prassi per lo più collocata a valle dei processi di degrado come controllo sulla fabbrica strutturale, ad un intervento diagnostico che tende sempre più a caratterizzarsi come momento preventivo nella gestione della qualità del manufatto nel tempo.

In generale si intende, per **valutazione della sicurezza** (o **verifiche di sicurezza**) di un complesso strutturale o di una porzione di struttura il **controllo** di tre parametri fondamentali:

- **resistenza** nei riguardi delle sollecitazioni: intesa come differenza (o rapporto) fra l'entità resistente e l'entità sollecitante, ovvero fra il sistema di forze in grado di provocare il collasso dell'opera e quelle applicate;
- **condizioni di esercizio normale (funzionalità)** nei riguardi delle deformazioni o vibrazioni eccessive;
- **durabilità** valutata come la possibilità della struttura di mantenere costanti nel tempo i due parametri precedenti: la durabilità della struttura deve risultare compatibile con la durata nominale (media) della struttura.

Lo scopo delle **verifiche di sicurezza** di un complesso strutturale o di una porzione di struttura è garantire che l'opera sia in grado di resistere con adeguata sicurezza alle azioni cui potrà essere sottoposta, rispettando le condizioni necessarie per il suo esercizio normale, e assicurando la sua conservazione nel tempo.

Tali verifiche si applicano alla struttura presa nel suo insieme ed a ciascuno dei suoi elementi costitutivi; esse devono essere soddisfatte sia durante il suo esercizio normale sia nelle diverse fasi di costruzione.

Il controllo e monitoraggio strutturale si può quindi inserire nel tema più ampio della manutenzione e adeguamento delle strutture, che ha avuto particolare impulso grazie alle ultime normative (art. 40 DPR 554/99 per le Opere Pubbliche, Ordinanza 3274/2003 per le Strutture in Zona Sismica, NTC 2008, NTC 2018).

I **benefici del monitoraggio strutturale** durante la costruzione, in sede di collaudo ed a lungo termine sono evidenti.

Un **monitoraggio**, continuo o di collaudo di una struttura, può incrementare la conoscenza del suo comportamento reale (riducendo le incertezze sui materiali, sulle azioni e di conseguenza aiutando la progettazione di strutture future più economiche e sicure), determinare parametri utili alla progettazione (costi, dimensionamento), aiutare a garantire la sicurezza (ad esempio scoprendo eventuali riserve di resistenza), ottimizzare gli interventi di manutenzione (segnalando l'eventuale presenza di deficienze

strutturali) e di eventuale ripristino sulla base di dati oggettivi, permettendo così di stabilire e pianificare i costi effettivi dell'opera nell'arco della sua vita.

Il **monitoraggio** consente di evidenziare con certezza la presenza di eventuali danni alla struttura (indagine globale che indica la presenza della caduta prestazionale). Altre indagini di carattere non invasivo consentiranno, se necessario, di approfondire le cause che hanno indotto una caduta prestazionale.

Queste operazioni consentono di garantire la *sicurezza* della struttura nel senso della sua *resistenza*, *funzionalità*, *durabilità* e quindi di salvaguardare il capitale investito per la sua realizzazione.

## 2. Titoli e Pubblicazioni

A. **Certificazione di livello 3 CICPND** (*Centro Italiano di Certificazione per le Prove Non Distruttive e per i processi industriali*) per il **monitoraggio strutturale** in campo statico ed in campo dinamico.

- Data: Anno 2007.

B. **Docente** al Corso di alta formazione in ingegneria strutturale “**Costruzioni esistenti, valutazione della sicurezza, interventi e monitoraggio**”, organizzato dal CISEM Bari.

- Data: Anno 2008.

C. Domenico Raffaele, **Francesco Porco**, Giuseppe C. Marano “**Monitoraggio strutturale di viadotti con sistemi a fibra ottica.**”, Convegno ANIDIS 2009. Bologna, 28 giugno-02 luglio 2009.

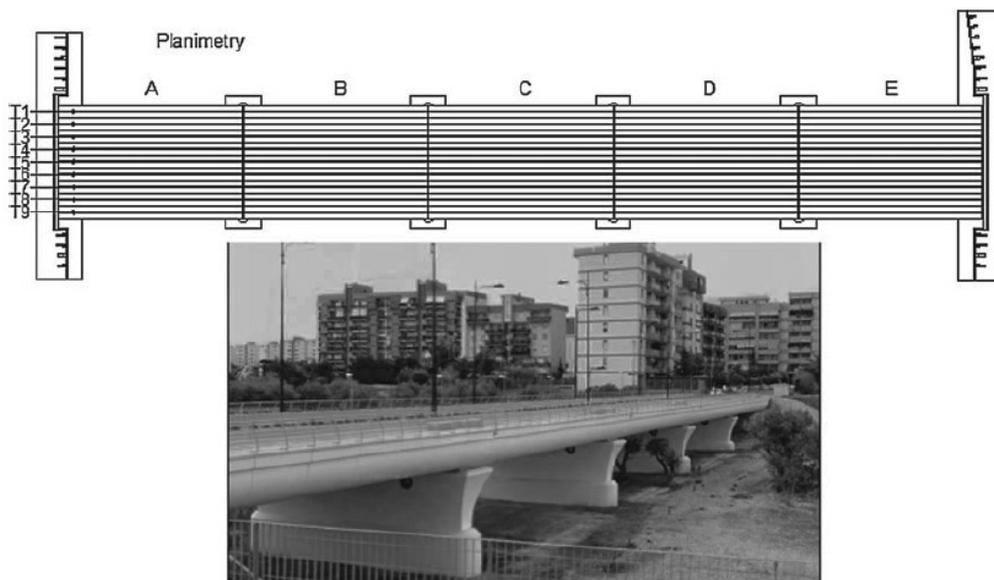
- Data: Anno 2009.

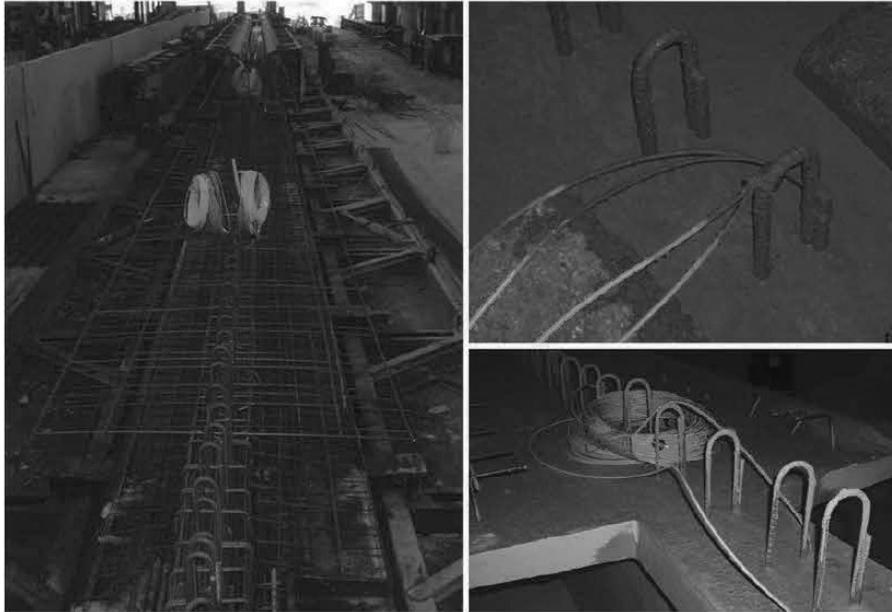
D. **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Giacinto Porco, Giuseppina Uva “**Monitoring and safety for prestressed bridge girders by SOFO sensors**” Journal of Civil Structural Health Monitoring (2013), 3(1), 3-18, ISSN: 21905452, DOI: 10.1007/s13349-012-0029-9.

- Data: Anno 2013.

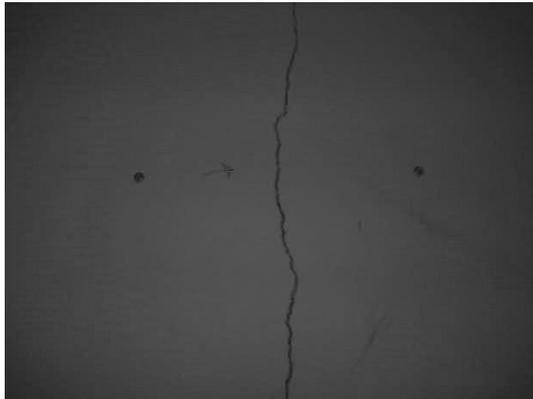
## 3. Esempi di Monitoraggi Effettuati

A. Monitoraggio strutturale del VIADOTTO realizzato nel quartiere S. Rita a Bari

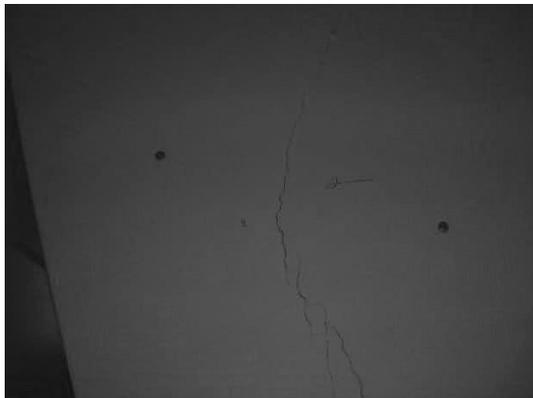




- B. Monitoraggio strutturale** dei quadri fessurativi nell'ambito della valutazione dello stato di consistenza e dei livelli di sicurezza dell'**edificio residenziale multipiano** in via Piersanti Mattarella n. 2 a Cosenza, denominato Condominio Livia

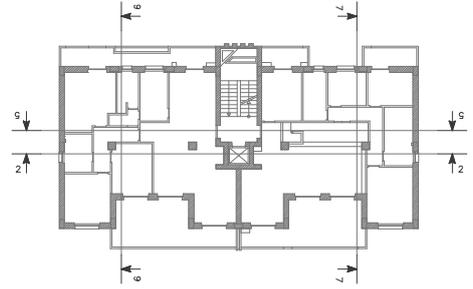
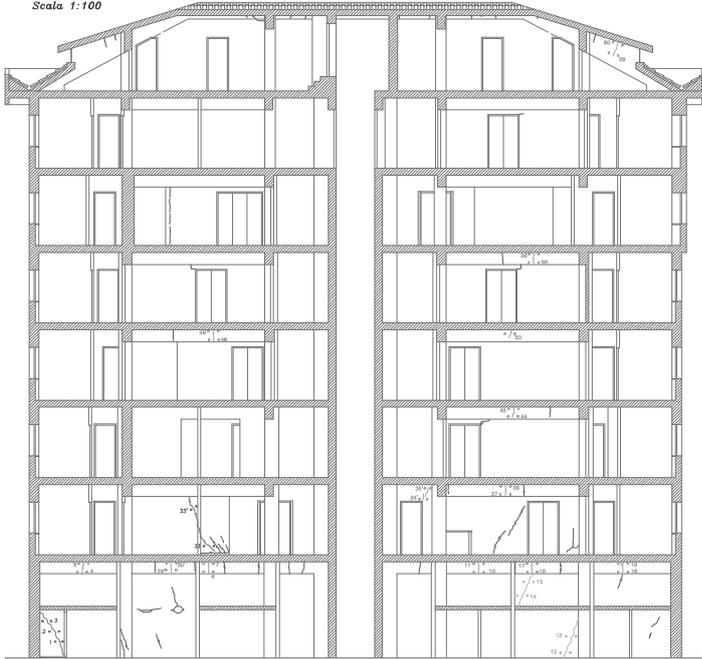


*Quadri Fessurativi in opera*



*Quadri Fessurativi in opera*

SEZIONE 2-2  
Scala 1:100

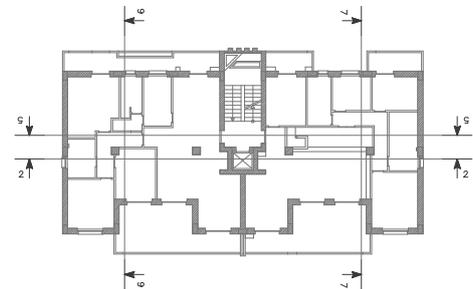
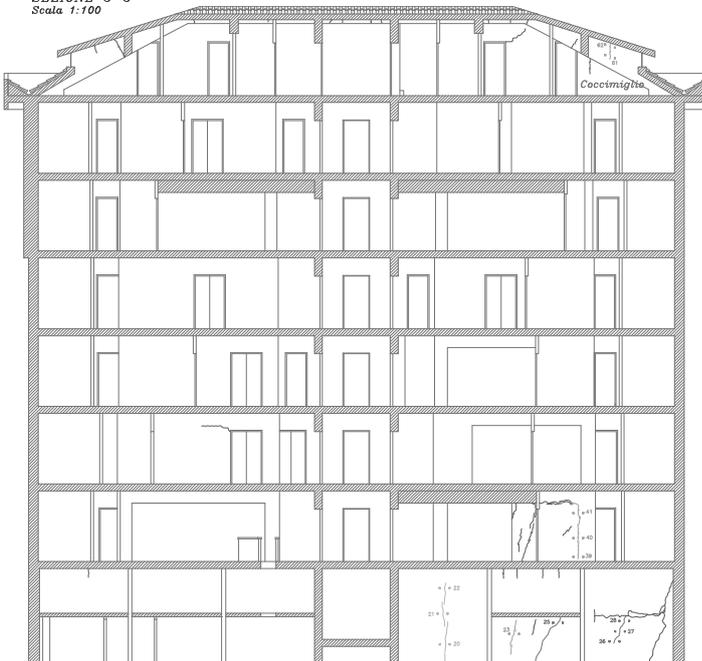


LEGENDA

-  FENOMENO IN ATTO :  
EVOLUZIONE SENSIBILE  
DEI QUADRI FESSURATIVI
-  FENOMENO IN ATTO :  
EVOLUZIONE MODERATA  
DEI QUADRI FESSURATIVI
-  FENOMENO NON IN ATTO :  
STABILITA' DEI QUADRI  
FESSURATIVI
-  QUADRI FESSURATIVI  
NON MONITORATI

