

CURRICULUM ING. PASQUALE PENNA

SOMMARIO

1. Lavori di consolidamento	7
2. Sistemazione idrogeologica – idraulica.....	8
3. Lavori edili e dimensionamento strutturale.....	10
4. Studio di vulnerabilità sismica	13
5. Strade.....	14
6. Costruzioni edilizie	15
7. Acquedotti e fognature	17
8. Impianti	18
9. Attività di Direttore Operativo di Cantiere	18
10. Attività di Coordinatore per la sicurezza	19
11. Attività di Responsabile del Procedimento.....	23
12. Attività di collaudatore statico e tecnico amministrativo	26

CURRICULUM PROFESSIONALE

DATI ANAGRAFICI E FISCALI

Nome e Cognome : Pasquale Penna
Data e luogo di nascita :
Domicilio :
Codice fiscale :
Partita I.V.A :
Telefono :
Fax :
@ e-mail :
@ e-mail : pasqualedomenico.penna@ingpec.eu
Matricola Inarcassa :

Il sottoscritto Pasquale Penna, di professione ingegnere, iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria dal 20.7.2000, con numero di riferimento 2069, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000 n, 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

dichiara,

di possedere i titoli di cui al curriculum seguente.

CURRICULUM VITAE E PROFESSIONALE

- Laurea in: **Ingegneria Civile** indirizzo **Idraulica**, conseguita il **03.05.2000** presso l'Università degli Studi di **Reggio Calabria** con voto **101/110**.
- Tesi di laurea in **Costruzioni idrauliche** con titolo: **"Approccio alla definizione del rischio idraulico e geologico dei bacini idrografici. Il caso della Fiumara dell'Amendolea."**
- **Abilitazione all'esercizio della professione** conseguita l'**01.06.2000** - I Sessione **2000**.
- **Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria** dal **20.7.2000**, con numero di riferimento **2069**.
- **Corso in materia di "Sicurezza Cantieri"** ai sensi dell'art. 10 comma 2 del D.Lvo 494 del **14.08.1996** Attuazione della direttiva CEE 92/57 concernenti le prescrizioni minime di sicurezza e di salute da attuare nei cantieri temporanei e mobili. **Reggio Calabria**. Anno **2001**;
- **In possesso dei requisiti di cui al punto 2e dell'art. 4 del D.M. 25 marzo 1985** per il rilascio delle certificazioni di cui agli artt. 1 e 2 del D.M. 8 marzo 1985 previsto dalla legge n° **818/1984**, dal **24.09.2010**.
- **Coordinatore di progetto** presso lo studio **GEOTECHNICAL** di **Reggio Calabria** dal **10 settembre 2000**;
- **Assunzione a tempo determinato con la qualifica di Dirigente dell'Area Tecnica** presso il **Comune di Sant' Eufemia d'Aspromonte (RC)**, con le seguenti funzioni: **Responsabile del settore Urbanistica, Responsabile Ufficio Condono, Edilizia residenziale, Responsabile del Settore lavori pubblici e programmazione territoriale**. Dal **17.07.2002** al **31.12.2008**.
- **Risultato idoneo al concorso pubblico per dirigenti nel settore tecnico dell'Amministrazione provinciale di Reggio Calabria**. Anno **2006**.

Convegni

- ◊ **Associazione Culturale Nemesis – Convegno su "Tutela del territorio e prospettive di sviluppo"**. **6 Maggio 2000**.
- ◊ **Rotary Club Reggio Calabria – Convegno su "Erosione delle coste"** relatore prof. **P. Boccotti**. **13 Maggio 2000**.

Docenze

- ◇ Regione Calabria – Docenza corso di formazione professionale per valutatore di impatto ambientale. Reggio Calabria ottobre 2000.
- ◇ Università degli Studi di Reggio Calabria – Facoltà di Architettura – Cattedra di Geologia Applicata – Collaborazione alle attività didattiche e assistenza agli studenti. Dal 15 settembre, 2000.
- ◇ Università degli Studi di Reggio Calabria – Facoltà di Architettura – Cattedra di Geologia Applicata – Seminario sul piano di bacino della fiumara Amendolea. Novembre, 2000.
- ◇ Consorzio per il terziario avanzato INNOVAREGGIO – Collaborazioni varie.
- ◇ Università degli Studi di Reggio Calabria – Facoltà di Architettura – Cattedra di difesa e conservazione del suolo – Assistenza didattica ai laureandi.
- ◇ Infocoop Calabria – Legacoop Reggio Calabria - Docenza corso di formazione professionale per “Addetto idraulico – forestale” Reggio Calabria marzo, 2001.
- ◇ InnovaReggio - Consorzio per l'Innovazione e lo Sviluppo Locale. POR CALABRIA 2000/2006 ASSE III RISORSE UMANE - MISURA 3.2 “Tecniche e Strumenti per avviare una nuova iniziativa imprenditoriale 5” – Docenza sulle misure di prevenzione e sicurezza sul lavoro.
- ◇ Componente della commissione di selezione al Master su “Gestione Sostenibile e Monitoraggio delle zone Costiere per la mitigazione del rischio ambientale mediante tecnologie innovative – GE.COS” - PON 2000/2006, obiettivo 1, asse III, misura 4. - 23-27 Giugno 2003.
- ◇ Componente della commissione di selezione al Master in “Programmazione dei sistemi di trasporto collettivo – MAST” – Regione obiettivo 1 PON 2000/2006, asse III, misura 3.4. – 26 Ottobre 2004;

Corsi d'aggiornamento

- ◇ Corso di aggiornamento tecnico scientifico sui Geosintetici nella progettazione di interventi di difesa del territorio e di tutela dell'ambiente. Organizzato dal Dipartimento MECMAT – Facoltà di Ingegneria Università Mediterranea di Reggio Calabria. 19 – 20 Aprile 2005.
- ◇ Corso di aggiornamento tecnico: Percorsi progettuali di Ingegneria Antisismica alla luce della nuova normativa italiana. Organizzato dall'Inarsind di Reggio Calabria e Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria. 20 Aprile 2007.
- ◇ Brinding – Ponteggiando. 24.03.2014.

