

Curriculum

ING. DOMENICO CONDELLI

INFORMAZIONI PERSONALI

Domenico Condelli

📍 Via Piave 6, 89040 Antonimina (RC), Italia
Via Mortara Ravagnese 54, REGGIO CALABRIA

☎ +39 3498686288

✉ condellidomenico@libero.it; domenico.condelli@ingpec.eu;

POSIZIONE RICOPERTA

Titolare studio omonimo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Agosto 2016

Nominato Consulente Tecnico per la
PROCURA DELLA REPUBBLICA DI LOCRI (RC)

Ha svolto in questo campo consulenze singole ed in forma collegiale inerente materie di:

- Urbanistica;
- Edilizia;
- Vincoli inibitori insistenti su fabbricati ed aree;
- Abusivismo edilizio;
- Inquinamento e Depurazione;
- Opere danneggiate e/o crollate;
- Opere di difesa del territorio;
- Opere geotecniche e strutturali

Corso Base di Project Management

luglio 2016

Corso Base di Project Management

Certificazione acquisita in data 02.07.2016 con il numero 5936 presso



giugno 2013

Attestato di partecipazione al Corso di Aggiornamento
“Verifica, controllo e monitoraggio di strutture”

Ing. Domenico Condelli

AIPnD _ Associazione Italiana Prove non Distruttive
Via A. Foresti 5, 27127 Brescia
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria
Via Osanna 2/B, 89127 Reggio Calabria

da gennaio a febbraio 2012

**Attestato di partecipazione al Corso di Alta Formazione
“Le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni”**

Modulo 1: La valutazione della sicurezza delle costruzioni esistenti
AIPnD _ Associazione Italiana Prove non Distruttive
Via A. Foresti 5, 27127 Brescia
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria
Via Osanna 2/B, 89127 Reggio Calabria

giugno 2012

**Attestato di partecipazione al Convegno “IL Tecnico dell’Ente Locale nella
Programmazione e Gestione dell’Opera Pubblica in Calabria”**

U.N.I.T.E.L. – Sezione Regione Calabria
Svoltosi al Palazzo della Cultura, Locri (RC)

settembre 2011 – ottobre 2011

Attestato di partecipazione al “Corso di formazione per Mediatori Professionisti”

ai sensi dell’Art.18, comma 2, lett. f) del D.M. 18/10/2010 n.180
FormaMed s.r.l.
Lungotevere dei Mellini 44, 00913 Roma
Svoltosi a Villa San Giovanni (RC)

gennaio 2010

Attestato di partecipazione al “Corso di formazione per Conciliatori Stragiudiziali”

di cui agli Standard Formativi Unioncamere
FormaMed s.r.l.
Lungotevere dei Mellini 44, 00913 Roma
Svoltosi a Reggio Calabria (RC)

settembre 2010

**Attestato di partecipazione al seminario di aggiornamento su “La sicurezza e la
prevenzione incendi”**

ai sensi dell’ art.98 del D.Lgs. n. 81 del 09/04/2008
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria
Via Osanna 2/B, 89127 Reggio Calabria

ottobre 2010

**Attestato di partecipazione al seminario di aggiornamento su “Contenuti minimi del
Piano di Coordinamento (PSC) e del Piano Operativo per la Sicurezza (POS)”**

ai sensi dell’ art.98 del D.Lgs. n. 81 del 09/04/2008
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria
Via Osanna 2/B, 89127 Reggio Calabria

luglio 2009

**Attestato di partecipazione al seminario di aggiornamento su “D.Lgs. n. 81/2008 e
sicurezza nei cantieri delle grandi opere”**

ai sensi dell’ art.98 del D.Lgs. n. 81 del 09/04/2008
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria
Via Osanna 2/B, 89127 Reggio Calabria

luglio 2009

**Attestato di partecipazione al seminario di aggiornamento su “Salute e Sicurezza
nei Cantieri con D.Lgs 81/2008”**

ai sensi dell’ art.98 del D.Lgs. n. 81 del 09/04/2008
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria
Via Osanna 2/B, 89127 Reggio Calabria

Ing. Domenico Condelli

- luglio 2009 **Attestato di partecipazione al seminario di aggiornamento su “Innovazione e aggiornamenti nei cantieri del D.Lgs. n. 81/2008”**
ai sensi dell' art.98 del D.Lgs. n. 81 del 09/04/2008
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria
Via Osanna 2/B, 89127 Reggio Calabria
- ottobre 2009 **Attestato di partecipazione al seminario di aggiornamento su “Norme tecniche per le costruzioni 2008 – Qualità dei Materiali – Controllo e certificazioni – FCP Calcestruzzi e Materiali da costruzione”**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria
Via Osanna 2/B, 89127 Reggio Calabria
- dicembre 2009 **Attestato di partecipazione “Definizione di Procedure Informatiche e Stesura di Documenti Normativi per il Riordino degli Enti Regionali Operanti nel Settore Edilizio e di Gestione del Territorio”**
Regione Calabria – U.N.I.CAL – EUCENTRE Fondazione
Salita Melissari, 89124 Reggio Calabria
- aprile 2008 **Attestato di frequenza al seminario “Le Nuove Norme Tecniche delle Costruzioni”**
Ai sensi del D.M. 14/01/2008
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria
Via Osanna 2/B, 89127 Reggio Calabria
- marzo 2008 – maggio 2008 **Attestato di frequenza al “Corso di specializzazione Prevenzioni Incendi”**
ai sensi della L. 818/84 e D.M. 25/03/85
Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Reggio Calabria
Via Logoteta 6, 89125 Reggio Calabria (RC)
- giugno 2005 **Attestato di partecipazione alla giornata di studio su “Ponti e Viadotti”**
Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi “Mediterranea” di Reggio Calabria
Salita Melissari, 89124 Reggio Calabria
- giugno 2005 **Attestato di superamento esami ai sensi dell’Art.10 comma 5 del D.Lgs 494 del 14/08/1996 e successive modifiche ed integrazioni” Attuazione della Direttiva CEE 92/57**
Corso in materia di “SICUREZZA NEI CANTIERI”
Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi “Mediterranea” di Reggio Calabria
Salita Melissari, 89124 Reggio Calabria
- maggio 2005 **Iscrizione all’Albo dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria
Via Osanna 2/B, 89127 Reggio Calabria
Iscrizione n. A2552
- giugno 2004 **Attestato di partecipazione all’ottavo “Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento IN -VENTO -2004 “**
Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi “Mediterranea” di Reggio Calabria
Salita Melissari, 89124 Reggio Calabria
- dicembre 2004 – gennaio 2005 **Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere**
Seconda sessione relativa all’anno 2004
Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Facoltà di Ingegneria
Salita Melissari, 89124 Reggio Calabria

- giugno 2003 **Attestato di partecipazione al seminario “Materiali compositi nell’Ingegneria Strutturale “**
Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi “Mediterranea” di Reggio Calabria
Salita Melissari, 89124 Reggio Calabria
- maggio 2003 **Attestato di partecipazione al seminario “Degrado dei Materiali e Sicurezza Strutturale “**
Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi “Mediterranea” di Reggio Calabria
Salita Melissari, 89124 Reggio Calabria
- maggio 2003 **Attestato di partecipazione al seminario “La sfida dei ponti di grande luce: due secoli di primati tra successi ed insuccessi “**
Facoltà di Ingegneria – Università degli Studi “Mediterranea” di Reggio Calabria
Salita Melissari, 89124 Reggio Calabria
- dicembre 2003 **Attestato di partecipazione alla conferenza “La Stabilizzazione della Torre Pendente di Pisa: un’odissea durata dieci anni “**
Facoltà di Architettura – Università degli Studi “Mediterranea” di Reggio Calabria
Salita Melissari, 89124 Reggio Calabria
- ottobre 2002 – novembre 2004 **Laurea Specialistica in Ingegneria Civile** con votazione di 110/110 e lode
Indirizzo Progettazione Strutturale livello QEQ 7
Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Facoltà di Ingegneria
Salita Melissari, 89124 Reggio Calabria
▪ Acquisizione di abilità professionale nel settore dell’ingegneria civile, sviluppo di capacità cognitiva nel campo della ricerca sulle caratteristiche tecnologiche di particolari materiali, e nelle procedure atte a garantire la funzionalità e la sicurezza delle strutture e sovrintendere e dirigere tali attività.
- ottobre 2001 **Attestato di partecipazione al seminario “La sicurezza nei cantieri edili “**
EN.FO.GEOM. – Ente di Formazione Professionale e Servizi Regionali Geometri
Facoltà di Architettura– Università degli Studi “Mediterranea” di Reggio Calabria
Salita Melissari, 89124 Reggio Calabria
- settembre 1998 – ottobre 2002 **Laurea in Ingegneria Civile** con votazione di 110/110 e lode
livello QEQ 6
Università degli Studi *Mediterranea* di Reggio Calabria, Facoltà di Ingegneria
Salita Melissari, 89124 Reggio Calabria
▪ Le abilità acquisite si riferiscono ad una competenza di carattere generale nel campo delle opere idrauliche e marittime, delle infrastrutture di trasporto, della progettazione dei sistemi strutturali e nel campo della pianificazione e gestione degli interventi di difesa del suolo e di tutela dell’ambiente.
- settembre 1992 – luglio 1997 **Diploma di Geometra** con votazione di 60/60
livello QEQ 4
Istituto Tecnico Statale per Geometri Pitagora, Via F. Turati – 89048 Siderno (RC)
▪ Disegno tecnico
▪ Tecnologia delle costruzioni
▪ Topografia
▪ Impianti
▪ Estimo e contabilità
▪ Elementi di diritto
▪ Lingua straniera (francese)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Ing. Domenico Condelli

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	A2	B1	A2	A2	A2
Inglese	A1	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze comunicative
- Capacità di comunicare e lavorare in gruppo, maturata in molteplici situazioni in cui si richiedeva la collaborazione tra figure diverse.
 - Flessibilità e spirito di adattamento.

