

**DICHIARAZIONI RILASCIATE DAI SOGGETTI CANDIDATI
IN ORDINE AL POSSESSO DEI REQUISITI TECNICO - PROFESSIONALI**

**CURRICULUM VITAE
(esposto in forma libera)**

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|
| DATI GENERALI | | |
| PROFESSIONISTA (nome e cognome) | SERGIO LAI | |
| ISCRIZIONE ORDINE (tipo e provincia) | DEGLI INGEGNERI | prov. Di CA |
| (n. e anno) | numero: 1973 | anno: 1982 |
| SOCIETA'/STUDIO DI APPARTENENZA | ING. SERGIO LAI | |
| RUOLO NELLA SOCIETA'/STUDIO | TITOLARE | |

| |
|--|
| INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITÀ' SCIENTIFICA, PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI VARIE |
| |
| VEDASI CURRICULUM ALLEGATO |
| |
| |

| |
|----------------------------|
| PUBBLICAZIONI |
| |
| VEDASI CURRICULUM ALLEGATO |
| |
| |

| |
|--------------------------------|
| COMMISSIONI DI CONCORSI E GARE |
| |
| VEDASI CURRICULUM ALLEGATO |
| |
| |

| |
|----------------------------|
| CONVEGNI E CONFERENZE |
| |
| VEDASI CURRICULUM ALLEGATO |
| |
| |
| ALTRE NOTIZIE |

| |
|----------------------------|
| VEDASI CURRICULUM ALLEGATO |
| |
| |
| CONVEGNI E CONFERENZE |
| |
| VEDASI CURRICULUM ALLEGATO |
| |
| |

AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO

| Nome e cognome | Firma | Data |
|----------------|----------|------------|
| SERGIO LAI | DIGITALE | 22/06/2023 |

CURRICULUM DOTT. ING. SERGIO LAI: Dati personali

(resi ai sensi degli artt. 46 e 47 e con le conseguenze in caso di dichiarazioni mendaci di cui all'art. 76 del D.P.R. n. 445)

Dati anagrafici

Cognome LAI Nome SERGIO

Nato a Omissis

con domicilio professionale in CAGLIARI VIA MACHIAVELLI N° 77

residente a Omissis

tel. 0704525854 fax 0704526830 e-mail ingsergiolai@gmail.com

P.IVA 01058200922

Titoli di studio e professionali

laureato a CAGLIARI il 16/04/1982

presso l'Università degli Studi di Cagliari

abilitazione all'esercizio professionale conseguita il 13/07/1982

iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia

di Cagliari il 13/07/1982 al n. 1973

con anzianità dal 13/07/1982

Altre iscrizioni o abilitazioni sono riportate nel curriculum

A) PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, CONGRESSI SCIENTIFICI, CORSI DI FORMAZIONE E SPECIALIZZAZIONE SEGUITI E ATTIVITA' DIDATTICHE E DI DOCENZA RELATIVE PRINCIPALMENTE ALLA PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI IN VARI SETTORI

(ELENCO PARZIALE TITOLI POSSEDUTI N° 297 DISPONIBILI SU RICHIESTA)

B) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. LAI S., "Sulle banche dati stradali", Atti Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari, Vol. 23, ottobre 1983, pp.187-200.

2. LAI S., LIGAS B., “Un metodo di analisi delle condizionidi manutenzione in una strada extraurbana”, Atti Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari, Vol. 23, ottobre 1983, pp. 171-186.
3. LAI S., “Sul calcolo elastoplastico ad elementi finiti in applicazioni geotecniche mediante initial stress”, Atti Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari, Vol. 24, maggio 1984, pp. 63-82.
4. LAI S., “Contributo alla soluzione ad elementi finiti di problemi non drenati e di consolidazione”, atti Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari, Vol. 24, maggio 1984, pp. 101-113.
5. LAI S., “Il calcestruzzo a ritiro compensato nelle pavimentazioni rigide. Analisi sperimentale”, Atti Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari, Vol. 25, ottobre 1984, pp. 147-163.
6. LAI S., “Modelli comportamentali a flessione di un C.F.R. con fibre di acciaio”, Atti Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari, Vol. 25, ottobre 1984, pp. 133-146.
7. LAI S., SERRA M., “Relazione tra il carico limite e la freccia massima per la sezione più sollecitata di un’asta in muratura resistente a trazione”, Atti Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari, Vol. 26, maggio 1985, pp. 18-25.
8. LAI S., “Sui calcestruzzi fibrorinforzati con fibre di acciaio”, Convegno AITEC “Il cemento e il calcestruzzo negli anni 80”, Parma, 17-18 ottobre 1985, pp. 273-280.
9. LAI S., “I controlli non distruttivi nelle strutture in conglomerato cementizio semplice e armato”, Atti Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari, Vol. 28, ottobre 1986, pp. 114-174.
10. LAI S., “Malte ad alta resistenza contenenti fumi di silice condensati”, Atti Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari, Vol. 28, ottobre 1986, pp. 191-205.