- ◇ La sicurezza nei cantieri temporanei e mobili nelle grandi opere. 28.11.2014
- ◇ Evoluzione in corso della Normativa Geotecnica e Sismica. 17.02.2015.
- ◇ Fondi Nazionali ed Europei: Tecniche di valutazione degli investimenti per le infrastrutture dei trasporti. 25.09.2015.
- ◇ Rischio di liquefazione dei terreni: Procedure di analisi, aspetti normativi e tecniche di mitigazione. 18.12.2015.
- ◇ Calcolo a rottura - la cerniera ultima. Scopo di questa conferenza è quello di esporre un teorema originale che consente di individuare la cerniera plastica formatasi per ultima e contestualmente di conoscere la deformazione completa di una struttura. Reggio Calabria 24.11.2015.
- ◇ Studio dei dissesti strutturali degli edifici in muratura e loro consolidamento e restauro con l'acciaio. Consolidamento delle strutture lignee con acciaio e interventi in fondazione e sui pendii instabili. Reggio Calabria 01.12.2015
- ◇ Adeguamento di strade esistenti e tecniche di prevenzione del rischio di incidente. Reggio Calabria 09.09.2016.
- ◇ Rischio Idrogeologico: Approfondimento su opere di protezione e sistemi per il consolidamento di versanti instabili. Reggio Calabria 28.09.2016.
- ◇ Gli impianti di distribuzione sanitaria con tubazione multistrato secondo UNI 9182:2014 e Norme del Gruppo UNI EN 806. 28.11.2016.
- ◇ "Decreti attuativi del T.U. 8112008 Verifiche periodiche delle attrezzature di lavoro alla luce del DM 11.04.11".
- ◇ "Responsabilità dei tecnici coordinatori ed al D. Lgs 8112008 e s.m.i.: sicurezza nei cantieri e particolarità della norma".
- ◇ "Sistema Gestione Sicurezza".
- ◇ "Sicurezza in cantiere -Ponti e Viadotti".
- ◇ Aggiornamento per i coordinatori per la progettazione e l'esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008.

- ◇ Impianti ed apprestamenti elettrici nei cantieri temporanei e mobili –Normativa vigente, applicazioni ed evoluzione norma CEI 64-8.
- ◇ Aggiornamento per i coordinatori per la progettazione e l'esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008.
- ◇ Aggiornamento per i coordinatori per la progettazione e l'esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

1. Lavori di consolidamento

- ◇ **Progetto di sistemazione in località San Leonardo in comune di Lungro (CS).** Programma di interventi regionali di cui all' art.1, comma 2 del decreto legge 11 giugno 1998, n.180, convertito, con modificazioni, dalla legge 3 agosto 1998, n.267. – committente Comune di Lungro (CS) anno 2001. Collaborazione.

- ◇ **Interventi per il consolidamento del centro abitato del comune di Palmi (RC).** – Ordinanza n.2478 del 19.11.1996 – Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile Interventi di tipo A2 – A3. Progetto preliminare definitivo ed esecutivo Amministrazione comunale di Palmi (RC) – importo progetto € 1.007.090,95 - anno 2001 Collaborazione.

- ◇ **Progetto esecutivo interventi per il consolidamento del centro abitato Merici nel comune di Locri regimazione acque e ripristino viabilità.** Committente ing. Domenico Giandoriggio, ing. Saverio Infantino – anno 2001 – Incarico relazione idrologica - idraulica e relative verifiche. Cat. D.02

- ◇ **Studi ed indagini preliminari lavori di consolidamento del centro abitato del Comune di Feroletto della Chiesa (RC)** – Ordinanza n.2478 del 19.11.1996 – Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile – interventi di tipo A2 – A3. Progetto preliminare definitivo ed esecutivo. Amministrazione comunale di Feroletto della Chiesa (RC) – importo progetto € 555.191,17 - anno 2001 - Collaborazione.

- ◇ **Lavori di consolidamento del centro abitato di San Lorenzo (RC)** - Ordinanza n.2478 del 19.11.1996 – Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile Interventi di tipo A_{1bis} – A₂ – A₃ Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo Amministrazione comunale di San Lorenzo – importo progetto € 593.925,43 – anno 2001 Collaborazione. Cat. S.06

- ◇ **Lavori di consolidamento delle zone a rischio idrogeologico: vallone San Michele e località Rocca Campana.** Progetto preliminare € 1.291.142,25 – committente: amministrazione Comunale di Palmi – anno 2001 Collaborazione. Cat. S.06

- ◇ **Lavori di consolidamento del versante in frana zona Cafone nella frazione di Plaesano.** Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, direzione dei lavori. Comune di Feroletto della Chiesa (RC) – importo progetto € 1.032.913,80 – anno 2002 Collaborazione. Cat. S.06.

- ◇ **Lavori di sistemazione e consolidamento aree adiacenti il Complesso Turistico Alberghiero ALTALIA.** Progettazione esecutiva. Committente C.T.A. Altalia Brancaleone (RC).
 - Progetto Inizio luglio 2001 – fine progetto luglio 2001
 - Importo lavori: € 129.114,22
 - Idraulica (D.04): € 60.000

- ◇ **Lavori di riduzione del rischio idrogeologico in località Masella del Comune di Montebello Jonico (RC).** Progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori. Comune di Montebello Jonico (RC).
 - Inizio novembre 2008 – lavori ultimati in data febbraio 2012
 - importo progetto € 246.500
 - Importo lavori: € 149.196,25
 - Strutture (S.06)

- ◇ **S.P. 1 Gerace. Lavori di regimentazione acque e risanamento della scarpata. Località Baldea del Comune di Gerace.** Progetto definito, esecutivo. Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria
 - Inizio progettazione agosto 2012 – verbale di validazione febbraio 2014
 - importo progetto € 500.000
 - Importo lavori: € 361.990,76:
 - Strutture (S.04): € 110.159,29
 - Opere di bonifica e derivazioni (D.02): € 220.475,14
 - Viabilità (V.02): € 31.356,33

- ◇ **“Interventi di mitigazione del rischio di frana nell’abitato di Masella”.** Progetto definitivo ed esecutivo. Amministrazione comunale di Montebello Jonico (RC).
 - Inizio progettazione febbraio 2015 – lavori in corso di esecuzione
 - importo progetto € 1.000.000.
 - Importo lavori: € 701.740:
 - Strutture (S.06)

2. Sistemazione idrogeologica – idraulica

- ◇ **Comune di Reggio Calabria.** Studio geologico e geomorfologico per la sdemanializzazione di un’area ricadente nel tratto terminale del bacino della Fiumara S. Agata. Società Reggina Calcio s.p.a.: relazione idraulica. luglio 2000.

- ◇ **Relazione generale sullo stato di dissesto idrogeologico su tutto il territorio comunale di Brancaleone.** Committente Comune di Brancaleone – importo progetto € 13.944.336,28. novembre 2000. Collaborazione.