- Competenze organizzative e gestionali
- Capacità di individuare i problemi e organizzare in modo equilibrato il proprio lavoro.
 - Preparato ad affrontare nuove problematiche.
 - Tenace e perseverante nel portare a termine i compiti fissati.

Competenze professionali



- **Nominato Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Prov. di RC per il quadriennio 2017-2021**
- **Nominato Segretario dell'Ordine degli Ingegneri della Prov. di RC per il quadriennio 2014-2017**
- **Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria dal 25/09/2009**
- **Coordinatore della Commissione Tecnica Permanente "Ingegneria Civile – Strutture" presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria dal 2009 al 2017.**

- Competenze informatiche
- Ottima competenza informatica nell'ambiente Microsoft Windows 2000 e XP Professional:
- ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Publisher)
- Ottima conoscenza di software tecnico per disegno vettoriale, modellazione e calcolo strutturale:
- Autocad, Archicad (software di disegno)
 - Sap2000, Straus (software di modellazione strutturale)
 - Sismicad Concrete, Enexsys WinStrand (software di progettazione strutturale)
 - Max90, Pac Aztec, Wallcad, Bulkad Concrete (software di progettazione per muri e paratie)
 - Slopedcad Concrete (software di progettazione per la stabilità dei pendii)
- Ottima conoscenza di software tecnico per redazione di computi metrici e contabilità lavori:
- Primus Sistem
- Buona conoscenza di software tecnico per fotoritocco e gestione immagini:
- Adobe Photoshop CS8.0

Patente di guida B

PRINCIPALI ATTIVITA'
PROFESSIONALE INERENTI
LE OPERE PUBBLICHE

Dicembre 2014

Progettista (incaricato da Leonardo Progetti snc)

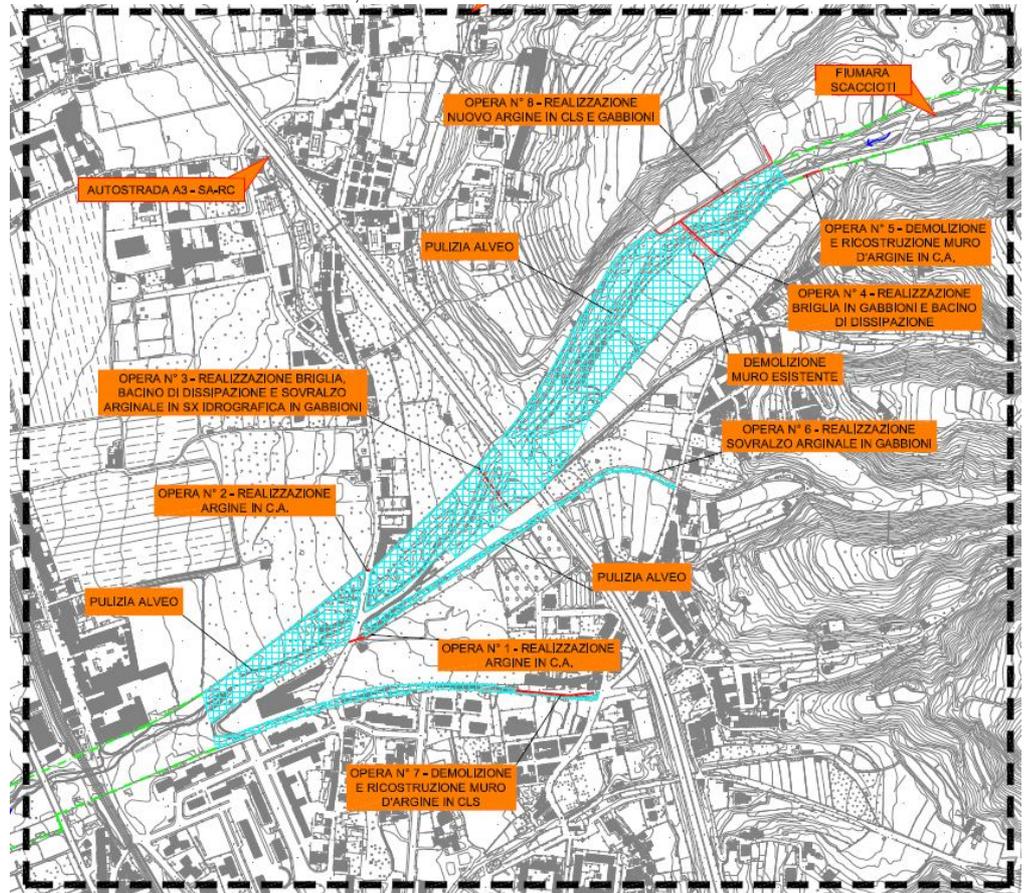
Per gli interventi di ripristino delle sezioni di deflusso e della funzionalità delle opere idrauliche del Torrente Scaccioti - int. RC 180 B/10 - CUP J35D12000320002

Provincia di Reggio Calabria

Progettazione Definitiva ed esecutiva. Percentuale di Svolgimento incarico 100%

Importo dei lavori suddiviso per categorie

VIIA 1.395.078,58 euro



Dicembre 2014

Progettista (incaricato da Leonardo Progetti snc)
per l'Appalto relativo Progettazione esecutiva, previa acquisizione della progettazione definitiva in sede di gara, dei lavori di "Realizzazione collegamento viario tra i Comuni di Paterno Calabro e Dipignano"

GEA srl
Impresa Partecipante

Progettazione Definitiva. Percentuale di Svolgimento incarico 100%

Importo dei lavori suddiviso per categorie

IG	1.693.198,93 euro	VIA	577.231,92 euro
VIIA	103.496,36 euro		

Dicembre 2014

Progettista (incaricato da A.R.E.N.A. srl)
per l'Appalto relativo Progettazione esecutiva, previa acquisizione della progettazione definitiva in sede di gara, dei lavori di "Realizzazione di nuovi laboratori per il plesso di Agraria" (RC)

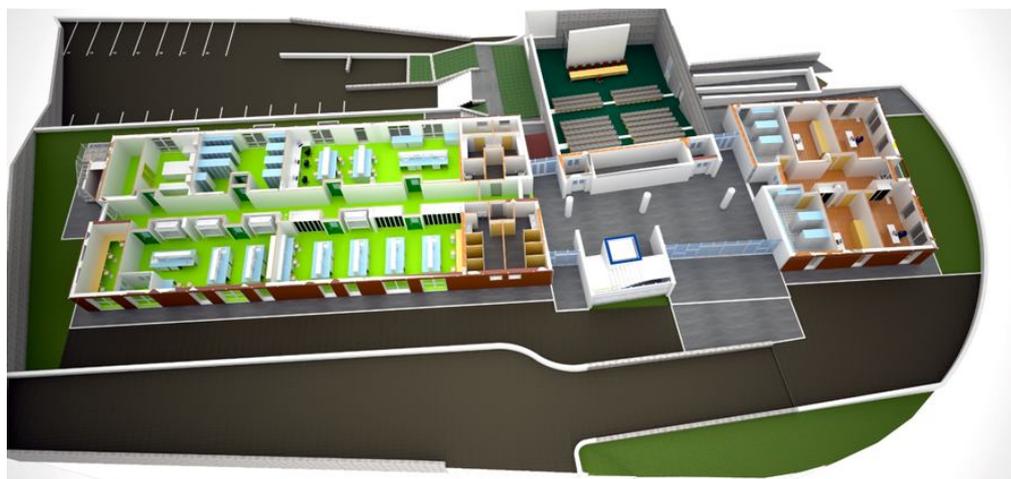
A.E.T. srl
Impresa Partecipante

Progettazione Definitiva. Percentuale di Svolgimento incarico 50%

Settore Lavori Pubblici **Stato dell'opera** Terminata la progettazione definitiva
Importo dei lavori 2.470.663,28 euro

Importo dei lavori suddiviso per categorie

IG	783.321,59 euro	ID	983.207,38 euro
IIIA	108.427,50euro	IIIB	251.625,00 euro
IIIC	344.081,81 euro		



Dicembre 2014

Progettista (incaricato da Leonardo Progetti snc)
per "Creazione di una rete di accoglienza abitativa e di inclusione sociale nelle aree urbane" nel
Comune di Rosarno

ALL CONSTRUCTION. srl
Impresa Partecipante

Progettazione Definitiva.

Settore Lavori Pubblici
Importo dei lavori 2.232.700,00 euro
Importo dei lavori suddiviso per categorie
IB 2.232.700,00 euro

Stato dell'opera Progettazione definitiva per appalto



Ing. Domenico Condelli

dall'anno 2013 all'anno 2014

Progettista (Capogruppo mandatario - quota 60%)
per l'Appalto relativo ai Lavori di "Realizzazione di alloggi di Edilizia Sociale Legge Regionale n.36/2008" nel Comune di Cittanova (RC)

dall'anno 2013 all'anno 2014

Octopus Consorzio Stabile S.C.A.R.L.
Sede Legale
Via delle Alpi, 30 - 00198 Roma

Progettazione Architettonica e Strutturale, nonché tecnico incaricato per le integrazioni tra le varie prestazioni specialistiche.

Settore Lavori Pubblici **Stato dell'opera** Terminata la progettazione definitiva
Importo dei lavori 947.600,00 euro Gara in fase di svolgimento

Importo dei lavori suddiviso per categorie

IB 645.000,00 euro **III A/B/C** 150.000,00 euro

VIB 125.000,00 euro **Sicurezza** 27.600,00 euro

Gruppo di Progettazione Arch. Salvatore Valerioti Arch. Pasquale Gabriele Amaro

Arch. Francesco Scarlatella Ing. Giuseppe Barbiero Ing. Immacolata Comisso

Geol. Agostino Carrabetta Collab. Arch. Ivan Pochiero



anno 2013

Progettista (Capogruppo mandatario - quota 60%)
per l' "Appalto concernente la progettazione esecutiva, previa acquisizione della progettazione definitiva in sede di offerta, e l'esecuzione dei Lavori di: DEMOLIZIONE DI N°2 FABBRICATI E REALIZZAZIONE DI N°1 FABBRICATO CON N°24 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA IN LOC. PIETA' NEL COMUNE DI PIZZO CALABRO (VV) "

Octopus Consorzio Stabile S.C.A.R.L.
Sede Legale
Via delle Alpi, 30 - 00198 Roma

Ing. Domenico Condelli

Progettazione Architettonica e Strutturale, nonché tecnico incaricato per le integrazioni tra le varie prestazioni specialistiche.

