

Dott. Ing. Onofrio Caradonna



CURRICULUM PROFESSIONALE



Dott. Ing. Onofrio Caradonna



Dati personali:



Formazione scolastica:

Diploma di Geometra conseguito presso il l'istituto G.Caruso di Alcamo.

Laurea in Ingegneria civile (Indirizzo strutturale) conseguito presso l'Università degli Studi di Palermo (Luglio 1998) con votazione 103/110 e tesi di laurea sul comportamento dinamico delle strutture composte da sottostrutture.

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trapani al n° 1048 dal Febbraio 1999.

Qualifica Di addetto alla gestione aziendale con l'ausilio del computer, conseguito presso A.N.A.P.I.A. di Palermo.

Esperienze professionali:

postlaurea: collaborazione presso lo studio di ingegneria strutturale del Ing. E.M Gruttadauria di Palermo in qualità di calcolista di opere pubbliche e private (1998-2000);

2001-2009: calcolista delle società Tecoin s.r.l. e tecnometal s.r.l. (che si occupa di strutture prefabbricate in acciaio), della Legnopan s.r.l. (che si occupa di strutture prefabbricate in legno) entrambe di Campobello di Mazara e della Siciliana precompressi (che si occupa di strutture prefabbricate in c.a.p.) di Palermo.

2010-2020: Libero professionista in qualità di strutturista sia di strutture in c.a, c.a.p, strutture in acciaio/alluminio, strutture in legno e muratura .

L'attività professionale svolta comprende una ampia gamma di applicazioni dell'ingegneria civile :

- Ponti e strade ;
- Opere idrauliche ;
- Impianti sportivi ;
- Fondazioni speciali ;
- Fabbricati civili
- Fabbricati industriali.

Lo Scrivente ha inoltre sviluppato una specifica esperienza nel settore della prefabbricazione semipesante (travi da ponte in c.a.p., pile e pulvini, elementi di copertura di grande luce, capannoni industriali sia in c.a.p. che in acciaio).

Lo scrivente ha partecipato a numerose progettazioni esecutive; appresso si riportano le più significative:

- Progetto di restauro e di riuso del castello di Donnafugata (Ragusa)

Anno	: 1998
Amministrazione Appaltante	: Soprintendenza ai Beni Culturali ed Ambientali (Ragusa)
Impresa esecutrice	: Rossi Renzo Costruzioni s.r.l. - Errico Costruzioni
Importo a Base d'Asta	: £ 6.200.000.000
Gruppo di lavoro	: ingg. Gruttadauria - Caradonna
Prestazioni professionali	: Progetto esecutivo degli interventi di consolidamento
Principali caratteristiche	: Consolidamenti fondali e delle murature portanti mediante iniezioni di legante inorganico; riprogettazione delle coperture e dei solai lignei.

- Lavori di costruzione del Nuovo Presidio Ospedaliero Garibaldi (Catania)

Anno	: 1998
Amministrazione Appaltante	: Azienda Ospedaliera “Garibaldi – S.Luigi – Ascoli – Tomaselli”
Impresa esecutrice	: Costruzioni Generali C.G.P. – Collini S.p.a.
Importo a Base d'Asta	: £ 32.000.000.000
Gruppo di lavoro	: ingg. Gruttadauria - Caradonna
Prestazioni professionali	: Progetto esecutivo delle strutture
Principali caratteristiche	: Edifici in c.a. multipiano, parcheggio interrato, fondazioni su micropali, opere di sostegno, sistema di vie di fuga in acciaio.

- Lavori di completamento del collegamento esterno tra i serbatoi a servizio della città di Palermo

Anno	: 1999
Amministrazione Appaltante	: Azienda Municipalizzata Acquedotto di Palermo
Impresa esecutrice	: Ferrocemento – Recchi S.p.a.
Importo a Base d'Asta	: £ 25.480.295.588
Gruppo di lavoro	: ingg. Gruttadauria - Caradonna
Prestazioni professionali	: Progetto esecutivo delle strutture
Principali caratteristiche	: Costruzioni di serbatoi idrici in caverna; opere di stabilizzazione dei fronti di scavo, opere di consolidamento degli scavi in galleria.

- Interventi per il consolidamento dell'eliporto e del costone roccioso sovrastante l'abitato di Cefalù (PA)

Anno	: 1999 - 2000
Amministrazione Appaltante	: Comune di Cefalù
Impresa esecutrice	: Impresa Costruzioni "Eredi Geraci Salvatore"
Importo a Base d'Asta	: £ 1.703.811.790
Gruppo di lavoro	: Studio Gruttadauria e Studio Prof. Ing G. Umiltà
Principali caratteristiche	: Opere di stabilizzazione di pendii e fronti rocciosi con tiranti, reti metalliche e barriere paramassi.