- ◇ **Progetto per la ristrutturazione idraulico – forestale ed il miglioramento fondiario di un terreno sito in località Marchese di Archi. Committente Comune di Reggio Calabria – dicembre 2000. Collaborazione.**
- ◇ **Studio di fattibilità per la realizzazione di una infrastruttura di rete per rischio sismico, idrogeologico e difesa dei litorali, con applicazione di tecnologie avanzate. REGIONE CALABRIA – Dipartimento LL.PP. (Progetto n°13 – Delibera CIPE n° 106/1999). anno 2001.**
- ◇ **Manutenzione straordinaria e costruzione opere idrauliche torrenti Schiavo, Salice, Tre Carlini, Malachia e Careri. Regione Calabria – Dipart. Lavori pubblici ed acque. (Ordinanza Consiglio dei Ministri 3081 del 12.09.2000). Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo. Importo lavori € 361.519,83. anno 2001 - Collaborazione.**
- ◇ **Ripristino infrastrutture pubbliche danneggiate, pulizia e manutenzione straordinaria dei corsi d’acqua – Opere di prevenzione dei rischi (Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 3081 del 12.09.2000) –Sistemazione fluviali Torrente Emoli in agro del comune di S. Fili (CS). Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo - committente: Regione Calabria – Dipartimento Lavori Pubblici ed acque – importo progetto € 516.684,14 – anno 2002 – Collaborazione**
- ◇ **Studio idrologico - idraulico e relative verifiche idrauliche del Torrente San Filippo Neri per la realizzazione di un’isola ecologica nel Comune di Villa S. Giovanni. – FATA MORGANA S.p.A. – anno 2002 progettista.**
- ◇ **Ripristino infrastrutture pubbliche danneggiate, pulizia e manutenzione straordinaria dei corsi d’acqua – Opere di prevenzione dei rischi (Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 3081 del 12.09.2000) – Ripristino strada comunale Razzà. Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo e direzione lavori - committente: comune di Brancaleone (RC) – importo progetto € 258.228,45 – anno 2002 –Collaborazione.**
- ◇ **Tutela ambientale delle zone pre Parco Nazionale della Calabria e valorizzazione turistica con interventi integrati di tipo faunistico - forestale, attrezzature per lo sviluppo del turismo rurale e montano e servizi complementari in S.Eufemia e Sinopoli. 1° lotto. Comunità Montana Versante Tirrenico Meridionale Importo progetto € 1.084.559,49 - Progetto esecutivo – Collaborazione anno 2002.**
- ◇ **Progetto preliminare per il risanamento idrogeologico del Vallone Carusa e del Torrente Marino nel Comune di Sant’Eufemia d’Aspromonte. P.O.R. Calabria 2000 – 2006. Committente Comune di Sant’Eufemia d’Aspromonte - Importo progetto € 1.500.000,00. Anno 2003 - Progettista.**

- ◇ **Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo relativo ai lavori di sistemazione di un tratto del T. Torbido mediante interventi di ingegneria naturalistica.** – Committente Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte – importo progetto € 380.000,00 - Anno 2003. Progettista.
- ◇ **Lavori per la costruzione di collegamento veicolare stabile e viabilità collaterale fra le due sponde del Torrente Rosali e relative opere di sistemazione idraulica.** – Committente Comune di Reggio Calabria – Progetto definitivo ed esecutivo. - Importo lavori € 450.000,00. Anno 2003;
- ◇ **Progetto per la costruzione di un fabbricato in c.a. a due piani f.t. oltre un piano seminterrato previa la demolizione di un fabbricato esistente e volumetria in deroga del 20% da realizzarsi in Via Ex Statale Jonica 106 Pellaro (RC).** Ditta Meduri Santa. Studio idrologico - idraulico e geomorfologico per la riclassificazione di un'area inserita in zona R4 del P.A.I. ai sensi degli artt. 2, 21 e 25 delle Norme d'Attuazione. Anno 2005;
- ◇ **Progetto esecutivo lavori di somma urgenza per il ripristino sorgenti Torrente Crasta.** Committente Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte. Importo progetto € 50.000,00. Anno 2005. Progettista
- ◇ **Progetto, relativo alla ricostruzione del ponte Pendano e messa in sicurezza del T. Torbido.** Committente Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte. Importo progetto € 2.100.000,00. Anno 2007. Progettista.
- ◇ **Progetto, relativo alla messa in sicurezza del T. Marino.** Committente Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte. Importo progetto € 2.000.000,00. Anno 2007. Progettista;
- ◇ **Interventi di sistemazione idraulica della fiumara Valanidi.** Committente: Città Metropolitana di Reggio Calabria. Importo progetto € 2.600.000,00. importo lavori € 1.830.607,00 di cui € 10.000,00 per l'attuazione del piano di sicurezza – Progettazione definitiva esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione. – Anno 2018

3. Lavori edili e dimensionamento strutturale

- ◇ **Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale Pubblica della provincia di Reggio Calabria: recupero del patrimonio di edilizia residenziale pubblica nel comune di Brancaleone (RC) - Legge n. 179 del 17.02.1992 – adeguamento antisismico di n. 18 alloggi di edilizia residenziale pubblica** Committente: A.T.E.R.P. di Reggio Calabria – importo progetto € 516.456,90 anno 2001 – Collaborazione.

- ◇ **Progetto per la ristrutturazione e l'adeguamento alla normativa antincendio del locale destinato a teatro della Scuola V. Visalli nel Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte.** Committente Ministero dell'Interno Dipartimento della Pubblica Sicurezza Segreteria del Dipartimento programma operativo "Sicurezza per lo sviluppo del mezzogiorno d'Italia". Progetto esecutivo e direzione lavori.
 - Inizio progettazione anno 2002 – ultimazione lavori agosto 2002.
 - Importo progetto: € 150.000
 - importo lavori € 107.143:
 - Edilizia (E.13): € 51.071,16
 - Impianti (IA.03): € 56.071,84

- ◇ **Progetto esecutivo per il consolidamento del muro di cinta area cimiteriale mediante la realizzazione di un muro di sostegno in cemento armato su pali.** Progetto esecutivo e direzione lavori. Committente Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte. Anno 2003.
 - Importo lavori: € 40.000
 - Strutture (S.06)

- ◇ **Progetto per la realizzazione di un fabbricato rurale in cemento armato a due piani fuori terra, costituito da tre corpi di fabbrica collegati fra loro attraverso un giunto tecnico e realizzazione di opere complementari in Condofuri (RC).** Committente Pizzi Giovanni. Dimensionamento e verifiche strutturali e direttore dei lavori. Anno 2005.
 - Importo lavori: € 200.000
 - Strutture (S.06)

- ◇ **Progetto per la realizzazione di una casa unifamiliare a due piani fuori terra più seminterrato da realizzare a Reggio Calabria.** Committente Arch. Pucci Arnaldo. Dimensionamento e verifiche strutturali. Anno 2006. Cat. S.03

- ◇ **Progetto per la realizzazione di un fabbricato a due piani fuori terra a Villa San Giovanni (RC) di proprietà della ditta Aricò.** Committente Ing. Romeo Alberto. Dimensionamento e verifiche strutturali. Anno 2006. Cat. S.03

- ◇ **Progetto esecutivo per i lavori di manutenzione ordinaria e risanamento strutturale del fabbricato sito località Archi di Reggio Calabria.** Progetto esecutivo, direzione lavori. Committente Istituto delle Suore Terziarie Francescane Alcantarine.
 - Inizio progettazione maggio 2005 – ultimazione lavori gennaio 2007.
 - Importo progetto: € 500.000
 - importo lavori € 449.284,86:
 - Edilizia (E.20): € 420.911,36
 - Impianti (IA.03): € 28.373,50