*Monitoraggio dei Quadri Fessurativi in opera*

SEZIONE 5-5  
Scala 1:100

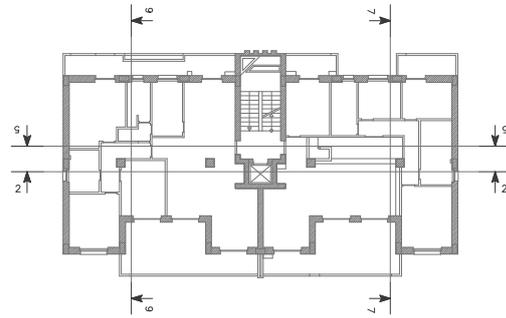
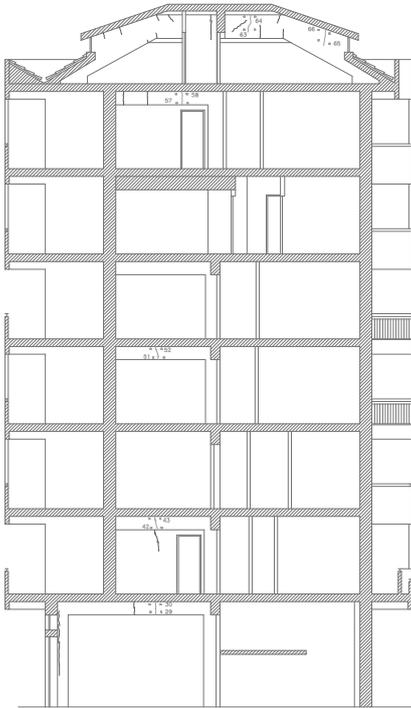


LEGENDA

-  FENOMENO IN ATTO :  
EVOLUZIONE SENSIBILE  
DEI QUADRI FESSURATIVI
-  FENOMENO IN ATTO :  
EVOLUZIONE MODERATA  
DEI QUADRI FESSURATIVI
-  FENOMENO NON IN ATTO :  
STABILITA' DEI QUADRI  
FESSURATIVI
-  QUADRI FESSURATIVI  
NON MONITORATI

*Monitoraggio dei Quadri Fessurativi in opera*

SEZIONE 6-6  
Scala 1:100

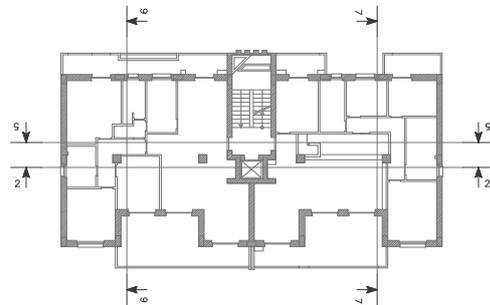
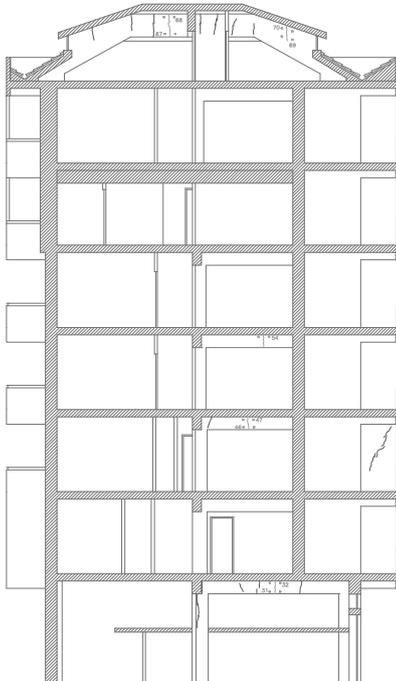


LEGENDA

-  FENOMENO IN ATTO :  
EVOLUZIONE SENSIBILE  
DEI QUADRI FESSURATIVI
-  FENOMENO IN ATTO :  
EVOLUZIONE MODERATA  
DEI QUADRI FESSURATIVI
-  FENOMENO NON IN ATTO :  
STABILITA' DEI QUADRI  
FESSURATIVI
-  QUADRI FESSURATIVI  
NON MONITORATI

*Monitoraggio dei Quadri Fessurativi in opera*

SEZIONE 7-7  
Scala 1:100



LEGENDA

-  FENOMENO IN ATTO :  
EVOLUZIONE SENSIBILE  
DEI QUADRI FESSURATIVI
-  FENOMENO IN ATTO :  
EVOLUZIONE MODERATA  
DEI QUADRI FESSURATIVI
-  FENOMENO NON IN ATTO :  
STABILITA' DEI QUADRI  
FESSURATIVI
-  QUADRI FESSURATIVI  
NON MONITORATI

*Monitoraggio dei Quadri Fessurativi in opera*

**Incarichi Professionali relativi a INFRASTRUTTURE STRADALI**

- P.1 Consulente Strutturale** incaricato dall'Ing. Angelo Mele per il progetto dell'**OPERA di SCAVALCO** relativa ai lavori di “**Ampliamento della Sp 60 tra l’abitato di Triggiano e la S.S. 16**”.  
- Data: Anno 2006.
- P.2 Consulente Strutturale** incaricato dalla società Infraterr s.r.l. in merito ai **QUATTRO VIADOTTI** in progetto per i lavori per la “**Realizzazione della variante esterna all’abitato di Santeramo in Colle**”.  
- Data: Anno 2006.
- P.3 Consulente Strutturale** incaricato dalla società Infraterr s.r.l. per il progetto “**Realizzazione di un VIADOTTO al quartiere S. Rita a Bari**”.  
- Data: Anno 2007.
- P.4 Tecnico** Incaricato dalla ATI Siclari-Bilardi per la consulenza inerente la “**Progettazione di una GALLERIA nel Comune di Bagaladi (provincia di Reggio Calabria), nell’ambito dei lavori per la rielaborazione dello schema idrico dell’Acquedotto Tuccio.**”, Regione Calabria.  
- Data: Anno 2008.
- P.5 Tecnico** Incaricato dalla BAM s.r.l. per la consulenza inerente la “**Progettazione di una GALLERIA nel comune di S. Roberto (provincia di Reggio Calabria), nell’ambito dei lavori per il potenziamento dell’acquedotto Melia.**”, Regione Calabria.  
- Data: Anno 2008.
- P.6 Tecnico** incaricato dalla Ditta TORNO INTERNAZIONALE SPA relativo alla Verifica del Progetto Esecutivo ed alla Redazione di Elaborati Costruttivi per i lavori “**DIGA sull’Alto Esaro a Cameli e collegamento all’acquedotto Abatemarco per Cosenza – Stralcio Funzionale della VIII Perizia – P.S. 26/3100/A – Messa in sicurezza dell’Opera**”, Regione Calabria – Dipartimento di LL.PP. e Acque per il tramite del soggetto attuatore Sorical s.p.a. .  
- Data: Anno 2008  
- Classe e categoria: IXb, IXc, VIa.
- P.7 Consulente Strutturale** incaricato dalla PPV Consulting per la redazione del Progetto Esecutivo di un **VIADOTTO** nell’ambito del progetto “**Realizzazione del raddoppio della tratta Ruvo di Puglia – Corato della Linea Ferroviaria Bari-Barletta**”, Ferrottramviaria S.p.a.  
- Data: Anno 2015.
- P.8 Tecnico Incaricato** dalla COSMO s.r.l. per la **Progettazione di un SOTTOPASSO FERROVIARIO a SPINTA** nell’ambito del “**Risanamento ambientale per la riqualificazione urbana della frazione marina nel Comune di Vibo Valentia. Costruzione di un Sottopasso F.S. – APQ “Sistema delle Infrastrutture di Trasporto” – II Atto Integrativo – Comune di Vibo Valentia (VV)**”.  
- Data: Anno 2015.

- P.9** **Tecnico Incaricato** dalla ATI: Perciacante Sas (capogruppo) per l'attività di progettazione strutturale del sovrappasso a struttura in c.a. nell'ambito del progetto *“Valorizzazione dei quartieri e rigenerazione urbana: le periferie come nuove porte della Città di Cosenza”*.  
- Data: Anno 2020 – (In Corso).
- P.10** **Tecnico Incaricato dall'Amministrazione Comunale di Rende** per l'attività di progettazione esecutiva e direzione lavori per *“Interventi per la riqualificazione sociale e culturale delle aree urbane degradate – Lotto 2: Realizzazione passerella pedonale in viale dei giardini”*.  
- Data: Anno 2020 – (Progettazione Ultimata - DL in Corso)
- P.11** **Tecnico Incaricato dall'Amministrazione Provinciale di Cosenza** per l'attività di progettazione, direzione lavori per *“Interventi di ripristino opere stradali strada provinciale SS 106 – S. Giacomo d'Acri”*.  
- Data: Anno 2001.
- P.12** **Tecnico Incaricato dall'Amministrazione Provinciale di Cosenza** per l'attività di progettazione, direzione lavori, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione per *“Interventi di ripristino opere stradali strada provinciale Malito-Atilia”*.  
- Data: Anno 2002.
- P.13** **Tecnico Incaricato dall'Amministrazione del Comune di Figline Vegliaturo (CS)** per l'attività di progettazione, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori *“Interventi di ripristino opere stradali su viabilità interpoderale in località Santo Chierico”*.  
- Data: Anno 2004.
- P.14** **Tecnico Incaricato dall'Amministrazione del Comune di Longobardi (CS)** per l'attività di progettazione, direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione *“Interventi di ripristino opere stradali strada interpoderale di collegamento tra le località Serra Olive – Tarifi - Cozzo Barone”*.  
- Data: Anno 2004
- P.15** **Tecnico Incaricato dall'Amministrazione del Comune di Figline Vegliaturo (CS)** per l'attività di direzione lavori *“Completamento Interventi di ripristino opere stradali su viabilità interpoderale in località Santo Chierico”*.  
- Data: Anno 2005.
- P.16** **Tecnico Incaricato dall'Amministrazione del Comune di Malito (CS)** per l'attività di progettazione, direzione lavori, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione per *“Sistemazione strada Brittone – Campi Malito”*.  
- Data: Anno 2005.
- P.17** **Tecnico Incaricato dall'Amministrazione del Comune di Malito (CS)** per l'attività di progettazione, direzione lavori, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione per *“Sistemazione Strada rurale in c/da Piraudo - Petrosella”*.  
- Data: Anno 2007.
- P.18** **Tecnico Incaricato dall'Amministrazione del Comune di Malito (CS)** per l'attività di progettazione, direzione lavori, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione per *“Interventi per il miglioramento della strada rurale Serra D'Osso”*.

- Data: Anno 2008.

**P.19** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Castrolibero (CS)** per l'attività di progettazione, direzione lavori, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione per *“Interventi di manutenzione straordinaria viabilità comunale e Arredo Urbano”*.

- Data: Anno 2017.

**P.20** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Castrolibero (CS)** per l'attività di progettazione, direzione lavori, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione per *“Interventi di manutenzione straordinaria viabilità comunale e Arredo Urbano – Progetto di Completamento”*.

- Data Anno 2018

## **5. INCARICHI INERENTI INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI**

- P.21** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Grimaldi (CS)** per l'attività relativa alla **“Valutazione dello stato di consistenza del campanile della chiesa S.S. Pietro e Paolo”**.  
- Data: Anno 2001.
- P.22** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Grimaldi (CS)** per l'attività di progettazione, direzione lavori **“Lavori di consolidamento della chiesa dei S.S. Pietro e Paolo”**.  
- Data: Anno 2001.
- P.23** **Tecnico Incaricato** dalla ditta **Cosentino Costruzioni S.a.s. – Vibo Valentia** per la Redazione calcoli statici dell'edificio numero 4 nell'ambito del **“Contratto di quartiere centro storico Santa Lucia in Cosenza”**.  
- Data: Anno 2002.
- P.24** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Cosenza** per l'attività di progettazione, direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione **“Adeguamento Sismico della Sede C.O.M di Protezione Civile” (lotto 1)**.  
- Data: Anno 2004.
- P.25** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Guardialfiera (CB)** per l'attività di progettazione **“Adeguamento sismico dell'edificio scolastico esistente ed ampliamento per asilo ed attività sportiva”**.  
- Data: Anno 2004.
- P.26** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Molfetta (BA)** per la l'attività di **“Consulenza tecnico scientifica relativa ai fabbricati del prolungamento di Via Aldo Fontana ai civici 15, 23, 13, 22, 18”**, Capogruppo Prof. M. Mezzina.  
- Data: Anno 2004.
- P.27** **Attività di Consulente Strutturale nominato dal CTU prof. ing. G. Uva**, nell'ambito del procedimento penale 8441/04 presso il Tribunale Ordinario di Cagliari per **“Accertamento delle cause del crollo di parte dell'edificio in corso di costruzione e di eventuali responsabilità dei soggetti indagati.”**  
- Data: Anno 2005.
- P.28** **Attività di Consulente Strutturale nominato dal CTU prof. ing. G. Uva**, nell'ambito del procedimento penale 10889/04 presso il Tribunale Ordinario di Cagliari per **“Accertamento delle cause del crollo del fabbricato Pozzo Sella-Miniera Monteponi e di eventuali responsabilità dei soggetti indagati.”**  
- Data: Anno 2006.
- P.29** **Consulente Strutturale**, incaricato dall'Arch. Mariangela Cifarelli per i lavori di **“Ampliamento della Scuola Elementare San Francesco sita in Altamura”**.

- Data: Anno 2006.

**P.30** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Cosenza** per l'attività di progettazione, direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione **“Adeguamento sismico della scuola elementare Mario Dionesalvi, Via Giulia (Cs) - (I Stralcio)”**.

- Data: Anno 2006.

**P.31** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Cosenza** per l'attività di progettazione, coordinatore sicurezza in fase di progettazione **“Adeguamento sismico della scuola elementare Mario Dionesalvi, Via Giulia (Cs) - (II Stralcio)”**.

- Data: Anno 2007.

**P.32** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Laino Castello** per la **“Verifica statica e sismica dello stato di consistenza dell'edificio di proprietà comunale adibito a scuola ed attività varie, in riferimento alla legislazione vigente all'epoca della costruzione”**.

- Data: Anno 2009.

**P.33** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Cosenza** per l'attività di progettazione, direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione **“Adeguamento Sismico della Sede C.O.M di Protezione Civile” (lotto 2)**.

- Data: Anno 2009.

**P.34** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Belsito (CS)** per l'attività di progettazione, direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione **“Acquisizione e messa in sicurezza edificio – Ex Scuola Materna”**.

- Data: Anno 2009.

**P.35** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Cosenza** per l'attività di progettazione definitiva **“Adeguamento Sismico della Sede C.O.M di Protezione Civile” (completamento)**.

- Data: Anno 2010.