Settore Lavori Pubblici
Importo dei lavori 3.106.552,00 euro

Stato dell'opera Terminata la progettazione definitiva
Gara in fase di svolgimento

Importo dei lavori suddiviso per categorie

IB/C 2.488.392,06 euro

IIIA/B/C 558.159,94 euro

Sicurezza 60.000,00 euro

Gruppo di Progettazione Arch. Salvatore Valerioti Arch. Pasquale Gabriele Amaro

Arch. Francesco Scariatella Arch. Ivan Pochiero Ing. Giuseppe Barbiero

Ing. Immacolata Comisso Geol. Domenico Carrà



anno 2012

Progettista (incaricato dalla Leonardo Progetti snc)

per la Strada Statale N.26 "DELLA VALLE D'AOSTA" :Lavori urgenti di straordinaria manutenzione dei muri di sostegno e di controripa, delle protezioni marginali, del piano viabile, della regimentazione delle acque, dal Km 144+168 al Km 155+300 nel comune di La Thuile - A.N.A.S. Spa Variante migliorativa pavimentazione stradale

Consorzio Stabile AEDARS soc.cons.a.r.l.

Viale Tiziano, 02 - 00196 Roma

L'affidamento ha per oggetto la progettazione esecutiva per la Variante migliorativa della pavimentazione stradale

Ing. Domenico Condelli

Settore	Lavori Pubblici	Stato dell'opera	Terminata la progettazione esecutiva
Importo dei lavori	2.202.872,60 euro		
Importo del servizio	12.000,00 euro		
Importo dei lavori suddiviso per categorie			
VIB	2.202.872,60 euro		
Ente Appaltante	A.N.A.S. spa		

dall'anno 2012 all'anno 2013

Progettista

per "La redazione dello Studio Idraulico e dei Caratteri Ambientali del torrente Gallizzi nel territorio del Comune di Marina di Gioiosa J. rispondente ai requisiti minimi stabiliti dal PAI e indicati nelle specifiche tecniche e nelle linee guida predisposte dall'ABR, nonché predisposizione di tutti gli atti necessari all'ABR per l'aggiornamento e la perimetrazione di tali aree secondo la procedura di cui all'art. 2 comma 2. delle norme tecniche di attuazione del P.A.I."

Comune di Marina di Gioiosa Jonica

Via Fratelli Rosselli 1, 89046 Marina di Gioiosa Jonica (RC)

L'affidamento ha per oggetto la redazione di tutti gli atti necessari e l'espletamento di tutte le attività necessarie allo "studio volto alla classificazione della pericolosità delle aree di attenzione di cui all'art. 9 comma b con le caratteristiche rispondenti ai rispondenti requisiti minimi stabiliti dal P.A.I. indicati nelle specifiche tecniche e nelle linee guida predisposte dall'ABR, nonché predisposizione di tutti gli atti necessari all'ABR per l'aggiornamento e la perimetrazione di tali aree secondo la procedura di cui all'art. 2 comma 2. delle norme tecniche di attuazione del Pai relativamente al torrente Gallizzi"

Settore	Lavori pubblici	Stato dell'opera	Incarico in corso di redazione
---------	-----------------	------------------	--------------------------------

Aprile 2012

Progettista (incaricato da A.R.E.N.A. srl)

per "Appalto di progettazione esecutiva, previa acquisizione della progettazione definitiva in sede di offerta, ed esecuzione "chiavi in mano" dei lavori di "Realizzazione capannone industriale nella Zona Franca del porto di Gioia Tauro ex Isotta Fraschini"

A.E.T. srl

Impresa Partecipante

Progettazione Definitiva. Percentuale di Svolgimento incarico 57,50%

Settore	Lavori Pubblici	Stato dell'opera	Progettazione definitiva per appalto
Importo dei lavori	12.261.317,80 euro		
Importo dei lavori suddiviso per categorie			
IG	7.585.551,54 euro	IC	1.299.529,06 euro
IIIA	1.524.236,13 euro	IIIB	12.000,00 euro
IIIC	1.840.001,07 euro		

dall'anno 2011 all'anno 2012

Progettista (incaricato da A.R.E.N.A. sri)

per l' "Appalto di progettazione esecutiva, previa acquisizione della progettazione definitiva in sede di offerta, ed esecuzione "chiavi in mano" dei lavori per la realizzazione di un edificio da adibire a sede del Comitato Regionale delle Comunicazioni (CORECOM) e di altri organi politico-istituzionali del Consiglio Regionale della Calabria in Reggio Calabria"

Consiglio Regionale della Calabria – Servizio Tecnico

Via Cardinale Portanova snc, 89123 Reggio Calabria

Progettazione definitiva ed esecutiva, relativa alla realizzazione della sede del Comitato Regionale delle comunicazioni e di altri organi politico istituzionali del Consiglio Regionale della Calabria. Vincitore dell'appalto

Ing. Domenico Condelli

Settore Lavori Pubblici
Importo dei lavori 4.090.000,00 euro

Stato dell'opera Terminata la progettazione definitiva

Importo dei lavori suddiviso per categorie

IG	607.015,63 euro	ID	1.539.839,96 euro
IIIA	383.326,43 euro	IIIB	460.995,56 euro
IIIC	873.357,08 euro		



dall'anno 2011 all'anno 2012

Progettista (Capogruppo, incaricato dalla Leonardo Progetti snc)
 per il progetto di variante per la "Realizzazione di un centro di raccolta in c.da Petrara" nel Comune di Melicucco

Comune di Melicucco
 Piazza 1° Maggio, 89020 Melicucco (RC)

Progettazione definitiva ed esecutiva, Direzione Lavori, Misura e Contabilità, Certificato di regolare esecuzione. Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione.

Settore Lavori pubblici
Importo dei lavori 36.000,00 euro

Stato dell'opera Opera conclusa

Importo dei lavori suddiviso per categorie

IA 36.000,00 euro

Gruppo di Progettazione Arch. Salvatore Valerioti

Arch. Jr. Francesco Scarlattella



Comune di Antonimina
Via Consalvo, 89040 Antonimina (RC)
Progettazione definitiva ed esecutiva, relativa alla realizzazione della pavimentazione delle strade e delle piazze del centro storico, dell'illuminazione urbana, della raccolta acque meteoriche e dell'arredo urbano.

Direzione Lavori, Misura e Contabilità. Certificato di regolare esecuzione.

Settore Lavori pubblici **Stato dell'opera** Progettazione conclusa, prossima realizzazione
Importo dei lavori 280.000,00 euro **Importo del finanziamento** 350.000,00 euro

Importo dei lavori suddiviso per categorie

ID 229.894,25 euro **IIC** 54.105,75 euro

Altri Progettisti Prof. Ing. Giuseppe Arena (Capogruppo) Arch. Nicola Antonio Varacalli
Ing. Corinna Murdaca

anno 2010

Progettista

per il progetto di "Adeguamento sismico del corpo "A" degli Ospedali Riuniti di Reggio Calabria"
Regione Calabria _ Azienda Ospedaliera "Bianchi Melacrino Morelli "

Via Provinciale Spirito Santo 24, 89124 Reggio Calabria

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, relativa all'adeguamento sismico ai sensi delle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, comprensivi di opere accessorie per i ripristini. Direzione Lavori, Misura e Contabilità, Coordinamento per la progettazione e per l'esecuzione in materia di sicurezza.

Settore Lavori pubblici **Stato dell'opera** Terminata la progettazione esecutiva, prossima realizzazione
Importo dei lavori 1.900.000,00 euro **Importo del finanziamento** 2.600.000,00 euro

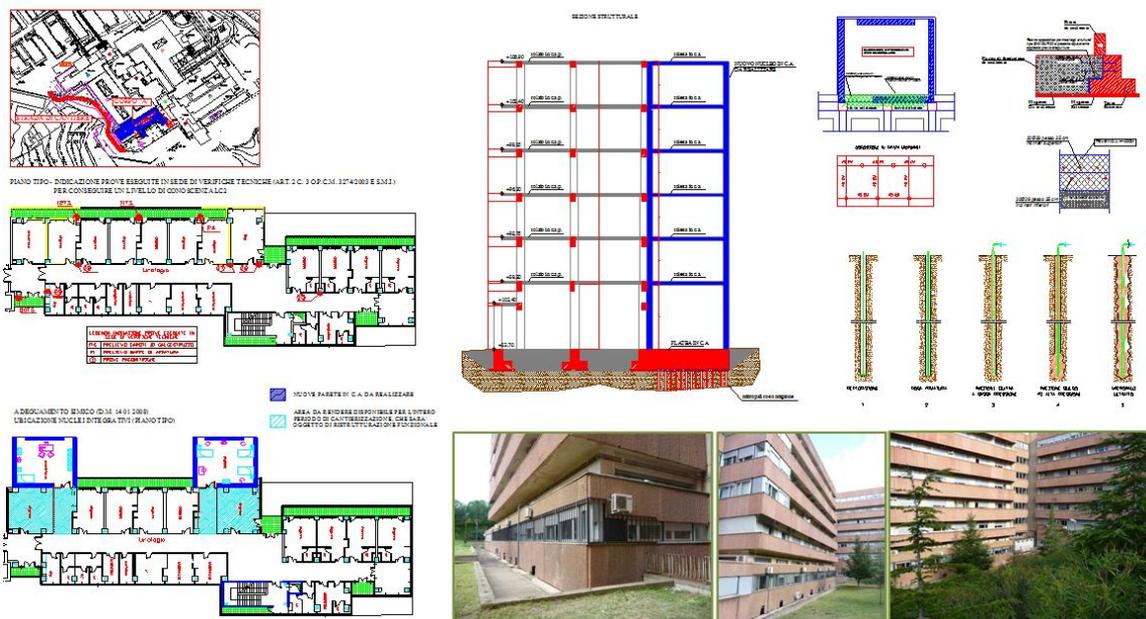
Importo dei lavori suddiviso per categorie

IG 540.688,63 euro **IXC** 303.956,61 euro

VIA 283.895,87 euro **IC** 623.053,24 euro

IIIB 64.759,98 euro **IIC** 83.645,67 euro

Gruppo di Progettazione Ing. Giuseppe Arena (Capogruppo)



dall'anno 2010 all'anno 2013

Progettista (incaricato dalla Leonardo Progetti snc)

per i lavori per gli "Interventi integrati per il consolidamento del centro abitato di Grotteria (Via Galilei, Via Gramsci, Zona Castello, Viale Libertà, INA "

Comune di Grotteria

Piazza Nicola Palermo 1, 89043 Grotteria (RC)

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, relativa ai lavori di consolidamento del centro abitato del Comune di Grotteria. Coordinamento in materia di sicurezza, Direzione Lavori, Misura e Contabilità. Certificato di regolare esecuzione. Studio Geologico.