- ◇ **Lavori di messa in sicurezza dell'Istituto Commerciale "Piria" di Reggio Calabria. Verifica sismica ed adeguamento strutturale.** Progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori. Committente Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria.
 - Inizio lavori febbraio 2010 – ultimazione lavori ottobre 2010
 - importo progetto € 421.395,06.
 - Importo lavori: € 347.593,24:
 - Edilizia (S.06)

- ◇ **Progettazione esecutiva lavori di somma urgenza per la ricostruzione dei muri in cemento armato di contenimento di tre unità immobiliari località Bocale II di Reggio Calabria alla Via Torrente Cambareri.** Committente Scopelliti, Abbagnara, Calogero. Comune di Reggio Calabria.
 - Inizio progettazione maggio 2012 – lavori ultimati luglio 2012
 - professionista singolo
 - Importo lavori: € 97.383,29:
 - Strutture (S.03)

- ◇ **Progetto per i lavori di manutenzione straordinaria per il rifacimento del solaio di copertura garage, ristrutturazione cortile esterno e rifacimento manto impermeabile del solaio di copertura dell'ultimo piano.** Progetto esecutivo, direzione lavori. Committente condominio "Ferdinando Maria" Reggio Calabria.
 - Inizio progettazione settembre 2015 – lavori ultimati dicembre 2016
 - professionista singolo
 - Importo lavori: € 68.269,93:
 - Strutture (S.03)

- ◇ **Adeguamento strutturale per la realizzazione di una unità immobiliare ai sensi della L.R. 21/10 e successive modificazioni ed integrazioni. Realizzazione di una sopraelevazione in Cemento armato.** Ditta Novello Cristina. Comune di Reggio Calabria.
 - Inizio progettazione maggio 2016 – lavori non ancora iniziati
 - professionista singolo
 - importo lavori € 240.000,00:
 - Edilizia (S.03)

- ◇ **Lavori di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dell'unità immobiliare a due piani fuori terra mediante il dimensionamento strutturale del muro in cemento armato di contenimento del terrapieno antistante il fabbricato.** Committente Vaz Immobiliare s.n.c. (Milano).
 - Inizio progettazione maggio 2016 – lavori ultimati giugno 2016
 - professionista singolo
 - Importo lavori: € 40.000,00:

- Strutture (S.O3)

- ◇ **Progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza dell'intervento dei lavori di adeguamento sismico I.C. Sindici. Committente Comune di Ceccano (FR). Anno 2018. Progettazione in corso. Importo lavori € 1.076.350,00**

4. Studio di vulnerabilità sismica

- ◇ **Studio di vulnerabilità sismica per la realizzazione di una unita' immobiliare ai sensi della L.R. 21/10 e successive modificazioni ed integrazioni. Realizzazione di una sopraelevazione in Cemento armato. Verifica vulnerabilità sismica e adeguamento strutturale. Ditta Novello Cristina. Comune di Reggio Calabria. Anno 2015. Importo lavori € 240.000,00**
- ◇ **Espletamento delle indagini e degli studi tecnici anche per la verifica di vulnerabilità sismica della scuola Media "Vittorio Bachelet" e stima opere di adeguamento strutturale. Committente Comune di Condofuri (RC). Anno 2017.**
- ◇ **Studio di vulnerabilità sismica per il completamento ed ampliamento del centro parrocchiale in variante al Permesso di Costruire n° 91 del 15/04/2010, in località Gallina di Reggio Calabria. Committente Parrocchia San Nicola di Bari. Progettista. Anno 2017.**
- ◇ **Studio di vulnerabilità per la progettazione degli interventi di adeguamento sismico I.C. Sindici. Committente Comune di Ceccano (FR). Anno 2018. Studio di vulnerabilità in corso.**
- ◇ **Studio di vulnerabilità sismica verifica della vulnerabilità sismica da eseguirsi presso l'Istituto scolastico "De Zerbi C.so Garibaldi" Committente Comune di Palmi. Anno 2018 in corso.**
- ◇ **"Verifica della vulnerabilità sismica dell'Istituto per l'Agricoltura e l'Ambiente Via F.S. Alessio, 12 Taurianova (RC)" comprensiva di prove ed indagini geognostiche e strutturali, in situ e laboratorio e stima dei costi di eventuale miglioramento/adeguamento statico". Committente Città Metropolitana di Reggio Calabria. Anno 2019.**
- ◇ **"Verifica della vulnerabilità sismica dell'Istituto Tecnico Commerciale S.ASS.I.I.S. Via Aspromonte C.da Lupa, snc, Monasterace (RC). Codice anagrafe: 0800521163 CUP: B19F18000030001 CIG: Z572591D78, comprensiva di prove ed indagini geognostiche e strutturali, in situ e laboratorio e stima dei costi di eventuale miglioramen-**

to/adeguamento statico". Committente Città Metropolitana di Reggio Calabria. Anno 2019.

5. Strade

- ◇ **Progetto lavori di sistemazione strada comunale Sinopoli – Piani d’Aspromonte. Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, direzione lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione.** Committente Amministrazione Comunale di Sinopoli (RC). Importo progetto € 413.165,52. Anno 2000 – 2002. Collaborazione. Cat. V.02.

- ◇ **Lavori di consolidamento della strada provinciale Siderno – Agnana – Canolo in prossimità dell’abitato di Canolo (zona serbatoio ed aree adiacenti).** Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori. Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria (RC) – importo progetto € 516.456,90 – anno 2001 - 2003 associato.
 - Inizio 2001 – lavori ultimati 2003
 - importo progetto € 516.456,90
 - Viabilità (V.02): € 365.135,03

- ◇ **Lavori per la costruzione di collegamento veicolare stabile e viabilità collaterale fra le due sponde del Torrente Rosali e relative opere di sistemazione idraulica.** Progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori (01/2006). – Committente Comune di Reggio Calabria.
 - Inizio progettazione agosto 2003 lavori ultimati settembre 2009.
 - importo progetto € 450.000.
 - Importo lavori: € 325.662,08:
 - Strutture (S.04): € 250.381,08
 - Viabilità (V.02): € 42.337
 - Idraulica (D.04): € 23.530

- ◇ **Lavori di “Completamento strada Via Lia – Vito e collegamento con la Vito Orti.** Committente Comune di Reggio Calabria. Progettazione definitiva ed esecutiva.
 - Inizio progettazione dicembre 2006 – ultimazione progettazione marzo 2007.
 - Importo progetto € 1.200.000.
 - Importo lavori: € 806.350,00:
 - Viabilità (V.02): € 637.398,22
 - Strutture (S.06): € 168.951,78

- ◇ **Lavori di manutenzione straordinaria innesto SS 111 (Taurianova) – Tangenziale Polistena – Confine Proov. Dinami 1° str.”.** Progettazione definitiva ed esecutiva. Committente Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria.