- Linea ferroviaria Palermo-Messina- Tratta S.Filippo del Mela – Messina – Lotti tra la progr.va Km 7+550 – Km 10+320 e Km 11+300 – Km 12+ 800

Anno	: 1999
Amministrazione Appaltante	: Ferrovie dello Stato S.p.a. – Divisione Infrastrutture – Zona Territoriale Sicilia.
Impresa esecutrice	: Ferrofir – Consorzio tra le imprese Astaldi, Di Penta , Impregilo.
Importo a Base d'Asta	: £ 600.000.000
Gruppo di lavoro	: ingg. Gruttadauria - Caradonna
Prestazioni professionali	: Progetto esecutivo delle strutture di copertura
Principali caratteristiche	: Struttura di copertura con elementi autoportanti da 10.00 m di luce con il successivo getto in opera.

- Linea ferroviaria Palermo-Messina- Tratta S.Filippo del Mela – Messina – Lotti tra la progr.va Km 7+550 – Km 10+320 e Km 11+300 – Km 12+ 800

Anno	: 2000
Amministrazione Appaltante	: Ferrovie dello Stato S.p.a. – Divisione Infrastrutture – Zona Territoriale Sicilia.
Impresa esecutrice	: Ferrofir – Consorzio tra le imprese Astaldi, Di Penta , Impregilo.
Importo a Base d'Asta	: £ 350.000.000
Gruppo di lavoro	: ingg. Gruttadauria - Caradonna
Prestazioni professionali	: Progetto esecutivo degli impalcati in c.a.p. a cavi post – tesi;
Principali caratteristiche	: Ponte a due campate di luce 27.156 m con 9 travi in c.a.p. a cavi post – tesi e traversi precompressi con barre Dywidag.

Lo scrivente come strutturista della siciliana precompressi ha eseguito la progettazione strutturale esecutiva per oltre 6 Miliardi di lire di cui appresso si elencano le più significative:

- Progetto per la costruzione di una curva spettatori all'interno dello stadio Comunale di Marsala

Anno	: 1999 - 2000
Prestazioni professionali	: Progetto esecutivo degli elementi prefabbricati e della platea di fondazione
Principali caratteristiche	: Fondazioni, pilastri, travi, ballatoio inferiore e superiore, gradone e veletta in c.a.v .

- Lavori di costruzione di un edificio scolastico (n° 10 aule) da destinare a sede dell'istituto tecnico commerciale nel Comune di Marineo (PA)

Anno : 1999 - 2000

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo dei tegoli curvi in c.a.p. a cavi pretesi;

Principali caratteristiche : Copertura costituita da tegoli a π curvi di luce 24.00 m in c.a.p. a cavi pretesi.

- Progetto per la costruzione di un edificio scolastico da destinare a sede del liceo scientifico di Ganci

Anno : 1999 - 2000

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo dei tegoli in c.a.p. a cavi pretesi;

Principali caratteristiche : Copertura costituita da tegoli a π di luce 25.95 m in c.a.p. a cavi pretesi.

- Progetto di un mercato ortofrutticolo nel Comune di Campofelice di Roccella (PA)

Anno : 1999 - 2000

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo degli elementi prefabbricati della struttura;

Principali caratteristiche : Pilastri e travi in c.a.v., trave a doppia falda e tegolo in c.a.p. a cavi pretesi.

- Lavori do costruzione di rustici industriali, servizi ed infrastrutture nell'agglomerato industriale di Brancaccio - Palermo

Anno : 1999 - 2000

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo degli elementi portanti della struttura;

Principali caratteristiche : Fondazioni a bicchiere, pilastri e travi in c.a.v su cui trovano appoggio da tegoli in c.a.p. a cavi pretesi.

- Progetto per la copertura delle vasche di raccolta delle acque reflue dell'amap di Palermo

Anno : 2000

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo dei tegoli in c.a.p. a cavi pretesi;

Principali caratteristiche : Copertura costituita da tegoli a π di luce 13.70 m in c.a.p. a cavi pretesi.

- Progetto dei muri di sostegno prefabbricati per l'ampliamento dell'impianto di depurazione di Carini

Anno : 2000

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo di muri prefabbricati in c.a.v;

Principali caratteristiche : Muri di sostegno in c.a.v. di altezza di 4.00 ÷ 9.00 m.

- Progetto di consolidamento della strada provinciale n° 157 in prossimità del torrente “Paliace” nel Comune di Caprileone

Anno : 2000

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo degli impalcati in c.a.p. a cavi pretesi;

Principali caratteristiche : Ponte a due campate di luce 15.34 ÷ 16.50 m con 5 travi in c.a.p. pretesi.

- Lavori di costruzione dello svincolo “Bolognetta” al Km 239.400 della S.S. 121, nonché del collegamento tra il centro abitato e lo stesso

Anno : 1999

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo degli impalcati in c.a.p. a cavi pretesi;

Principali caratteristiche : Impalcato a una campata di luce 13.90 m con 8 tegoli a π in c.a.p. pretesi.

- Progetto per la copertura dell’edificio dell’aeroporto di Trapani Birgi

Anno : 1999

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo dei tegoli curvi in c.a.p. a cavi pretesi;

Principali caratteristiche : Copertura costituita da tegoli curvi a π di luce 19.02 m in c.a.p. a cavi pretesi.