Settore	Lavori pubblici	Stato dell'opera	in fase di Collaudo
Importo dei lavori	607.982,92 euro	Importo finanziamento	900.000,00 euro

Sicurezza 27.500,00 euro

Importo dei lavori suddiviso per categorie

VIIA	446.221,32 euro	IXC	139.261,60 euro
-------------	-----------------	------------	-----------------

Altri Progettisti	Ing. Antonio Longo (capogruppo)	Ing. Rocco Aquino
--------------------------	---------------------------------	-------------------

Ing. Pasquale Brizzi	Geom. Vincenzo Mazzaferro	Dott. Geol. Luigi Carbone
----------------------	---------------------------	---------------------------

dall'anno 2009 all'anno 2013

Progettista

per li servizi relativi alla "Redazione di Strumenti Attuativi per la revisione regolamentare del PRG vigente del Comune di Caulonia"

Comune di Caulonia

Via Roma, 89041 Caulonia (RC)

Piani Attuativi e revisione del PRG per l'adeguamento alle nuove norme.

L'affidamento ha per oggetto la redazione del piano attuativo in riferimento alla zona G4 ed alla più generale revisione regolamentare del PRG vigente, verificando la congruità e la normativa del Piano Regolatore esistente.

Settore	Lavori pubblici	Stato dell'opera	Incarico in corso di redazione
----------------	-----------------	-------------------------	--------------------------------

Altri Progettisti	Prof. Ing. Giuseppe Imbesi (Capogruppo)	Ing. Ferdinando Errigo
--------------------------	---	------------------------

Arch. Paola Nicoletta Imbesi

dall'anno 2010 all'anno 2011

Progettista

Per "Intervento di ripristino officiosità idraulica del vallone Saitta nel Comune di Portigliola"

Provincia di Reggio Calabria

Importo dei lavori suddiviso per categorie

VIIA	95.000,00 euro
-------------	----------------

Progettazione definitiva ed esecutiva

Settore	Lavori pubblici	Stato dell'opera	Incarico in corso di redazione
----------------	-----------------	-------------------------	--------------------------------

Altri Progettisti	Arch. Bruno Sansotta
--------------------------	----------------------

Ing. Domenico Condelli

dall'anno 2009 all'anno 2010

Progettista (incaricato dalla Leonardo Progetti snc)
per il progetto per la "Costruzione di un auditorium Casa della Pace in memoria di Angelo Frammartino" nel comune di Caulonia (RC)

Comune di Caulonia

Via Roma, 89041 Caulonia (RC)

Progettazione definitiva ed esecutiva, relativa alla realizzare un centro polifunzionale ricettivo, composto da un Auditorium con 294 posti a sedere e da un Ostello della Gioventù per 32 posti letto con ristorante connesso a piano terra, tra loro articolati e comunicanti.

Settore Lavori pubblici **Stato dell'opera** In corso di realizzazione
Importo dei lavori 1.200.000,00 euro **Importo del finanziamento** 1.650.000,00 euro

Importo dei lavori suddiviso per categorie

IG	472.142,78 euro	IE	412.610,18 euro
IIIA	27.864,94 euro	IIIB	137.339,12 euro
IIIC	150.042,97 euro		

Gruppo di Progettazione Ing. Giuseppe Arena (Capogruppo) Arch. Francescantonio Severino
Arch. Domenico Giannini Arch. Daniele Vacca
Arch. Clementina Albanese Ing. Cosimo Siciliano Ing. Francesca Vercelli



dall'anno 2009 – all'anno 2013

Progettista (socio della Leonardo Progetti snc)
per il progetto di "Sistemazione sagrato della chiesa del SS. Crocefisso, recupero spazi pubblici e percorsi pedonali" nel comune di Grotteria (RC)

Comune di Grotteria

Piazza Nicola Palermo 1, 89043 Grotteria (RC)

Progettazione definitiva ed esecutiva, relativa agli interventi sulle pavimentazioni delle strade e delle piazze del centro storico, all'illuminazione e all'arredo urbano.

Coordinamento per la progettazione in materia di sicurezza, Direzione Lavori, Misura e Contabilità. Certificato di regolare esecuzione, Coordinamento per l'esecuzione in materia di sicurezza.

Settore Lavori pubblici **Stato dell'opera** In corso di realizzazione
Importo dei lavori 378.000,00 euro **Importo del finanziamento** 500.000,00 euro

Importo dei lavori suddiviso per categorie

ID 373.500,00 euro

Sicurezza 4.500,00 euro

Gruppo di Progettazione Prof. Ing. Giuseppe Arena Arch. Giuseppe Jeraci
Geom. Vincenzo Mazzaferro Arch. Arturo Walter Scerbo
Dott. Geol. Aurelio Circosta

dall'anno 2009 all'anno 2013

Progettista

per la "Redazione del Piano Strutturale Associato (P.S.A.) e Regolamento Edilizio ed Urbanistico (R.E.U.) dei comuni di Gioiosa Jonica, Mammola, Martone, San Giovanni di Gerace"

Ufficio Unico del Piano c/o Comune di Gioiosa Ionica - Area Urbanistica
Corso Garibaldi snc, 89042 Gioiosa Ionica (RC)

L'affidamento ha per oggetto la predisposizione di ogni atto necessario per la redazione del Piano Strutturale Associato (PSA), del Regolamento Edilizio ed Urbanistico (REU), della relazione geomorfologia, prove, indagini e connessi e della relazione agro-pedologica del territorio comunale dei Comuni di Gioiosa Ionica – Mammola – Martone – San Giovanni di Gerace, ai sensi e per gli effetti della citata Legge Urbanistica Regionale della Calabria del 16 aprile 2002, numero 19.

La redazione di tali strumenti dovrà avvenire secondo le modalità ed i contenuti tutti stabiliti dalla LR. stessa, nei testi vigenti e dalle disposizioni regolamentari ad esse seguenti e collegate, nonché in conformità al Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (P.T.C.P.).

Settore Lavori pubblici **Stato dell'opera** Incarico in corso di redazione
Importo dell'onorario preventivato a base d'asta 169.000,00 euro

Importo degli onorari suddivisi secondo il seguente schematico dettaglio indicativo

redazione predisposizione PSA e RUE	126.00,00 euro
redazione predisposizione relazione geologica, prove e indagini	35.000,00 euro
redazione predisposizione relazione agro pedologica	8.000,00 euro

Altri Progettisti	Prof. Ing. Giuseppe Imbesi (Capogruppo)	Ing. Ferdinando Errigo
	Arch. Paola Nicoletta Imbesi	Arch. Raffaele Fazari
	Dott. Geologo Aurelio Circosta	Dott. Forest. Luca Pelle

anno 2009

Progettista (capogruppo)

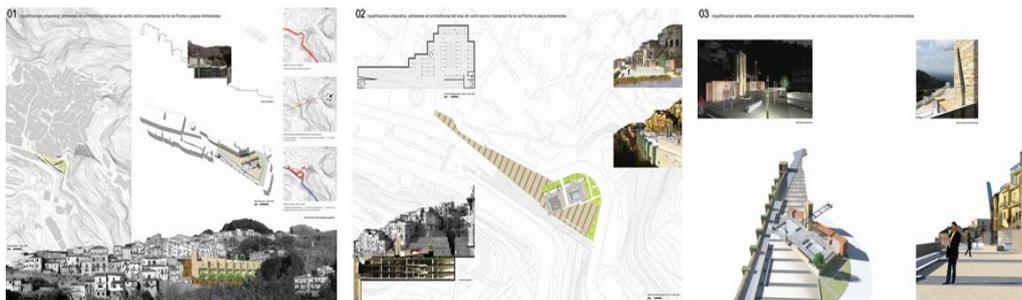
per il Concorso Internazionale di Progettazione per la "Riquilificazione urbanistica, ambientale ed architettonica dell'area del centro storico ricompresa tra la Via Florimo e Piazza Ammendolea a San Giorgio Morgeto (RC)"

Comune di San Giorgio Morgeto

Via Case Popolari 25, 89017 San Giorgio Morgeto (RC)

Concorso internazionale di progettazione bandito dal Comune di San Giorgio Morgeto (RC) per la riquilificazione urbanistica, ambientale ed architettonica del suo centro storico, realizzato nell'ambito del Programma Qualità Italia. Progetti per la qualità dell'architettura per l'annualità 2008/2009., promosso dal Ministero per i Beni e le Attività culturali, Direzione Generale per il paesaggio, le belle arti, l'architettura e l'arte contemporanea e dal Ministero dello Sviluppo Economico, Dipartimento per lo Sviluppo e la Coesione Economica – DPS, d'intesa con le Regioni firmatarie dell'Accordo di Programma Quadro Multiregionale Sensi Contemporanei (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia).