- Inizio progettazione dicembre 2007 – ultimazione progettazione marzo 2008.
- Importo progetto € 400.000.
- Importo lavori: € 304.104,60
 - Viabilità (V.02)

6. Costruzioni edilizie

- ◇ **Progetto preliminare per il completamento la ristrutturazione e manutenzione straordinaria nonché adeguamento alle norme di agibilità sicurezza igiene ed eliminazione delle barriere architettoniche della Scuola Elementare Don Bosco. – Committente Comune di Sant’Eufemia d’Aspromonte (RC). – Importo progetto € 450.000,00. - Progettista Anno 2004. Cat. E.08.**

- ◇ **Progetto preliminare per il completamento delle opere di adeguamento strutturale alla normativa sismica e adeguamento alle norme di agibilità sicurezza igiene ed eliminazione delle barriere architettoniche della Scuola Materna Statale. Committente Comune di Sant’Eufemia d’Aspromonte. – Importo progetto € 826.331,00. – Progettista Anno 2004. Cat. E.08.**

- ◇ **Progetto preliminare per il completamento la ristrutturazione e manutenzione straordinaria nonché adeguamento alle norme di agibilità sicurezza igiene ed eliminazione delle barriere architettoniche della Scuola Media V. Visalli. – Committente Comune di Sant’Eufemia d’Aspromonte. – Importo progetto € 320.000,00. - Progettista Anno 2004. Cat. E.08.**

- ◇ **Progetto preliminare per la ristrutturazione e l’adeguamento alle norme di sicurezza igiene ed eliminazione delle barriere architettoniche dei locali del piano terra della Scuola Elementare Purgatorio. – Committente Comune di Sant’Eufemia d’Aspromonte. – Importo progetto € 320.000,00. - Progettista Anno 2004. Cat. E.08.**

- ◇ **Progetto preliminare per la “Riqualficazione centro urbano” P.I.T. Aspromonte. Committente Comune di Sant’Eufemia d’Aspromonte. – Importo progetto € 225.000,00. – Progettista. Anno 2005.**

- ◇ **Progetto definitivo per i lavori di costruzione del Liceo Scientifico e di un Centro Sportivo in Gioiosa Jonica (RC). Committente Impresa CGF MARTONE Costruzioni. Anno 2010.**
 - importo progetto € 1.558.306,80
 - Importo lavori: € 1.169.470,85:
 - Edilizia (E.08): € 433.333,38
 - Edilizia (E.13): € 185.561,09

- Strutture (S.06): € 516.642,01
 - Impianti (IA.01): € 73.247,79
 - Impianti (IA.02): € 105.896,00
 - Impianti (IA.03): € 40.351,67
- ◇ **Progetto definitivo per i lavori di costruzione dell'Istituto Tecnico Agrario di Caulonia (RC).** Committente Impresa CGF MARTONE Costruzioni. Anno 2010 – associato
- importo progetto € 900.000,00
 - Importo lavori: € 612.719,46:
 - Edilizia (E.09): € 329.719,46
 - Strutture (S.03): € 105.830,38
 - Impianti (IA.01): € 20.716,96
 - Impianti (IA.02): € 83.301,77
 - Impianti (IA.03): € 73.150,89
- ◇ **Progetto esecutivo per la riqualificazione di due fabbricati a tre piani fuori terra.** Progettazione esecutiva, direzione lavori. Committente condominio Reghium Reggio Calabria.
- Inizio lavori agosto 2009 – ultimazione lavori febbraio 2015
 - Importo progetto € 240.000,00
 - Importo lavori: € 202.000,00.
 - Edilizia (E.20)
- ◇ **Progetto esecutivo per la riqualificazione del fabbricato a sei piani fuori terra.** Progettazione esecutiva, direzione lavori. Committente condominio "Via Filippini".
- Inizio lavori novembre 2013 – ultimazione lavori febbraio 2017
 - Importo progetto € 160.000,00;
 - Importo lavori: € 140.000,00.
 - Edilizia (E.20)
- ◇ **Lavori di "Demolizione della Scuola Media V. Bachelet e ricostruzione del nuovo plesso scolastico".** Progettazione definitiva. Committente Comune di Condofuri (RC).
- Inizio marzo 2017 – fine marzo 2017. Progetto esecutivo in corso.
 - Importo progetto € 4.621.628,02;
 - Importo lavori € 3.694.364,82:
 - Edilizia (E.08): € 1.525.555,70
 - Strutture (S.03): € 1.698.238,08
 - Impianti (IA.01): € 70.000,00
 - Impianti (IA.02): € 50.000,00
 - Impianti (IA.03): € 146.000,00
 - Sistemazione esterna (E.17): € 204.571,04

- ◇ **Progetto esecutivo per il completamento ed ampliamento del centro parrocchiale sito in località Gallina del Comune di Reggio Calabria. Variante al Permesso di Costruire n. 91/2010 Pratica Edilizia n. 436/07-A. Committente Parrocchia San Nicola di Bari. Progettazione esecutiva.**
 - Inizio 06/04/2017 – fine 08/11/2018
 - Importo lavori € 956.812,73;
 - Edilizia (E.05): € 79.294,76;
 - Edilizia (E.18): € 67.845,72;
 - Edilizia (E.20): € 515.144,57;
 - Strutture (S.03): € 250.255,75;
 - Impianti (IA.01): € 44.271,93.

- ◇ **Demolizione e ricostruzione della casa canonica della Parrocchia di Santa Maria del Popolo ad Arasi di Reggio Calabria. Committente Parrocchia di Santa Maria del Popolo. Direzione lavori. Ottobre 2019 in corso. Importo lavori € 346.939,72.**

7. Acquedotti e fognature

- ◇ **Progettazione esecutiva per la realizzazione di un tratto di fognatura di collegamento e relativo impianto di depurazione a servizio del Centro Operativo Raccolta Differenziata con l'innesto sul pozzetto esistente nel Comune di Reggio Calabria. – ECOTHERM S.p.A. Anno 2002.**
 - Importo lavori € 59.578,00.
 - Idraulica (D.04): € 59.578

- ◇ **Lavori per il dimensionamento della rete idrica interna dello Stadio O. Granillo di Reggio Calabria e dimensionamento del gruppo automatico di pressurizzazione. Progettazione esecutiva. Committente Società Reggina Calcio S.p.A..**
 - Inizio lavori agosto 2007 – fine lavori agosto 2007.
 - Importo lavori € 192.000,00:
 - Idraulica (D.04): € 192.000,00;

