


INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DOTT. ING. RAFFAELLO FICO**  
Telefono   
E-mail/PEC [raffaello.fico@usrc.it](mailto:raffaello.fico@usrc.it); [r.fico@governo.it](mailto:r.fico@governo.it); [raffaello.fico@ingpec.eu](mailto:raffaello.fico@ingpec.eu)  
Luogo e Data di nascita Napoli, 18/02/1976  
Nazionalità ITALIANA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data LUGLIO 1995  
Nome e tipo di istituto di istruzione e/o formazione ISTITUTO SCIENTIFICO "G. MERCALLI" DI NAPOLI  
Titolo di studio e/o qualifica conseguita DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA CON VOTAZIONE 58/60  
Data OTTOBRE 2004  
Nome e tipo di istituto di istruzione e/o formazione UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
Titolo di studio e/o qualifica conseguita LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE TRASPORTI CON VOTAZIONE 107/110  
Tesi svolta presso la University of Missouri Rolla, Missouri-USA  
Titolo tesi "*Bridge Deck Construction with Internal Fiber Reinforced Polymers Reinforcement*".  
Relatori: Prof. A. Nanni e Prof. G. Manfredi.  
Tesi di laurea svolta presso la University of Rolla-Missouri (USA) - prof Tony Nanni - tramite accordo con la Federico II di Napoli (prof. Gaetano Manfredi): sperimentazione in laboratorio e successiva realizzazione di una soletta da ponte con utilizzo di barre di armatura in materiale composito (GFRP).  
Data 6 APRILE 2005  
Nome e tipo di istituto di istruzione e/o formazione ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI  
Titolo di studio e/o qualifica conseguita ISCRIZIONE ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI, SEZ. A - N. 16531  
SETTORE CIVILE, INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

TITOLI ACCADEMICI

**DOCTORE DI RICERCA IN INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE  
PhD**

Titoli di specializzazione post-laurea

Data FEBBRAIO 2008  
Nome e tipo di istituto di istruzione e/o qualifica conseguita UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE  
DOTTORATO DI RICERCA IN "INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE",  
Titolo Tesi "Limit States Design of Concrete Structures Reinforced with FRP Bars"  
Coordinatore: Prof. D. Acierio; Relatore: Ing. A. Prota. Dottore di Ricerca

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Data GIUGNO 2022 – IN CORSO  
Ente PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
Incarico COMMISSARIO STRAORDINARIO DEL GOVERNO ISOLA DI ISCHIA (FRANA E SISMA)  
**ESPERTO ESTERNO**

Data 2019 – IN CORSO  
Ente PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
Incarico **DIRETTORE UFFICIO SPECIALE PER LA RICOSTRUZIONE DEI COMUNI DEL  
CRATERE SISMA 2009**

DIREZIONE E COORDINAMENTO ESCLUSIVI DELL'UFFICIO CENTRALE E DEGLI SPORTELLI DECENTRATI  
ISTITUITI A PRESIDIO DELL'INTERO TERRITORIO REGIONALE – VD RELAZIONE ALLEGATA (ALL.  
RELAZIONE)

IL TITOLARE – FIGURA APICALE DELL'UFFICIO – HA LA GESTIONE DELL'INTERA STRUTTURA  
ORGANIZZATIVA CHE CONSTA DI: 2 DIRIGENTI, 6 POSIZIONI ORGANIZZATIVE, E OLTRE 130 DIPENDENTI A  
VARIO TITOLO ASSEGNATI O IN UTILIZZO PRESSO L'UFFICIO, NONCHÉ 45 ESPERTI IMPEGNATI SU TUTTE

LE PROGETTUALITÀ IN ESSERE. **LA STRUTTURA GESTITA CONSTA DI CIRCA 190 RISORSE PROFESSIONALI.**

COMPETENZE ESERCITATE CON POTERI REGOLATORI (RISERVE DI LEGGE) E TITOLARITÀ ESCLUSIVA DELL'AZIONE AMMINISTRATIVA NEI CONFRONTI DI ENTI LOCALI (170 COMUNI, 4 PROVINCE, ATER)

COMPETENZE DELEGATE DA AMMINISTRAZIONI CENTRALI E LOCALI (APPALTI PUBBLICI PER 36 MLN€)

#### **RICOSTRUZIONE PRIVATA**

APPROVAZIONE DI CA 950 CONTRIBUTI PER AGGREGATI COMPLESSI PER **1.000 MILIONI €** IN **70 COMUNI** CRATERE, FUORI CRATERE SISMA 2009, E DOPPIO CRATERE SISMA 2009/2016  
APPROVAZIONE DI 2.500 SAL PER **€ 520 MILIONI EURO** DI AGGREGATI COMPLESSI IN **100 COMUNI** CRATERE, FUORI CRATERE SISMA 2009 E DOPPIO CRATERE SISMA 2009/2016  
RIORGANIZZAZIONE MODELLO DI RICOSTRUZIONE PRIVATA (ART. 2 -BIS L. 172/2017) CON SOPPRESSIONE DI 4 SPORTELLI DECENTRATI SU 8, RECUPERO ISTRUTTORIE CA 600 PRATICHE GIACENTI E ACCELERAZIONE ISTRUTTORIA PRATICHE, CON INTRODUZIONE MACROSTRUTTURA ORGANIZZATIVA, 1 DIRIGENTE, 3 PP.OO., 15 RESPONSABILI DEL PROCEDIMENTO). GESTIONE SCADENZA TERMINI PER LA CONSEGNA DI TUTTE LE PRATICHE PER RICOSTRUZIONE PRIVATA NEI COMUNI FUORI CRATERE (30/9/2021) E CRATERE (30/9/2022 E 31/3/2023) - CA 1500 PRATICHE PER 1.000 MLN€.  
IN PARTICOLARE, NEI 56 COMUNI DEL CRATERE AL 14/10/2023 SONO STATE COMPLESSIVAMENTE PRESENTATE 5.521 PRATICHE (DI CUI 3.430 RIFERITE AD AGGREGATI COMPLESSI O PORZIONE DI ESSI NEI SOLI CENTRI STORICI) CON UN IMPORTO RICHIESTO DI 4.148 MILIONI € (DI CUI 3.620 MILIONI € NEI CENTRI STORICI). ALLA STESSA DATA SONO STATE EVASE DEFINITIVAMENTE **3.485 PRATICHE PER 2.517 MILIONI €**, PARI A OLTRE IL **60% DI AVANZAMENTO (20% AD INIZIO 2019)**; INOLTRE, SONO 6.433 GLI STATI DI AVANZAMENTO LAVORI PRESENTATI PER 1.212 MILIONI DI €, DI CUI **6.096 EVASI (95%)**.

#### **APPALTI PUBBLICI**

34 INTERVENTI DELEGATI DA 12 ENTI PER CA 36 MLN €

- 14 GARE AFFIDATE E CONCLUSE PER 8 MLN€
- 21 APPALTI DI LAVORI PER CA 28 MLN €, DI CUI 12 CHIESE
- IN PARTICOLARE, INCARICO DIRETTO DI RUP PER INTERVENTO INTEGRATO UNITARIO DI VIDEOSORVEGLIANZA IN 12 COMUNI DEL CRATERE

#### **GESTIONE FINANZIARIA**

**8.252 MANDATI EFFETTUATI NELLA DIREZIONE ING. FICO PER 1.100 MLN€ FONDI EROGATI** (SU 15.446 MANDATI PER 1.900 MLN€ TOTALI USRC)

**SPESA PER E.F. 2019/2022: euro 930.558.787,80**

#### **RICOSTRUZIONE PRIVATA**

ASSEGNAZIONE FONDI PER **830 MILIONI €** A **90 COMUNI** CRATERE E FUORI CRATERE SISMA 2009  
TRASFERIMENTO FONDI CON FIRMA ESCLUSIVA PER **840 MILIONI €** A **110 COMUNI** CRATERE E FUORI CRATERE SISMA 2009

#### **RICOSTRUZIONE PUBBLICA/SCUOLE**

ASSEGNAZIONE FONDI PER **73 MILIONI €** A **70 SOGGETTI ATTUATORI** SISMA 2009  
TRASFERIMENTO FONDI PER **61 MILIONI €** A **65 SOGGETTI ATTUATORI** SISMA 2009

#### **SPESE OBBLIGATORIE**

TRASFERITI **3,4 MILIONI €** A **85 ENTI LOCALI**, COSÌ SUDDIVISI:

1.7 MILIONI € CAS,  
0.5 MILIONI € LOCAZIONI,  
1.2 MILIONI € TRASLOCHI E DEPOSITO MOBILIO

#### **ATTIVITÀ NORMATIVA E GESTIONALE**

**6 DECRETI (DECRETO 6: IMPORTO STIMATO CA 200 MLN €; DECRETI 1 E 2 USRA/USRC: IMPORTO STIMATO CA 1.000 MLN €)**

6 CIRCOLARI A VALENZA ESTERNA

400 DISPOSIZIONI ORGANIZZATIVE INTERNE

7 RENDICONTAZIONI PREDISPOSTE PER CONTROLLO RAGIONERIA TERRITORIALE DI STATO (ANNUALITÀ 2016/2022). DISCARICO DELLE ANNUALITÀ DI DIRETTA GESTIONE