- 11.LAI S., DE PASCALIS R., “Modello costitutivo di un calcestruzzo fibrorinforzato con fibre di acciaio”, Congresso C.T.E. 86, Marina di Ravenna, 30-31 ottobre, 1 novembre 1986, pp. d.1-d.9.
- 12.LAI S., “Indagine sperimentale sul comportamento di conglomerati cementizi sottoposti a stagionatura accelerata”, Congresso C.T.E. 86, Marina di Ravenna, 30-31 ottobre, 1 novembre 1986, pp. d.49-d.55.
- 13.LAI S., “Sui calcestruzzi fibrorinforzati con fibre di acciaio”, Il Cemento, n. 4, ottobre-dicembre 1986, pp. 481-490.
- 14.LAI S., “Sulla durabilità di calcestruzzi fibrosi con silica fume”, Convegno A.I.T.E.C. su “La durabilità delle opere in calcestruzzo”, Padova, 8-9 ottobre 1987, pp. 241-247.
- 15.LAI S., “The durability of fiber reinforced concrete”, 4th International Conference on “Durability of building materials and Components”, Singapore, 4-6 november 1987, pp. 281-286.
- 16.LAI S., “Un materiale durevole: il calcestruzzo fibroso con silica fume”, L’Edilizia e L’Industrializzazione, n. 4, aprile 1988, pp. 145-148.
- 17.LAI S., “Test on concretes cured using microvawes”, Pre-Conference on Concrete & Structures, 13th O.W.I.C.S., Jakarta, 23 august 1988.
- 18.LAI S., “Highly durable high strength concrete admixed with silica fume, polypropylene fibers and superplasticizers”, Conference on Concrete & Structures, 13th O.W.I.C.S., Singapore, 25-26 august 1988, pp. 238-245.
- 19.LAI S., “Sulla corrosione in ambiente marino e proprietà dinamiche dei C.F.R.A.: Stato dell’arte”, Seminario A.I.C.A.P. “Calcestruzzi speciali”, l’Aquila, 5-6 ottobre 1988, pp. 439-453.
- 20.LAI S., PINNA M., “Indagine sperimentale sul comportamento di conglomerati cementizi sottoposti a stagionatura accelerata. Parte 2”, Congresso C.T.E. 88, Venezia, 4-6 novembre 1988, pp. b.167-b.176.

- 21.LAI S., "On the use of silica fume, polypropylene fibres and superplasticizers in the preparation of highly durable concretes", 2nd N.C.B. International Seminar on Cement and Building Materials , New Delhi , 30 jan.-3 feb. 1989 , pp. x-8, x-19.
- 22.LAI S., PINNA M., "Sulla previsione di durabilità dei componenti strutturali e dei fabbricati", Atti della Conferenza Nazionale sull'Industria delle Costruzioni, Bologna, 9-11 febbraio 1989, Vol. 7, pp. III.71-III.81.
- 23.LAI S., "Recenti progressi nella tecnologia del conglomerato cementizio", Atti della Conferenza Nazionale sull'Industria delle Costruzioni, Bologna, 9-11 febbraio 1989, Vol. 7, pp. III.54-III.70.
- 24.LAI S., "Sulla messa a punto di un conglomerato fibroso con microsilica: resistenza ai cicli di gelo e disgelo", Giornate A.I.C.A.P. 89, Napoli, maggio 1989, pp. 203-214.
- 25.LAI S., "Estimation of in-situ concrete strength: comparison between non-destructive tests", Proc. of E.R.M.C.O. 89, Stavanger, Norway, june 7-9, 1989, pp. 1-7.
- 26.LAI S., "Frost resistance of fibre reinforced concrete containing microsilica", I.A.B.S.E. Symposium "Durability of Structures", Lisbon, sept. 6-8, 1989, pp. 279-284.
- 27.LAI S., "Estimation of frost resistance of fibre reinforced concrete", Int. Conf. on Recent Developments in Fibre Reinforced Cement and Concretes", Cardiff, U.K., sept. 18-20, 1989, pp. 582-591.
- 28.LAI S., "Sull'impiego dei C.F.R.A. in strutture marine", 2° Congresso A.I.O.M., Napoli 16-18 novembre 1989, pp. 537-550.
- 29.LAI S., KUMAR A., "Improving performance of concrete structures in cement plants through structural modifications. Case studies", Indian Cement Review, spec. Issue, dec. 1989, pp. ICR 14-ICR19.