Settore	Concorso Internazionale	Conferimento	Terzo Classificato
Gruppo di Progettazione	Arch. Francescantonio Severino	Arch. Domenico Giannini	
	Arch. Daniele Vacca	Arch. Andrea Piroso	



anno 2009

Progettista (capogruppo incaricato dalla Leonardo Progetti snc)
per il progetto di "Lavori di manutenzione straordinaria della Parrocchia della SS. Annunziata " nel comune di Sant'Alessio in Aspromonte (RC)

Parrocchia SS. Annunziata – Arcidiocesi di Reggio Calabria - Bova
Piazza Libertà 1, 89050 Sant'Alessio in Aspromonte (RC)

Progettazione definitiva ed esecutiva, relativa agli interventi di recupero della chiesa della SS. Annunziata sita nel comune di Sant'Alessio in Aspromonte (RC).

Coordinamento per la progettazione in materia di sicurezza, Direzione Lavori, Misura e Contabilità. Certificato di regolare esecuzione, Coordinamento per l'esecuzione in materia di sicurezza.

Settore Lavori pubblici **Stato dell'opera** Terminata la progettazione esecutiva, prossima realizzazione
Importo dei lavori 26.000,00 euro **Importo del finanziamento** 35.000,00 euro

Importo dei lavori suddiviso per categorie

IE 26.000,00 euro

Altri Progettisti Arch. Francesco Severino

anno 2009

Progettista (incaricato dalla Leonardo Progetti snc)
per i "Lavori di risanamento e completamento della Strada collegante l'area di Girifalco alla Superstrada dei Due Mari. Tratto funzionale: Girifalco-Bivio Vena di Maida"

ICOP srl (capogruppo imprese appaltatrici)
Contrada Bagni snc, 89040 Antonimina (RC)

Progetto di variante esecutiva ai sensi dell'art.11 del D.M. 145/2000, avente ad oggetto la progettazione esecutiva della perizia di variante migliorativa proposta dall'impresa appaltatrice. I lavori comprendono paratie tirantate, muri di sostegno tirantati, opere di consolidamento di tratti in frana con micropali e gabbioni, sistemazione idraulica, tubi e fossi drenanti, raccolta acque, ridefinizione plano-altimetrica del tracciato stradale.

Settore Lavori pubblici **Stato dell'opera** Opera conclusa
Importo dei lavori suddiviso per categorie

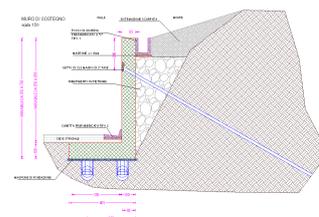
IG 650.165,41 euro **VIB** 2.022.506,41 euro

IXC 1.994.640,49 euro

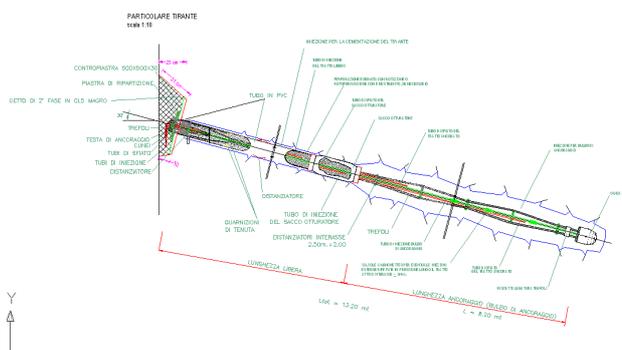
Ente Appaltante Amministrazione Provinciale di Catanzaro



Foto ante operam



Sezione Muro di sostegno



Particolare Tirante definitivo

dall'anno 2007 all'anno 2013

Progettista (incaricato dalla Leonardo Progetti snc)

per il progetto dei "Lavori di Riqualficazione e messa in sicurezza della strada di collegamento C.da Cancellò e rifacimento pubblica illuminazione del tratto Via Rocco Gatto – località Palma – I° lotto" nel Comune di Gioiosa Jonica

Comune di Gioiosa Jonica

Via Garibaldi 57, 89042 Gioiosa Jonica (RC)

Progettazione definitiva ed esecutiva, relativa al rifacimento generale dell'impianto di pubblica illuminazione, demolizione e ricostruzione di muri di sostegno in condizioni statiche precarie.

Settore	Lavori pubblici	Stato dell'opera	In corso di realizzazione
Importo dei lavori	229.500,00 euro	Importo del finanziamento	300.000,00 euro

Importo dei lavori suddiviso per categorie

IIIC	111.137,11 euro	VIA	114.562,29 euro
------	-----------------	-----	-----------------

Sicurezza	3.800,00 euro
-----------	---------------

Altri Progettisti	Prof. Ing. Giuseppe Arena
-------------------	---------------------------

anno 2008

Progettista (incaricato dalla Leonardo Progetti snc)

per l'esecuzione di "Verifiche tecniche dei livelli di sicurezza sismica della porzione preesistente della sede centrale del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Catanzaro"

Ministero dell'Interno - Dipartimento dei vigili del fuoco del soccorso pubblico e della difesa civile
Direzione Centrale per le Risorse Logistiche e Strumentali – Area Sedi di Servizio

Verifiche tecniche ai sensi dell'art.3 comma 2 dell'O.P.C.M. 3274/2003 e s. m. i., consistenti nel rilievo architettonico e strutturale, indagini geognostiche sul terreno e prove sui materiali, calcolo strutturale e redazione della certificazione energetica ai sensi del DLgs. 192/05 e D.Lgs 311/06 e s. m. i..

Settore	Lavori pubblici	Stato dell'opera	Incarico concluso
Importo onorario	45.000,00 euro		

Importo dei lavori suddiviso per categorie

IG	2.249.162,32 euro
----	-------------------

Altri Progettisti	Prof. Ing. Giuseppe Arena
-------------------	---------------------------

anno 2008

Progettista (capogruppo incaricato dalla Leonardo Progetti snc)
per il progetto di "Manutenzione straordinaria e risanamento conservativo della Chiesa della SS. Annunziata " nel comune di Sant'Alessio in Aspromonte (RC)

Parrocchia SS. Annunziata – Arcidiocesi di Reggio Calabria - Bova
Piazza Libertà 1, 89050 Sant'Alessio in Aspromonte (RC)

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, relativa agli interventi di recupero della chiesa della SS. Annunziata sita nel comune di Sant'Alessio in Aspromonte (RC).

Coordinamento per la progettazione in materia di sicurezza, Direzione Lavori, Misura e Contabilità. Certificato di regolare esecuzione, Coordinamento per l'esecuzione in materia di sicurezza.

Settore	Lavori pubblici	Stato dell'opera	Terminata la progettazione preliminare
Importo dei lavori	400.000,00 euro	Importo del finanziamento	600.000,00 euro

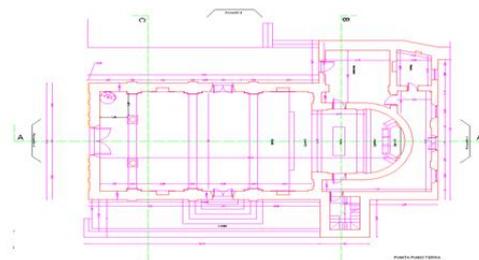
Importo dei lavori suddiviso per categorie

IG	176.370,45 euro	IE	121.571,42 euro
IIIA	23.000,00 euro	IIIC	52.400,00 euro
Sicurezza	26.658,13 euro		

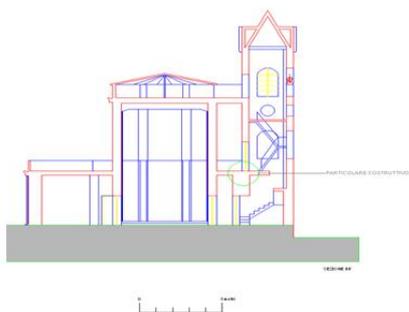
Gruppo di Progettazione	Arch. Francesco Severino	Arch. Domenico Giannini
	Arch. Daniele Vacca	Arch. Maria Stella Sapone
	Ing. Immacolata Comisso	Geol. e Dott. Ric. Domenico Carrà



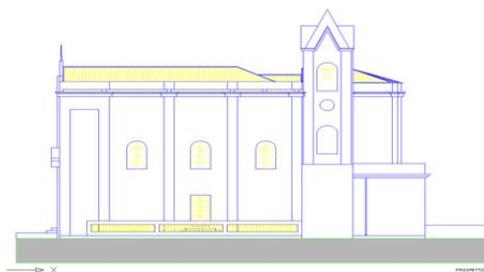
Veduta laterale della chiesa



Pianta



Sezione AA



Sezione BB

anno 2007

Progettista
per il progetto di "Recupero funzionale del Museo Archeologico Nazionale di Reggio Calabria"
STS Servizi Tecnologie Sistemi S.p.A.

Via Pio XI 150, 89133 Reggio Calabria (RC)

Progettazione definitiva, relativa all' Appalto Integrato per la realizzazione delle opere di adeguamento sismico e funzionale del Museo Archeologico Nazionale di Reggio Calabria. Secondo classificato.

Ing. Domenico Condelli

Settore Lavori pubblici
Importo dei lavori 6.107.265,58 euro
Importo dei lavori suddiviso per categorie
IG 6.107.265,58 euro
Altri Progettisti Prof. Ing. Giuseppe Arena Ing. Nicola Freddi

anno 2007

Progettista

per il progetto di "Riqualificazione e recupero centro storico" nel comune di Antonimina
Comune di Antonimina

Via Consalvo, 89040 Antonimina (RC)

Progettazione esecutiva, relativa alla realizzazione della pavimentazione delle strade e delle piazze del centro storico, dell'illuminazione urbana, della raccolta acque meteoriche e dell'arredo urbano.