**P.36** **Tecnico Incaricato** per la **“Valutazione dello stato di consistenza e dei livelli di sicurezza dell'edificio residenziale multipiano in via Piersanti Mattarella n° 2, 87100 Cosenza, denominato Condominio Livia”**

- Data: Anno 2010.

**P.37** **Co-autore delle Linee guida per la valutazione della sicurezza di edifici pubblici con struttura in c.a. o muratura**, nell'ambito della convenzione del Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari e l'Autorità di Bacino della Regione Puglia.

- Data: Anno 2010.

**P.38** **Tecnico incaricato** dalla SoRiCal S.P.A. per attività di **“Verifica strutturale delle opere in c.a. della vasca di dissipazione nell'ambito della Diga sull'alto Esaro a Cameli e collegamento all'Acquedotto Abatermarco per Cosenza – Stralcio Funzionale della VIII Perizia – Messa in sicurezza dell'opera – (Progetto A.03.1.A)”**.

- Data: Anno 2010.

- P.39** **Tecnico incaricato** dall'Amministrazione del Comune Castrolibero (CS) per attività di "Verifica di stabilità del muro di sostegno in località Piane".  
- Data: Anno 2011.
- P.40** **Tecnico incaricato** dalla SoRiCal S.P.A. per attività di "Verifica di stabilità e strutturale delle opere realizzate sul dissesto in sponda SX, relativa ai lavori "Diga sull'alto Esaro a Cameli e collegamento con l'acquedotto dell'Abatermarco per Cosenza – Stralcio funzionale della VIII perizia – Messa in sicurezza dell'opera" – (Progetto A.03.1.A)".  
- Data: Anno 2011
- P.41** **Consulente Strutturale**, incaricato dall'ing. Filippo Capodiferro per la redazione del progetto esecutivo per i "Lavori di ampliamento del liceo scientifico Amaldi di Bitetto"  
- Data: Anno 2013.
- P.42** **Consulente Strutturale**, incaricato dall'ing. Sabino Di Bartolomeo per la redazione del progetto definitivo per i "Lavori urgenti di risanamento delle facciate degli immobili della sede del Comando Provinciale dei Carabinieri a Pistoia"  
- Data: Anno 2013.
- P.43** **Consulente Strutturale**, incaricato dall'ing. Federico Giuliani per la redazione di progetti esecutivi di "Recupero di edifici danneggiati dal sisma aquilano del 2009"  
- Data: Anno 2013
- P.44** **Tecnico incaricato** dall'Amministrazione del Comune di Grumo Appula (BA) per la "Redazione di schede di livello 1 e 2 per gli edifici di proprietà comunale soggetti a verifica per l'ottemperanza alla O.P.C.M. n. 3274/2003 art. 2, comma 3 – Scuola elementare plesso di via Verdi".  
- Data: Anno 2013
- P.45** **Consulente Strutturale**, incaricato dall'ing. Domenico Di Candia per la redazione del progetto definitivo per la "Valutazione della Vulnerabilità Sismica del Complesso Edilizio della Università Cattolica del Sacro Cuore a Campobasso".  
- Data: Anno 2014
- P.46** **Tecnico incaricato** per la "Valutazione Sismica della Chiesa del Rosario di San Ferdinando di Puglia"  
- Data: Anno 2014
- P.47** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del Comune di Margherita di Savoia (BAT) per attività di supporto al RUP in fase di progettazione, ed incarico per direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per il progetto di "Adeguamento sismico della Scuola Elementare F.Galante".  
- Data: Anno 2014
- P.48** **Attività di validazione delle verifiche di vulnerabilità sismica di edifici scolastici nella provincia di Foggia**, nell'ambito della convenzione del Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari e l'Autorità di Bacino della Regione Puglia.  
- Data: Anno 2015.

- P.49** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del Comune di Avetrana (TA) per la verifica statica degli elementi anche non strutturali dell'edificio scolastico, per la messa in sicurezza e la prevenzione e riduzione del rischio sismico, e per la **Progettazione Preliminare per l'Adeguamento Sismico della "Scuola Elementare - Materna M. Morleo" – Via Largo Regina Pacis.**  
- Data: Anno 2015
- P.50** **Consulente Strutturale**, incaricato dall'ing. Sabino Di Bartolomeo per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo dei lavori di **"Smontaggio e manutenzione del manufatto metallico e del castelletto del vecchio faro del castello Alfonsino di Brindisi"**  
- Data: Anno 2015.
- P.51** **Consulente Strutturale**, incaricato dall'ing. Sabino Di Bartolomeo per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo per i lavori di **"Interventi di manutenzione straordinaria dell'immobile demaniale sede del commissariato di PS Ponte Milvio"**  
- Data: Anno 2015.
- P.52** **Tecnico Incaricato** dall'impresa appaltatrice Calabria Strade Srl per la redazione del progetto esecutivo **"Progetto per la realizzazione di alloggi da offrire in locazione a canone sostenibile - recupero dell'autoparco comunale, delle aree limitrofe e della via Luigi Pirandello - comune di San Demetrio Corone (CS)".**  
- Data: Anno 2015
- P.53** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del Comune di Belsito (CS) per l'attività di progettazione, direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione **"Interventi per la Realizzazione, potenziamento e riqualificazione di Centri Diurni per Anziani"**.  
- Data: Anno 2015
- P.54** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del Comune di Avetrana (TA) per l'attività di progettazione, coordinatore sicurezza in fase di progettazione **"Messa In Sicurezza, Prevenzione e Riduzione del Rischio Sismico e Riqualificazione dell'edificio per Scuola Elementare "M. Morleo" - Via Largo Regina Pacis"**.  
- Data: Anno 2016
- P.55** **Tecnico incaricato** dall'Amministrazione del Comune di Grumo Appula (BA) per **"Progetto ed esecuzione di campagna di indagine diagnostica per la verifica degli elementi non strutturali dell'edificio scolastico di Via Verdi – CUP: I91E15000730005 – CIG: ZDF1848116. Progetto ed esecuzione di campagna di indagine diagnostica per la verifica degli elementi strutturali dell'edificio scolastico di Via Verdi – CUP: I91E15000720001 – CIG: ZAB18480CC"**.  
- Data: Anno 2016
- P.56** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione Provinciale di Cosenza per l'attività di progettazione **"Intervento di Adeguamento Sismico dell'Edificio Sede dell'Istituto Tecnico Agrario (I.T.A.) di Rossano (CS)"**.  
- Data: Anno 2017

- P.57** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione Provinciale di Cosenza per l'attività di progettazione **“Intervento di Adeguamento Sismico dell'Edificio Sede dell'Istituto Professionale industria e Artigianato IPSIA di Bocchigliero (CS)”**.  
- Data: Anno 2017
- P.58** Tecnico incaricato dall'Amministrazione del **Comune di Grumo Appula (BA)** per l'attività di progettazione **“Intervento di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edificio scolastico sito in Via Verdi – CIG: ZEB21714E6”**.  
- Data: Anno 2017
- P.59** **Tecnico Incaricato** dal Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Campania, Molise, Puglia e Basilicata per la **“Verifica Sismica sull'Immobile Demaniale Sede della Questura e del Comando Provinciale della Polizia Stradale di Foggia - CIG: 6884474FA7”**  
- in RTP al 24%.  
- Data: Anno 2017.
- P.60** **Tecnico Incaricato** dal Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Sicilia e Calabria per l'attività di progettazione, direzione lavori, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione **“Lavori di Manutenzione Straordinaria alla Copertura della Caserma demaniale “P. Grippo” in uso al Comando Compagnia e Comando Stazione dell'Arma dei Carabinieri, sita in Cosenza Piazza XX Settembre 6. COD. INT. 19862 - CIG: 7346872E8E”**.  
- Data: Anno 2018.
- P.61** **Tecnico Incaricato** dal Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Sicilia e Calabria per la **“Verifica Sismica dell'Edificio Demaniale Sede della Questura di Cosenza - CIG: 7381959945”** – in RTP al 93%.  
- Data: Anno 2018.
- P.62** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Mottola (TA)** per l'attività di progettazione **“Interventi di adeguamento a norme di sicurezza e di adeguamento/miglioramento sismico del Plesso Scolastico Dante Alighieri”**.  
- Data: Anno 2018
- P.63** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Cosenza (CS)** per l'attività di progettazione, direzione lavori **“Adeguamento Sismico dell'Edificio Sede della Protezione Civile – COM n. 1 Cosenza Nord, Via degli Stadi”**.  
- Data: Anno 2018
- P.64** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Ostuni (BR)** per l'attività di progettazione **“Miglioramento Strutturale e no Strutturale del Plesso San Giovanni Bosco della Scuola Secondaria di Primo Grado N.O. Barnaba-S.G. Bosco”**.  
- Data: Anno 2018
- P.65** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Ostuni (BR)** per l'attività di progettazione **“Miglioramento Strutturale e no Strutturale del Plesso San Giovanni Bosco della Scuola Secondaria di Primo Grado N.O. Barnaba-S.G. Bosco – 2° Lotto di Completamento”**.  
- Data: Anno 2018

- P.66** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Amantea (CS)** per l'attività di progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione "**Intervento di Adeguamento Sismico Scuola G. Pascoli**".  
- Data: Anno 2019
- P.67** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Trebisacce (CS)** per l'attività di per l'attività di Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione ed in Fase di Esecuzione "**Adeguamento Strutturale ed Impiantistico della Scuola Materna "De Amicis"**".  
- Data: Anno 2019
- P.68** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Santo Stefano di Rogliano (CS)** per l'attività di Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione ed in Fase di Esecuzione "**Adeguamento Sismico e manutenzione straordinaria della Scuola Primaria e Secondaria di primo grado ubicata in Piazza Santa Maria**".  
- Data: Anno 2019
- P.69** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di San Pietro In Guarano (CS)** per l'attività di Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione ed in Fase di Esecuzione "**Adeguamento Sismico della Scuola in Via San Bruno**".  
- Data: Anno 2019
- P.70** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Rogliano (CS)** per l'attività di Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione ed in Fase di Esecuzione "**LAVORI PER L'ADEGUAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO DI VIA THIEN AN MEN**".  
- Data: Anno 2019
- P.71** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Rogliano (CS)** per l'attività di Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione ed in Fase di Esecuzione "**LAVORI PER L'ADEGUAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO DI VIA ORESTE D'EPIRO**".  
- Data: Anno 2019
- P.72** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Grumo Appula (BA)** per l'attività di Progettazione Esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione "**Intervento di messa in sicurezza e Miglioramento Sismico riqualificazione dell'Edificio Scolastico di Via Verdi**".  
- Data: Anno 2019
- P.73** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Carolei (CS)** per l'attività di Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione ed in Fase di Esecuzione "**Adeguamento sismico ed impiantistico della scuola materna ed elementare di Vadue**".  
- Data: Anno 2019
- P.74** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Castrolibero (CS)** per l'attività di Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori "**ADEGUAMENTO SISMICO**

**DELL'EDIFICIO SCOLASTICO DESTINATO A SCUOLA PRIMARIA E DELL'INFANZIA DI VIA S. VALENTINI".**

- Data: Anno 2019

**P.75** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Spezzano della Sila (CS)** per l'attività di Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione ed in Fase di Esecuzione **"Adeguamento sismico della Scuola Elementare sita in Via Stazione"**.

- Data: Anno 2020

**P.76** **Tecnico** dall'Amministrazione del **Comune di Lago (CS)** per l'attività di Progettazione Definitiva, Esecutiva, CSP relativa a **"Lavori Adeguamento Sismico Scuola Materna"**.

- Data: Anno 2020

**P.77** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione della Provincia di Cosenza per la redazione del progetto esecutivo **"Intervento di Adeguamento Sismico dell'Edificio Sede dell'Istituto Professionale industria e Artigianato IPSIA di Bocchigliero (CS)"**.

- Data: Anno 2020

**P.78** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione Provinciale di Cosenza per la redazione del progetto esecutivo **"Intervento di Adeguamento Sismico dell'Edificio Sede dell'Istituto Tecnico Agrario (I.T.A.) di Rossano (CS)"**.

- Data: Anno 2020

**P.79** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Grumo Appula (BA)** per l'attività di Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Esecuzione **"Intervento di messa in sicurezza e Miglioramento Sismico riqualificazione dell'Edificio Scolastico di Via Verdi"**.

- Data: Anno 2020

**P.80** **Tecnico Incaricato** dal **Comune di Cerisano (CS)** per l'attività di Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione ed in Fase di Esecuzione **"Adeguamento Sismico dell'Istituto Comprensivo – Edificio Scuola Elementare"**.

- Data: Anno 2020

**P.81** **Tecnico Incaricato** dal **Comune di Spezzano della Sila (CS)** per l'attività di Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione ed in Fase di Esecuzione **"Adeguamento Sismico della Scuola Media sita in Via Roma"**.

- Data: Anno 2021

**P.82** **Tecnico Incaricato** dal **Comune di Mottola (TA)** per l'attività di Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione ed in Fase di Esecuzione **"Adeguamento a Norme di Sicurezza e Adeguamento Sismico del Plesso Scolastico Dante Alighieri"**.

- Data: Anno 2021

**P.83** **Tecnico Incaricato** dal *Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Lazio - Abruzzo - Sardegna* per l'attività di Progettazione Definitiva e Prime Indicazioni per la Redazione del PSC, **"Lavori di Miglioramento/Adeguamento Strutturale e successiva Riqualificazione**

funzionale dell'edificio sede del Commissariato di Polizia di Stato "Ponte Milvio" in Roma".

- Data: Anno 2021

**P.84** **Tecnico Incaricato dall'Amministrazione della Provincia di Crotone** per le verifiche di vulnerabilità sismica e la redazione del progetto definitivo "Messa in sicurezza e adeguamento sismico edificio scolastico Istituto Tecnico Industriale "Donegani" - Crotone".