30. KHALOO A.R., HAMAD S. and LAI S., "Behavior of concrete cylinders confined with fiberglass wire under uniaxial compression", Atti Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari, Vol. 32, 1989, pp.
31. LAI S., "Evaluation of quality of existing concrete structures for their rehabilitation", 2nd International Oleg Kerensky Memorial Conference, Glasgow, may 9-11, 1990.
32. LAI S., "Investigation and evaluation of an six-storeyed partially constructed apartment", National Exchange of Experience "Behaviour in-situ of Building Structures", Vaslui, Romania, june 11-12, 1990.
33. KHALOO A.R., LAI S., and KAMYAR B., "Impact resistance & behavior of steel fiber reinforced concrete", Congresso C.T.E. 90, Bologna, 16-18 novembre 1990, pp. 207-212.
34. LAI S., KHALOO A.R., "Physical and mechanical behavior of FRC materials with added microfiller", Congresso C.T.E. 90, Bologna, 16-18 novembre 1990, pp. 223-228.
35. LAI S., DE PASCALIS R, CARRIERI E., "Applicazione di un modello costitutivo, valido per conglomerati fibrosi con fibre di acciaio, nel calcolo di piste aereoportuali", Congresso C.T.E. 90, Bologna 16-18 novembre 1990, pp. 213-222.
36. LAI S., MACORIG D., "Validazione di un test su elementi strutturali, danneggiati in ambiente marino, dopo il ripristino", Congresso C.T.E. 90, Bologna, 16-18 novembre 1990, pp. 261-267.
37. LAI S., PINNA M., PINNA V., "Intervento di recupero parziale su fabbricati industriali con modifica di destinazione d'uso", Congresso C.T.E. 90, 16-18 novembre 1990, pp. 393-406.
38. LAI S., CAPRA D., "La manutenzione ed il recupero del patrimonio edilizio: aspetti normativi e convivenza tra l'esistente ed i nuovi componenti e materiali", Atti Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari, Vol. 33, pp.

- 39.LAI S., CAPRA D., “Manuali operativi di manutenzione e durabilità”, Atti Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari, Vol. 33, 1990.
- 40.LAI S., MACORIG D. , “Validazione di un test su elementi.
- 41.Strutturali in ambiente marino”, L’Edilizia, n. 6, 1991, pp. 367-371.
- 42.LAI S., SERRA M., “On decline of tensile strength of concretes placed in successive stages”, 16th International Conference Our World in Concrete & Structures, Singapore, 26-27 august, 1991, pp. 87-91.
- 43.LAI S., PINNA M., “Realizzazione del nuovo Centro Direzionale e Commerciale di S. Gilla a Cagliari: un caso di terotecnologia mista”, IV° Congresso ASS.I.R.C.CO, Prato, 4-6 giugno 1992.
- 44.LAI S., GRILLI V., DE PASCALIS R., FIORELLI A., “Criteri interpretativi di comportamento del CFR”, Politecnico di Bari, Facoltà di Ingegneria, Quaderni del Dipartimento di Vie e Trasporti, A/A 1992-1993.
- 45.LAI S., “Behaviour of fibre-reinforced concretes with reference to fracture resistance”, International Journal Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures, Pergamon Press, Vol. 15, No.9, september, 1992, pp. 871-880.
- 46.BORTOLOTTI L., LAI S., “Duttilità di elementi tesi in conglomerato”, Congresso C.T.E. 92, Arezzo, 1992, pp. 87-93.
- 47.PINNA M., LAI S., DELLA BELLA G., “Maturazione accelerata di manufatti in conglomerato cementizio mediante trattamento termico con utilizzo di microonde”, Congresso C.T.E. 92, Arezzo, 1992, pp.
- 48.PINNA M., LAI S., DELLA BELLA G., “Le microonde per una stagionatura iperaccelerata del cls”, L’Edilizia, n. 11, 1992, pp.

49. BORTOLOTTI L., LAI S., “Su una metodologia di indagine non distruttiva per il controllo di qualità del conglomerato”, Congresso C.T.E. 94, Milano, 1994, pp. 463-471.
50. MACORIG. D., LAI S., “Lo stadio di Trieste”, Congresso C.T.E. 94, Milano, 1994, pp. 665-671.
51. DELLA BELLA G., LAI S., PINNA M., “Microwaves for the Hyperaccelerated curing of concretes”, BETONWERK + BFT Fertigteil-Technik, No. 12, 1994, West Germany, pp. 87-93.
52. BORTOLOTTI L., LAI S., “Cracking response of reinforced concrete in direct tension”, to be published in the Int. Journal on “Cement and Concrete Composites”.
53. LAI S., “Effect of Flexural Parameters of Fibre Reinforced Mortar on Material Fracture Resistance”, Int. Journal Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures, Pergamon Press.
54. LAI S., “I conglomerati Cementizi”, Nota tecnica relativa al ciclo di lezioni interne tenute dall'ing. Lai nell'ambito del Corso di Tecnica delle Costruzioni del Prof. Ing. Bortolotti Lionello, A/A 1991-92, pp. 24.
55. LAI S., “I Conglomerati Cementizi Fibrorinforzati”, idem come nota 53, A/A 1991-92, pp. 26.
56. LAI S., “I Conglomerati Cementizi: Mix Design”, idem note 53 e 54, A/A 1992-93, pp. 15.
57. LAI S., DE PASCALIS R., “Service life prediction of steel fibre concrete water tanks. Case studies”, Atti Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari, Vol. 35, n. XXI, 1992, pp. 241-260.
58. MACORIG D., LAI S., “Il nuovo stadio di Trieste”, L'Edilizia, marzo/aprile, 1995, pp. 94-99.
59. BORTOLOTTI L., LAI S., “Alta precisione del metodo sclerometrico”, L'Edilizia, marzo/aprile, 1996, pp. 58-68.