- ◇ **Progetto per il potenziamento dell'impianto di depurazione in località Oliveto e realizzazione collettore fognario dalla fraz. di Favazzina al depuratore. Progetto definitivo, esecutivo, direzione lavori. Comune di Scilla (RC).**
 - Inizio lavori febbraio 2010 – fine lavori agosto 2012.
 - Importo progetto € 1.300.000;
 - Importo lavori € 1.073.678,82:
 - Strutture (S.01): € 192.551,57
 - Viabilità (V.02): € 149.949,40
 - Idraulica (D.04): € 731.177,85

- ◇ **Lavori di completamento delle reti fognanti e realizzazione del nuovo collettore all'impianto di depurazione di località Oliveto del Comune di Motta San Giovanni (RC). Committente Comune di Motta San Giovanni (RC). Importo lavori € 769.165,40. Direttore dei lavori. Anno 2017.**
 - Importo progetto € 1.200.000;
 - Importo lavori € 769.165,40

8. Impianti

- ◇ **Costruzione di collegamento veicolare stabile e viabilità collaterale fra le due sponde del Torrente Rosali e relative opere di sistemazione idraulica. Lavori di completamento (pubblica illuminazione). Progetto esecutivo. Committente Comune di Reggio Calabria.**
 - Inizio progettazione novembre 2016 – fine progettazione dicembre 2016.
 - Importo progetto € 198.933,98;
 - Importo lavori € 122.980,28:
 - Impianti (IA.03): € 122.980,28

9. Attività di Direttore Operativo di Cantiere

- ◇ **Collegamento sotterraneo tra l'approdo dei cavi marini a Favazzina e la verticale della S.E. di Scilla. Lavori preparatori a Favazzina. Incarico di Assistente al Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione. Committente Lombardi - Reico Ingegneria S.r.l. (MI).**
 - Inizio lavori gennaio 2011 – fine lavori novembre 2011
 - Importo lavori € 1.021.961,67:
 - Strutture (S.03)

- ◇ **Collegamento sotterraneo tra l'approdo dei cavi marini a Favazzina e la verticale della S.E. di Scilla. Incarico di Direttore Operativo di Cantiere. Committente Lombardi - Ingegneria S.r.l. (MI).**
 - Inizio incarico febbraio 2012 – fine incarico giugno 2015
 - Importo lavori € 22.875.879,16.
 - Strutture (S.05): € 20.472.862,47
 - Impianti (IA.04): € 2.403.016,69

- ◇ **"Interventi di mitigazione del rischio di frana nell'abitato di Masella". Incarico di Direttore Operativo di Cantiere. Amministrazione comunale di Montebello Jonico (RC).**
 - Inizio lavori settembre 2016 – lavori in corso di esecuzione
 - importo progetto € 1.000.000.

- Importo lavori: € 701.740:
 - Strutture (S.06)

10. Attività di Coordinatore per la sicurezza

- ◇ **Lavori di consolidamento della strada provinciale Siderno – Agnana – Canolo in prossimità dell’abitato di Canolo (zona serbatoio ed aree adiacenti).** Coordinatore sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione. Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria (RC) – importo progetto € 516.456,90 – anno 2001 - 2003 associato.
 - Inizio 2001 – lavori ultimati 2003
 - importo progetto € 516.456,90
 - Importo lavori: € 320.000
 - Strutture (S.03): € 260.000
 - Viabilità (V.02): € 60.000

- ◇ **Progetto esecutivo per il consolidamento del muro di cinta area cimiteriale mediante la realizzazione di un muro di sostegno in cemento armato su pali.** Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione. Committente Comune di Sant’Eufemia d’Aspromonte. Anno 2003.
 - Importo lavori: € 40.000
 - Strutture (S.06)

- ◇ **Lavori di risanamento di n. 26 alloggi nel Comune di Reggio Calabria.** – Committente A.T.E.R.P. di Reggio Calabria. Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione. Anno 2003.
 - Importo lavori € 450.000,00:
 - Edilizia (E.06)

- ◇ **Progetto esecutivo per i lavori di manutenzione ordinaria e risanamento strutturale del fabbricato sito località Archi di Reggio Calabria.** Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione. Committente Istituto delle Suore Terziarie Francescane Alcantarine.
 - Inizio progettazione maggio 2005 – ultimazione lavori gennaio 2007.
 - Importo progetto: € 500.000
 - importo lavori € 449.284,86:
 - Edilizia (E.22): € 420.911,36
 - Impianti (IA.03): € 28.373,50

- ◇ **Progetto per i lavori di manutenzione straordinaria innesto SS 111 (Taurianova) – Tangenziale Polistena – Confine Prov. Dinami 1° str.”.** Committente Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria. Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione. Anno 2007;

- Importo progetto € 400.000.
 - Importo lavori: € 304.104,60
 - Viabilità (V.02)
- ◇ **Lavori di riduzione del rischio idrogeologico in località Masella del Comune di Montebello Jonico (RC). Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione. Comune di Montebello Jonico (RC).**
- Inizio novembre 2008 – lavori ultimati in data febbraio 2012
 - importo progetto € 246.500
 - Importo lavori: € 149.196,25
 - Strutture (S.06)
- ◇ **Progetto esecutivo per la riqualificazione dei prospetti di due fabbricati a tre piani fuori terra. Committente condominio Rhegium Reggio Calabria. Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione. Anno 2009.**
- Importo progetto € 240.000,00
 - Importo lavori: € 202.000,00.
 - Edilizia (E.20)
- ◇ **Progetto per il potenziamento dell'impianto di depurazione in località Oliveto e realizzazione collettore fognario dalla fraz. Di Favazzina al depuratore. Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione. Comune di Scilla (RC) – importo progetto € 1.300.000,00. Anno 2010;**
- Inizio lavori febbraio 2010 – fine lavori agosto 2012.
 - Importo progetto € 1.300.000;
 - Importo lavori € 1.073.678,82:
 - Strutture (S.01): € 192.551,57
 - Viabilità (V.02): € 149.949,40
 - Idraulica (D.04): € 731.177,85
- ◇ **Lavori di messa in sicurezza dell'Istituto Commerciale "Piria" di Reggio Calabria. Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione. Committente Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria. Importo Progetto € 421.395,06. Anno 2010.**
- Inizio lavori febbraio 2010 – ultimazione lavori ottobre 2010
 - importo progetto € 421.395,06.
 - Importo lavori: € 347.593,24:
 - Edilizia (S.06)

- ◇ **Progetto di ammodernamento dell'edificio principale del centro turistico alberghiero Altalia. 2° Lotto.** Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione. Committente: C.T.A. Altalia Brancaleone (RC).
 - Inizio gennaio 2010 – lavori ultimati in data maggio 2010
 - Importo lavori: € 1.000.000,00
 - Edilizia (E.04)

- ◇ **Progetto di ammodernamento dell'edificio principale del centro turistico alberghiero Altalia. 3° Lotto.** Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione. Committente: C.T.A. Altalia Brancaleone (RC).
 - Inizio dicembre 2011 – lavori ultimati in data maggio 2011
 - Importo lavori: € 1.000.000,00
 - Edilizia (E.04)

- ◇ **Collegamento sotterraneo tra l'approdo dei cavi marini a Favazzina e la verticale della S.E. di Scilla. Lavori preparatori a Favazzina.** Incarico di Assistente al Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione. Committente Lombardi - Reico Ingegneria S.r.l. (MI). Importo progetto € 1.021.961,67 Anno 2011.