DIGITALIZZAZIONE DEI SERVIZI E DEI PROCEDIMENTI; INTRODUZIONE SISTEMA SPID USRC

REALIZZAZIONE E IMPLEMENTAZIONE DELLA PIATTAFORMA DI MONITORAGGIO DEGLI OBIETTIVI E DELLE PRESTAZIONI IN REGIME DI LAVORO AGILE IN EMERGENZA COVID 19

#### **RIGENERAZIONE URBANA**

SVILUPPO E COORDINAMENTO ATTIVITÀ PER INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA NEI 56 COMUNI DEL CRATERE (CA **250 SCHEDE PROGETTUALI PER 350 MLN €**), SU SPAZI PUBBLICI; RETI DI INFRASTRUTTURE E SERVIZI; DISSESTI IDROGEOLOGICI E MESSA IN SICUREZZA DI CAVITÀ ANTROPICHE RESE INSTABILI DAL SISMA

SVILUPPO LINEE GUIDA DI INTERVENTO IN COLLABORAZIONE CON UNIVAQ – DIP.TO ING. CIVILE E INFORMATICA

#### **OPERATO AMMINISTRATIVO CONTABILE: ESITO RENDICONTAZIONE**

GESTIONE DELLE ATTIVITÀ DI CONTROLLO PREVENTIVE E SUCCESSIVE (CORTE DEI CONTI E RGS) CON DISCARICO DI TUTTI I RENDICONTI FINORA ESITATI A FRONTE DI UNA CAPACITÀ DI SPESA PER ESERCIZIO FINANZIARIO PARI AD EURO **930.558.787,80**

RESPONSABILE DATI DEL MONITORAGGIO EX DM MEF DEL 29 OTTOBRE 2012 ART. 4, RELATIVI ALLO STATO DI ATTUAZIONE DEGLI INTERVENTI DI RICOSTRUZIONE PER I 56 COMUNI DEL CRATERE (CON ESCLUSIONE DEL COMUNE DELL'AQUILA) E PER I COMUNI FUORI DAL CRATERE SISMICO

**GESTIONE DEL CONTENZIOSO**

AVVIO ATTIVITÀ DI PRECONTENZIOSO (DA 0 A 68 CASI DAL 2020 AL 2023) E RIDUZIONE DEL CONTENZIOSO (DA 35 RAPPORTI ISTRUTTORI NEL 2020 A 13 NEL 2023; DA 21 NUOVI RICORSI NEL 2021 A ZERO NEL 2023)

**DIGITALIZZAZIONE**

COMPLETA SMATERIALIZZAZIONE PROCESSI DI RICOSTRUZIONE PRIVATA  
MIGRAZIONE DEI SERVIZI LOCALI VERSO SERVIZI CLOUD  
SVILUPPO E RESTYLING SITO ISTITUZIONALE  
INSERIMENTO INFO URP, CONTATTI DEL PERSONALE, SONDAGGIO DI GRADIMENTO ALL'UTENZA  
ADESIONE AL PROGRAMMA SYLLABUS DEL DIP.TO FUNZIONE PUBBLICA PER INCREMENTO  
COMPETENZE DIGITALI DEI PROPRI DIPENDENTI  
SVILUPPO DEL CARTELLONE CONDIVISO DEGLI EVENTI CULTURALI NEI COMUNI DEL CRATERE (CEC).

**SVILUPPO E RILANCIO DEI TERRITORI INTERESSATI DA CALAMITÀ**

COMPETENZA IN ORDINE ALLO SVILUPPO DEI TERRITORI, ASSEGNATA ALL'USRC DALL'ART.67-TER, COMMA 2, DELLA LEGGE 7 AGOSTO 2012, N.134, E AI SENSI DELL'ART. 3, COMMA 1, LETT. E), DELLA INTESA SULLA COSTITUZIONE DELL'USRC; PROMOZIONE DELL'ATTRATTIVITÀ E DELLO SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE DEI TERRITORI COMPRESI NELLE OTTO AREE OMOGENEE.

**PIT – PROGETTI INTEGRATI PER IL TURISMO**

COORDINAMENTO INTERVENTI PER I 56 COMUNI MINORI DEL CRATERE 2009 (8 PROGETTI DI AREA OMOGENEA PER **241 INTERVENTI PER 68 MILIONI €**, EROGAZIONI PER 9 MLN€)

**PNRR (FONDO COMPLEMENTARE PNC PROGRAMMA NEXT-APPENNINO 2009/2016)**

COORDINAMENTO INTERVENTI PER I 56 COMUNI MINORI DEL CRATERE 2009 (ASSEGNAZIONE DI **107 MLN € PER 238 INTERVENTI** DI EDILIZIA PUBBLICA, IMPIANTI SPORTIVI, STRADE, RIGENERAZIONE URBANA; TRA QUESTI, APPALTO CAMMINI DI DIRETTA GESTIONE USRC PER 2.2 MILIONI €; APPALTO VIDEOSORVEGLIANZA NEI 56 COMUNI DEL CRATERE PER 2 MILIONI €)

**PROGETTI A BASE CULTURALE:**

- SVILUPPO E GESTIONE DEL CARTELLONE EVENTI CULTURALI DEL CRATERE
- PERCORSO DI RIGENERAZIONE URBANA PARTECIPATA NEL COMUNE DI S. STEFANO DI SESSANIO
- PROGETTAZIONE PARTECIPATA PER INTERVENTI DI MOBILITÀ LENTA IN 42 COMUNI (34 CRATERE E 8 FUORI CRATERE) – 400 KM DI PERCORSI CON RETE UNICA, PER 2.2 MLN€
- PARTECIPAZIONE A BANDI PER PROGETTI DI SVILUPPO (CANDIDATURA L'AQUILA CAPITALE DELLA CULTURA 2026; BANDO MINISTERO DEL TURISMO 2023 CON 6 COMUNI DEL CRATERE 2009)

Data  
Ente  
Incarico

DICEMBRE 2018 – GENNAIO 2019  
COMUNE DELL'AQUILA  
**DIRIGENTE DEL SETTORE RICOSTRUZIONE PRIVATA**

Data  
Ente  
Incarico

APRILE 2013 – MAGGIO 2018  
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI  
**FUNZIONARIO INGEGNERE (TERZA AREA, F1)**  
IN AVVALIMENTO PRESSO USRC-UFFICIO SPECIALE PER LA RICOSTRUZIONE DEI COMUNI DEL CRATERE  
**POSIZIONE ORGANIZZATIVA APICALE**  
**RESPONSABILE SETTORE RICOSTRUZIONE PRIVATA DEI COMUNI DEL CRATERE**