- 60.LAI S., “La durabilità del calcestruzzo. Valutazione del degrado nel tempo delle strutture in conglomerato cementizio”, Convegni su “Il calcestruzzo a resistenza e durabilità caratteristiche”, Cagliari, 13 marzo 1996, Sassari, 8 maggio 1996.
- 61.LAI S., “Recupero statico e valutazione della sicurezza”, L’Informazione, n. 72, marzo/aprile 1996, pp. 13-18.
- 62.LAI S., “Recupero statico e metodi non distruttivi”, L’Informazione, n. 74, settembre/ottobre 1996, pp. 19-28.
- 63.LAI S., MOZZONI G., “Un esempio di impiego innovativo di un sistema misto acciaio-cls”, Congresso C.T.E. 96, Napoli, 7-9 novembre 1996, pp. 279-288.
- 64.LAI S., “Prove e modelli per l’analisi dei materiali”, L’Informazione, n. 77, marzo/aprile-maggio/giugno 1997, pp. 26-31.
- 65.LAI S., SERRA M., “Concrete strength prediction by means of neural network”, Int. Journal Costruction and Building Materials, Butterworth- Heinemann, U.K., Vol. 11, No 2, 1997.
- 66.BORTOLOTTI L., LAI S., “Comportamento sotto carico assiale di colonne in c.a. confinato consolidate esternamente con malte speciali”, Giornate A.I.C.A.P. 97, pp. 25-34.
- 67.LAI S., “Materiali lapidei, pulitura e conservazione”, L’Informazione, n. 81, luglio/agosto-settembre/ottobre 1998, pp. 27-34.
- 68.BORTOLOTTI L., LAI S., “Relazioni resistenza-velocità ultrasonica per il conglomerato e verifica di affidabilità attraverso dati di collaudo”, Congresso C.T.E. 98, Padova, 5-7 novembre 1998, pp. 221-225.
- 69.BORTOLOTTI L., LAI S., CARTA S., CIREDU D., “Comportamento sotto carico assiale di colonne in conglomerato rinforzate con tessuto di fibra di carbonio”, International Workshop on “Seismic Performance of Built Heritage in Small Historic Centres”, Assisi, april 22-24, 1999, pp.

70.M. PINNA, S. LAI, G. and B. DELLA BELLA, “Microwaves in the Hyperaccelerated curing of concretes”, 16th B.I.B.M. International Congress, Venezia, may 25-28, 1999, pp. IV-71, IV-79.

71.LAI S., PINNA M., DELLA BELLA B. and G., “Experimental tests on concretes cured using microwaves”, I.P.H.A. 6th Annual Conference, Perugia, september 25-28, 1999.

72.BORTOLOTTI L., LAI S., CARTA S., CIREDDU D., “Comportamento sotto carico assiale di cilindri in conglomerato confinato con tessuto di fibre di carbonio”, XIV° Congresso Nazionale A.I.M.E.T.A., Como, 6-9 ottobre 1999.

73.BORTOLOTTI L., LAI S., CARTA S., CIREDDU D., “Comportamento sotto carico assiale di colonne in conglomerato rinforzate con tessuto di fibre di carbonio”, Giornate A.I.C.A.P. 99, Torino, 4-6 novembre 1999.

74.BORTOLOTTI L., CARTA S., CIREDDU D., LAI S.,”Consolidamento con tessuto di fibre di carbonio di elementi colonna in muratura e in conglomerato”, 5th International Congress on Restoration of Architectural Heritage Florence 2000, 17-24 september, 2000;

75.LAI S., “Norme Tecniche sulle Costruzioni – Tanti conflitti all’attenzione del legislatore”, l’informazione N° 105, Marzo-Aprile, Maggio-Giugno 2006, pag. 12-22.

Più vari altri articoli e pubblicazioni a stampa più recenti.