- ◇ **P. 1 Gerace. Lavori di regimentazione acque e risanamento della scarpata. Località Baldea del Comune di Gerace.** Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione. Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria
 - Inizio progettazione agosto 2012 – verbale di validazione febbraio 2014
 - importo progetto € 500.000
 - Importo lavori: € 361.990,76:
 - Strutture (S.04): € 110.159,29
 - Paesaggio ambiente (P.03): € 220.475,14
 - Viabilità (V.02): € 31.356,33

- ◇ **Collegamento sotterraneo tra l'approdo dei cavi marini a Favazzina e la verticale della S.E. di Scilla.** Incarico di Assistente al Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione. Committente Lombardi - Ingegneria S.r.l. (MI). Importo progetto € 38.000.000,00. Febbraio 2012 – maggio 2015.

- ◇ **Progetto esecutivo per la riqualificazione dei prospetti di un fabbricato a sei piani fuori terra.** Committente: condominio "Condominio Via Filippini n° 47", Reggio Calabria. Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione.
 - Inizio lavori novembre 2013 – ultimazione lavori febbraio 2017
 - Importo progetto € 160.000,00
 - Importo lavori: € 140.000,00.
 - Edilizia (E.20)

- ◇ **Mitigazione del rischio di frana nell'abitato di Masella del Comune di Montebello Jonico.** Coordinatore sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione. Committente: Comune di Montebello Jonico.
 - Inizio progettazione settembre 2016 – lavori in corso di esecuzione
 - importo progetto € 1.000.000
 - Importo lavori: € 701.740:
 - Strutture (S.06)

- ◇ **Collegamento sotterraneo tra l'approdo dei cavi marini a Favazzina e la verticale della S.E. di Scilla. Realizzazione dello scavo in meccanizzato di una galleria lunghezza 2.850 m e completamento impianti pozzo Melia.** Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione. Committente Terna Rete Italia. Importo progetto € 16.426.000,00. Luglio 2015 – giugno 2016.
 - Inizio attività luglio 2015 – fine attività giugno 2015
 - importo lavori € 15.798.362,45
 - Strutture (S.05): € 12.984.740,54
 - Edilizia (E.02): € 410.605,91
 - Impianti (IA.04): € 2.403.016,00

- ◇ **Collegamento sotterraneo tra l'approdo dei cavi marini a Favazzina e la verticale della S.E. di Scilla. Posa terna di cavi 380 kV nella galleria di Favazzina e nel pozzo di Melia (RC). Esecutrice dei lavori Prysmian.** Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione. Committente Terna Rete Italia.
 - Inizio attività luglio 2016 – fine attività ottobre 2016
 - importo lavori € 21.320.936,00
 - Impianti (IB.08)

- ◇ **Collegamento sotterraneo tra l'approdo dei cavi marini a Favazzina e la verticale della S.E. di Scilla. Posa terna di cavi 380 kV nella galleria di Favazzina e nel pozzo di Melia (RC).** Committente: Terna Rete Italia S.p.A.. Redazione Piano di gestione delle emergenze in galleria ai sensi dell'art. 43 del D.Lgs n° 81/2008. Giugno 2016.

- ◇ **Collegamento in sotterraneo tra la località di approdo di Favazzina dei cavi marini e la verticale della s/e di Scilla. Realizzazione cabina elettrica ed impianti.** Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione.
 - Inizio attività novembre 2016 – fine attività dicembre 2016
 - Importo lavori: € 627.636,86
 - Impianti (E.02)

- ◇ **Progettazione esecutiva dei lavori per la costruzione di collegamento veicolare stabile e viabilità collaterale fra le due sponde del Torrente Rosali e relative opere di sistemazione idraulica. Lavori di completamento.** Committente Comune di Reggio Calabria. Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione. Inizio progettazione novembre 2016 – fine progettazione dicembre 2016.
 - Importo progetto € 198.933,98 – associato 50%;
 - Importo lavori € 122.980,28:
 - Impianti (IA.03): € 122.980,28

- ◇ **Servizio di gestione degli impianti di trattamento rifiuti di Gioia Tauro e di Siderno e dei connessi lavori di riefficientamento funzionale.** Committente Regione Calabria Dipartimento Ambiente e Territorio. Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione.
 - Inizio ottobre 2017 – fine lavori in corso.
 - Importo lavori € 5.026.000:
 - Impianti (IB.06): € 5.026.000

- ◇ **Lavori di Major Overhaul per manutenzione straordinaria centrale termoelettrica di Rizziconi di proprietà della Rizziconi Energia.** Committente Società SGS Sertec di Livorno. Assistente di cantiere al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.
 - Inizio aprile 2018 – fine lavori luglio 2018.
 - Importo lavori € 10.098.000,00:
 - Impianti (IB.06): € 10.098.000,00

- ◇ **Lavori di riparazione e ripristino Caldaia Linea 1 del Termovalorizzatore di Gioia Tauro.** Committente Ecologi Oggi. Responsabile della Sicurezza in cantiere.
 - Inizio lavori: ottobre 2020 – in corso;
 - Importo lavori € 2.000.000:
 - Impianti (IB06): € 2.000.000

11. Attività di Responsabile del Procedimento

- ◇ **Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte.** Dirigente dei Settori Lavori Pubblici ed Urbanistica con funzioni di Responsabile del Procedimento per le opere pubbliche. Periodo del servizio da Luglio 2002 a Dicembre 2008.

- ◇ **Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte.** Settore Lavori Pubblici Responsabile del Procedimento per i lavori di Consolidamento del muro di cinta area cimiteriale mediante la realizzazione di un muro di sostegno in cemento armato su pali. Periodo servizio Settembre 2002 – Dicembre 2002; Attività svolta: Verifica della progettazione esecutiva in relazione alle esigenze dell'Amministrazione, indizione ed espletamento delle fasi di

gara ed aggiudicazione, supervisione sulle attività svolte dal Direttore dei Lavori e dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, Coordinamento del D.L. e del C.S.E..

- ◇ Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte. Settore Lavori Pubblici. Responsabile del Procedimento per i lavori per la realizzazione di una fognatura mista di collegamento tra gli alloggi Comunali siti in via Peras con innesto sul pozzetto di Via Nucarabella e la realizzazione di una condotta per la raccolta delle acque bianche in via Corso Umberto I°. Periodo servizio Ottobre 2002 – Gennaio 2003. Attività svolta: Verifica della progettazione esecutiva in relazione alle esigenze dell'Amministrazione, indizione ed espletamento delle fasi di gara ed aggiudicazione, supervisione sulle attività svolte dal Direttore dei Lavori e dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, Coordinamento del D.L. e del C.S.E..