- Data: Anno 2021

## 6. INCARICHI INERENTI LA PROGETTAZIONE SISMICA DI EDIFICI DI NUOVA COSTRUZIONE

- P.85** **Tecnico Incaricato** da MARIA PONTORIERO CAMPAGNA, Via G. Campagna, 87100 Cosenza per l'attività di progettazione strutturale **“Progetto per la realizzazione di un capannone a struttura in acciaio in località San Biase Rende (CS)”**.  
- Data: 2004.
- P.86** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Figline Vegliaturo (CS)** per l'attività di progettazione e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione **“Progetto per il completamento della struttura sportiva polifunzionale comunale: campo di calcio e campi da bocce”**.  
- Data: Maggio 2005.
- P.87** **Tecnico Incaricato** dalla Ditta STELLATO COSTRUZIONI SRL per la progettazione strutturale del **“Complesso per residenze uffici e negozi in via G.Marconi a Rende (CS)”**.  
- Data: Anno 2005.
- P.88** **Consulente Strutturale** incaricato dall'Ing. Sabino di Bartolomeo per il progetto definito relativo alla **“Costruzione del nuovo istituto penitenziario di Cagliari”**.  
- Data: Anno 2005.
- P.89** **Consulente Strutturale** incaricato dall'Ing. Sabino di Bartolomeo per il progetto esecutivo relativo alla **“Realizzazione immobile all'interno dell'area aeroportuale per le esigenze della locale sezione aerea in previsione dell'assegnazione di elicotteri bimotore”**, Guardia di Finanza Lamezia Terme – Ministero delle Infrastrutture.  
- Data: Anno 2007.
- P.90** **Tecnico Incaricato** dalla Ditta SOIGEST S.R.L., 87036 Rende (CS) – G.P.R. COSTRUZIONI S.R.L., 87100 Cosenza per la progettazione e direzione lavori strutturale per **“Progetto di due fabbricati multipiano per edilizia residenziale – Comune di Rende (CS) foglio di mappa 38 particelle 116, 188, 119”**.  
- Data: Anno 2007.
- P.91** **Tecnico Incaricato** dalla Ditta STELLATO COSTRUZIONI SRL per la progettazione strutturale per **“Realizzazione di due edifici da destinare ad abitazioni, uffici e negozi in via G. Marconi a Rende (CS)”**.  
- Data: Anno 2008.
- P.92** **Tecnico Incaricato** dalla Ditta EDILROSSINI SRL per la progettazione strutturale di un **“Edificio ubicato in via Rossigni a Rende (CS)”**.  
- Data: Anno 2008.
- P.93** **Tecnico Incaricato** dalla Ditta BOCE COSTRUZIONI SRL per la progettazione strutturale per la **“Realizzazione di un edificio per civile abitazione in via Sprovieri a Rende (CS)”**.

- Data: Anno 2008.

**P.94** **Tecnico Incaricato** dalla Ditta RUNCO & C per la progettazione strutturale della “Nuova Concessionaria Ford-Mazda a Rende (CS)” .

- Data: Anno 2008.

**P.95** **Tecnico Incaricato** dalla Ditta LUEN TRE SRL per la progettazione strutturale per la “Realizzazione di un fabbricato multipiano per residenze in via A. Volta a Rende (CS)” .

- Data: Anno 2008.

**P.96** **Consulente Strutturale** incaricato dall’Ing. Luigi Abate per il collaudo dei “Lavori di completamento del comprensorio sito nell’aeroporto militare di Pratica di Mare”, Guardia di Finanza– Ministero delle Infrastrutture.

- Data: Anno 2008.

**P.97** **Consulente Strutturale** incaricato dall’Ing. Tullio Russo per il collaudo dei “Lavori per la realizzazione del nuovo penitenziario di Tempio Pausania ad Olbia”, Ministero delle Infrastrutture.

- Data: Anno 2008.

**P.98** **Tecnico Incaricato** dalla Ditta ARINTHA GARDEN S.R.L., 87100 Cosenza per la progettazione e direzione lavori strutturale per “Progetto di ristrutturazione e ampliamento di un edificio commerciale in via Genova – Rende (CS)”.

- Data: Anno 2008.

**P.99** **Consulente Strutturale** incaricato dalla FIRMITAS STRUTTURISTI ASSOCIATI per il progetto strutturale relativo alla " Realizzazione del nuovo complesso parrocchiale Madonna della Rosa - Molfetta (BA)"

- Data: Anno 2008.

**P.100** **Consulente Strutturale** incaricato dall’Ing. Sabino di Bartolomeo per il progetto esecutivo relativo "Realizzazione della nuova sede del Comando Provinciale della Guardia di Finanza di Pescara "

- Data: Anno 2009.

**P.101** **Tecnico Incaricato** dalla Ditta IKOS PROGETTI S.R.L., 87100 Cosenza per la progettazione strutturale e direzione lavori relativa all’ “Intervento edilizio per un complesso multifunzionale nel lotto compreso fra via Repaci e le vie Carducci e Pascoli – Rende (CS)”.

- Data: Anno 2009.

**P.102** **Tecnico Incaricato** dalla Ditta MIRABELLI S.R.L., Rende (CS) per la progettazione strutturale e direzione lavori relativa all’ “Intervento Piano progetto unitario edilizio in via Catanzaro, intervento corpo A”.

- Data: Anno 2010.

**P.103** **Tecnico Incaricato** da CARLO RUNCO, Rende (CS) per la progettazione strutturale e direzione lavori relativa alla “Costruzione di due unità immobiliari ad uso civile abitazione”.

- Data: Anno 2010.

**P.104 Consulente Strutturale** incaricato dall'Ing. Sabino di Bartolomeo per il progetto definitivo relativo "**Razionalizzazione e valorizzazione dell'area demaniale destinata a comando dei Vigili del Fuoco di Ancona**"

- Data: Anno 2012.

**P.105 Consulente Strutturale** incaricato dalla Firmitas Strutturisti Associati per il progetto strutturale relativo alla "**Realizzazione del nuovo complesso parrocchiale della parrocchia "Santi Pietro e Paolo ai Tre Ronchetti" - MILANO**".

- Data: Anno 2013.

**P.106 Tecnico Incaricato** (in RTP) dalla Regione Calabria per l'attività di progettazione "**STUDIO DI FATTIBILITÀ PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO OSPEDALE DI COSENZA**".

- Data: Anno 2016

## **7. INCARICHI INERENTI IL DISSESTO IDROGEOLOGICO**

- P.107** **Tecnico Incaricato dall'Amministrazione Comunale di Malito (CS)** per l'attività di progettazione definitiva per *“Interventi per la protezione, la messa in sicurezza e il consolidamento delle aree a rischio frana R3”*.  
- Data: Anno 2003.
- P.108** **Tecnico Incaricato dall'Amministrazione Comunale di Malito (CS)** per l'attività di progettazione definitiva ed esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per *“Costruzione di un muro in C.A. in via Ghiai in Malito”*.  
- Data: Anno 2003.
- P.109** **Tecnico Incaricato dall'Amministrazione del Comune di Malito (CS)** per l'attività di progettazione, direzione lavori, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione per *“Consolidamento dell'area a valle di viale G. Mancini”*.  
- Data: Anno 2007.
- P.110** **Tecnico Incaricato dalla SoriCal SPA** per l'attività di Verifica strutturale delle opere in c.a. della vasca di dissipazione nell'ambito del progetto *“Diga sull'alto Esaro a Cameli e collegamento all'Acquedotto Abatermarco per Cosenza – Stralcio Funzionale della VIII Perizia – Messa in sicurezza dell'opera – (Progetto A.03.1.A)”*.  
- Data: Anno 2010.
- P.111** **Tecnico Incaricato dalla SoriCal SPA** per l'attività di Verifica di stabilità e strutturale delle opere realizzate sul dissesto in sponda SX nell'ambito del progetto *“Verifica di stabilità e strutturale delle opere realizzate sul dissesto in sponda SX, relativa ai lavori “Diga sull'alto Esaro a Cameli e collegamento con l'acquedotto dell'Abatermarco per Cosenza – Stralcio funzionale della VIII perizia – Messa in sicurezza dell'opera” – (Progetto A.03.1.A)”*.  
- Data: Anno 2011.
- P.112** **Tecnico Incaricato dal Consorzio Stabile COSTRUENDO** per l'attività di progettazione esecutiva per la partecipazione a gara d'appalto nell'ambito dei *“Lavori di messa in sicurezza dei versanti Affaccio – Canello Rosso – Piscopio – Tripami ex tracciato Ferrovie Calabro Lucane e Longobardi – Comune di Vibo Valentia (VV)”*.  
- Data: Anno 2017.
- P.113** **Tecnico Incaricato dall'Amministrazione Comunale di Martirano (CZ)** per l'attività di progettazione ed esecutiva, Direzione dei Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per *“Interventi di messa in sicurezza in viale Mazzini”*.  
- Data: Anno 2020.
- P.114** **Tecnico Incaricato dall'Amministrazione Comunale di Buonvicino (CS)** per l'attività di progettazione ed esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione per *“Messa in sicurezza del territorio - risanamento idrogeologico dei versanti Franco, Ferraro, Vignali e Vassallo nei tratti interessati da frane complesse ed in zona R3 ed R4 del PAI ed adeguamento vie di esodo”*.

- Data: Anno 2021.

**P.115** **Tecnico Incaricato dall'Amministrazione Comunale di Martirano (CZ)** per l'attività di progettazione ed esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione per ***“Opere di sostegno per consolidamento idrogeologico localita' Saraceni e Pianette ed omonime strade”***.

- Data: Anno 2021.

## **8. ALTRI INCARICHI**

- P.116** **Tecnico Incaricato dall'Amministrazione Provinciale di Cosenza** per l'attività di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione per *“Lavori di manutenzione straordinaria ed adeguamento al D. LGS. 626/94 dell'istituto professionale di stato per l'industria e l'artigianato “L. De Seta” di Fuscaldo Marina (CS)”*.  
- Data: Anno 2002.
- P.117** **Tecnico Incaricato** per la *“Digitalizzazione di Cartografia di base e predisposizione di un Sistema di Informativo Territoriale”* per il Comune di **Rocca Imperiale**.  
- Data: Anno 2003
- P.118** **Tecnico Incaricato**, a seguito di bando pubblico, dall'Amministrazione del **Comune di Rocca Imperiale (CS)** per la *“Revisione, Adeguamento e Completamento elaborati in itinere del Piano Strutturale Comunale (già P.R.G.) e del Regolamento Edilizio-Urbanistico”*.  
- Data: Anni 2005-2007
- P.119** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione della **Comunità Montana del Savuto** per l'attività di progettazione, direzione lavori, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione per *“Manutenzione straordinaria fontanili pubblici”*.  
- Data: Anno 2006.
- P.120** **Tecnico Incaricato dal Consorzio di Bonifica della Piana di Sibari e della Media Valle del Crati** per l'attività di *“Consulenza per la ricognizione degli schemi idrici consortili, per la loro razionalizzazione e l'individuazione dell'utilizzo delle acque irrigue a scopi multipli”*.  
- Data: Anno 2006.
- P.121** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Malito (CS)** per l'attività di progettazione per *“Elettrificazione rurale in c/da Campi”*.  
- Data: Anno 2007.
- P.122** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Malito (CS)** per l'attività di progettazione per *“Acquedotto rurale in c/da Vallelunga - Serbatoio rurale Cumbera”*.  
- Data: Anno 2007.
- P.123** **Tecnico Incaricato dal Consorzio di Bonifica della Piana di Sibari e della Media Valle del Crati** per l'attività di Commissario di Gara per *“Riordino impianto irrigo Destra Crati e della fascia costiera fino al Trionto – 1° Lotto – III Stralcio”*.  
- Data: Anno 2007.
- P.124** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Rende (CS)** per l'attività di Supporto alla progettazione ed alla Direzione dei Lavori per *“Realizzazione loculi cimiteriali”*.  
- Data: Anno 2009.
- P.125** **Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Rende (CS)** per l'attività di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione per *“Realizzazione collegamenti Viale Parco tratto A con viabilità ordinaria e con la città di Cosenza”*.  
- Data: Anno 2010.

**P.126 Tecnico Incaricato** dall'Amministrazione del **Comune di Parenti (CS)** per l'attività di  
***“Redazione dello Studio di Analisi della Condizione Limite per L'emergenza”.***  
**- Data: Anno 2016.**

## 9. Titoli e Specializzazioni del SOCIO Ing. Francesco PORCO

### - Dottorato di Ricerca, Assegni di Ricerca e Contratti con Enti di Ricerca

- In data 21 Luglio 1998 conseguimento della laurea in **Ingegneria Civile** indirizzo **Strutture** con votazione **110/110**.
- 1999-2002, **Dottorato di ricerca in Meccanica Computazionale** presso il Dipartimento di Strutture della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Calabria, coordinatore Prof. Raffaele Casciaro. Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca con la discussione della tesi di dottorato dal titolo "Elementi finiti per l'analisi di pannelli murari" Relatori Prof. G. Salerno, Ing. A Bilotta.
- 2002-2005, **Assegno di ricerca di triennale** nel settore Tecnica delle Costruzioni (ICAR 09), presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Bari relativo alla "**Analisi Stocastica di modelli isteretici soggetti a forzanti sismiche: studio e previsione dei danni prodotti dai terremoti di forte intensità sulle strutture civili**".
- 2005-2006, Assegno di ricerca di annuale nel settore Tecnica delle Costruzioni (ICAR 09), presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Bari relativo alla "Mitigazione rischio sismico e strategie di intervento".
- 2006-2007, **Assegno di ricerca di annuale** (rinnovo per un ulteriore anno) nel settore Tecnica delle Costruzioni (ICAR 09), presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Bari relativo alla "**Mitigazione rischio sismico e strategie di intervento**".
- 2008 – Contratto con il Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari inerente "**Modellazione numerica del comportamento sismico di edifici in muratura e sviluppo di modelli di vulnerabilità per gli edifici dei tessuti urbani di Puglia e Terrasanta**" nell'ambito del progetto "Metodologie di analisi e recupero dei tessuti urbani e tipi edilizi nei contesti culturali del Mediterraneo: Puglia e Terrasanta" convenzione tra il dipartimento Icar e la FCRP, Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia (Responsabile scientifico Prof. M. Mezzina).
- 2009 – Contratto con il Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari inerente "**Sviluppo di modelli per la verifica sismica dei ponti esistenti in c.a.**" all'interno della convenzione fra l'Autorità di Bacino della Puglia e il Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari nell'ambito Accordo di Programma Quadro Difesa del Suolo, (Responsabile scientifico Prof. M. Mezzina).
- 2010 – Contratto con il Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari inerente "**Sviluppo di un esempio di analisi e verifica della sicurezza strutturale nell'ambito del progetto SPREPAS - Studio preliminare del patrimonio scolastico pugliese**" (Responsabile scientifico Prof. M. Mezzina).
- 2010 – Contratto con il Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari inerente "**Modelli di calcolo per l'adeguamento sismico di strutture in c.a. progettate a soli carichi verticali**" nell'ambito del progetto relativo alla "Redazione delle linee guida esplicative e per la validazione degli elaborati relativi alle verifiche di vulnerabilità degli edifici scolastici in alcuni comuni della Provincia di Foggia", (Responsabile scientifico Prof. M. Mezzina).