**GESTIONE E COORDINAMENTO UFFICI TERRITORIALI PER LA RICOSTRUZIONE**

*RISORSE UMANE GESTITE E COORDINATE: CA 80*

- GESTIONE DEI FLUSSI INFORMATIVI, DEL COORDINAMENTO FUNZIONALE E DOCUMENTALE, NONCHÉ DELL'APPLICAZIONE CORRETTA DEI PARAMETRI DI QUALITÀ DELLA RICOSTRUZIONE PRIVATA NEI 56 COMUNI DEL CRATERE ATTRAVERSO 8 UTR-UFFICI TERRITORIALI PER LA RICOSTRUZIONE, COSTITUITI DA 72 RISORSE DI FUNZIONARI DI CATEGORIA C1 (CA 20%) E D1 (CA 80%), CON PROFILI TECNICO, AMMINISTRATIVO E CONTABILE, CURANDO ALTRESÌ L'ATTIVITÀ DI ANALISI DEI RISULTATI E DEFINIZIONE DEGLI OBIETTIVI;
- GESTIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI RISPOSTA CELERE ALLE PROBLEMATICHE CONNESSE ALLE ATTIVITÀ ISTRUTTORIE DEGLI UTR, NONCHÉ QUELLE CONNESSE ALLE FUNZIONI RICONOSCIUTE AGLI STESSI TRAMITE IL SISTEMA DI CONVENZIONE, ANCHE ATTRAVERSO LO SVILUPPO DI UN SISTEMA UNIFICATO DI GESTIONE DEI DATI;
- GESTIONE DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E PROGRAMMAZIONE DEI RISPETTIVI FABBISOGNI INTERNI ED ESTERNI, ALLO SCOPO DI FAVORIRE IL RAGGIUNGIMENTO DELL'OBIETTIVO DEL COORDINAMENTO, CONSENTENDO L'ALLINEAMENTO DI ORIENTAMENTI E PARERI NELLA VALUTAZIONE DELLE RICHIESTE DI CONTRIBUTI PER L'EDILIZIA PRIVATA;
- GESTIONE E COORDINAMENTO DELLA CORRETTA APPLICAZIONE DELLE PROCEDURE RELATIVE AGLI ESITI DI AGIBILITÀ E MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI PRIVATI;
- DEFINIZIONE E GESTIONE DELLE PROCEDURE VOLTE ALLA CORRETTA APPLICAZIONE DEI PROCEDIMENTI ISTRUTTORI DEGLI UTR AL FINE DELLA CONVALIDA DEGLI ESITI;
- PREDISPOSIZIONE DEI DOCUMENTI DI INTESA E CONVENZIONI CON ENTI CENTRALI E LOCALI RELATIVI AD ASPETTI DI COMPETENZA DEL SETTORE RICOSTRUZIONE PRIVATA;
- DIREZIONE DEL TAVOLO DI COORDINAMENTO MENSILE DEI RESPONSABILI DEL SERVIZIO UTR (CIRCA 50 PARERI FIRMATI RESI, OLTRE 400 PARERI VERBALIZZATI SU QUESITI POSTI DAGLI UTR)
- GESTIONE ED ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE PER L'ASSEGNAZIONE ED IL TRASFERIMENTO DEI FONDI, GARANTENDO ELEVATI LIVELLI IN TERMINI DI TRASPARENZA ED EFFICACIA DELLE PROCEDURE E DI RISPOSTA DELLE STESSA ALLE ESIGENZE DEI COMUNI;
- DEFINIZIONE ED ATTUAZIONE DELLE VERIFICHE DI CARATTERE CONTABILE; VALUTAZIONE DELLE IMPLICAZIONI DI CARATTERE ECONOMICO FINANZIARIO, CHE LE PROCEDURE DI ASSEGNAZIONE E DI TRASFERIMENTO COMPORTANO;

- VALUTAZIONE ED ANALISI DEI TENDI DI ASSEGNAZIONE E TRASFERIMENTO FONDI, ANCHE IN FUNZIONE DELL'AVANZAMENTO DEI CANTIERI, AL FINE DI OTTIMIZZARE LE PROCEDURE DI GESTIONE FONDI E DI GARANTIRE LA CONTINUITÀ DEI FLUSSI ECONOMICO-FINANZIARI;
- ANALISI DEL MONITORAGGIO E PROGRAMMAZIONE DELLE ATTIVITÀ DEGLI UTR RELATIVE ALL'AMMISSIONE A CONTRIBUTO, ALL'ISTRUTTORIA PER LA LIQUIDAZIONE DEI SAL, ALL'ATTIVITÀ DI VALIDAZIONE DELL'ESITO DI AGIBILITÀ E AI CONTROLLI A CAMPIONE, E INFINE I DATI RELATIVI ALL'ATTIVITÀ DI GESTIONE DEGLI ARCHIVI DIGITALI.

GESTIONE PROCESSI RICOSTRUZIONE

*RISORSE UMANE GESTITE E COORDINATE: CA 15*

- RESPONSABILE DELLA VALUTAZIONE TECNICA ED ECONOMICA E QUALITÀ DELLA RICOSTRUZIONE;
- COORDINAMENTO E GESTIONE DELLA FASE TRANSITORIA DI PASSAGGIO AL MODELLO PARAMETRICO;
- COORDINAMENTO E GESTIONE DEL GRUPPO DI LAVORO PER L'ELABORAZIONE DEL NUOVO MODELLO PARAMETRICO "MIC" PER LA RICOSTRUZIONE PRIVATA DEI CENTRI STORICI DEI COMUNI DEL CRATERE;
- GESTIONE PROCESSI E PROCEDURE RICOSTRUZIONE PRIVATA;
- COORDINAMENTO GRUPPO DI LAVORO REDAZIONE ATTI DI CARATTERE NORMATIVO, ATTI DI INDIRIZZO E PRASSI APPLICATIVE:
  - N. 5 Decreti predisposti in qualità di Responsabile Ricostruzione Privata, e firmati dal Titolare dell'USRC (di cui uno controfirmato);*
  - N. 8 Circolari sviluppate e firmate, di cui 2 congiunte USRC/USRA;*
  - N.1 Schema di Regolamento e Funzionamento degli UTR predisposto;*
  - N.1 Schema di Accordo predisposto e firmato per la Collaborazione scientifica UNINA – ITC CNR L'Aquila - ReLUIIS – USRC nell'ambito del Programma di Ricerca DPC-RELUIIS 2014-2016;*
  - N. 1 Schema di Convenzione Quadro predisposto, tra l'ITC CNR dell'Aquila e l'USRC;*
  - N.4 Schema di Convenzione per l'affidamento di incarico professionale (Ingegneri/Architetti; Periti Industriali/Periti Industriali Laureati; Geometri; Geologi);*
  - Oltre 150 pareri resi a Comuni, UTR e altri Enti, inclusi Organi di Vigilanza;*
  - Oltre 400 pareri condivisi nei verbali UTR;*
  - Oltre 50 FAQ sviluppate e pubblicate sul sito USRC.*

COORDINAMENTO E GESTIONE STESURA CONVENZIONI GENERALI E INTESE:

- Linee guida per l'identificazione degli elementi di pregio e per la progettazione degli interventi specifici nei centri storici (79 pag.) con il coordinamento delle attività di sviluppo che ha visto coinvolti:
  - o Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Abruzzo
  - o Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici per l'Abruzzo
  - o Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto Per le Tecnologie della Costruzione Sede di L'Aquila
  - o Università di Roma "La Sapienza" – Facoltà di Architettura
  - o Università di Chieti Pescara – Dipartimento di Architettura – Scut

COORDINAMENTO E GESTIONE GRUPPO REDAZIONE MANUALI TECNICI:

- N. 12 Procedure sviluppate e formalmente sottoscritte (Allegato Tecnico MIC; Report UTR; Programmazione UTR; Analisi attività UTR; Procedura Pareri; Procedura ricerca SET-P/UTR; Manuale BDE; Procedura assegnazione fondi; Procedura trasferimento fondi; Procedura cantieri; Procedura geolocalizzazione);
- Documenti predisposti con pubblicazione sul sito USRC:
  - Manuale Tecnico applicativo del Decreto USRC n.1 (152 pagg.) – 11 aggiornamenti al 2/6/2018
  - Modulistica per la consegna della documentazione amministrativa, SAL, esempi di compilazione, esempi di calcolo MIC.

**DIREZIONE PROGETTI**

FORMAZIONE MODELLI E PROCESSI RICOSTRUZIONE PRIVATA

*RISORSE UMANE GESTITE E COORDINATE: CA 100*

Direzione, coordinamento ed organizzazione del corso di formazione del personale UTR, da parte dei Consorzi ReLUIIS e Cineas, in attuazione della Convenzione sottoscritta da USRC e USRA con il Dipartimento per lo Sviluppo delle Economie Territoriali e i Consorzi ReLUIIS e Cineas, quale atto aggiuntivo del 18/2/2013 alla Convenzione tra ReLUIIS, Cineas e il Commissario Delegato per la Ricostruzione Abruzzo-sisma 2009.

Il Corso ha consentito la formazione di circa 100 funzionari tecnici, amministrativi e contabili, provenienti da UTR e USRC, che si apprestavano ad affrontare le attività istruttorie della ricostruzione dei centri storici dei comuni del cratere.

In fase di rendicontazione degli obiettivi di progetto attuata mediante revisione finale e verifica della completa attuazione dell'intervento, è stato constatato, in soli 5 mesi di attività, il trasferimento del necessario know how al personale istruttore utile per il concreto avvio delle attività tecnico-amministrative di competenza.

MONITORAGGIO FINANZIARIO E GESTIONE DIRETTA FONDI

*RISORSE UMANE GESTITE E COORDINATE: CA 10*

BDE - Banca Dati dell'Emergenza

Direzione del monitoraggio finanziario, fisico e procedurale degli interventi di ricostruzione di edilizia privata dei 56 Comuni del Cratere, ex. art. 4 del DM MEF del 29 ottobre 2012, effettuando un controllo

costante dell'andamento della ricostruzione, consentendo di definire i fabbisogni economici futuri e programmando così lo stanziamento delle risorse da parte degli Organi Centrali a beneficio dei 56 Comuni del Cratere sisma Abruzzo 2009.

L'attività il cui contenuto è identificabile nella definizione dei fabbisogni finanziari per la ricostruzione privata dei 56 Comuni del Cratere, con la precipua finalità di garantire una ricostruzione operata senza soluzione di continuità attraverso la corretta allocazione delle risorse disponibili, si esplica in una serie di attività lavorative che muovendo da una situazione di partenza all'epoca dell'insediamento dell'USRC caratterizzata da una condizione di frammentario e disomogeneo sistema di raccolta dati finanziari, ha consentito di approdare alla situazione attuale di implementazione di un sistema di raccolta, gestione ed utilizzo dei dati che copre l'intero territorio del cratere in maniera omogenea ed efficiente.