Coordinamento per la progettazione in materia di sicurezza, Direzione Lavori, Misura e Contabilità. Certificato di regolare esecuzione, Coordinamento per l'esecuzione in materia di sicurezza.

Settore Lavori pubblici Stato dell'opera Opera conclusa
Importo dei lavori 590.000,00 euro Importo del finanziamento 800.000,00 euro

Importo dei lavori suddiviso per categorie

ID 487.679,50 euro IIC 90.868,26 euro

Sicurezza 11.452,24 euro

Altri Progettisti Prof. Ing. Giuseppe Arena Arch. Nicola Antonio Varacalli

anno 2007

Progettista

per il progetto di "Adeguamento statico e ristrutturazione scuola elementare Maria Zita" nel comune di Rosarno

Comune di Rosarno
Via Consalvo, 89040 Antonimina (RC)

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, relativa alla redazione del progetto di adeguamento sismico ai sensi della Normativa Sismica vigente e ristrutturazione impiantistica ed architettonica. La categoria prevalente dei lavori è la IG.

Direzione Lavori, Contabilità, Responsabile della Sicurezza in fase di esecuzione.

Settore	Lavori pubblici	Stato dell'opera	Opera conclusa
Importo dei lavori	650.000,00 euro	Importo del finanziamento	881.989,66 euro

Importo dei lavori suddiviso per categorie

IG 634.019,64 euro

Sicurezza 15.980,36 euro

Altri Progettisti Prof. Ing. Giuseppe Arena

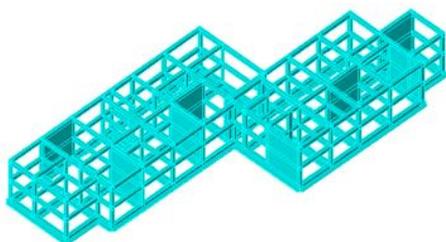
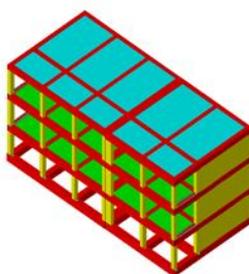


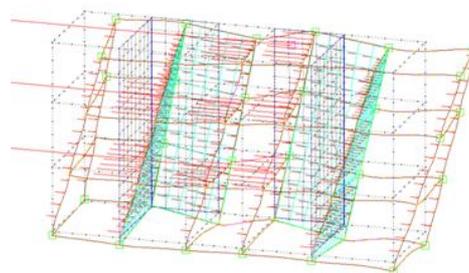
Immagine tridimensionale
Scuola Maria Zita



Curva di capacità in direzione X
Forze proporzionali alle masse - Scuola Maria Zita



Modello tridimensionale di calcolo
Scuola Nicholas Green - Corpo 3



Modello della struttura soggetta a carichi orizzontali
portata al collasso - Scuola Nicholas Green - Corpo 3

anno 2007

Progettista

per il progetto di "Messa in sicurezza della scuola comunale _ Piazza Nicola Palermo" nel comune di Grotteria

Comune di Grotteria
Piazza Nicola Palermo 1, 89043 Grotteria (RC)

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, relativa alla realizzazione della Redazione del progetto di adeguamento sismico ai sensi della Normativa Sismica vigente. La categoria prevalente dei lavori è la IG.

Ing. Domenico Condelli

Settore Lavori pubblici
Importo dei lavori 235.000,00 euro
euro

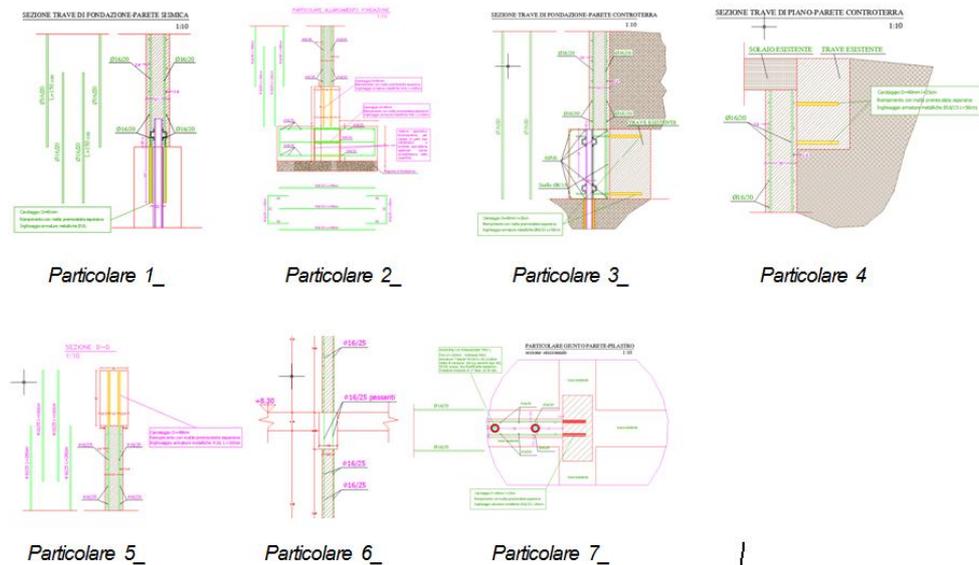
Stato dell'opera Opera conclusa
Importo del finanziamento 333.196,09

Importo dei lavori suddiviso per categorie

IG 232.012,33 euro

Sicurezza 2.987,67 euro

Altri Progettisti Prof. Ing. Giuseppe Arena



dall'anno 2006 all'anno 2007

Progettista

per i "Lavori di sistemazione e completamento del vecchio pontile" nel Comune di Siderno (RC)

Comune di Siderno

Piazza V. Veneto, 89048 Siderno (RC)

Progettazione definitiva ed esecutiva, relativa alla progettazione strutturale della soletta di impalcato ed alla realizzazione della pavimentazione del pontile in disuso sito sul lungomare di Siderno (RC).

Coordinatore per la progettazione in materia di sicurezza. Sicurezza in fase di esecuzione. Direzione Lavori e Contabilità.

Settore Lavori pubblici
Importo dei lavori 169.000,00 euro

Stato dell'opera In corso di realizzazione
Importo del finanziamento 293.950,00 euro

Importo dei lavori suddiviso per categorie

ID 74.559,15 euro

IG 41.504,57 euro

IXC 48.151,49 euro

Sicurezza 4.784,79 euro

Altri Progettisti Prof. Ing. Giuseppe Arena

Ing. Nicodemo Scali

anno 2006

Progettista

per il progetto di "Riqualificazione e recupero centro storico" nel comune di Antonimina

Comune di Antonimina

Via Consalvo, 89040 Antonimina (RC)

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, relativa alla realizzazione della pavimentazione delle strade e delle piazze del centro storico, dell'illuminazione urbana, della raccolta acque meteoriche e dell'arredo urbano.

Ing. Domenico Condelli

Settore Lavori pubblici
Importo dei lavori 1.560.600,00 euro

Importo dei lavori suddiviso per categorie

ID 1.362.992,98 euro

Sicurezza 30.600,00 euro

Altri Progettisti Prof. Ing. Giuseppe Arena

Stato dell'opera Terminata la progettazione definitiva
Importo del finanziamento 2.000.000,00 euro

IIC 167.007,02 euro

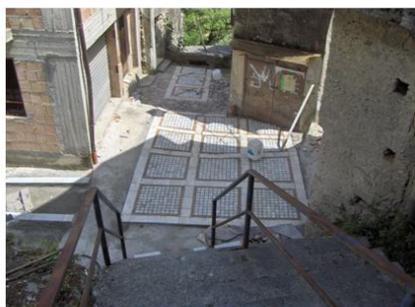
Arch. Nicola Antonio Varacalli



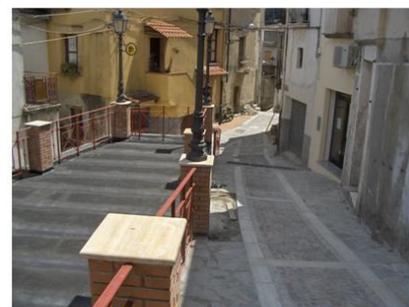
Recupero di una fontana e della zona antistante



Operazione di posa della pavimentazione



Recupero di uno slargo



Recupero della piazzetta

anno 2006

Progettista e Calcolatore delle strutture

per il "Progetto per la realizzazione di autostazioni per salita e discesa passeggeri, interscambio tra i diversi livelli d'interesse, con annessi impianti fissi tecnologici e di controllo ubicate in Piazzale Libertà e Largo Botteghelle" nel comune di Reggio Calabria

ATAM s.p.a. _ Azienda Trasporti per l'Area Metropolitana di Reggio Calabria
Via Foro Boario, 89133 Reggio Calabria(RC)

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, delle parti strutturali, architettoniche, impiantistiche ed urbane relative alla realizzazione della nuova sede dell'ATAM di Reggio Calabria in località Botteghelle e di un box informazioni in acciaio in località Annunziata.

Settore	Lavori pubblici	Stato dell'opera	Opera conclusa
Importo dei lavori	1.880.000,00 euro	Importo del finanziamento	2.600.000,00 euro

Importo dei lavori suddiviso per categorie

IC	897.973,85 euro	IG	686.743,09 euro
IIIB	157.518,79 euro	IIIC	137.764,27 euro
Altri Progettisti	Prof. Arch. Francesco Bagnato Prof. Arch. Massimo Lauria		Prof. Arch. Alberto De Capua Prof. Arch. Antonella Sarlo



Veduta generale dell'intervento



Veduta da Viale Calabria

dall'anno 2005 all'anno 2006

Progettista

per il progetto di "Ristrutturazione campo di calcio sito in località Badessa"

Comune di Antonimina
Via Consalvo, 89040 Antonimina (RC)

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, relativa alla messa a norma dell'impianto sportivo, ristrutturazione spogliatoi, rifacimento recinzione esterna e terreno di giuoco.