- 2011 – Contratto con il Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari inerente **“Valutazione degli effetti dei tamponamenti nella risposta sismica di edifici esistenti intelaiati mediante analisi non lineari statiche e dinamiche effettuate su casi di studio reali (edifici sensibili)”** nell’ambito della Convenzione sottoscritta per il triennio 2010-2013 con il Consorzio RELUIS per attività di ricerca su “Strutture in cemento armato ordinarie e prefabbricate”, (Responsabile scientifico Prof. Mezzina).
- 2014 – Contratto con il Dipartimento DICATECH del Politecnico di Bari inerente **“Elaborazione di modelli numerici non lineari per la valutazione di vulnerabilità sismica di edifici scolastici del Comune di Bari”** (Responsabile scientifico Prof. G. De Tommasi).

- **Altri Titoli**

- 4-8 Ottobre 1999, Corso Cism **“Adaptive Finite Elements in Linear and Nonlinear Solid and Structural Mechanics”** Coordinatore E. Stein.
- Aprile-Luglio 2002, Master Europeo in **“Restauro architettonico e recupero edilizio, urbano e ambientale”** referente prof. Paolo Marconi, Università degli Studi di Rome Tre.
- 10-11-12 Febbraio 2003, Corso **“Durabilità delle strutture in calcestruzzo armato”**, presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica e dei Materiali del Politecnico di Milano. Direttore del corso Prof. Luca Bertolino, docenti Prof. P. Pedferri, Prof. M. Collepari.
- 13 Dicembre 2006, **Certificazione di livello 3 CICPND** (*Centro Italiano di Certificazione per le Prove Non Distruttive e per i processi industriali*) per le prove su strutture in calcestruzzo, calcestruzzo armato e precompresso nonché muratura: Prove Ultrasonore, Martinetti Piatti, Prove di Carico.
- 13 Luglio 2007, **Certificazione di livello 3 CICPND** (*Centro Italiano di Certificazione per le Prove Non Distruttive e per i processi industriali*) per il monitoraggio strutturale in campo statico ed in campo dinamico.
- Componente del Comitato Organizzatore del XIV Congresso Nazionale **“L’ingegneria sismica in Italia”**, Bari 18-22 Settembre 2011.

**Attività Didattica in Qualità di Docente del Dipartimento DICATECH del Politecnico di Bari**

**- Attività didattica istituzionale**

- A.A. 2017-2018 Incarico di insegnamento “**Tecnica delle Costruzioni**” (SSD ICAR 09; CFU=12, sede di Bari) presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2016-2017 Incarico di insegnamento “**Tecnica delle Costruzioni**” (SSD ICAR 09; CFU=12, sede di Bari) presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2016-2017 Incarico di insegnamento “**Tecnica delle Costruzioni**” (SSD ICAR 09; CFU=12, sede di Taranto) presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2015-2016 Incarico di insegnamento “**Tecnica delle Costruzioni**” (SSD ICAR 09; CFU=12, sede di Taranto) presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2014-2015 Incarico di insegnamento per i Tirocini Formativi Attivi (TFA) di “**Didattica di scienza delle costruzioni e disegno tecnico**” (SSD ICAR 08; CFU=3) presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2014-2015 Incarico di insegnamento “**Tecnica delle Costruzioni**” (SSD ICAR 09; CFU=12, sede di Taranto) presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2014-2015 Seminari di approfondimento inerenti “**Modellazione ed analisi dei ponti**” e “**Verifica di ponti esistenti**” al corso di “**Teoria e progetto di ponti**” tenuto dal Prof. D. Raffaele presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2013-2014 Incarico di insegnamento “**Tecnica delle Costruzioni**” (SSD ICAR 09; CFU=12, sede di Taranto) presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2013-2014 Seminari di approfondimento inerenti “**Modellazione ed analisi dei ponti**” e “**Verifica di ponti esistenti**” al corso di “**Teoria e progetto di ponti**” tenuto dal Prof. D. Raffaele presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2012-2013 Incarico di insegnamento per i Tirocini Formativi Attivi di “**Didattica di scienza delle costruzioni e disegno tecnico**” (SSD ICAR 08; CFU=3) presso il Dipartimento Dicatech del Politecnico di Bari.
- A.A. 2012-2013 Incarico di insegnamento “**Tecnica delle Costruzioni C**” (SSD ICAR 09; CFU=2) presso la facoltà di Architettura del Politecnico di Bari.
- A.A. 2011-2012 Incarico di insegnamento “**Sistemi statici e forme strutturali**” (SSD ICAR 09; 2 moduli da 1,5 CFU, totale 3 CFU ) presso la facoltà di Architettura del Politecnico di Bari.

- A.A. 2011-2012, Docente al Master in Ingegneria della Sicurezza per il modulo **“Indagini e Prove per la Valutazione della Affidabilità di Edifici Esistenti”**, organizzato dal Politecnico di Bari.
- A.A. 2010-2011 Incarico di insegnamento **“Sistemi statici e forme strutturali”** (SSD ICAR 09; 2 moduli da 1,5 CFU, totale 3 CFU) presso la facoltà di Architettura del Politecnico di Bari.
- A.A. 2010-2011, Docente al Master in Ingegneria della Sicurezza per il modulo **“Indagini e Prove per la Valutazione della Affidabilità di Edifici Esistenti”**, organizzato dal Politecnico di Bari.
- A.A. 2009-2010 Incarico di insegnamento **“Sistemi statici e forme strutturali”** (SSD ICAR 09; 2 moduli da 1,5 CFU, totale 3 CFU) presso la facoltà di Architettura del Politecnico di Bari.
- Dal 2001 al 2008, Collaborazione ai Corsi **“Laboratorio II A/B/C di Costruzione dell’Architettura”** tenuti dai Prof. C. Dentamaro, M. Mezzina e G. Uva, come esercitatore e tutor, presso il Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari.
- Anni 2004, 2005, 2006, 2007 Docente al Master Europeo **“Environmental Policy and Management”** per il Modulo N°2 **“Risk Associate to Earthquake”** Sezione **“Diagnosis and Monitoring of Structure”**, presso il Politecnico di Bari.
- A.A. 2005/2006, Docente al Master in Ingegneria della Sicurezza per il modulo **“Indagini e Prove per la Valutazione della Affidabilità di Edifici Esistenti”**, organizzato dal Politecnico di Bari.
- Febbraio 2004, Docente al Master **“SISMA”** organizzato al Dipartimento di Strutture dell’Università della Calabria per i moduli: **Corrosione delle Strutture in C.a., Durabilità delle strutture in Legno.**
- Settembre 2002, Supporto alla didattica in qualità di esercitatore per i **Corsi di Recupero di Scienza delle Costruzioni** per il Corso di Laurea in Ingegneria, presso l’Università degli Studi della Calabria.

**- Attività didattica non istituzionale**

- Maggio – Giugno 2015, Docente al corso **“Diagnostica Strutturale e Vulnerabilità, Valutazione di Sicurezza ed Analisi Sismica di Edifici Esistenti”**, per 4 moduli di complessive 16 ore, organizzato in collaborazione con l’Ordine degli Ingegneri della provincia di Brindisi.
- Maggio – Luglio 2015, Docente al corso **“Diagnostica Strutturale e Vulnerabilità, Valutazione di Sicurezza ed Analisi Sismica di Edifici Esistenti”**, per 4 moduli di complessive 16 ore, organizzato in collaborazione con l’Ordine degli Architetti della provincia di Bari.
- Gennaio 2014, Docente in **“Progettazione degli interventi di adeguamento e miglioramento Strutture in c.a. e miste”** all’interno del corso **“La progettazione in diagnostica edizione 2”** -

Progetto PORI62FG0912006.02 finanziato dalla Regione Puglia- organizzato dalla A.D.T.M. srl di Foggia.

- Dicembre 2013, Docente in “**Progettazione degli interventi di adeguamento e miglioramento Strutture in c.a. e miste**” all’interno del corso “La progettazione in diagnostica edizione 1” - Progetto PORI62FG0912006.01 finanziato dalla Regione Puglia- organizzato dalla A.D.T.M. srl di Foggia.
- Novembre 2013, Docente al Corso di formazione per “La gestione tecnica dell'emergenza sismica - rilievo del danno e valutazione dell'agibilità” per il modulo "**Il comportamento delle strutture in muratura e in c.a. sotto sisma: Meccanismi di danno.**" Federazione Regionale Ordine degli Architetti della Puglia, Sedi di Bari e Foggia.
- Febbraio 2014 Docente al Corso di formazione per “La gestione tecnica dell'emergenza sismica - rilievo del danno e valutazione dell'agibilità” per il modulo "**Il comportamento delle strutture in muratura e in c.a. sotto sisma: Meccanismi di danno.**" Associazione Nazionale Geometri Volontari per la Protezione Civile, Sede di Trani.
- Febbraio 2014 Docente al Corso di formazione per “La gestione tecnica dell'emergenza sismica - rilievo del danno e valutazione dell'agibilità” per il modulo "**Il comportamento delle strutture in muratura e in c.a. sotto sisma: Meccanismi di danno.**" Consulta Regionale degli Ordini degli Ingegneri di Puglia, Sedi di Bari e Foggia.
- Marzo 2012, Docente al Corso di aggiornamento professionale “**Le nuove norme tecniche per le costruzioni, Modulo 2: la progettazione sismica di strutture in c.a.**”, organizzato dall’Ordine degli Architetti della provincia di Vibo Valentia e dall’ Associazione Italiana Prove non Distruttive (AIPND).
- Gennaio 2012, Docente al Corso di aggiornamento professionale “**Le nuove norme tecniche per le costruzioni, Modulo 1: la valutazione della sicurezza delle costruzioni esistenti**”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Reggio Calabria e dall’ Associazione Italiana Prove non Distruttive (AIPND).
- Ottobre 2011, Docente al Corso di aggiornamento professionale “**Le nuove norme tecniche per le costruzioni, Modulo 1: la valutazione della sicurezza delle costruzioni esistenti**”, organizzato dall’Ordine degli Architetti della provincia di Vibo Valentia e dall’ Associazione Italiana Prove non Distruttive (AIPND).
- Marzo 2011, Docente al Corso di alta formazione in ingegneria strutturale “**Le nuove norme tecniche per le costruzioni e la circolare applicativa**”, organizzato dal CISEM Bari.

- Giugno 2010 docente al corso di aggiornamento **“Progettazione sismica delle strutture in cemento armato”** organizzato dall’Università di Cagliari e dell’Ordine degli Ingegneri di Sassari.
- Maggio 2010 docente al corso di aggiornamento **“Progettazione sismica delle strutture in cemento armato”** organizzato dall’Università di Cagliari e dell’Ordine degli Ingegneri di Cagliari.
- Dicembre 2009 docente al corso di aggiornamento **“Progettazione sismica delle strutture in cemento armato”** organizzato dall’Università di Cagliari e dell’Ordine degli Ingegneri di Cagliari.
- Novembre 2009 docente al corso di formazione **“La vulnerabilità sismica degli edifici e analisi di agibilità post-sisma”** organizzato dal CRISMA, Centro ricerche ingegneria della sicurezza ed antincendio, e dal dipartimento ICAR del Politecnico di Bari.
- Dicembre 2008, Docente al Corso di alta formazione in ingegneria strutturale **“Costruzioni esistenti, valutazione della sicurezza, interventi e monitoraggio ”**, organizzato dal CISEM Bari.
- Aprile 2007, Docente al corso **“Progettare e Verificare con le nuove Norme Tecniche Per Le Costruzioni – Modulo 3 – Le strutture in muratura”**, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari e dal Politecnico di Bari.
- Marzo 2007, Docente al corso **“Progettare e Verificare con le nuove Norme Tecniche Per Le Costruzioni – Modulo 2 - Progettazione delle Sismica delle Strutture in Cemento Armato”**, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari e dal Politecnico di Bari.
- Gennaio 2007, Docente al corso **“Progettare e Verificare con le nuove Norme Tecniche Per Le Costruzioni – Modulo 1 - Progettazione delle Strutture in Cemento Armato con il Metodo Semiprobabilistico agli Stati Limite”**, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari e dal Politecnico di Bari.
- Aprile 2005, Docente al **“Corso di preparazione all’esame di livello 2 per il personale tecnico addetto ai controlli non distruttivi sul calcestruzzo in opera per l’indagine sclerometrica”**, organizzato dal Laboratorio CTM (Autorizzato 1086) e dal CICPND (Centro Italiano di Certificazione per le Prove Non Distruttive e per i processi industriali).
- Novembre 2004, Docente al corso **“Gli edifici esistenti e le nuove costruzioni in zona sismica”**, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari, dal Politecnico di Bari, dall’Ordine degli Architetti, Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della provincia di Bari.
- Giugno 2004, Docente al **“Corso di Aggiornamento sulla Progettazione delle Strutture in Cemento Armato con il metodo semiprobabilistico agli stati limite”**, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Taranto e dal Politecnico di Bari.

## Relazioni ad invito

- 14-15 Maggio 2004, Relazione dal titolo **“Diagnostica di strutture lignee: casi di studio”** nell’ambito del seminario tecnico-professionale **“Progetto e calcolo delle costruzioni in legno”**, coordinatori Prof. Ing. Mauro Mezzina e Prof. Arch. Franco Laner, presso Palazzo dei Congressi, Foggia .
- 15 Maggio 2012, Relazione dal titolo **“Il ruolo delle indagini conoscitive e dei controlli in opera in cantiere e nelle verifiche di sicurezza e vulnerabilità”** nell’ambito del ciclo di incontri formativi sulla *“Vulnerabilità sismica delle costruzioni civili”*, organizzato dall’Ordine degli Architetti e dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari.
- 19 Aprile 2013, Relazione dal titolo **“Problematiche strutturali inerenti le verifiche, l’adeguamento e l’eventuale ampliamento o sopraelevazione di edifici esistenti con struttura portante in c.a. ”** nell’ambito del ciclo di incontri formativi sulla *“Vulnerabilità sismica delle costruzioni civili”*, organizzato dall’Ordine degli Architetti e dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari.
- 12 Novembre 2014, Relazione dal titolo **“La Sicurezza Sismica e gli Interventi di Valorizzazione e Dismissione del Patrimonio Pubblico”** nell’ambito del ciclo di incontri formativi sulla *“Urbanistica di Strada”*, organizzato dall’Ordine degli Architetti e dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari.
- 19 Maggio 2015, Relazione dal titolo **“Calcestruzzo strutturale leggero: quadro normativo ed analisi di prestazioni e comportamenti in zona sismica”** nell’ambito del convegno *“Patrimonio Edilizio Esistente: metodologie di recupero e di rinforzo delle strutture orizzontali in prospettiva antisismica ”*, organizzato dagli Ordini degli Architetti e dagli Ordine degli Ingegneri delle province di Taranto e Brindisi.