TESI DI LAUREA IN INGEGNERIA SEGUITE COME CORRELATORE E RELATIVE AD ARGOMENTI INERENTI LA PROGETTAZIONE E LA DIREZIONE DEI LAVORI ANCHE CON L’ IMPIEGO DI METODOLOGIE AVANZATE E NUOVI MATERIALI SIA NELLE NUOVE REALIZZAZIONI CHE NEGLI INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E RECUPERO O DI MONITORAGGIO CON CONTROLLI NON DISTRUTTIVI SU FABBRICATI ESISTENTI

1. Correlatore Tesi di laurea “Corso-Murroni”, A/A 1991/92;
2. Correlatore Tesi di laurea “Cau-Lampis”, A/A 1992/93;
3. Correlatore Tesi di laurea “Caria-Pistis”, A/A 1992/93;

4. Correlatore Tesi di laurea “Laconi-Murineddu”, A/A 1992/93;
5. Correlatore Tesi di laurea “Delunas-Simoncini”, A/A 1992/93;
6. Correlatore Tesi di laurea “Corda-Piastra”, A/A 1992/93;
7. Correlatore Tesi di laurea “Bullegas-Medde”, A/A 1992/93;
8. Correlatore Tesi di laurea “Barbieri-Ferrari”, A/A 1993/94;
9. Correlatore Tesi di laurea “Locci-Cherchi”, A/A 1994/95;
10. Correlatore Tesi di laurea Foddi-Saiu, A/A 1994/95;
11. Correlatore Tesi di laurea “Rubatta-Turis”, A/A 1995/96;
12. Correlatore Tesi di laurea “Ruiu-Calledda”, A/A 1995/96;
13. Correlatore Tesi di laurea “Paglietti-Paglietti”, A/A 1998/99;
14. Correlatore Tesi di laurea “Pes-Frau”, A/A 1998/99;
15. Correlatore Tesi di laurea “Simeone-Cotza”, A/A 1998/99;
16. Correlatore Tesi di laurea “Lostia-Marrosu”, A/A 1999/00;
17. Correlatore Tesi di laurea “Quarantiello-Massa”, A/A 1999/00;
18. Correlatore Tesi di laurea “Cancedda-Salis”, A/A 1990/00;
19. Correlatore Tesi di laurea “Quarantiello-Massa”, A/A 1999/00;
20. Correlatore Tesi di laurea “Bona-Pisu”, A/A 2000/01;
21. Correlatore Tesi di laurea “Serra-Splendick”, A/A 2001/02;
22. Correlatore Tesi di laurea “Locci-Mureddu”, A/A 2001/02;
23. Correlatore Tesi di laurea “Canè-Piras”, A/A 2001/02;
24. Correlatore Tesi di laurea “Serra-Splendick”, A/A 2001/02;

C) SEMINARI SPECIALISTICI (Key note Speaker o Presidente di sessione)

Key note speaker of Session 3, 6th Annual Conference of International Prestressed Hollowcore Association, Perugia, 25-28 september 1999.

Presidente della sessione dedicata al recupero strutturale dei vecchi fabbricati storici nei piccoli centri nel International Workshop on “Seismic Performance of Built Heritage in Small Historic Centres”, Assisi, dal 22 al 24 aprile 1999.

E) VARIE

Nella sua attivita' ha avuto diversi riconoscimenti tra i quali si cita la **medaglia d'oro** conseguita durante il 2nd N.C.B. International Seminar on Cement and Building Materials svoltosi a New Delhi dal 30 gennaio al 3 febbraio 1989 per l'attivita' di studio, progettazione e sperimentazione di nuovi materiali da

impiegare nelle strutture avanzate dell'edilizia dedicata al consolidamento statico, nel recupero e nella geotecnica.

E' membro di diverse associazioni scientifiche e professionali tra le quali in Italia si citano L'AICAP (Associazione Cemento Armato e Precompresso), IL GRUPPO ITALIANO CEB (Comitato europeo del Cemento), il C.T.E. (Collegio dei Tecnici dell'Edilizia) e l'A.T.E.(Associaz. Tecnologi dell'Edilizia); all'estero e' membro di diritto nell'I.F.C.I. (International Fibrous Concrete Institute) di Miami (U.S.A.) che si occupa dell'impiego di calcestruzzi fibrorinforzati nell'edilizia e in applicazioni avanzate.