Coordinatore per la progettazione in materia di sicurezza. Sicurezza in fase di esecuzione. Direzione Lavori.

Settore	Lavori pubblici	Stato dell'opera	Opera conclusa
Importo dei lavori	139.050,00 euro	Importo del finanziamento	200.000,00 euro

Importo dei lavori suddiviso per categorie

IC	135.000,00 euro	Altro Progettista	Ing. Antonio Longo
Sicurezza	4.050,00 euro		

dall'anno 2005 all'anno 2007

Direttore Operativo

per il progetto della "Costruzione del teatro e sistemazione della piazza"

Comune di Siderno
Piazza V. Veneto, 89048 Siderno (RC)

Attività e responsabilità come definite dal D.P.R. 554/1999 all'Art. 125

Settore	Lavori pubblici		
Importo dei Lavori (inerente le strutture)		700.000,00 euro	

CONSULENZA ALLE IMPRESE

ATTIVITA' PROFESSIONALE

anno 2013	Consulenza per i "Lavori di completamento remissione danni alluvionali 1987 – SP Zagarise – Soveria – Simeri – In. SP 87 (ora SP n.11)"
anno 2013	Consulenza per le "Opere di consolidamento dei costoni franosi lungo il perimetro dell'area di competenza della struttura turistico alberghiera denominato "Rocca Marittima""
anno 2013	Consulenza per i "Lavori di ricostruzione del Ponte SP 153 Memoriana nel Comune di Chiaravalle (CZ)"
dall'anno 2012 all'anno 2013	Consulenza per i "Lavori di manutenzione straordinaria dell'infrastruttura stradale del tratto compreso tra il Km 24+000 ed il Km 26+680 – SS 337" (ANAS TORINO)
dall'anno 2012 all'anno 2013	Consulenza per i "Lavori urgenti di straord. Manutenz. Dei muri di sostegno e di controripa, delle protezioni marginali, del piano viabile, della regimentazione delle acque, dal Km 144+168 al Km 155+ 300 nel Comune di La Thuile (AO) (ANAS AOSTA)
dall'anno 2012 all'anno 2013	Consulenza per i "Lavori di difesa spondale del Fiume Lao mediante consolidamento e profilatura dell'argine sottostante il piazzale della centrale e della stazione di esecuzione di opere di protezione del Ponte della strada di accesso alla centrale di Pellazzo II – Comune di Orsomarso (CS)"
dall'anno 2012 all'anno 2013	Consulenza per i "Lavori di completamento strada interpodereale tre Arie – Patera - Chiusetta " nel Comune di Antonimia (RC)
dall'anno 2012 all'anno 2013	Consulenza per i "Lavori di riqualificazione e recupero aree pedonali centro 1° lotto nel Comune di Marina di Gioiosa Ionica (RC)"
dall'anno 2012 all'anno 2013	Consulenza per gli "Interventi integrati per la sistemazione dei versanti nel territorio di Laganadi (RC)"
anno 2012	Consulenza per i "Lavori di ripristino della strada di bonifica "Burraca – Romano"" in agro dei Comuni di Roccella Ionica e Marina di Gioiosa Ionica (RC)"
anno 2012	Consulenza per i "Lavori di consolidamento centro abitato per dissesto idrogeologico 3° stralcio nel Comune di Isca sullo Ionio (RC)"
anno 2012	Consulenza per i "Lavori di sistemazione dei versanti perimetrali a rischio frana R3 ed R4 dal PAI Calabria nel territorio di Caulonia (RC)"
dall'anno 2011 all'anno 2013	Consulenza per i "Lavori di consolidamento nel Comune di Roccella Jonica"
dall'anno 2011 all'anno 2012	Consulenza per i "Lavori di ampliamento della discarica pubblica per rifiuti non pericolosi da realizzarsi in Località Petrosi del Comune di Casignana (RC)"

Ing. Domenico Condelli

dall'anno 2011 all'anno 2012	Consulenza per i "Lavori di messa in sicurezza della scarpata rocciosa e carreggiata della SP 125 Placanica – Survia – Pietra – Innesto SP89"
dall'anno 2011 all'anno 2012	Consulenza per i "Lavori di realizzazione bonifica e ricostruzione del cassetto stradale – Innesto SP 67 Ferruzzano (RC)"
dall'anno 2011 all'anno 2012	Consulenza per i "Lavori riguardanti gli interventi integrati di ripristino dell'officiosità idraulica dei torrenti dell'Alto Ionio Cosentino compresi tra i Torrenti Canna e Raganello (CS)"
dall'anno 2011 all'anno 2012	Consulenza per i "Lavori di miglioramento viabilità SP 14 della Provincia di Cosenza – Il Intervento"
dall'anno 2011 all'anno 2012	Consulenza per i "Lavori di risanamento del ponte Simeri Crichi (RC)"
dall'anno 2011 all'anno 2012	Consulenza per i "Lavori di consolidamento nel Comune di Fiumara (RC)"
dall'anno 2011 all'anno 2012	Consulenza per i "Lavori di sistemazione idraulica in alveo del Fiume Simeri (RC) a protezione del ponte su strada SP n.15"
dall'anno 2011 all'anno 2012	Consulenza per i "Lavori riguardante la strada SP 89 nel Comune di Caulonia (RC)"
dall'anno 2011 all'anno 2012	Consulenza per i "Lavori di sistemazione idraulica del Torrente Vacale, mediante rimodellamento dell'alveo e ricostruzione delle difese trasversali e longitudinali del ponte San Fili in agro nei Comuni di Rosarno e Melicucco (RC)"
dall'anno 2011 all'anno 2012	Consulenza per i "Lavori di ristrutturazione e adeguamento sismico di una scuola materna 3° lotto funzionale nel Comune di Rosarno"
anno 2011	Consulenza per i "Lavori di intervento urgente di ripristino danni idrogeologici causati dalle piogge torrenziali del 23 e 26 settembre 2009 sulla SP San Sostene Scalo(131) al Km 4+500 della Provincia di Catanzaro"
anno 2011	Consulenza per i "Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza degli edifici e delle infrastrutture ricadenti sul litorale di Bocale (RC)"
dall'anno 2010 all'anno 2012	Consulenza per i "Lavori di manutenzione straordinaria della SP Catona – Fiumara – San Roberto –Rosali della provincia di Reggio Calabria"
dall'anno 2010 all'anno 2012	Consulenza per i "Lavori di manutenzione straordinaria della SP n.6 (innesto SS 18 Villa San Giovanni – innesto SS 183 Bivio Gambarie) della provincia di Reggio Calabria"
dall'anno 2010 all'anno 2011	Consulenza per i "Lavori di consolidamento nel Comune di Caraffa (CZ) - Il Intervento"

Ing. Domenico Condelli

dall'anno 2010 all'anno 2011	Consulenza per i "Lavori complementari SP47 allargamento ponte a Borgia(CZ)"
anno 2010	Consulenza per i "Lavori di pronto intervento in Località Bocale, Lazzaro e Saline(RC)"
dall'anno 2009 all'anno 2012	Consulenza per i "Lavori di realizzazione della Strada di Collegamento Girifalco – Maida (CZ)"
dall'anno 2009 all'anno 2010	Consulenza per la "Realizzazione di una nuova strada a Catona di Reggio Calabria"
dall'anno 2009 all'anno 2010	Consulenza per i "La realizzazione dei muri per la Strada Provinciale per Caraffa (CZ)"

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Appartenenza alla** Leonardo Progetti s.n.c. di Agostino, Angilletta, Condelli, Fazzolari
- Società di liberi professionisti operante nel settore dell'ingegneria civile e dell'architettura, in qualità di Rappresentante Legale/socio
- Pubblicazioni**
- 3° Classificato: Domenico Condelli, ARCH luglio, semestrale dell'ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Reggio Calabria, Reggio Calabria, 2012.



- Pubblicazioni**
- RIVISTA "INGENIO" - ARTICOLO DAL TITOLO "La cultura della sicurezza sulle costruzioni"

ALLEGATI

- Articolo Rivista di Settore Ingenio
- Dichiarazione di responsabilità



#ideeinrete #sicurezza

Rubrica a cura del Network Giovani Ingegneri

La cultura della sicurezza sulle costruzioni

di Domenico Condelli (Ordine degli Ingegneri di Reggio Calabria)

Contenuto elaborato e condiviso da NGI (Network Giovani Ingegneri)

La scossa delle 3.36 dello scorso 24 Agosto ha fatto rivivere nelle nostre menti i ricordi ancora vivi delle ultime scosse sismiche verificatesi in Italia in tempi non lontani. I cittadini di Amatrice, Accumoli, Arquata del Tronto, Pescara del Tronto e località vicine hanno avuto sconvolta la propria vita. E questi sono quelli che sono stati fortunati in quanto gli altri, purtroppo, non si sono mai svegliati.

Eppure verrebbe da dire.... *Ma non si poteva evitare tutto questo?* Ed è proprio nella risposta a questa domanda che entra in gioco l'Ingegnere, quale esperto delle strutture. Partiamo dal presupposto che riguardando la domanda un argomento molto complesso, la risposta non potrà essere sicuramente semplice, ma verrà trattata in modo divulgativo limitando gli aspetti tecnici.

Per affrontare l'argomento è necessario definire di seguito alcuni concetti fondamentali. Il rischio sismico è definito come la probabilità che si verifichi o che venga superato un certo livello di danno o di perdita in un prefissato intervallo di tempo ed in una data area a seguito di un evento sismico. Tale concetto è legato all'insieme dei possibili effetti che un terremoto di riferimento è in grado di produrre in un intervallo di tempo assegnato, all'interno di una determinata area territoriale, in relazione alla sua probabilità di accadimento ed al relativo grado di intensità (severità dell'evento sismico).

Il rischio sismico è quindi legato a tre fattori principali: pericolosità, esposizione e vulnerabilità. La stima quantitativa del rischio è il risultato della combinazione di questi tre fattori e può essere definita con la seguente relazione:

$$R = P \times V \times E$$

dove R è il rischio sismico, P è la pericolosità sismica, V è la vulnerabilità sismica, E è l'esposizione.