Ai fini della pubblicazione dei dati sulla piattaforma informatica dell'USRC, il settore ricostruzione privata ha curato le informazioni inerenti l'andamento della ricostruzione dell'edilizia privata elaborando i dati presenti su database diversi e recuperando gli stessi da fonti diverse (Uffici Tecnici Comunali, Uffici Tecnici Territoriali per la Ricostruzione, sopralluoghi USRC).

Nel 2013 l'USRC ha provveduto ad unire e standardizzare 56 banche dati facendo confluire tutti i dati inerenti l'andamento della ricostruzione dell'edilizia privata dei Comuni del Cratere sulla piattaforma BDE, creata da Sed Spa per raccogliere i dati derivanti dal sisma necessari per la gestione degli stessi, inizialmente da parte del Comune dell'Aquila ed in seguito dall'intero cratere.

La Banca Dati contiene una propria anagrafe, basata sui soggetti (persona fisica o giuridica), ad ogni soggetto sono riferite una o più pratiche, ogni pratica ha una specifica caratteristica ed uno specifico iter; ogni pratica inoltre viene rendicontata secondo la sua specificità.

Il monitoraggio che oggi viene realizzato interamente on-line con l'aggiornamento della BDE - Banca Dati dell'Emergenza, è inviato con cadenza bimestrale alla Ragioneria Generale dello Stato e pubblicato sul sito [www.usrc.it](http://www.usrc.it); integrata con il recupero dei dati pregressi riferiti alle annualità dal 2009 al 2013, grazie al quale ad oggi la Banca Dati Emergenza è stata popolata per l'intero cratere con circa **19.000 pratiche e 27.000 pagamenti**.

Inoltre, oggi la BDE contiene dati relativi alla concessione di contributi che alla data dell'ultimo monitoraggio ufficiale al 30/04/2018 segnala un importo totale dei contributi concessi con finanziamento diretto di 1.311 milioni di euro (1.517 milioni di euro includendo anche il canale di finanziamento agevolato).

**Da gennaio 2015** al Settore Ricostruzione Privata sotto la Direzione dell'Ing. Fico è stata affidata l'attività di assegnazione e trasferimento diretto delle risorse per gli interventi di ricostruzione privata dei 56 Comuni del Cratere. Al 30/10/2018 l'USRC ha assegnato complessivamente 696 M€, corrispondenti all'attivazione di 668 nuovi cantieri di ricostruzione privata. Ad oggi le assegnazioni USRC hanno riguardato 51 Comuni del Cratere e rappresentano il 50% del totale delle risorse assegnate dal 2009 a tutto ottobre 2018.

Al 30/10/2018 l'USRC ha trasferito 473 M€ riferiti a 170 determinazioni per 48 comuni.

#### **DIREZIONE PROGETTO MIC-MODELLO INTEGRATO CRATERE**

*RISORSE UMANE GESTITE E COORDINATE: CA 10*

Ideazione, sviluppo e introduzione del Modello Parametrico per il riconoscimento dei contributi per gli interventi di riparazione degli edifici privati danneggiati dal sisma 2009 e ricadenti nei 56 Centri storici dei Comuni del Cratere, così come individuati dall'art. 1 comma 2 del decreto USRC n. 1/2014 in conformità con le disposizioni di cui al D.P.C.M. 4 febbraio 2013, c.d. *MIC - Modello Integrato per il Cratere*.

Il modello di natura parametrica, frutto di un lavoro di costante condivisione e collaborazione con i Sindaci Coordinatori delle 8 Aree Omogenee, con l'Università Federico II di Napoli, con il Consorzio CINEAS, con gli Ordini Professionali di 3 Province e con le Associazioni di Categoria, ha visto l'introduzione di una nuova procedura per il riconoscimento dei contributi che, partendo dalla valutazione preventiva del danno e della vulnerabilità degli edifici, determina l'entità parametrizzata del contributo, consentendo lo snellimento delle procedure di approvazione delle richieste di contributo, senza tralasciare il raggiungimento di elevati livelli di qualità in termini di miglioramento della sicurezza sismica, salvaguardia del valore storico culturale del patrimonio edilizio, analisi e verifica della congruità dei costi.

Il modello perseguendo lo scopo di semplificare la procedura di emissione del contributo ha previsto, tra l'altro, una particolare intesa con la **Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Abruzzo, Sovrintendenza ed Ordini professionali** al fine di individuare specifiche maggiorazioni tabellari per la presenza di elementi di particolare valenza architettonica e complessità strutturale che consentono un incremento al contributo fino ad un massimo del 60% per gli edifici ordinari e fino ad un massimo del 100% per gli edifici vincolati.

Nella fattispecie lo sviluppo del modello è stato orientato al soddisfacimento dei seguenti criteri:

- Determinazione di un livello di contributo ammissibile per gli edifici, in particolare per gli aggregati in muratura storici, comprensivo delle opportune maggiorazioni per migliorare la sicurezza e superare difficoltà di cantierizzazione;
- Ottimizzazione degli interventi finalizzata al raggiungimento del massimo livello di sicurezza possibile nei limiti del contributo concesso (comunque maggiore del 60% dell'adeguamento sismico), eliminando il vincolo del rispetto del limite di contributo per gli interventi di rinforzo strutturale (400-600 €/mq);
- Ripartizione delle somme destinate alle varie tipologie di intervento (strutturali, adeguamento impiantistico/energetico/barriere architettoniche, etc) non più vincolata da tetti di spesa, bensì definita dal progettista nei limiti del contributo massimo ammissibile, con conseguente possibilità di utilizzo del contributo con maggiore attenzione alle esigenze primarie dei cittadini;

- Snellimento dell'iter istruttorio e facilitazione nella predisposizione dei progetti da parte dei tecnici alla luce dell'eliminazione dei limiti sopra richiamati;
- Semplificazione dei dati riportati dal progettista su danno, vulnerabilità e caratteristiche dell'edificio per la determinazione del contributo ammissibile;
- Premialità del danno e della vulnerabilità degli edifici nei confronti delle azioni sismiche;
- Possibilità di incrementare il contributo base così determinato, fino ad un massimo pari al 60% per edifici non vincolati, per la presenza di caratteristiche tipologiche che individuano l'edificio tra quelli di pregio;
- Decrementi del contributo base in assenza di finiture o di impianti.

Al 31/05/2018, 2.133 pratiche MIC (ogni pratica è riferita ad un aggregato complesso o porzione di esso) in caricamento con un importo richiesto stimato di 2.436 milioni €. Di queste 1.258 pratiche consegnate agli UTR per una **richiesta totale di contributo di circa 1.602 milioni €**. Alla stessa data erano state approvate 522 MIC per **611 milioni € ammessi** da marzo '14 a maggio '18, con un tempo medio di ammissione al contributo pari a 231gg; 395 i cantieri MIC in corso, oltre a 120 cantieri MIC chiusi con ripristino della agibilità, per un totale di **515 cantieri nei 56 centri storici dei comuni del cratere**.

DIREZIONE PROGETTO WEBGIS:

*RISORSE UMANE GESTITE E COORDINATE: CA 60 (10 USRC + 50 CO.CO.CO COMUNALI)*

L'attività di monitoraggio e gestione dati svolta dal Settore si completa attraverso l'utilizzo di una tecnologia GIS (Sistema Informativo Geografico), che consente di geolocalizzare su mappa i dati del monitoraggio della ricostruzione privata nei 56 Comuni del cratere. L'attività svolta da uno specifico gruppo di lavoro del settore Ricostruzione Privata è identificabile nella raccolta presso i singoli comuni e gli 8 UTR di dati cartacei relativi ai contributi concessi ed agli interventi effettuati ed in corso di realizzazione con conseguente trasposizione degli stessi su cartografia georeferenziata. I dati raccolti e implementati in un database GIS vengono pubblicati sul web attraverso delle mappe navigabili su una piattaforma Web-Gis, accessibile sul sito dell'USRC. Questa attività ha la **finalità** di rendere disponibili a tutti gli soggetti coinvolti nella ricostruzione, attraverso il web e sfruttando le potenzialità della geolocalizzazione dei dati tramite GIS, ogni informazione (analitica e cartografica), utile ai fini della trasparenza e della partecipazione. Da una **situazione di partenza** di mancanza assoluta di riferimenti, l'attività in corso ha consentito di rendere disponibile - ad oggi - una significativa quantità di informazioni per 56 comuni.

L'attività relativa alla gestione dei dati e del WEB GIS vuole pervenire ad una situazione finale in cui esista un unico sistema informativo per la gestione dei dati della ricostruzione.