- ◇ Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte. Settore Lavori Pubblici Responsabile del Procedimento per i lavori di risanamento idrogeologico del Vallone Carusa e del Torrente Marino nel Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte. Periodo del servizio Febbraio 2003 – Settembre 2003. Attività svolta: Verifica della progettazione esecutiva in relazione alle esigenze dell'Amministrazione, indizione ed espletamento delle fasi di gara ed aggiudicazione, supervisione sulle attività svolte dal Direttore dei Lavori e dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, Coordinamento del D.L. e del C.S.E..

- ◇ Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte. Settore Lavori Pubblici Responsabile del Procedimento per i lavori di "Sistemazione di un tratto del T. Torbido mediante interventi di ingegneria naturalistica". Periodo del servizio Aprile 2003 – Luglio 2003. Attività svolta: Verifica della progettazione esecutiva in relazione alle esigenze dell'Amministrazione, indizione ed espletamento delle fasi di gara ed aggiudicazione, supervisione sulle attività svolte dal Direttore dei Lavori e dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, Coordinamento del D.L. e del C.S.E..

- ◇ Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte. Settore Lavori Pubblici Responsabile del Procedimento per i lavori di "Ristrutturazione e l'adeguamento alle norme di sicurezza igiene ed eliminazione delle barriere architettoniche dei locali del piano terra della Scuola Elementare Purgatorio". Periodo servizio Febbraio 2004 – Gennaio 2005. Attività svolta: Verifica della progettazione esecutiva in relazione alle esigenze dell'Amministrazione, indizione ed espletamento delle fasi di gara ed aggiudicazione, supervisione sulle attività svolte dal Direttore dei Lavori e dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, Coordinamento del D.L. e del C.S.E..

- ◇ Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte. Settore Lavori Pubblici Responsabile del Procedimento per i lavori di "Realizzazione di un centro sportivo multifunzionale. Periodo del servizio Marzo 2003 – Dicembre 2004. Attività svolta: Verifica della progettazione esecutiva in relazione alle esigenze dell'Amministrazione, indizione ed espletamento delle fasi di gara ed aggiudicazione, supervisione sulle attività svolte dal Direttore dei Lavori e dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, Coordinamento del D.L. e del C.S.E..

- ◇ Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte. Settore Lavori Pubblici Responsabile del Procedimento per i lavori di "Riqualificazione della Piazza Matteotti". Periodo del servizio Gennaio 2004 – Settembre 2004. Attività svolta: Verifica della progettazione esecutiva in relazione alle esigenze dell'Amministrazione, indizione ed espletamento delle fasi di gara ed aggiudicazione, supervisione sulle attività svolte dal Direttore dei Lavori e dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, Coordinamento del D.L. e del C.S.E..

- ◇ Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte. Settore Lavori Pubblici Responsabile del Procedimento per i lavori di "Completamento la ristrutturazione e manutenzione straordinaria nonché adeguamento alle norme di agibilità sicurezza igiene ed eliminazione delle barriere architettoniche della Scuola Elementare Don Bosco". Periodo del servizio Febbraio 2004 – Ottobre 2004. Attività svolta: Verifica della progettazione esecutiva in relazione alle esigenze dell'Amministrazione, indizione ed espletamento delle fasi di gara ed aggiudicazione, supervisione sulle attività svolte dal Direttore dei Lavori e dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, Coordinamento del D.L. e del C.S.E..

- ◇ Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte. Settore Lavori Pubblici Responsabile del Procedimento per i lavori di "Opere di adeguamento strutturale alla normativa sismica e adeguamento alle norme di agibilità sicurezza igiene ed eliminazione delle barriere architettoniche della Scuola Materna Statale". Periodo del servizio Maggio 2004 – Luglio 2004. Attività svolta: Verifica della progettazione esecutiva in relazione alle esigenze dell'Amministrazione, indizione ed espletamento delle fasi di gara ed aggiudicazione, supervisione sulle attività svolte dal Direttore dei Lavori e dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, Coordinamento del D.L. e del C.S.E..

- ◇ Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte. Settore Lavori Pubblici Responsabile del Procedimento per i lavori di "Riqualificazione area ex mercato tra Via Marconi e C.so Vittorio Veneto e ristrutturazione locali comunali". Periodo del servizio Aprile 2004 – Marzo 2005. Attività svolta: Verifica della progettazione esecutiva in relazione alle esigenze dell'Amministrazione, indizione ed espletamento delle fasi di gara ed aggiudica-

zione, supervisione sulle attività svolte dal Direttore dei Lavori e dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, Coordinamento del D.L. e del C.S.E..

- ◇ Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte. Settore Lavori Pubblici Responsabile del Procedimento per i lavori di "Messa in sicurezza del Ponte Pendano lungo il T. Torbido". Periodo servizio Ottobre 2005 – Settembre 2006. Attività svolta: Verifica della progettazione esecutiva in relazione alle esigenze dell'Amministrazione, indizione ed espletamento delle fasi di gara ed aggiudicazione, supervisione sulle attività svolte dal Direttore dei Lavori e dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, Coordinamento del D.L. e del C.S.E..
- ◇ Comune di Sant'Eufemia d'Aspromonte. Settore Lavori Pubblici Responsabile del Procedimento per i lavori di "Messa in sicurezza del T. Marino – zona centro abitato". Periodo del servizio Febbraio 2006 – Settembre 2007. Attività svolta: Verifica della progettazione esecutiva in relazione alle esigenze dell'Amministrazione, indizione ed espletamento delle fasi di gara ed aggiudicazione, supervisione sulle attività svolte dal Direttore dei Lavori e dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, Coordinamento del D.L. e del C.S.E..

12. Attività di collaudatore statico e tecnico amministrativo

- ◇ Elettrodotto in doppia terna a 380 kV Sorgente – Rizziconi. Sistemazione finale area di approdo cavi marini di Favazzina. Committente: TERNA RETE ITALIA. Collaudo statico e tecnico amministrativo. Importo opere € 2.500.000. Anno 2019 in corso.
- ◇ Progetto in sanatoria, ai sensi degli articoli 34 e 36 del D.P.R. n. 380/2001 per le opere abusivamente realizzate nell'immobile sito in Via Imperio Inferiore Calanna (RC). Committente Barillà Francesco. Collaudo statico. Anno 2018
- ◇ Lavori per ampliamento al quarto piano di un fabbricato in fregio alla Via Bruno Buozzi, n.3 in Reggio Calabria. Collaudo statico. Committente Simona Canale Ursino. Anno 2019.

Reggio Calabria, maggio 2022

ing. Pasquale Penna