E') MEMBRO DI COMMISSIONI DI CONCORSO E/O GARE PROGETTAZIONE

-COMUNE DI MONSERRATO: Membro della Commissione di Concorso per la Progettazione e Direzione dei Lavori del Parco dello Sport-via Cesare Cabras- Canale "Terramaini" nel Comune di Monserrato (CA) insieme con il Prof. Francesco Annunziata (2008/2009);

-COMUNE DI QUARTUCCIU: Membro della Commissione di Concorso per mobilità per funzionario categoria D3; giugno/luglio 2014;

-COMANDO AEREONAUTICA MILITARE - 3^ Regione Aerea - Bari Palese: Commissione di Concorso per gara di progettazione "Interventi aeroportuali progettazione e direzione lavori piazzale scalda motori-vie d'esodo e pista Aeroporto di Bari palese", 1986/1987;

- BASE MILITARE NATO DI COMISO: Commissario Gara di "Affidamento professionale e di servizi per il rilievo ed il monitoraggio dei fabbricati all'interno della base, comprese prove sperimentali e individuazione degli interventi di somma urgenza", 1991/1992;

-ENAC-REGIONE SICILIA-COMUNE DI COMISO: Commissario supplente gara per ricostruzione e manutenzione complesso aeroportuale per adibirlo ad uso civile, 2001/2002, lavori approvati con delibera del CIPE numero 36 del 3 maggio 2002 e successivamente con decreto numero 368/Serv.2 del 28 maggio 2004 del Dipartimento Trasporti della Regione Siciliana;

-COMANDO AEREONAUTICA MILITARE - 2^ Regione Aerea - Roma Ciampino: Commissione di Concorso per gara di progettazione "Interventi urgenti manutentivi fabbricati vari Aeroporto di Ciampino", 1990.

-COMUNE DI SANT'ANTIOCO - Presidente commissione Concorso Gara PER I DIVERSI LIVELLI DI PROGETTAZIONE (FATTIBILITA' TECNICO - ECONOMICA, DEFINITIVA ED ESECUTIVA) , DIREZIONE LAVORI E CONTABILITA', COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA NELLE FASI DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE NEGLI INTERVENTI DI "REALIZZAZIONE PALAZZETTO DELLO SPORT", CIG: 7035746146 - CUP: D67B15000430002, Importo a base di gara onorari professionali € 274736,14

F) ALTRI TITOLI SIGNIFICATIVI

-N° tre Brevetti con copertura internazionale (Italia, Europa, Usa, Sud-est asiatico e Giappone) avente per oggetto un metodo innovativo per la maturazione accelerata di strutture in c.a. e c.a.p. mediante l'impiego di micro-onde selettive a 2450 MHz;

-Brevetto con copertura in Italia ed Europa su un sistema costruttivo denominato E.C.A.D.E. (Elementi Compositivi a doppio Effetto) realizzato con strutture composte in acciaio e calcestruzzo per la costruzione di fabbricati civili e industriali; tale sistema prevede la compatibilità completa con tutti gli elementi costruttivi tradizionali e avanzati e consente di industrializzare il processo edilizio ai massimi standard di prefabbricazione (sono previsti oltre 30 differenti nodi di accoppiamento). È stato realizzato un edificio campione di oltre 6000 in Assemini con tempi di esecuzione delle strutture rapidi, corrispondenti ai tempi previsti in fase progettuale. Il brevetto è stato depositato a due nomi;

-N° 2 marchi relativi a brevetti di invenzioni di tipo strutturale e non strutturale nel settore dell'impiantistica sportiva (Ma.Nu.Lait e Ma.Nu.Lai Sport International) con rivendicazione a tre nomi (**primo steep**);

-N° 2 Brevetti sull'impiego dei conglomerati leggeri con l'impiego di sughero nella realizzazione di manufatti per l'edilizia sportiva in genere;

-N° 2 integrazione ed estensione delle rivendicazioni e dei marchi inerenti i brevetti appena descritti nel settore dell'impiantistica sportiva (Ma.Nu.Lait e Ma.Nu.Lai sport international) con rivendicazione a tre nomi (**secondo steep**).

G) AUTORE DI UN LIBRO DI TESTO INGEGNERISTICO

-Autore di un libro dal titolo "I Conglomerati cementizi Tecnologia e Mix-Design", edito dalla Casa Editrice CISU (Centro d'Informazione e Stampa Universitaria) dell'Università di Roma La Sapienza, composto da 13 capitoli, per un totale di 304 pagine. **Vedasi allegato con l'immagine della prima di copertina del libro in coda al curriculum.**

H) ISCRIZIONE AD ALBI SPECIALI

-Iscrizione all'albo del Ministero degli Interni per tutti gli interventi relativi alla Prevenzione Incendi di cui all'art.1 della Legge 818/1984;

-Iscrizione all'Albo Regionale dei Collaudatori della Regione Sardegna con anzianità luglio 1997.

I) POSSESSO DEI REQUISITI PREVISTI DAL D.L.vo 494/96 e D.L.vo 81/2008

Docente e partecipante nel 1° corso per Coordinatore per la sicurezza nella progettazione e nell'esecuzione dei lavori ai sensi dell'art. 10 del D.L.vo N° 494/96 organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, nel periodo 13 GENNAIO 1997 - 22 MARZO 1997 e nei successivi corsi (N° 16) organizzati dal medesimo Ordine degli Ingegneri nelle materie inerenti le problematiche della progettazione e della Direzione dei Lavori di grandi opere di ingegneria;

Docente nel medesimo corso di cui sopra organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Nuoro.