Data Ente Incarico	SETT. 2023 COMUNE DI MONTORIO AL VOMANO (TE) <b>COMMISSARIO</b> PER CONCORSO A PROCEDURA APERTA, PER PROGETTAZIONE ESECUTIVA E REALIZZAZIONE DEL NUOVO POLO SCOLASTICO – SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI I° GRADO. (VALORE OPERA: <b>12 MLN €</b> ; DET. N. 249 DEL 20/09/2023)
Data Ente Incarico	MAG. -SETT. 2021 PROVINCIA DI AREZZO <b>COMMISSARIO</b> PER CONCORSO A PROCEDURA APERTA A DUE GRADI, PER LA PROGETTAZIONE DEL PONTE DEFINITIVO E VIABILITÀ ALTERNATIVA IN SOSTITUZIONE DEL <b>PONTE STORICO BURIANO</b> . (VALORE OPERA: <b>12 MLN €</b> ; DET. DIR.LE N. 687 DEL 19/05/2021)
Data Ente Incarico	LUG. 2021 – IN CORSO LUMSA UNIVERSITÀ – MASTER SCHOOL <b>DOCENTE A CONTRATTO</b> - MASTER DI II LIVELLO OFFICIAL OF PREVENTION AND EMERGENCY MANAGEMENT (OPEM) E IN EMERGENCY MANAGEMENT OF CIVIL PROTECTION (EMCP) C/O LUMSA A.A. 20-21; 21-22
Data Ente Incarico	GEN. – FEB. 2020 UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE POST SISMA 2016 - REGIONE ABRUZZO (D.L. 189.2016) <b>PRESIDENTE DI COMMISSIONE</b> PER SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO, PER LA FORMAZIONE DI UNA GRADUATORIA PER ASSUNZIONE A TEMPO DETERMINATO DI N. 10 UNITÀ DI PERSONALE PER L'UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE POST SISMA 2016 (DECRETO N. 18/D DEL 17/1/2020)
Data Ente Incarico	MAG. 2017 – IN CORSO REGIONE ABRUZZO <b>MEMBRO DEL TAVOLO TECNICO SCIENTIFICO</b> (nominato con Det. R.A. N. 116 del 11/5/2017) ex art. 17 del Decreto 30/12/2016 n. 3, inerente il regolamento attuativo della L.R. 11/8/2011, n. 28, "Norme per la riduzione del rischio sismico e modalità di vigilanza e controllo su opere e costruzioni in zone sismiche"
Data Ente Incarico	AGO. 2016-SETT. 2017 COR ABRUZZO - EMERGENZA SISMA 2016 <b>COORDINATORE SQUADRE CAMPAGNA RILIEVI AGIBILITÀ SISMA 2016</b> VERIFICA DELLA DISPONIBILITÀ GIORNALIERA DI TECNICI DA INVIARE IN SOPRALLUOGO, ANCHE IN BASE ALLE NECESSITÀ LAVORATIVE DEGLI UFFICI DI PROVENIENZA E DEL PERSONALE ACCREDITAMENTO GIORNALIERO/SETTIMANALE DELLE SQUADRE PRESSO LA DICOMAC DI RIETI GESTIONE DELLE DESTINAZIONI OVE INVIARE LE SQUADRE GESTIONE AUTOMEZZI MESSI A DISPOSIZIONE DAL COR ABRUZZO BRIEFING E DEBRIEFING DELLE SQUADRE IN SERVIZIO SUPPORTO TECNICO PER CASI PARTICOLARMENTE COMPLESSI O DUBBI <i>RISORSE UMANE GESTITE E COORDINATE 34</i>

Data APR. - GIU. 2016  
 Ente DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE  
 Incarico PROGETTO FORMATIVO DPC "LA GESTIONE TECNICA DELL'EMERGENZA SISMICA-RILIEVO DEL DANNO E VALUTAZIONE DELL'AGIBILITÀ PER IL CONSEGUIMENTO DELL'ABILITAZIONE AL NUCLEO TECNICO NAZIONALE (DPCM 8 LUGLIO 2014) –  
**COORDINATORE DEL PROGETTO**  
*RISORSE UMANE GESTITE E COORDINATE 53*

Data MAR. 2016 – FEB. 2017  
 Ente *Struttura Tecnica di Missione* - Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
 Incarico Supporto alla programmazione delle infrastrutture strategiche del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti (collaborazione settimanale). Da ottobre 2016 supporto al ripristino e potenziamento dell'accessibilità del sistema di viabilità delle zone colpite dal sisma Italia Centrale del 2016

Data SETT. 2009 – MAR. 2013  
 Ente CONSORZIO RELUIS (RETE DEI LABORATORI UNIVERSITARI DI INGEGNERIA SISMICA)  
 Incarico **RESPONSABILE PRESIDIO RELUIS - RICOSTRUZIONE EMERGENZA SISMA 2009**  
*RISORSE UMANE GESTITE E COORDINATE: CA 30*

PRESIDIO ISTITUITO PER LA GESTIONE DELLA RICOSTRUZIONE IN FASE EMERGENZIALE ISTRUTTORIA TECNICA PER LA VERIFICA DELLA CONGRUENZA DEGLI INTERVENTI PROPOSTI IN RELAZIONE AI DANNI DICHIARATI, ALLE ORDINANZE E RELATIVI INDIRIZZI EMANATI NEL POST-SISMA E ALLA NORMATIVA TECNICA VIGENTE, D.M. DEL 14 GENNAIO 2008 E RELATIVA CIRCOLARE N. 617 DEL 2 FEBBRAIO 2009.

LA GESTIONE DEL PREDETTO PRESIDIO È CONSISTITA ANCHE NELL'ESEGUIRE LE DIRETTIVE DEL PRESIDENTE RELUIS O DEL SUO VICARIO, NEL FARE DA RACCORDO CON I DOCENTI DEL CONSORZIO REFERENTI PER LE DIVERSE TEMATICHE, NEL COORDINARE E FORMARE I TECNICI ISTRUTTORI, NEL PARTECIPARE ALLE RIUNIONI E ATTIVITÀ DI CONFRONTO E RACCORDO CON LE ISTITUZIONI GOVERNATIVE E LOCALI – DPC, COMMISSARIO DELEGATO, GENIO CIVILE, SOPRINTENDENZA, COMUNI, ORDINI PROFESSIONALI, ANCE, ETC. - CHE HANNO OPERATO IN AMBITO RICOSTRUZIONE PRIVATA DELL'ABRUZZO DAL 2009 AL 2013, DURANTE LO STATO DI EMERGENZA DICHIARATO DOPO IL SISMA DEL 6 APRILE 2009.

**Contributi rilasciati BCE per il solo Comune di L'Aquila per un ammontare economico di oltre 2,1 miliardi di euro.**

Data MAG. – GIU. 2012  
 Ente RELUIS  
 Incarico COORDINATORE PRESIDIO EMERGENZA SISMA 2012 EMILIA ROMAGNA  
*RISORSE UMANE GESTITE E COORDINATE: CA 50*

SUPPORTO ALL'EMERGENZA CAUSATA IN EMILIA ROMAGNA DAGLI EVENTI SISMICI DEL MAGGIO 2012. L'ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO HA RIGUARDATO LO SVOLGIMENTO DEI SOPRALLUOGHI AEDES DI CA 150 SQUADRE RELUIS PROVENIENTI DA 20 UNIVERSITÀ ITALIANE, OPERANTI SU RICHIESTA DELLA PROTEZIONE CIVILE NAZIONALE, CHE HANNO EFFETTUATO VERIFICHE DI AGIBILITÀ AEDES, IN PARTICOLAR MODO SU CA 200 SCUOLE E 124 EDIFICI PUBBLICI.

**Titoli comprovanti attività di formazione anche tecnico economica e aggiornamento professionale**

Data 8 LUGLIO 2005  
 Ente CONFEDERAZIONE DELLE LIBERE ASSOCIAZIONI ARTIGIANE E PMI ITALIANE (CLAAI)  
 Incarico CORSO PER "RESPONSABILE PER LA SICUREZZA E LA SALUTE SUI LUOGHI DI LAVORO – D.LGS. 626/94"

Data 8 LUGLIO 2005  
 Ente CONFEDERAZIONE DELLE LIBERE ASSOCIAZIONI ARTIGIANE E PMI ITALIANE (CLAAI)  
 Incarico CORSO PER "RESPONSABILE PER LA SICUREZZA E LA SALUTE SUI LUOGHI DI LAVORO – D.LGS. 494/96"

Data 2006  
 Ente PHD: SVILUPPO DELLE LINEE GUIDA CNR DT203/2006 - ISTRUZIONI PER LA PROGETTAZIONE, L'ESECUZIONE ED IL CONTROLLO DI STRUTTURE DI CALCESTRUZZO ARMATO CON BARRE DI MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, SCRITTE IN LINGUA SIA ITALIANA CHE INGLESE.  
 Incarico MEMBRO DEL GRUPPO DI LAVORO DELLE LINEE GUIDA DT 203/2006, DOCUMENTO DI INDIRIZZO NAZIONALE PER LA PROGETTAZIONE, L'ESECUZIONE ED IL CONTROLLO DI STRUTTURE DI CALCESTRUZZO ARMATO CON BARRE DI FRP.