La pericolosità è un parametro associato agli eventi sismici attesi nell'area territoriale in oggetto ed esprime la probabilità che si verifichi, in un dato luogo (o entro una area determinata) e durante un intervallo di tempo assegnato, un terremoto capace di causare danni (terremoto di scenario). Per pericolosità sismica di base si intende la misura dello scuotimento al suolo atteso in un determinato sito. Essa è legata alle caratteristiche sismo-tettoniche, alle modalità di rilascio dell'energia alla sorgente sismica, al percorso di propagazione delle onde sismiche dalla sorgente al sito ed alla loro interazione con la geologia e geomorfologia locale. Quindi la suddivisione in zone sismiche del territorio Italiano non è altro che una rappresentazione della pericolosità sismica di base. Pertanto il rischio sismico dello stesso fabbricato posto in Sardegna o in Sicilia non potrà mai essere uguale, anche se il fabbricato è identico.

L'esposizione è correlata alla presenza ed al valore degli oggetti esposti ed alle possibili conseguenze sull'incolumità delle

persone. L'esposizione sismica è una misura dell'importanza dell'oggetto esposto al rischio sismico. I principali fattori che determinano il grado di esposizione di un edificio sono: la destinazione d'uso, il valore economico dell'edificio e dei suoi contenuti, il valore artistico-storico dell'immobile, le attività svolte al suo interno, il numero di persone coinvolte (moltiplicato per il fattore di presenza che rappresenta il grado di "occupazione" o "affollamento"). Quindi il rischio sismico associato a due fabbricati identici e posti nella stessa zona non potrà essere uguale se uno dei due è destinato ad ospitare un ospedale ed un altro una civile abitazione.

La vulnerabilità sismica è una grandezza che interessa i sistemi esposti al sisma e che hanno un'attitudine al danneggiamento. La vulnerabilità riguarda anche persone, beni o attività che hanno la predisposizione a subire danni o modificazioni a causa di un terremoto. La vulnerabilità sismica di un sistema è definita come quel descrittore sintetico delle caratteristiche strutturali che consente di spiegare un certo grado di danno per un dato livello di azione e può essere quindi considerata come una misura della maggiore o minore propensione del sistema stesso a subire danni per effetto di un terremoto di assegnate caratteristiche.

In altri termini, si può affermare che il rischio sismico è fortemente influenzato dalla dislocazione, consistenza, qualità e valore dei beni e delle attività presenti sul territorio che possono essere influenzate direttamente o indirettamente dall'evento sismico (insediamenti, edifici, attività economico-produttive, infrastrutture, beni di valore storico-culturale, densità di popolazione). Qualsiasi intervento di riduzione del rischio deve operare sui parametri appena descritti. In realtà, mentre la pericolosità è un valore non modificabile dall'uomo, poiché è una caratteristica del territorio soggetto ad eventi sismici, e l'esposizione è un parametro modificabile solo con opportune politiche di gestione, la vulnerabilità è il parametro sul quale si può intervenire con maggiore incisività.

Nell'ultimo quarantennio i terremoti d'intensità moderata e severa in Italia sono occorsi con un intervallo compreso tra i cinque e i dieci anni, evidenziando la vulnerabilità del patrimonio edilizio esistente. Una frequente causa di vulnerabilità è legata all'assenza di interesse nella valutazione del grado stesso di vulnerabilità, che ha indotto a porsi il problema solo dopo che era stata dimostrata da un sisma la sua rilevante fondatezza.

Quindi se in questi giorni si è sentito molto parlare di adeguamento sismico, altro non è che agire sulla vulnerabilità di un fabbricato, anche perché gran parte del patrimonio edilizio nazionale, pur essendo sito in aree pericolose dal punto di vista sismico, risulta comunque vulnerabile alle azioni di tale natura. Ma qual è la norma di riferimento che obbliga i proprietari ad effettuare le verifiche dei propri immobili? L'O.P.C.M. 3274/2003 prevede che al fine di determinare la vulnerabilità degli edifici esistenti "è fatto obbligo di procedere a verifica, da effettuarsi a cura dei rispettivi proprietari, ai sensi delle norme di cui ai suddetti allegati, sia degli edifici di interesse strategico e delle opere infrastrutturali la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per le finalità di protezione civile, sia degli edifici e delle opere infrastrutturali che possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso".

Allo stato attuale si provvede, pertanto, a redigere studi di vulnerabilità sismica dei soli edifici appartenenti alle classi d'uso III e IV, per come definite al punto 2.4.2 delle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni, trascurando di fatto sia le civili abitazioni che i complessi edilizi particolarmente estesi che non svolgono funzioni pubbliche e sociali essenziali, non essendoci alcun obbligo per gli stessi.

Ed è proprio su questo punto che il Network Giovani Ingegneri (NGI), punto di incontro dei giovani Ingegneri Italiani, ha aperto un'officina (ovvero un tavolo tecnico di lavoro) dalla quale è emerso che sarebbe auspicabile riuscire a sensibilizzare la popolazione alla prevenzione dei danni da sisma, agendo sulla salvaguardia del bene invece che sulla ricostruzione. Le proposte emerse sono state numerose, forse alcune complesse ma comunque applicabili. In particolare il parere unitario è stato quello di incentivare la creazione di un "circolo virtuoso" di maggiore appetibilità degli immobili e valorizzazione degli stessi in funzione della loro "vulnerabilità" e successivamente portando a conoscenza dei cittadini le caratteristiche dell'immobile attraverso un

“Mapping Nazionale” eventualmente correlato con altre informazioni (Dissesto idrogeologico, Vincoli Ambientali, etc..). Tale situazione potrebbe essere anche sostenuta dall’obbligatorietà, nella fase di compravendita e di affitto, di allegare le verifiche di vulnerabilità sismica che, nell’ottica analoga della certificazione energetica, possano rendere edotto l’acquirente in merito al bene che acquista o che utilizza.

Alla suddetta proposta si potrebbe affiancare l’incentivazione della valutazione di vulnerabilità sismica, attraverso un’applicazione graduale dell’obbligatorietà della diagnosi sismica come ad esempio per gli edifici di classe II di volumetria significativa (grandi condomini o comunque edifici in cui è previsto un certo affollamento, come centri commerciali, supermercati, ecc..). Naturalmente anche gli Organi di Governo dovrebbero provvedere ad estendere gli incentivi fiscali anche alle spese sostenute dai proprietari per la determinazione della vulnerabilità sismica, che attualmente non sono previsti, dei quali potrebbero usufruire naturalmente tutti i soggetti, anche quelli per i quali non sussiste l’obbligo.

Ed una volta accertato che l’edificio è vulnerabile sismicamente cosa si dovrebbe fare? Orbene anche qui gli Organi di Governo dovrebbero indurre i proprietari anche al successivo intervento strutturale di adeguamento o miglioramento sismico attraverso un sistema premiante e di incentivazione per la riqualificazione sismica. Data la distinzione che le Nuove Normative Tecniche per le Costruzioni (in fase di approvazione finale) faranno per gli edifici esistenti in termini di vulnerabilità sismica, sarebbe importante adeguare il patrimonio edilizio esistente piuttosto che costruire il nuovo, magari prevedendo anche delle premialità quali sgravi fiscali su IMU, TARES, ecc.

Inoltre è sicuramente necessaria una maggiore incisività dei paesi che sono più soggetti al rischio sismico (Italia in primis) a livello di Europa. Difatti attualmente la problematica è pressoché sconosciuta ma potrebbero essere stanziati numerosi fondi europei sull’adeguamento sismico.

Tutto quanto detto però dovrebbe essere effettuato da tecnici esperti della materia, ed è per questo che la Certificazione delle competenze potrebbe essere fondamentale in questo processo in quanto il proprietario avrebbe la certezza di affidarsi a tecnici esperti del settore.

L’avvio di un’opera di mitigazione del rischio così estesa comporterà un aumento della sicurezza in caso di calamità, il tutto a vantaggio della cultura della sicurezza delle costruzioni.

Tutte le suddette proposte, di cui si sente parlare purtroppo soltanto adesso, sono state il risultato di apposito tavolo tecnico del Network Giovani Ingegneri (visibili al seguente link https://www.tuttoingegnere.it/images/Vulnerabilita_sismica_finale.pdf).

E per tornare alla domanda iniziale, probabilmente non si poteva evitare del tutto quello che è successo, però si potevano sicuramente limitare i danni, sia agli immobili, ma soprattutto alle persone.

DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITA'

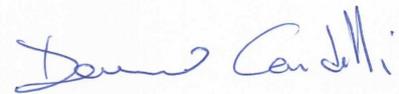
Il sottoscritto Ing. Domenico CONDELLI, nato a Locri (RC) il 09/10/1979 C.F. CNDDNC79R09D976V e residente ad Antonimina (RC) in via Piave 6, iscritto all'Ordine Professionale degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria dal 2005 al n. A2552, consapevole della sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 28.12.00, n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

DICHIARA

sotto la propria responsabilità che tutto ciò che è riportato all'interno del proprio curriculum professionale corrisponde a verità.

Gioiosa Ionica (RC), OTTOBRE 2017

Ing. Domenico Condelli





Cognome **CONDELLI**
Nome **DOMENICO**
nato il **09/10/1979**
(atto n. **964** P. I. **S. A.**)
a **LOCRI (RC)**
e **ITALIANA**
Cittadinanza **ANTONIMINA (RC)**
Residenza **Via PIAVE Num. 6**
Via **CONIUGATO**
Stato civile **INGEGNERE CIVILE**
Professione

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura **184 cm**
Capelli **CASTANI**
Occhi **CASTANI**
Segni particolari _____



Firma del titolare *Domenico Condelli*
ANTONIMINA - 10/11/2014

Impronta digitale _____
D'ORDINE DEL SINDACO
DELEGATO
(Giuseppa Murdaca)