L) DOCENZA NEI CORSI DI PREVENZIONE INCENDI

-Docente dal 1995 in tutti i corsi di Prevenzione Incendi, ai sensi della L.818/1984, organizzati dagli Ordini degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, Sassari, Nuoro e Oristano su argomenti relativi a certificazione di qualità dei materiali, certificazione di prodotto, corretta progettazione antincendio e messa a norma;

ATTIVITA' PROFESSIONALE IN GENERE

M) PROGETTAZIONE E ALLESTIMENTO DI SPAZI ESPOSITIVI

- **Consulenza Progettuale di tutte le attività connesse con la realizzazione dello spazio espositivo per una mostra sulle attività agro-pastorali tenutasi nella Sala Baronale seicentesca del Comune di Senis (OR) nell'anno 2005; preliminarmente sono state svolte tutte le indagini teorico e sperimentali per la valutazione delle residue capacità statiche del fabbricato medesimo interessato, in precedenza, da dissesti sulle strutture portanti della copertura;**
- **Collaborazione con la Società Stand Up di Cagliari nella progettazione di vari spazi espositivi esterni nell'ambito delle attività istituzionali relative a servizi fieristici e congressuali;**

N) OPERE IDRAULICHE, FOGNARIE, STRADALI E DI URBANIZZAZIONE

COMUNE DI DESULO

ANNO 1987: Progetto e Direzione Lavori per la "SISTEMAZIONE DELLA VIA UGO FOSCOLO 1° LOTTO";

-Importo Progetto: L.142.825.360

ANNO 1994: Progetto e direzione lavori per la "SISTEMAZIONE DELLA VIA UGO FOSCOLO 2° LOTTO";

-Importo Progetto L. 70.000.000

COMUNE DI LUTA ANNO 1997-1998: Progetto e direzione "lavori completamento a tratti rete idrica, fognaria e acque bianche", 1° lotto; -Importo Progetto L. 197.500.000

O) PRESTAZIONI PROFESSIONALI IN QUALITA' DI DIRETTORE TECNICO

COMUNE DI NEONELI (OR) DIREZIONE TECNICA, ASSISTENZA CANTIERE E CONTABILITA' LAVORI Impresa Peddio Sebastiano (Desulo) per la "SISTEMAZIONE DELLA STRADA PULEU".

-Importo Lavori..... L. 121.000.000

COMUNE DI SESTU (CA)

DIREZIONE TECNICA, ASSISTENZA CANTIERE E CONTABILITA' LAVORI Impresa Cannas Antonio (Quartucciu) per "LAVORI DI RIFACCIMENTO DELLA RETE IDRICA IN ALCUNE STRADE" (in collaborazione);

-Importo Lavori.....L. 250.000.000

COMUNE DI FURTEI (CA) DIREZIONE TECNICA, ASSISTENZA CANTIERE E CONTABILITA' LAVORI

Impresa Cannas Antonio (Quartucciu) per i " LAVORI DI COMPLETAMENTO RETE FOGNARIA 1° LOTTO".

-Importo Lavori.....L. 150.000.000

DIREZIONE TECNICA, ASSISTENZA CANTIERE E CONTABILITA' LAVORI Impresa Cannas Antonio (Quartucciu) per i " LAVORI DI COMPLETAMENTO RETE FOGNARIA 2° LOTTO".

-Importo Lavori.....L. 100.040.000

P) COORDINATORE GENERALE AI SENSI DEL D.Lgs 494/96/ D.Lgs 81/2008

COMUNE DI S. SPERATE

Sistemazione di un tratto della strada intercomunale S. Sperate - Assemini; 2000-2002 IMPORTO L.300.000.000

Lavori di ristrutturazione della "Scuola media-elementare Grazia Deledda"; 2001-2002 IMPORTO L.360.000.000

COMUNE DI CAGLIARI

N° 1 incarico relativo alla realizzazione di un fabbricato per residenze e studi professionali;1997/1998/1999/2000/2001; IMPORTO complessivo circa L.2.309.000.000

COMUNE DI MONSERRATO

-incarico per lavori di sopraelevazione per n° 2 livelli, via Cala Gonone N° 18, committente Olla Elisa, importo lavori L.450.000.000, anno 2000 più Direzione dei Lavori;

-incarico per realizzazione progetto di variante fabbricato per residenze e commercio, via Zuddas s.n., committente Usai Giglio & più, importo lavori circa 450.000.000, anni 2000-2001 più la Direzione dei Lavori;

COMUNE DI SELARGIUS

-Tutte le voci di cui all'elenco Q'.