Data 11-12 SETTEMBRE 2009  
 Ente UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
 Incarico CORSO DI AGGIORNAMENTO SULLA "PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN C.A. IN ZONA SISMICA SECONDO IL D.M. 14/01/2008".

Data 6-7 NOVEMBRE 2009  
 Ente UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
 Incarico CORSO DI AGGIORNAMENTO SULLA "VALUTAZIONE E L'ADEGUAMENTO DI EDIFICI ESISTENTI IN C.A. SECONDO IL D.M. 14/01/2008".

Data 11-12 DICEMBRE 2009

I N G . R A F F A E L L O F I C O

Ente Incarico	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II CORSO DI AGGIORNAMENTO SUGLI “INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI MEDIANTE COMPOSITI FIBRORINFORZATI”
Data Ente Incarico	24 GIUGNO 2013 E.B. INTERTEC AGGIORNAMENTO PER “COORDINATORE PER LA SICUREZZA” (D. Lgs. 81/2008 E S.M.I.)
Data Istituto di formazione Attività di formazione	29 OTTOBRE 2013 CONSORZIO RELUIS “TERREMOTO IO NON RISCHIO”, FORMATORE VOLONTARI CAMPAGNA DI PREVENZIONE ORGANIZZATA DAL DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE NAZIONALE
Data Istituto di formazione Attività di formazione	GIUGNO - DICEMBRE 2015 OFFICINA DI ALTA FORMAZIONE Q110 – ORGANISMO ACCREDITATO REGIONE ABRUZZO CORSO DI FORMAZIONE “INTENSIVE SHORT PROJECT MANAGEMENT”, CON CERTIFICAZIONE IPMA. DURATA DEL CORSO 120 ORE
Data Istituto di formazione Attività di formazione	OTTOBRE 2015 DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE NAZIONALE IDONEITA’ PER LA ISCRIZIONE NEL “NUCLEO TECNICO NAZIONALE (NTN)” (DPCM 8/7/2014), PER IL RILIEVO DEL DANNO E LA VALUTAZIONE DI AGIBILITA’ NELL’EMERGENZA POST-SISMICA
Data Istituto di formazione Attività di formazione	DICEMBRE 2015 – GENNAIO 2016 OFFICINA DI ALTA FORMAZIONE Q110 – ORGANISMO ACCREDITATO REGIONE ABRUZZO CORSO DI FORMAZIONE “L’APPALTO DI OPERE PUBBLICHE”, CON CERTIFICAZIONE IPMA LEVEL D. DURATA DEL CORSO 40 ORE

**IDONEITA’**

Data Ente Idoneità	20 SETTEMBRE 2011 UNIONE EUROPEA RESEARCH ADMINISTRATOR IN STRUCTURAL MECHANICS
Data Ente Idoneità	GIUGNO 2013 RFI S.P.A. FERROVIE DELLO STATO S.P.A. INCARICO A TEMPO INDETERMINATO PER IL COORDINAMENTO DI TECNICI ESPERTI DI INGEGNERIA SISMICA IN ATTIVITA’ DI PROGETTAZIONE DI RINFORZO DI INFRASTRUTTURE ESISTENTI DEL PATRIMONIO FERROVIARIO NAZIONALE
Data Ente Idoneità	APRILE 2016 DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE E BANCA MONDIALE MISSIONE AD HAITI (CITTÀ DI PORT-AU-PRINCE), DALL’8 AL 17 APRILE 2016, ALL’INTERNO DI UN PROGRAMMA DI FORMAZIONE DEI MINISTERI DELL’ISOLA DI HAITI, DAL TITOLO “PROJET DE PROGRAMME DE FORMATION EN MATIÈRE DE GESTION DE RISQUES DE CATASTROPHE”. LA MISSIONE, POI ANNULLATA, HA PREVISTO LA SPECIFICA RICHIESTA DEL SUPPORTO DELLO SCRIVENTE QUALE ESPERTO DI INGEGNERIA SISMICA IN AMBITO EMERGENZIALE

**ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE**

*Anno 2005*

Consulenza alla Progettazione esecutiva del Piano Urbano del Traffico del Comune di Casalnuovo di Napoli; uso di metodi di simulazione del traffico con l’utilizzo del software T-Model. Committente: Comune di Casalnuovo di Napoli

*Anno: 2007*

Consulenza alla Progettazione strutturale esecutiva del rinforzo di un solaio latero-cementizio dell’Azienda Ospedaliera Cotugno di Napoli; utilizzo di materiali compositi fibro-rinforzati (FRP). Committente: Studio ing. Paolo Pizzo di Napoli

*Anno: 2008*

Progettazione strutturale esecutiva di un soppalco in acciaio, S. Angelo in Formis, Capua, CE. Committente: Impresa I.C.R. Costruzioni

*Anno: 2009*

Consulenza per la Direzione Lavori per la ristrutturazione di una villa su due livelli, via Posillipo – Napoli. Committente: Privato

Progettazione esecutiva di una struttura metallica e delle fondazioni a sostegno di due Impianti Ascensore a servizio di un Edificio di 5 piani, via Toledo – Napoli. Committente: Privato

Collaborazione per la Direzione Lavori per la Manutenzione Ordinaria e Straordinaria – immobile sito in via Bonito n.22-24 , Napoli. Committente: Privato

Collaborazione per la Direzione Lavori per la Manutenzione Ordinaria e Straordinaria – immobile sito in via Petrarca n.129 – Palazzo Edilvision, Napoli. Committente: Privato

*Anno: 2010*

Progettazione strutturale di un Gazebo in Legno, via Manzoni n.50, Napoli. Committente: Privato



Progettazione strutturale di un Impianto in Acciaio a Carattere Collettivo per lo Sport- Centro Ippico- Località Lodola – Roccavignale (SV).  
Committente: Privato

Progettazione strutturale di due Capannoni in Acciaio ad Uso Opificio –Via delle Breccie n.42, Napoli. Committente: Privato

Progettazione strutturale del rifacimento di due solai in ca – Corso Umberto n.465, Casalnuovo di Napoli (NA). Committente: Privato

Progettazione strutturale di una scala elicoidale in ca – via S. Di Giacomo 37, Brusciano (NA). Committente: Privato

Progettazione strutturale del rifacimento di due solai in ca –Atrani (SA). Committente: Privato

Verifica di idoneità statica delle strutture metalliche di un opificio - Unilever Manufacturing Italia Srl, Zona Industriale ASI Pascarola Caivano (NA). Committente: Privato

Collaborazione per la Progettazione strutturale del palco del Teatro Tenda Palapartenope – Via Barbagallo n.14, Napoli. Committente: Privato

*Anno: 2011*

Collaborazione per la Progettazione di strutture metalliche provvisionali per il restauro di Monumenti marmorei (Rotonda Diaz & Piazza Vittoria), Napoli. Committente: Comune di Napoli

*Anno: 2012*

Coordinamento di un gruppo di ingegneri e disegnatori per la progettazione esecutiva e di 25 ponti relativi la “autostrada pedemontana lombarda”; revisione della progettazione esecutiva di 26 ponti da parte di progettisti polacchi (Urscorp)  
Committente: Bolina ingegneria, Mestre (Venezia)

Progetto di consolidamento sismico di un edificio in muratura - San Marco ai Monti, Benevento. Committente: Privato

Consulenza per la Regione Campania per la revisione di 30 progetti di autorizzazione sismica– Genio Civile, Caserta. Committente: Genio Civile Caserta, Regione Campania

Progetto definitivo di 8 edifici residenziali in CA – Casalnuovo di Napoli, Napoli. Committente: Comune di Casalnuovo di Napoli

Consulenza per una Compagnia assicurativa per la valutazione dei danni da incendio su edificio residenziale, Roma. Committente: I.R.E.S. SRL, Roma

*Anno: 2013*

Istruttoria pratiche di richiesta indennizzo relative agli aggregati edilizi siti nel centro storico di Barisciano (AQ). Committente: Comune di Barisciano (AQ)

Collaborazione per la Progettazione esecutiva dell’adeguamento delle Strutture del Teatro Tenda Palapartenope – Via Barbagallo n.14, Napoli. Committente: Privato

*Anno: 2015 – 2018*

Consulenza Tecnica di Ufficio per il Tribunale dell’Aquila, con particolare riferimento a contenziosi in ambito Ricostruzione Sisma Abruzzo 2009. Committente: Tribunale dell’Aquila

*Anno 2017-2018*

Consulenza per l’intervento di rinforzo locale di una parete muraria in edificio residenziale, via Velletri 35-Roma. Committente: Privato

*Anno: 2008-2014*

**Progettista Senior presso lo studio di ingegneria geotecnica e delle strutture - Ing. Filippo Cavuoto s.r.l, Viale Antonio Gramsci, 21 – Napoli. Contratto a tempo indeterminato**

*RISORSE UMANE GESTITE E COORDINATE: 6*

Principali incarichi svolti:

Progettazione strutturale di un tunnel pedonale al di sotto della Stazione Cumana di Montesanto, Napoli - Analisi dinamica tramite software FLAC 3D. Committente: S.E.P.S.A.