## 1. Partecipazione a Progetti di Ricerca

- **"Sviluppo di una strategia integrata per la modellazione, l'analisi e la verifica di costruzioni in muratura"**. Responsabile del progetto Prof. Ing. R. Casciaro, cofinanziato dal Miur, Anni 1999-2000.
- **"PROGETTO MECOM - Sviluppi ed applicazioni della meccanica computazionale nella progettazione strutturale in campo civile ed industriale"**, Responsabile del progetto Prof. Ing. R.Casciaro, finanziato dalla Regione Calabria, Anni 1998-2001.

- **"PROGETTO M6" - Strategie di raccordo tra innovazione e tradizione delle tecniche sostenibili per il restauro ed il recupero degli edifici e della città storica: Tecniche tradizionali di consolidamento degli edifici storici.** Coordinatore Prof. Ing. M. Mezzina.
- **"PROGETTO S.I.D.ART. - Sistema Integrato per la Diagnostica dei beni ARTistici",** gruppo di ricerca del Politecnico di Bari, finanziato con i progetti PON 2000-2006.
- 2003 -PRIN: **"Analisi delle caratteristiche tipologico-costruttive e modelli analitici di verifica per gli elementi strutturali: un sistema informativo per il recupero strutturale."** (durata progetto 24 mesi), Politecnico di Bari, resp. nazionale Prof Mauro Mezzina.
- 2004 - PRIN: **"Metodologie di analisi e recupero di tessuti urbani e tipi edilizi nei contesti interculturali dei centri storici del mediterraneo orientale"**. Unità locale dell'Università della Calabria: Rischio sismico e vulnerabilità strutturale dei centri storici del mediterraneo orientale: strategie di mitigazione e intervento. (durata progetto 12 mesi), resp. nazionale Prof. Attilio Petruccioli, Politecnico di Bari.
- 2006 - PRIN: **"Strategie di mitigazione della vulnerabilità strutturale e del rischio sismico nei centri antichi del mediterraneo orientale. Il caso di Gerusalemme e Tripoli: case ed edilizia specialistica"**. (durata progetto 12 mesi), resp. nazionale Prof. Attilio Petruccioli, Politecnico di Bari.
- 2005-2008 - **Progetto DPC/RELUIS - Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica. "Linea di ricerca 2 - Metodologie ND per la conoscenza delle strutture esistenti e calibrazione dei fattori di confidenza"**. Unità n. 13: "Valutazione e riduzione della vulnerabilità di edifici esistenti in c.a.". Responsabile scientifico: Prof. Mauro Mezzina, Politecnico di Bari.
- 2008 - Progetto di Ricerca finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia: **"Metodologie di analisi e recupero dei tessuti urbani e tipi edilizi nei contesti culturali del Mediterraneo: Puglia e Terrasanta"**. Responsabile scientifico: Prof. Mauro Mezzina, Politecnico di Bari.
- Progetto di Ricerca FCRP - DICAR: **"Mitigazione del rischio sismico e strategie di intervento"**, responsabile Prof. Mauro Mezzina.
- 2010 - Convenzione Autorità di Bacino della Regione Puglia - Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura del Politecnico di Bari: **"Redazione delle Linee Guida esplicative e validazione degli elaborati relativi alle verifiche di vulnerabilità degli edifici scolastici in alcuni comuni della Provincia di Foggia"**. Responsabile scientifico: Prof. Mauro Mezzina, Politecnico di Bari.
- 2010-2011 - Convenzione Regione Puglia-Assessorato per il Diritto allo Studio - Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura del Politecnico di Bari:

**"Progetto SPREPAS-Studio preliminare del patrimonio scolastico pugliese".**  
Responsabile scientifico: Prof. Mauro Mezzina, Politecnico di Bari.

- 2010 - 2013 Progetto Reluis-DPC Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura del Politecnico di Bari: **"Nuovi aspetti nella valutazione delle strutture esistenti e degli interventi di adeguamento e valutazione del rischio sismico del patrimonio costruito a scala regionale. Linea 1.1.2 - Strutture in cemento armato ordinarie e prefabbricate (esistenti)".** Responsabile scientifico: Prof. Mauro Mezzina, Politecnico di Bari.
- 2014 - 2015 Progetto Reluis-DPC , area tematica WP4 (INTE )- **"Tecniche/strategie di intervento sulle costruzioni in cemento armato"**, task 4.2 (Unità di Bari) coordinata dalla Prof.ssa. G. Uva, Politecnico di Bari.

## PUBBLICAZIONI

### Articoli su Riviste Scientifiche

1. Ginevra Salerno, Antonio Bilotta, **Francesco Porco**, **"A finite element with micro-scale effects for the linear analysis of masonry brickwork"**, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, (2001), 190, 4365-4378 ISSN: 0045-7825, DOI: 10.1016/S0045-7825(01)00165-7.
2. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore **"Appraisal of masonry infill walls effect in the seismic response of RC framed buildings: a case study"** Engineering Structures (2012),34,514-526, ISSN: 01410296, DOI:10.1016/j.engstruct.2011.08.043.
3. Andrea Fiore, **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva **"About the influence of the infill panels over the collapse mechanisms actived under pushover analyses: two case studies"** Soil Dynamics and Earthquake Engineering (2012), 39, 11-22, ISSN: 02677261, DOI: 10.1016/j.soildyn.2012.02.004.
4. Giuseppina Uva, Domenico Raffaele, **Francesco Porco**, Andrea Fiore **"On the role of equivalent strut models in the seismic assessment of infilled RC buildings"** Engineering Structures (2012), 42, 83-94, ISSN: 01410296, DOI: 10.1016/j.engstruct.2012.04.005.
5. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Mauro Mezzina **"Proposal of methodology for assessing the reliability of in-situ concrete tests and improving the estimate of the compressive strength"** Construction and Building Materials (2013), 38, p. 72-83, ISSN: 09500618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.08.025.

6. **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Giacinto Porco, Giuseppina Uva “**Monitoring and safety for prestressed bridge girders by SOFO sensors**” Journal of Civil Structural Health Monitoring (2013), 3(1), 3-18, ISSN: 21905452, DOI: 10.1007/s13349-012-0029-9.
7. Andrea Fiore, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, Mauro Mezzina “**On the dispersion of data collected by in situ diagnostic of the existing concrete**” Construction and Building Materials (2013), 47, 208-217, ISSN: 09500618, DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2013.05.001.
8. **Francesco Porco**, Giacinto Porco, Giuseppina Uva, Marialuigia Sangirardi “**Experimental characterization of non-engineered masonry system in a highly seismic prone area**” Construction and Building Materials (2013), 48, 406-416, ISSN: 09500618, DOI:10.1016/j.conbuildmat.2013.07.028.
9. **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva “**A Simplified Procedure for the Seismic Design of Hybrid Connections in Precast Concrete Structures**” The Open Construction and Building Technology Journal (2013), 7, 63-77, ISSN: 18748368, DOI:10.2174/1874836801307010063.
10. **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, Marialuigia Sangirardi, Siro Casolo “**About the Reliability of Punching Verifications in Reinforced Concrete Flat Slabs**” The Open Construction and Building Technology Journal, (2013), 7, 74-87, ISSN: 18748368, DOI:10.2174/1874836801307010074.
11. Domenico Raffaele, Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore “**A parametrical analysis for the rotational ductility of reinforced concrete beams**” The Open Civil Engineering Journal (2013), 7(1), 242-253, ISSN: 18741495, DOI: 10.2174/1874149501307010242.
12. Domenico Raffaele, Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore “**Buckling of rectangular isolated r.c. columns: closed-form approximation for interaction domains**” The Open Construction and Building Technology (2013), 7, 129-137, ISSN: 18748368, DOI:10.2174/1874836801307010129.
13. **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Siro Casolo “**Comparison between seismic retrofitting solutions for existing reinforced concrete buildings: a case study**” International Journal of Structural Engineering (2014), 5(3), 242-261, ISSN: 17587328, DOI:10.1504/IJSTRUCTE.2014.063035.
14. Domenico Raffaele, **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Giuseppina Uva “**Simplified vulnerability assessment of reinforced concrete circular piers in multi-span simply supported bridges**” Structure and Infrastructure Engineering, (2014), 10(8), 950-962, ISSN: 1744-8980, DOI:10.1080/15732479.2013.772642.

15. **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, Andrea Fiore, Mauro Mezzina “**Assessment of concrete degradation in existing structures: a practical procedure** ” Structural Engineering and Mechanics, An International journal (2014), 52(4), 701-721, ISSN: 12254568 DOI:10.12989/sem.2014.52.4.701.
16. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Mauro Mezzina “**The assessment of structural concretes during construction phases**” Structural Survey (2014), 32(3), 189-208, ISSN: 0263080X DOI: 10.1108/SS-06-2013-0023.
17. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Giacinto Porco “**Structural monitoring using fiber optic sensors of a pre-stressed concrete viaduct during construction phases**” Case Studies in Nondestructive Testing and Evaluation (2014), 2(1), 27-37, ISSN: 22146571 DOI:10.1016/j.csndt.2014.06.002
18. **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Giuseppina Uva, Domenico Raffaele “**The influence of infilled panels in retrofitting interventions of existing reinforced concrete buildings: a case study**”. Structure and Infrastructure Engineering (2015),11(2), 162-175, ISSN: 1573-2479, DOI: 10.1080/15732479.2013.862726.
19. Andrea Fiore, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva “**Effects of the yield and ultimate strengths of the equivalent strut models on the response of existing buildings with infill panels**” International Journal of Structural Engineering (2015), 6(2):140-157, ISSN: 17587328 DOI: 10.1504/IJSTRUCTE.2015.069690
20. Domenico Raffaele , Giuseppina Uva , **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Mauro Mezzina, “**About the seismic return period: a simplified algorithm** ” International Journal of Structural Engineering (2015), 6 (4) 303-317, ISSN: 17587328 DOI: 10.1504/IJSTRUCTE.2015.072468.

#### Convegni Internazionali con pubblicazione degli Atti

21. Antonio Bilotta, **Francesco Porco**, Raffaele Casciaro, “**Formulation of high performance plane elements by the hybrid stress approach**” Proc. Congress ECCOMAS 2000, Barcellona, september 11-14, 2000.
22. Antonio Bilotta, **Francesco Porco**, G Salerno “**An enhanced finite element for the analysis of 2D Cosserat continua**”, Proc. Congress ECCM-2001, Cracow Poland, july 26-29, 2001.
23. Giacinto Porco, Giuseppina Uva, **Francesco Porco** “**Reliability analysis for non standard masonry systems under seismic loading**”, Paper No. 1601, 13<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering Vancouver, B.C., Canada, August 1-6, 2004.

24. Giuseppina Uva, Mauro Mezzina, Calogero Dentamaro, **Francesco Porco**, “**NDT Protocols for the diagnostic and maintenance of early reinforced concrete structures: a case study**”, Proceedings of the 16th World Conference on NDT, Montreal, Canada, Aug 30- Sep 3, 2004.
25. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Giacinto Porco “**Application of ND Protocols to R.C. Structures built at the Beginning of 20th Century. The Assessment of a “Porcheddu Society”’s Structure in the City of Bari**”, 2° fib Congress, Napoli, 5-8 Giugno 2006.
26. Giuseppina Uva, Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Isabella Trulli, Giacinto Porco “**Structural seismic risk assessment of traditional masonry buildings: the case of the historical Italian town of Laino Castello**” in: Structural Analysis of Historical Constructions. Editors P. B. Lourenço, P. Roca, C. Modena, S. Agrawal, Macmillan India, 2006. ISBN 1403-93157-7. Proc. V International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions – SAHC 2006, New Delhi, 6-8 november 2006.
27. Giuseppina Uva, Domenico Raffaele, **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Giacinto Porco “**Bridge monitoring by fiber optic deformation sensors: a case study**” Proceedings of the 6th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, Como, Italy; 8-12/07/2012 Biondini & Frangopol (Eds), Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-62124-3.
28. Andrea Fiore, Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva “**A simplified mechanical approach for the seismic vulnerability assessment of RC bridges with simply supported deck**” Paper n. 3964 - Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE 2012), Lisbon, Portugal, September 24-28, 2012.
29. Andrea Fiore, Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva “**Seismic safety assessment program of school building in Puglia (Italy): overview and case studies**” Paper n. 3978 - Proceedings of 15<sup>th</sup> World Conference on Earthquake Engineering (WCEE 2012), Lisbon, Portugal, September 24-28, 2012.
30. Siro Casolo, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva “**An Analytical Approach for Assessment of the Effects of Infill Panels in RC Frames**” COMPDYN 2013 - 4th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, V. Plevris (eds.) Kos Island, Greece, 12–14 June 2013.
31. **Francesco Porco**, Giuseppina Uva “**Assessment of the reliability of Structural Concretes During Execution Phases**” COMPDYN 2013 - 4th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, V. Plevris (eds.) Kos Island, Greece, 12–14 June 2013.

32. Andrea Fiore, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, Marialuigia Sangirardi “**The influence of uncertainties of infill panels relative to the seismic response of RC existing buildings**” Proceedings of 13th International Conference on Structures under Shock and Impact, SUSI 2014; New Forest; United Kingdom; 3-5 June 2014 ISBN 978-184564796-4.
33. Marialuigia Sangirardi, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, Andrea Fiore “**Numerical modeling techniques for the evaluation of the dynamic effects induced by excavation in existing structures**” Proceedings of 13th International Conference on Structures under Shock and Impact, SUSI 2014; New Forest; United Kingdom; 3-5 June 2014 ISBN 978-184564796-4.
34. Domenico Raffaele, Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore, “**About of seismic capacity of bridge piers: A simplified approach**” (memoria n.0330) Proceedings of the 7th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, Shanghai, China; 7-11/07/2014, Taylor & Francis ISBN 978-113800103-9.
35. Domenico Raffaele, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, Andrea Fiore, “**Simplified assessment of seismic retrofitting interventions on RC circular piers in multi-span simply supported bridges**” (memoria n.0331) Proceedings of the 7th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, Shanghai, China; 7-11/07/2014, Taylor & Francis ISBN 978-113800103-9.
36. Andrea Fiore, **Francesco Porco** “**A Multiscale Approach for Modeling of Infilled Frame**” COMPDYN 2015 - 5th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Crete, Greece, 25–27 May 2015.