- Lavori di ripristino del corpo stradale S.P. 18 “Agira – Nicosia” al Km 21 + 500

Anno : 1999

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo degli impalcati in c.a.p. a cavi pretesi;

Principali caratteristiche : Impalcato a una campata di luce 22.50 m con 8 travi in c.a.p. pretesi.

- Progetto per la realizzazione di una galleria artificiale paramassi lungo la S.P. 176 Castelluzese nel Comune di Mistretta (ME)

Anno : 2001

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo degli impalcati in c.a.p. a cavi pretesi;

Principali caratteristiche : Impalcato a una campata di luce 18.00 m con 7 travi in c.a.p. pretesi

- Lavori di manutenzione straordinaria della S.P.N. 38

Anno : 2000

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo degli impalcati in c.a.p. a cavi pretesi;

Principali caratteristiche : Impalcato a una campata di luce 20.00 m con 6 travi in c.a.p. pretesi

- Progetto per la realizzazione di un parcheggio interrato ed arredo urbano di piazza XXV

aprile nel Comune di Milazzo (ME)

Anno	: 2000
Prestazioni professionali	: Progetto esecutivo degli elementi prefabbricati di un parcheggio in c.a.p. a cavi pretesi;
Principali caratteristiche	: Parcheggio costituito da travi in c.a.p. pretesi disposti radialmete su cui trovano appoggio dei tegoli a π sempre in c.a.p. pretesi

- Progetto per la costruzione di una curva spettatori all'interno dello stadio Comunale di

Marsala

Anno	: 1999 - 2000
Prestazioni professionali	: Progetto esecutivo degli elementi prefabbricati e della platea di fondazione
Principali caratteristiche	: Fondazioni, pilastri, travi, ballatoio inferiore e superiore, gradone e veletta in c.a.v .

- Progetto per la costruzione di una curva spettatori all'interno dello stadio Comunale di

Marsala

Anno	: 1999 - 2000
Prestazioni professionali	: Progetto esecutivo degli elementi prefabbricati e della platea di fondazione
Principali caratteristiche	: Fondazioni, pilastri, travi, ballatoio inferiore e superiore, gradone e veletta in c.a.v .

- Progetto di demolizione e costruzione di una villetta bifamiliare in legno lamellare in c/da Regalengi Comunale di Carini

Anno : 2004 - 2005

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo degli elementi prefabbricati in elevazione e dello scantinato .

Principali caratteristiche : Plate di fondazioni, setti perimetrali dello scantinato, paltea di copertura scantinato in c.a, pilastri, travi, soletta intermedia e di copertura in legno lamellare.

- Lavori per la realizzazione di strutture sostitutive di manufatti demaniali fatiscenti Comunale di Trapani

Anno : 2005

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo degli elementi prefabbricati;

Principali caratteristiche : Pilastri, travi, arcarecci e copertura in acciaio .

- Progetto dei lavori "Realizzazione dei locali Socio- Pastorali della parrocchia Sacro Cuore di Gesù in S. Venere nel Comune di Taormina

Anno : 2005

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo degli elementi prefabbricati della copertura

Principali caratteristiche : Travi di copertura a forma di boomerang ed elementi secondari della copertura in legno lamellare.

- Progetto di un manufatto in pannelli prefabbricati, da destinarsi a spogliatoio ed a deposito per attrezzature per la fruizione del mare, da installarsi in C/da Fiori nel Comunale di Menfi

Anno : 2005

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo degli elementi prefabbricati in elevazione e delle fondazioni .

Principali caratteristiche : Fondazioni in c.a. , pilastri, travi e di copertura in legno lamellare.

- Progetto per la realizzazione di uno stabilimento di raccolta del latte, per la produzione di latte fresco, panna e yogurt presso la C/da Sagana nel Comunale di Monreale

Anno : 2005

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo degli elementi prefabbricati di copertura, elevazione e delle fondazioni .

Principali caratteristiche : Fondazioni e solaio al primo livello in c.a. , pilastri, travi e di copertura in acciaio.

- Progetto per l'ammodernamento dell'aeroporto di Trapani Birgi

Anno : 2005-2008

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo di tutte le strutture metalliche e in c.a realizzate all'interno ed esterno dell'aeroporto.

Principali caratteristiche : Fondazioni e solaio al primo livello in c.a. , pilastri, travi e di copertura in acciaio.

- Progetto per l'ammodernamento dell'aeroporto di Lampedusa

Anno : 2005-2008

Prestazioni professionali : Progetto esecutivo per la realizzazione di un hangar per la protezione civile di palermo a Lampedusa.

Principali caratteristiche : Fondazioni e capannone metallico.

Inoltre lo scrivente come strutturista per la ditta Tecoin s.r.l e tecnometal s.r.l. ha eseguito la progettazione strutturale esecutiva per oltre 20.000.000,00 Milioni di euro di strutture prefabbricate in acciaio (capannoni, scale di sicurezza, gabbie ascensori e tralicci):



Dott. Ing. Onofrio Caradonna