Progettazione strutturale e geotecnica definitiva ed esecutiva della Linea 1 della Metropolitana di Napoli – Tratta Dante-Centro Direzionale – Stazione Santa Maria del Pianto.

Committente: Toledo s. c. r. l. Progetto Architettonico: Studio R.Rogers and Partners. Importo delle opere: 25.000.000,00 euro

Coordinamento della Progettazione strutturale, geotecnica, architettonica ed impiantistica definitiva (secondo DM14.01.08) - Parcheggio stanziale interrato in Napoli alla via Vincenzo Mosca – PUP C29 Mosca. Committente: Napoli Box 2000 s.r.l, Via di Villa Emiliani, 48 Roma. Importo delle opere: 2.307.154,00 euro

Coordinamento della Progettazione strutturale, geotecnica, architettonica ed impiantistica definitiva - Parcheggio stanziale interrato in Napoli alla via Filippo Palizzi – PUP C13 Palizzi. Committente: Napoli Box 2000 s.r.l, Via di Villa Emiliani, 48 Roma. Importo delle opere: 2.307.154,00 euro

Coordinamento della Progettazione strutturale, geotecnica, architettonica ed impiantistica definitiva - Parcheggio stanziale interrato in Napoli alla traversa S. Veniero – PUP C40 Veniero. Committente: Napoli Box 2000 s.r.l, Via di Villa Emiliani, 48 Roma. Importo delle opere: 2.307.154,00 euro

Progettazione strutturale e geotecnica definitiva - Impianto di Depurazione delle acque del Comune di Procida. Committente: DONDI COSTRUZIONI S.p.A.- Mandataria A.T.I. - Viale delle Industrie, 13/A 45100 Rovigo

Progettazione strutturale e geotecnica definitiva ed esecutiva (secondo DM14.01.08) - Ampliamento Deposito Gallaratese - Committente: ATM Milano S.p.A.

**PUBBLICAZIONI (18 IN AMBITO RICOSTRUZIONE)**

**1.Fico R., Prota A., and Manfredi G., “Assessment of Eurocode-like Design Equations for the Shear Capacity of FRP RC Members”, Composites Part B: Engineering, Volume 39, Issue 5, July 2008, Pages 792-806.**

2. Fico R., Galati N., Prota A., Nanni A., "Design and Construction of a Bridge Deck Using Mild and Post-Tensioned FRP Bars", 7th International Symposium for Fiber-Reinforced Polymer (FRP) Reinforcement for Concrete Structures – FRPRCS 7, Nov. 6-9, 2005, Kansas City, MO, USA, pp 1121-1138.

**3. Collaborazione allo sviluppo delle Linee Guida Italiane CNR DT203/2006 "Guide for the Design and Construction of Concrete Structures Reinforced with FRP Bars", Jan. 2006, 35 p.**

4. Fico R., Parretti R., Campanella G., Manfredi G., Nanni A., "Mechanical Characterization of Large-Diameter GFRP bars", 2nd International fib Congress, June 5-8, 2006, Naples, Italy (on CD-Rom), 7 p.

5. Galati N., Nanni A., Prota A. and Fico R., "Design Construction and Field Validation of the Southview Bridge in Rolla, Missouri", the 23rd Annual international bridge conference, June 12-14, 2006, Hilton Pittsburgh, Pittsburgh, Pennsylvania, USA, 8p.

6. Fico R., Prota A., Parretti R., Manfredi G. and Nanni A., "Calibration of Eurocode-Like Equation for the Concrete Contribution to the Shear Capacity of FRP RC Members", 3rd International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2006), Dec. 13-15, 2006, Miami, Florida, USA, 4 p.

7. Fico R., Prota A., Iervolino I. and Manfredi G., "Reliability-Based Validation of Partial Safety Factor for FRP Reinforced Concrete", CCC 2008 - Challenges for Civil Construction, 16-18 April 2008, 12p.

8. Fico R., Prota A., and Manfredi G., "Calibration of Bond Coefficient for Deflection Control of FRP RC Members", 4th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering (CICE 2008), 22-24 July 2008, Zurich, Switzerland, 6p.

9. Cantone A., Cavuoto F., Covotta M., Fico R. and Mandolini A., "Modelling and Monitoring of a Urban Underground Excavation", 11th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction (EASEC-11), Nov. 19-21, 2008, Taipei, Taiwan.

10. Di Ludovico M., Fico R., Cordasco E.A., Prota A., Verderame G.M., Manfredi G., "Alcune considerazioni sull'utilizzo del software tecnico nella ricostruzione dell'Abruzzo" (AIST 2011), 6-10-2011, Bologna.

**11. Co-autore del "Libro Bianco sulla Ricostruzione Privata Fuori dai Centri Storici nei Comuni Colpiti dal Sisma dell'Abruzzo del 6 Aprile 2009", Dolce, M., Manfredi, G., 2015. Doppiovoce Edizioni.**

12. Fico R., Gualtieri R., Pecci D., Mannella A., Campagna R., Prota A., Di Ludovico M. 2015. "Il Modello Integrato per i Comuni del Cratere (MIC) adottato dai Comuni del cratere sismico del sisma del 2009 in Abruzzo: analisi dei costi e prime considerazioni sull'efficacia degli incrementi al contributo base", XVI convegno ANIDIS L'ingegneria sismica in Italia, L'Aquila 13-17 settembre 2015, 8p.

13. Fico R., Gualtieri R., Pecci D., Mannella A., Campagna R., Prota A., Di Ludovico M. 2015. "Sisma Abruzzo 2009: Il Modello Integrato per i Comuni del Cratere (MIC)", XVI convegno ANIDIS L'ingegneria sismica in Italia, L'Aquila 13-17 settembre 2015, 9p.

**14. Fico R., Gualtieri R., Pecci D., Mannella A., Di Ludovico M., Prota A.: "Reconstruction Model of Residential Buildings in the Historical Centers of the Crater Municipalities after L'Aquila 2009 Earthquake", 16th World Conference on Earthquake Engineering, 16WCEE 2017 Santiago Chile, January 9th to 13th 2017, 9p.**

15. Fico R., Gualtieri R., Pecci D., Mannella A., Sabino A. Marra A., Di Ludovico M., Prota A.: "Analysis of the Reconstruction Process of the Historical Centres Hit by the 2009 Abruzzi Earthquake: Intervention Costs and Considerations on the Effectiveness of the Grant Increases for Historic Traditional Buildings", WORLD ENGINEERING FORUM 2017, 26 nov.-2 dic. 2017, Sheraton Rome Hotel, Rome – Italy, 5p.

16. Fico R., Corsi F., Frezzini F., Genitti C., "La pianificazione della ricostruzione dei centri storici nei Comuni del cratere". La città storica post-sisma - Memorie, piani e prassi della ricostruzione di Navelli e Civitaretenga, Grafiche Editore, 288 pagg. – 19/12/2019, 11 p.

17. Fico R., Genitti C., Vittorini A., LA RICOSTRUZIONE DEI CENTRI STORICI A 10 ANNI DAL SISMA, *Quale piano di lavoro per il futuro? (contributo su volume)*, in LAB-8, RICOSTRUIRE I LUOGHI, LE COMUNITÀ, LE STORIE, CARSA Edizioni, Pescara 2019, pag. 19-29, ISBN 978-88-501-0395-9.

18. Fico R., Genitti C., Pecci D., Rossi L., Vittorini A., Di Stefano A., Meduri G., Ciccozzi, E., LA RICOSTRUZIONE DEI CENTRI STORICI DEI COMUNI DELL'AREA OMOGENEA N.8, *Documento introduttivo alla giornata di studio sulla ricostruzione dei centri storici (contributo su volume)*, in LAB-8, RICOSTRUIRE I LUOGHI, LE COMUNITÀ, LE STORIE, CARSA Edizioni, Pescara 2019, pag. 13-17, ISBN 978-88-501-0395-9.

19. Corsi F., Fico R., Frezzini F., Genitti C. (2019), *La pianificazione della ricostruzione dei centri storici nei Comuni del Cratere (contributo su volume)*, in Ventura P., Montepara A., Zazzi M. (a cura di), *La Città Storica Post-sisma. Memorie, piani e prassi della ricostruzione di Navelli e Civitaretenga*, Grafiche STEP Editrice, Parma 2019, pag. 67-78, ISBN 978-88-7898-178-2.