**- Riviste e Convegni Nazionali**

37. Antonio Bilotta, **Francesco Porco**, Raffaele Casciaro, “**Elementi Flex per l’analisi di stati piani di tensione**”, XI Convegno Italiano di Meccanica Computazionale , luglio 1998 Trento.
38. Antonio Bilotta, **Francesco Porco**, Ginevra Salerno, “**An enhanced mixed finite element for the analysis of Cosserat continua**”, Proc. XIII Italian Conference of Computational Mechanics, University of Brescia, november 13-15, 2000.
39. Antonio Bilotta, **Francesco Porco**, Ginevra Salerno, “**A Partition of Unity finite element formulation for the analysis of Cosserat continua**”, XV Congresso AIMETA di Meccanica Teorica ed Applicata , Taormina 26-29 settembre 2001.

40. Anita Guarnieri, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, “**Un’esperienza di diagnostica: le capriate lignee della Chiesa Matrice di Rutigliano**”, 10° Convegno Nazionale dell’Associazione Italiana Prove non Distruttive, Ravenna 2-4 Aprile 2003.
41. Calogero Dentamaro, **Francesco Porco**, Giacinto Porco, Giuseppina Uva, “**Prestazioni delle prime realizzazioni in c.a.: un’esperienza di diagnostica applicata al patrimonio delle Ferrovie Appulo Lucane a Bari**”, 2° Convegno Scientifico Nazionale sulla Sicurezza nei Sistemi Complessi, Bari 16-17 Ottobre 2003.
42. Calogero Dentamaro, **Francesco Porco**, Giacinto Porco, Guseppina Uva, “**Un sistema informativo per la manutenzione ed il recupero del patrimonio storico in calcestruzzo armato delle Ferrovie Appulo Lucane a Bari**”, 2° Convegno Scientifico Nazionale sulla Sicurezza nei Sistemi Complessi, Bari 16-17 Ottobre 2003.
43. Calogero Dentamaro, **Francesco Porco**, Giacinto Porco, Giuseppina Uva, “**Un sistema informativo per la valutazione dell’affidabilità delle strutture: applicazione ad un caso reale**”, 2° Convegno Scientifico Nazionale sulla Sicurezza nei Sistemi Complessi, Bari 16-17 Ottobre 2003.
44. **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, “**Un protocollo d’indagine per la diagnostica delle strutture lignee**”, 2° Convegno Scientifico Nazionale sulla Sicurezza nei Sistemi Complessi, Bari 16-17 Ottobre 2003.
45. Giacinto Porco, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva, “**Livelli di affidabilità di murature non codificate in zona sismica**”, XI Congresso Nazionale “*L’ingegneria sismica in Italia*”, Genova 25-29 Gennaio 2004.
46. Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Giacinto Porco, Giuseppina Uva, “**Valutazione del livello di affidabilità di strutture in c.a. dei primi del ‘900: un’esperienza di diagnostica applicata al patrimonio delle Ferrovie Appulo Lucane a Bari**”, 23° Convegno Nazionale AICAP, Verona 26-29 Maggio 2004.
47. Calogero Dentamaro, Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Giacinto Porco “**Prestazione delle prime realizzazioni in calcestruzzo armato: una esperienza di diagnostica applicata al patrimonio delle ferrovie Appulo-Lucane a Bari**”, 15° Congresso C.T.E., Bari, 4-5-6 Novembre 2004.
48. Mauro Mezzina, Giuseppina Uva, Rita Greco, **Francesco Porco**, Giuseppe C. Marano “**Analisi di vulnerabilità sismica dell’edilizia storica in muratura portante: i palazzi nobiliari in area pugliese**”, Proc. Workshop on Design for rehabilitation of masonry structures, Firenze, Aprile 2005

49. Mauro Mezzina, Giuseppina Uva, **Francesco Porco** “**Aspetti teorici, pratici e sperimentali relativi al collasso per punzonamento di piastre in c.a.**”, Atti CRASC’ 06 Convegno Nazionale “*Crolli e affidabilità delle strutture civili*”, Università degli Studi di Messina Messina, 20-22 Aprile **2006**
  
50. **Francesco Porco**, Giuseppina Uva “**Alcune considerazioni sull'applicazione della tecnica dei martinetti piatti su murature caotiche.**”, Atti della XII Conferenza Nazionale sulle Prove non Distruttive, Monitoraggio, Diagnostica. Milano, 11-13 Ottobre **2007**.
  
51. Andrea Fiore, **Francesco Porco**, Giacinto Porco, Giulio Zaccaria “**Il controllo dei ponti in c.a.p. dalle fasi costruttive, al collaudo, all’esercizio.**”, Giornate AICAP 09 “La progettazione e la esecuzione delle opere strutturali nell’ottica della sostenibilità”. Pisa, 14-16 Maggio **2009**.
  
52. Domencio Raffaele, **Francesco Porco**, Giuseppe C. Marano “**Monitoraggio strutturale di viadotti con sistemi a fibra ottica.**”, Convegno ANIDIS 2009. Bologna, 28 giugno-02 luglio **2009**.
  
53. Mauro Mezzina, Domenico Raffaele, **Francesco Porco** “**Progettazioni di connessioni ibride trave colonna.**”, Convegno ANIDIS 2009. Bologna, 28 giugno-02 luglio **2009**.
  
54. Mauro Mezzina, Giorgio Monti, Giuseppina Uva, Giuseppe C. Marano, Domenico Raffaele, Rita Greco, **Francesco Porco**, Fabrizio Palmisano, Giuseppe Quaranta “**Prime considerazioni sul comportamento delle costruzioni nel terremoto dell’Aquila.**”, Ingegneria Sismica, Anno XXVI N°2 aprile-giugno 2009.
  
55. Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva “**Sicurezza strutturale delle scuole in Puglia: strategie per la mitigazione del rischio e linee guida per le verifiche di sicurezza**”, Strategie di sviluppo sostenibile per le costruzioni in Cina in Europa e in Italia, atti del convegno Roma 19-20 Aprile 2010, ISBN 978-88-548-4418-6.
  
56. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore “**Affidabilità della resistenza del cls in-situ: una procedura di controllo**” Giornale delle Prove non Distruttive, Monitoraggio, Diagnostica, vol. XXXII, 04/2011; p. 51-58, ISSN: 1721-7075.
  
57. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore “**Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici strategici in c.a.: modellazione numerica ed analisi dei risultati**”, Giornate Aicap 2011, XXVI Congresso Nazionale, Padova 19-21 Maggio 2011. Tipografia Rocografica, Roma.
  
58. Mauro Mezzina, Giuseppina Uva, Domenico Raffaele, **Francesco Porco**, Andrea Fiore “**Linee guida per la verifica di vulnerabilità sismica di edifici in c.a. nella provincia di**

**Foggia: casi di studio**", Giornate Aicap 2011, XXVI Congresso Nazionale, Padova 19-21 Maggio 2011. Tipografia Rocografica, Roma.

59. **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva "**Proposta di un modello per l'analisi di Vulnerabilità di pile da ponte monofusto in C.A. a sezione circolare**", XIV Congresso Nazionale "*L'ingegneria sismica in Italia*", Bari 18-22 Settembre 2011, ISBN/ISSN: 978-88-7522-040-2.
60. Mauro Mezzina, Rita Greco, Giuseppe C. Marano, Silvana Milella, Fabrizio Palmisano, **Francesco Porco**, Isabella Trulli, Giuseppina Uva "**Proposta di valutazione del rischio a "livello 0"**", XIV Congresso Nazionale "*L'ingegneria sismica in Italia*", Bari 18-22 Settembre 2011, ISBN/ISSN: 978-88-7522-040-2.
61. Giuseppina Uva, Francesco Porco, Andrea Fiore "**L'influenza delle tamponature sulla risposta non lineare di edifici esistenti in c.a. - Caso di studio**", XIV Congresso Nazionale "*L'ingegneria sismica in Italia*", Bari 18-22 Settembre 2011, ISBN/ISSN: 978-88-7522-040-2.
62. Giuseppina Uva, Domenico Raffaele, Francesco Porco, Andrea Fiore "**Effetti delle tamponature sulle prestazioni sismiche di edifici in c.a.: problemi di analisi e modellazione**", XIV Congresso Nazionale "*L'ingegneria sismica in Italia*", Bari 18-22 Settembre 2011, ISBN/ISSN: 978-88-7522-040-2.
63. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore "**Confronto tra proposte di adeguamento sismico per strutture strategiche esistenti in c.a.**", XIV Congresso Nazionale "*L'ingegneria sismica in Italia*", Bari 18-22 Settembre 2011, ISBN/ISSN: 978-88-7522-040-2.
64. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore "**Affidabilità delle procedure di valutazione per la resistenza del cls in-situ: una metodologia di controllo e verifica**", XIV Congresso Nazionale "*L'ingegneria sismica in Italia*", Bari 18-22 Settembre 2011, ISBN/ISSN: 978-88-7522-040-2.
65. Andrea Fiore, Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva "**Solidarizzazione delle tamponature per il miglioramento sismico di edifici esistenti**" In atti del XV Convegno ANIDIS, L'Ingegneria Sismica in Italia. Padova, 30 Giugno - 04 Luglio 2013.
66. Andrea Fiore, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva "**Un Approccio Analitico per la valutazione degli effetti irrigidenti dei tamponamenti nei telai in c.a.**" In atti del XV Convegno ANIDIS, L'Ingegneria Sismica in Italia. Padova, 30 Giugno - 04 Luglio 2013.

67. **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Andrea Fiorino “**Controllo e Verifica della Produzione e Posa in Opera di Calcestruzzi Strutturali**” In atti del XV Convegno ANIDIS, L'Ingegneria Sismica in Italia. Padova, 30 Giugno - 04 Luglio 2013.
68. Domenico Raffaele, **Francesco Porco**, Andrea Fiore, Antonio Tosto “**Algoritmo per la Valutazione del Periodo di Ritorno Capacitivo**”. In atti del XV Convegno ANIDIS, L'Ingegneria Sismica in Italia. Padova, 30 Giugno - 04 Luglio 2013.
69. Giuseppina Uva, **Francesco Porco**, Andrea Fiore “**Criticità delle procedure valutative inerenti la stima della resistenza in situ mediante prove non distruttive**”. In atti delle Giornate AICAP 2014. Bergamo, 22-24 Maggio 2014.
70. Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Giacomo Alicino “**Problemi di analisi e regolarità strutturale per edifici in c.a.: valutazione critica delle prescrizioni normative**”. In atti delle Giornate AICAP 2014. Bergamo, 22-24 Maggio 2014.
71. Mauro Mezzina, Andrea Fiore, Domenico Raffaele, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva “**Assessment of the Reliability of Structural Concretes During Execution Phases**”. 1° Workshop sullo stato dell'arte delle ricerche nel Politecnico di Bari – Contributi di ricerca. Bari 3-5 dicembre 2014 Gangemi Editore- Roma ISBN 978-88-492-2966-0
72. Mauro Mezzina, Domenico Raffaele, **Francesco Porco**, Antonio F. Tosto “**Bridge monitoring by optic fiber deformation sensors**”. 1° Workshop sullo stato dell'arte delle ricerche nel Politecnico di Bari – Contributi di ricerca. Bari 3-5 dicembre 2014 Gangemi Editore- Roma ISBN 978-88-492-2966-0

### **Volumi**

73. Dottorato di Ricerca in “**Meccanica Computazionale**”, Università degli Studi della Calabria, Tesi di Dottorato “**Formulazione di elementi finiti per l'analisi di pannelli murari**”, Tutor: Prof. G. Salerno, Ing. A. Bilotta, Coordinatore del Dottorato: Prof. Raffaele Casciaro, Dicembre 2001.
74. Emilio Turco, Raffaele Casciaro, Antonio Bilotta, **Francesco Porco**, Giovanni Formica, “**Scienza delle Costruzioni**”, Ed. McGraw-Hill ISBN 88-386-6280-0, 2004.
75. Siro Casolo, **Francesco Porco**, Giacinto Porco, Giuseppina Uva, “**Vulnerabilità Strutturale e Rischio Sismico del Patrimonio Architettonico: Indagini, Analisi, Modelli**”, Ed. Digilabs ISBN 978-88-7522-021-1, 2008.
76. Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva, “**Linee guida per la valutazione della sicurezza di edifici pubblici con strutture in c.a. o in muratura**”, Convenzione Dipartimento ICAR del Politecnico di Bari – Autorità di Bacino Regione Puglia, 2010.

77. Siro Casolo, Andrea Fiore, Rita Greco, Anna Lagonigro, Giuseppe C. Marano, Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Carlo A. Sanjust, Isabella Trulli, Giuseppina Uva “**ANTAEUS- Analisi del rischio sismico dell’edificato della Provincia di Foggia**”.
78. Rita Greco, Giuseppe Marano, Mauro Mezzina, Silvana Milella, Domenico Raffaele, Fabrizio Palmisano, **Francesco Porco**, Isabella Trulli, Giuseppina Uva “**Il Progetto ARISTOTELES Un’analisi tecnico-economica sulle strutture scolastiche in Puglia.**” Ed. digilabs di Fiore G. & C. s.a.s., Bari, maggio 2012 - ISBN 978-88-7522-043-3.

### Contributi in Volumi

79. Rita Greco, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva “**Capitolo quinto – La sicurezza strutturale.**” In: *Progettare e realizzare in cemento armato*, a cura di M. Mezzina, D. Raffaele, A. Vitone; Ed. Città Studi di De Agostini scuola ISBN: 978-88-251-7304-8. **2007.**
80. Mauro Mezzina, **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva “**Capitolo undicesimo – Instabilità degli elementi compressi.**” In: *Progettare e realizzare in cemento armato*, a cura di M. Mezzina, D. Raffaele, A. Vitone; Ed. Città Studi di De Agostini Scuola ISBN: 978-88-251-7304-8. **2007.**
81. Fabrizio Palmisano, **Francesco Porco** “**Capitolo diciassettesimo – Il progetto agli stati limite di un edificio in cemento armato.**” In: *Progettare e realizzare in cemento armato*, a cura di M. Mezzina, D. Raffaele, A. Vitone; Ed. Città Studi di De Agostini Scuola ISBN: 978-88-251-7304-8. **2007**
82. Mauro Mezzina, Giuseppina Uva, Rita Greco, **Francesco Porco** “**Cap 3: Diagnostica strutturale: metodologia di indagine e protocolli procedurali**”, in: *La conservazione del patrimonio storico ed architettonico. Metodi e strumenti.* A cura di N. Milella. pp. 171-230. Adda editore, Bari. **2007.** ISBN 978-88-808-2707-8.
83. Lorenzo Jurina, **Francesco Porco**, Giacinto Porco “**Cap 14.3: Indagini sperimentali sulle murature**”, in: *Rischio sismico e strategie di mitigazione per i centri storici. Il caso di Laino Castello* A cura di M. Mezzina, M. Aristodemo, L. Jurina, G. Uva. Bari, Biblios editore. ISBN: 978-88-6225-020-7. **2008.**
84. Lorenzo Jurina, **Francesco Porco**, Giacinto Porco “**Cap 13: Sperimentazione e Tecniche Diagnostiche per le Murature**”, in: *Rischio sismico e strategie di mitigazione per i centri storici. Il caso di Laino Castello* A cura di M. Mezzina, M. Aristodemo, L. Jurina, G. Uva. Bari, Biblios editore. ISBN: 978-88-6225-020-7. **2008.**
85. **Francesco Porco**, Giacinto Porco, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva “**Cap 15: Indagini sperimentali sul viadotto di Corso Italia**”, in: *Sicurezza e Conservazione delle*

*prime costruzioni in calcestruzzo armato* A cura di M. Mezzina, G. Uva, R.Greco. Ed. Città Studi di De Agostini scuola ISBN: 978-88-251-7311-6. **2008**.

86. **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva “**Cap 16: Analisi di vulnerabilità del viadotto**”, in: *Sicurezza e Conservazione delle prime costruzioni in calcestruzzo armato* A cura di M. Mezzina, G. Uva, R.Greco. Ed. Città Studi di De Agostini Scuola ISBN: 978-88-251-7311-6. **2008**.
87. **Francesco Porco**, Rosa Consolato “**Cap 12: Progetto di un edificio in c.a. in zona sismica**”, in: *Progettazione sismo-resistente di edifici in cemento armato* A cura di M. Mezzina, D. Raffaele, G. Uva, G.C. Marano. Ed. Città Studi di De Agostini Scuola ISBN: 978-88-251-7360-4. **2011**.
88. Giuseppina Uva, Rita Greco, Alfredo Cundari, **Francesco Porco** “**Cap 14: La progettazione degli edifici in muratura: criteri e regole generali**”, in: *Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni*, A cura di M. Mezzina. Ed. Città Studi di De Agostini Scuola ISBN: 978-88-251-7379-6. **2013**.
89. Alfredo Cundari, **Francesco Porco**, Giuseppina Uva “**Cap 15: Regole di progetto specifiche e modalità di verifica per gli edifici in muratura ordinaria ed armata**”, in: *Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni*, A cura di M. Mezzina. Ed. Città Studi di De Agostini Scuola ISBN: 978-88-251-7379-6. **2013**.
90. Siro Casolo, Andrea Fiore, **Francesco Porco**, Domenico Raffaele, Carlo Alberto Sanjust, Giuseppina Uva “**Chapter 18: A Multi-Level Approach for the Numerical Modelling of Complex Monumental Buildings: Seismic Assessment of The "Maniace Castle" of Syracuse**”, in: *Handbook of Research on Seismic Assessment and Rehabilitation of Historic Structures (2 volumes)*, A cura di P. G. Asteris, V. Pleris. IGI Global, doi:10.4018/978-1-4666-8286-3 **2015**.

**ALTRE NOTIZIE**

*Tecnico certificato CICPND (Centro Italiano di Certificazione per le Prove Non Distruttive) per le prove su strutture in calcestruzzo, calcestruzzo armato e precompresso, nonché muratura.*

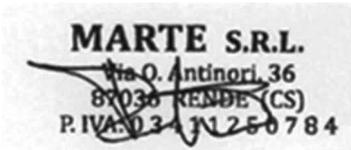
**Attrezzature apparecchiature e strutture informatiche.**

- Numero 7 pc in rete;
- 2 stampanti laser formato A3;
- Plotter a colori formato A0;
- Misuratori laser (distometri);

**Attrezzature per la diagnostica e le indagini sulle strutture e sui materiali in dotazione allo studio.**

- **Monitoraggio strutturale**
  - Deformometro per il monitoraggio manuale dei quadri fessurativi;
  - Centraline di acquisizione per il monitoraggio automatico dei quadri fessurativi.
- **Strutture in c.a.**
  - Sclerometro;
  - Sistema ad ultrasuoni;
  - Pacometro;
  - Sistema per la misura del potenziale di corrosione.
- **Strutture in Muratura**
  - Pompa per prove a martinetto singolo o doppio;
  - Attrezzatura sonica per indagini sui paramenti.
- **Strutture in Legno**
  - Penetrometro da legno;
  - Sistema ad ultrasuoni.

**AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO**

Società	Timbro e Firma	Data
<b>Marte S.r.l.</b>		<b>Marzo 2021</b>



# Dasa-Rägister

**IQ-0620-04**

Certificato n.  
Certificate n.

**2020-06-17**

Data di prima emissione  
First issue date

**2020-07-24**

Data di ultima emissione  
Last issue date

**2023-06-16**

Data di scadenza  
Expiry date

C.E.O.

Dasa-Rägister S.p.A.  
Italy – 00074 Pomezia – Roma  
Via dei Castelli Romani, 22  
Tel. +39-0691622002  
Fax +39-069107126  
[www.dasa-raegister.com](http://www.dasa-raegister.com)



SGR, N° 052A

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**Dasa-Rägister S.p.A.**

certifica che il sistema di gestione per la qualità di  
certifies that the quality management system of

**Marte S.r.l.**

**Italia - 87036 - Rende (Cosenza) - Via Orazio Antinori, snc**

E' stato verificato e trovato conforme ai requisiti dello standard  
Has been assessed and found in compliance with the standard requirements

**UNI EN ISO 9001:2015**

Per le seguenti attività come oggetto

**Progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione di opere, impianti e infrastrutture pubbliche e private. Verifiche sulla progettazione delle opere ai fini della validazione/approvazione, ai sensi della normativa vigente**

For the following activities having as object

**Design, construction management, health and safety coordination during the design and execution of works, plants and public and private infrastructures. Verification on the design of the works for validation/approval purposes, according to the current legislation**

**Settore/i - Sector/s 34**

Informazioni puntuali e aggiornate circa lo stato della  
presente Certificazione sono disponibili all'indirizzo  
[www.dasa-raegister.com](http://www.dasa-raegister.com)

Punctual and updated information regarding this  
Certification is available at [www.dasa-raegister.com](http://www.dasa-raegister.com)

Certificazione rilasciata in conformità al Regolamento  
Tecnico ACCREDIA RT-21.  
Certification issued in compliance with Technical Regulation  
ACCREDIA RT-21.

Riferirsi alla documentazione del Sistema di Gestione Qualità  
dell'Organizzazione per i dettagli delle singole esclusioni ai  
requisiti della Norma ISO 9001:2015.

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto  
delle prescrizioni del Regolamento di Certificazione Dasa-  
Rägister, dei requisiti della Norma ISO 9001:2015, ad un  
programma di sorveglianza annuale e ad un riesame ogni tre  
anni.

Refer to the Documents of the Quality Management System  
of the Organization for details regarding the exclusions to  
ISO 9001:2015 Standard requirements.

The validity of this Certificate is subordinated by a full  
respect of that prescribed in Dasa-Rägister's Certification  
Regulation, of ISO 9001:2015 Standard requirements, to an  
annual surveillance programme and to a three yearly re-  
assessment.

**DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI**

(art. 53, comma 14, del d.lgs. 165/2001 ss.mm.ii)

**Oggetto:** AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE RELATIVO AI SEGUENTI SERVIZI TECNICI:  
PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, MISURE E CONTABILITÀ, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E DI ESECUZIONE, RELATIVA ALL'INTERVENTO DI "LA DIMORA SOCIALE - RECUPERO, RIFUNZIONALIZZAZIONE E ADEGUAMENTO STRUTTURALE DEL PATRIMONIO PUBBLICO ESISTENTE DA ADIBIRE AD ALLOGGI SOCIALI AL FINE DI GARANTIRE BENESSERE ABITATIVO E INTEGRAZIONE SOCIALE" – CUP: D35H17000060002 – CIG: 869379281C

*Al Comune di Castrolibero  
Via XX Settembre  
87040 – Castrolibero (CS)*

Il sottoscritto FRANCESCO PORCO nato il 07/10/1971 a COSENZA (CS) CF: PRCFNC71R07D086S in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE dell'operatore economico MARTE SRL con sede in RENDE (CS) VIA ORAZIO ANTINORI, 36 87036, partita IVA n 03411250784 con riferimento alla normativa disciplinante le situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, consapevole delle sanzioni penali previste per le dichiarazioni non veritiere dall'art.76 del D.P.R. n. 445/2000

DICHIARA

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000:

- l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse, ai sensi della normativa vigente, con il Comune di Castrolibero;
- di non presentare altre cause di incompatibilità a svolgere prestazioni di consulenza nell'interesse del Comune di Castrolibero;

SI IMPEGNA

---

Via Orazio Antinori, 87036 Rende (CS) - P.IVA 03411250784

✉: srlsmarte@gmail.com ✉ Pec: srlsmarte@pec.it ☎: 0984/838691

**Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001:2015**  
**website: [www.marteingegneria.it](http://www.marteingegneria.it)**

- a comunicare tempestivamente all'Amministrazione, quando ritiene sussistere un conflitto di interessi, anche potenziale o non patrimoniale, tra le decisioni o le attività inerenti al suo profilo e i propri interessi personali, del coniuge, di conviventi, di parenti, di affini entro il secondo grado e di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente, e si impegna ad astenersi dalle relative decisioni e attività qualora ciò sia ritenuto opportuno dal responsabile della struttura.
- a non usare a fini privati le informazioni di cui dispone per ragioni di ufficio e a non divulgarle al di fuori dei casi consentiti, e inoltre a evitare situazioni e comportamenti che possano ostacolare il corretto adempimento dei compiti o nuocere agli interessi o all'immagine della pubblica amministrazione.

La presente dichiarazione è resa ai sensi e per gli effetti dell'art. 5, comma 14, del d.lgs. 165/2001.

RENDE 12/09/2023

Firma

  
**MARTE S.R.L.**  
Via O. Antinori, 36  
87036 RENDE (CS)  
P. IVA: 03411250784

*N.B. Ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 445/2000, la dichiarazione è sottoscritta e presentata unitamente alla copia fotostatica non autenticata di un documento di identità in corso di validità del dichiarante.*



Cognome	<b>PORCO</b>
Nome	<b>FRANCESCO</b>
nato il	<b>07/10/1971</b>
(atto n.	<b>2369 I S A</b> )
a	<b>COSENZA (CS)</b> )
Cittadinanza	<b>ITALIANA</b>
Residenza	<b>CASTROLIBERO</b>
Via	<b>FAUSTO COPPI N. 19</b>
Stato civile	<b>CONIUGATO</b>
Professione	<b>INGEGNERE</b>
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI	
Statura	<b>m. 1,65</b>
Capelli	<b>CASTANI</b>
Occhi	<b>CASTANI</b>
Segni particolari	

Firma del titolare	<i>Francesco Porco</i>
	<b>CASTROLIBERO</b> il <b>04/10/2013</b>
Impronta del dito indice sinistro	
	Il Sindaco D'Ordine del Sindaco Istruttore Amm. 1 <sup>a</sup> Verifica Firma

Via Orazio Antinori, 87036 Rende (CS) - P.IVA 03411250784

✉: srlsmarte@gmail.com ✉ Pec: srlsmarte@pec.it ☎: 0984/838691

**Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001:2015**

website: [www.marteingegneria.it](http://www.marteingegneria.it)

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA RELATIVA ALLO SVOLGIMENTO DI ALTRI INCARICHI O CARICHE O ATTIVITA'  
PROFESSIONALI**

(ART. 15 COMMA 1 LETT. C DEL D.LGS.33/2013)

Al Comune di Castrolibero  
Via XX Settembre  
87040 – Castrolibero (CS)

Il sottoscritto **FRANCESCO PORCO** nato il 07/10/1971 a COSENZA (CS) CF: PRCFNC71R07D086S in qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE dell'operatore economico MARTE SRL con sede in RENDE (CS) VIA ORAZIO ANTINORI, 36 87036, partita IVA n 03411250784 in relazione all'incarico di PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, MISURE E CONTABILITÀ, COORDINAMENTO DELLASICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E DI ESECUZIONE, RELATIVA ALL'INTERVENTO DI "LA DIMORA SOCIALE - RECUPERO, RIFUNZIONALIZZAZIONE E ADEGUAMENTO STRUTTURALE DEL PATRIMONIOPUBBLICO ESISTENTE DA ADIBIRE AD ALLOGGI SOCIALI AL FINE DI GARANTIRE BENESSERE ABITATIVO E INTEGRAZIONE SOCIALE"

**DICHIARA**

ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del d.P.R. 445/2000:

- A. con riferimento ai dati relativi allo svolgimento di **incarichi** in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione
- di svolgere i seguenti incarichi in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione:

n	Ente	incarico	DURATA
1	COMUNE DI CASTROLIBERO	MESSA IN SICUREZZA MURO DI SOSTEGNO LOCALITÀ PIANI	IN CORSO

- B. con riferimento ai dati relativi alla titolarità di **cariche** in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione
- di NON avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione.

Via Orazio Antinori, 87036 Rende (CS) - P.IVA 03411250784

✉: srlsmarte@gmail.com ✉ Pec: srlsmarte@pec.it ☎: 0984/838691

**Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001:2015**  
website: [www.marteingegneria.it](http://www.marteingegneria.it)

Si impegna infine a comunicare tempestivamente le eventuali variazioni che interverranno nel corso dell'incarico.

RENDE 12/09/2023

FIRMA

  
**MARTE S.R.L.**  
Via O. Antinori, 36  
87036 RENDE (CS)  
P.IVA: 03411250784

*N.B. Ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 445/2000, la dichiarazione è sottoscritta e presentata unitamente alla copia fotostatica non autenticata di un documento di identità in corso di validità del dichiarante*



IP.E.S. Sez. UFFICI CIV. ROMA