20. De Martino G., Fico R., Frezzini F., Genitti C., Marra A., Sabino A. (2019), *PDR ADOTTATI NEI COMUNI DEL CRATERE. Modalità di approccio alla riqualificazione del costruito, in recupero e conservazione magazine n.154, luglio-agosto 2019, pag.39-43, rec. editrice, ISSN 2283-7558.*

21. Ferrini F., Fico R., Gualtieri G., Genitti C., Mattucci F., Pecci D. (2018), *Diritti dei cittadini a confronto in alcune ricostruzioni post-sisma in Italia. Analisi delle ricostruzioni successive ai terremoti Friuli 1976, Irpinia 1980, Umbria Marche 1997, Abruzzo 2009, Emilia-Romagna 2012, Centro Italia 2016-2017*, in <https://www.sicuriiperdavvero.it/contributi/diritti-dei-cittadini-a-confronto-in-alcune-ricostruzioni-post-sisma-in-italia/>

22. M. Rotilio, A. Mannella, R. Fico, S.D. Provenzano, M. Di Ludovico, A. Prota: "L'Aquila 2009-2020 – I numeri della Ricostruzione. L'Aquila 2009: il bilancio della ricostruzione a 10 anni dal sisma" – *Recupero e Conservazione Magazine*, n. 158 mar-apr 2020.

23. Guida turistica "L'Aquila e il suo Territorio", giugno 2020. Coautore.

24. Provenzano S., Fico R., “La sfida della ricostruzione di un territorio colpito da una emergenza nazionale sismica. Tecnologia e coordinamento.”, *L’Ingegnere italiano* n.378”, Sett. 2020, Pages 40-47.
25. Vivola L., Genitti C., Fico R., “Network strategy for culture-based development and revitalization of rural areas in Abruzzo”, *AACCP2021, Cities in Evolution: Diachronic Transformations of Urban and Rural Settlements (online)*, Istanbul, Turkey on April 26th-May 2nd, 2021.
26. Fico R., “Problemi di organizzazione”, *JOURNAL of SUSTAINABLE DESIGN, Eco Web Town - Rivista semestrale online / Online Six-monthly Journal ISSN 2039-2656*, Agosto 2022.
27. Co-autore del “Libro Bianco sulla Ricostruzione Privata dei Centri Storici nei Comuni Colpiti dal Sisma Abruzzo 2009”, Di Ludovico, M., Dolce, M., Prota, A., settembre 2022. Doppiovoce Edizioni.
28. Curatore e co-autore del Libro “IL FUTURO IN SICUREZZA - La ricostruzione dell’edilizia scolastica danneggiata dal sisma dell’aprile 2009 nell’esperienza dell’USRC”, settembre 2023. Doppiovoce Edizioni.

#### Progetti, Workshop e dibattiti Internazionali

- |                  |  |
|------------------|--|
| 29 APRILE 2015   | Referente USRC per workshop tematico sull’organizzazione dei processi di ricostruzione con delegazione del Ministero dell’Emergenza della Repubblica di Bielorussia.   |
| 11 GIUGNO 2015   | Referente USRC per incontro istituzionale con delegazione di partecipanti al master in ingegneria sismica dell’University College London (UCL).  |
| 12 LUGLIO 2015   | Referente USRC per incontro istituzionale con una rappresentanza della Facultad de Ciencias del Habitat guidata dal professor Mario Tancredi, docente all’Universidad de La Salle di Bogotà, in Colombia.            |
| 13 NOVEMBRE 2015 | Referente USRC per tavolo istituzionale tra i principali Enti che si occupano di ricostruzione del territorio abruzzese e una delegazione di restauratori dell’ente per conservazione del centro storico dell’Avana. |
| 13 MAGGIO 2023   | Membro <i>ROADMAP 2</i> - European Observatory on Disaster risk and crisis Management good Practices. Progetto finanziato dalla Protezione Civile dell’Unione Europea  |

#### Workshop tematici / Convegni (Relatore)

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 8 maggio 2015   | Presso il Salone della Ricostruzione dell’Aquila, presentata “La Ricostruzione Privata nei centri storici dei comuni del cratere: il Modello Integrato per il Cratere (MIC)”  |
| 7 ottobre 2015  | Per conto di USRC illustrazione del modello di ricostruzione dei Comuni del Cratere ed alcune tipicità della ricostruzione degli stessi Comuni, condividendo analogie e differenze con la realtà della cittadina neozelandese di Christchurch, colpita da un sisma di magnitudo 6.3 con 185 morti, più di 1.000 feriti e molti edifici gravemente danneggiati (compresa la cattedrale cittadina); presente il Sindaco ed un team di collaboratori che hanno fatto visita al comune dell’Aquila per osservare da vicino la realtà post-sismica dell’Abruzzo. |
| 25 ottobre 2016 | Su invito della EASA (Agenzia Europea per la Sicurezza Aerea), a Colonia (Germania) con Alberto Custodero, giornalista del giornale <i>La Repubblica</i> , per informare la comunità italiana di EASA sul sisma Italia Centrale del 24 agosto 2016, e in generale su gestione emergenza, prevenzione sismica e ricostruzione in Italia. Workshop finalizzato anche a raccolta fondi dei dipendenti EASA per i territori colpiti dal sisma.  |
| 1 giugno 2016   | Seconda edizione Rassegna Officina L’Aquila, Auditorium del Parco (AQ)- Presentazione del “Modello Parametrico dei 56 comuni del Cratere-sisma Abruzzo 2009”  |
| 22 marzo 2018   | Tavola rotonda sul Paper I-Volution - l’Italia che innova, a cura dell’osservatorio Nazionale sulle Infrastrutture. Palazzo CNEL-Roma. Invitato quale rappresentante USRC, esempio di Ufficio della PA in grado di produrre e promuovere innovazione, in un momento storico in cui risulta sempre più necessario discutere di Smart Valley.   |
| 28 marzo 2018   | Referente Ricostruzione Privata sisma 2009 per Policy Lab, coadiuvato da Fabrizio Barca, “Risposta alle emergenze e ricostruzioni in Italia”. Panel organizzato da Action Aid con la partecipazione di uffici ed enti coinvolti a vario titolo ai processi emergenziali e di ricostruzione post sisma degli ultimi 10 anni (Abruzzo 2009, Emilia 2012, centro Italia 2016).   |
| 2019-2023       | Vd allegato Convegni - RELATORE   |

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

PRIMA LINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUE	INGLESE
Capacità di lettura	OTTIMA
Capacità di scrittura	OTTIMA
Capacità di espressione orale	OTTIMA
	SPAGNOLO
Capacità di lettura	BUONA
Capacità di scrittura	SUFFICIENTE
Capacità di espressione orale	BUONA
	FRANCESE
Capacità di lettura	BUONA
Capacità di scrittura	SUFFICIENTE
Capacità di espressione orale	BUONA

**CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI** Naturalmente incline al lavoro di squadra e alla condivisione, senza però con questo lasciare spazio a tentennamenti e indecisioni, mettendo così la squadra in condizioni di sentirsi degna di fiducia ma al contempo consapevole di avere un leader in grado di guidarla in situazioni anche complesse. Formazione ed esperienza maturate nel campo dell'ingegneria civile, consolidate fortemente nell'ambito della direzione di team di lavoro in materia di ricostruzione.

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE** Attitudine consolidata dalle tante esperienze di vita e professionali in situazioni emergenziali in Italia, ma anche in viaggi di volontariato internazionale (es. Serbia, Romania, Africa), consentono oggi di affrontare situazioni complesse e impreviste con capacità di analisi lucida e spirito di adattamento. Ottime capacità organizzative acquisite durante il percorso formativo e professionale e di primaria rilevanza nell'ambito delle gestioni di processi decisionali di natura tecnica, amministrativa e finanziaria. La direzione e la responsabilità di strutture e di progetti sopra descritti sono state applicate mediante il perseguimento di obiettivi di primario rilievo sia per la natura dei processi decisionali sia per gli interessi pubblici ad essi correlati. Nella direzione e gestione diretta ed operativa le attività di general management hanno compreso e comprendono la gestione amministrativa delle strutture/uffici e la diretta gestione del personale ivi operante.

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b> <i>Con computer, attrezzature specifiche, ecc.</i>	<b>IMPIEGO DEI SEGUENTI SOFTWARE:</b>
	- SISMICAD 11.7
	- CDSWIN 2011
	- FLAC 3D
	- PARATIE 7
	- PRIMUS
	- MATLAB
	- AUTOCAD
	- Pacchetto Office

Il sottoscritto, anche ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 dichiara che quanto sopra riportato corrisponde al vero, consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del codice penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del succitato D.P.R. 445/2000 e s.m.i. e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000 e s.m.i.).

L.C.S. Ing. Raffaello Fico

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE 2016/679 il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati anche mediante la comunicazione a soggetti terzi. Ai sensi e per gli effetti del d.lgs. n. 196 del 2003 e ss. mm. e ii., il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati anche mediante la comunicazione a soggetti terzi.

L.C.S. Ing. Raffaello Fico

L'Aquila, Ottobre 2023

In fede  
Ing. Raffaello Fico