P') VARIE

E' membro di diverse associazioni scientifiche e professionali tra le quali in Italia si citano L'AICAP (Associazione Cemento Armato e Precompresso), IL GRUPPO ITALIANO CEB (Comitato europeo del Cemento), il C.T.E. (Collegio dei Tecnici dell'Edilizia) e l'A.T.E.(Associaz. Tecnologi dell'Edilizia); all'estero e' membro di diritto nell'I.F.C.I. (International Fibrous Concrete Institute) di Miami (U.S.A.) che si occupa dell'impiego di calcestruzzi fibrorinforzati nell'edilizia e nelle opere idrauliche.

Q) OPERE DI RISTRUTTURAZIONE PROGETTATE DIRETTAMENTE

Ristrutturazione, Restauro, manutenzione straordinaria e/o risanamento conservativo dei seguenti fabbricati:

1. Fabbricato via Marini, 3 Cagliari (restauro generale esterno con l'aggiunta di strutture in c.a. e realizzazione di n. 4 balconi, consolidamento fondazioni), IMPORTO L.180.000.000, 1983;
2. Fabbricato via Dante, 127 Cagliari (restauro esterno e impermeabilizzazioni della copertura), IMPORTO L.54.000.000, 1984;
3. Fabbricato via Marconi, 250 Quartu S.E. (ristrutturazione del piu' grosso fabbricato di Quartu con 4500 mq. di rivestimenti, marmi, ecc.), IMPORTO 220.000.000, 1985;
4. Fabbricato via Machiavelli, 47 Cagliari (restauro esterno e coperture), IMPORTO 45.000.000, 1985;
5. Fabbricato via Flumentepido, 45 Cagliari, IMPORTO 50.000.000, 1986;
6. Fabbricato via Sabotino, 13 Cagliari (grosso restauro su ben 12 prospetti per 6500 mq. con ponteggio alto nel lato interno ben 38 metri, consolidamento parziale fondazioni, IMPORTO 193.000.000, 1986;
7. Fabbricato viale Merello, 62 Cagliari (restauro storico conservativo con sorveglianza della soprintendenza, consolidamento e realizzazione nuove strutture di fondazione), IMPORTO 110.000.000, 1986;
8. Fabbricato via Lombardia, 1 Cagliari, IMPORTO 67.000.000, 1987;
9. Fabbricato via Mameli, 65 Cagliari, IMPORTO 112.000.000, 1988;
10. Fabbricato via Roma, 237-239 Cagliari, IMPORTO 80.000.000, 1989;
11. Fabbricato via Dante, 47 Cagliari (restauro completo dei fabbricati esterno e interno, pavimentazioni, coperture, realizzazione di nuovi plinti, ecc.), IMPORTO 275.000.000, 1990;
12. Villa padronale Ballicu in viale Poetto, 160 Cagliari, con modifica di destinazione d'uso in commerciale (ristorante); IMPORTO 350.000.000, 1991;
13. Ristrutturazione statica e Restauro (*) porzione unità proprietà ORRU' nel fabbricato di via Canelles, 30 Cagliari, IMPORTO 400.000.000, 1992; in collaborazione con architetto ciascuno nell'ambito delle proprie competenze;
14. Fabbricato via S. Giacomo, 130 Cagliari, IMPORTO totale 87.000.000, 1993;
15. Fabbricato viale Elmas 65 Cagliari, Costruzione di n. 2 mansarde per un totale di 256 mq, IMPORTO 230.000.000, 1993;
16. Fabbricato Piazza S. Domenico, 44 Cagliari , realizzazione micropali , ecc. IMPORTO 315.000.000, 1993;
17. Fabbricato via Fais, 8 Cagliari, IMPORTO 95.000.000, 1994;
18. Fabbricato via Mandrolisai, 44 Cagliari, IMPORTO 65.000.000, 1995;

19. Fabbricato Piazza Francia, 6 Cagliari, IMPORTO 56.000.000, 1995;
 20. Fabbricato via Alghero, 45 Cagliari, IMPORTO 70.000.000, 1996;
 21. Complesso ex Bagno Penale Militare Piazza S. Bartolomeo , Cagliari, IMPORTO 97.000.000, 1996;
 22. fabbricato di via Machiavelli N° 77 Cagliari, ristrutturazione, IMPORTO 44.000.000, 1997;
 23. fabbricato di via Machiavelli N° 79 Cagliari, ristrutturazione, IMPORTO 75.000.000, 1998;
 24. Manifattura Tabacchi Cagliari sede di viale Regina Margherita, ristrutturazione di N° 3 fabbricati, IMPORTO 96.000.000, 1999;
 25. complesso Marchisio (ENEL) via Campidano-viale Colombo Cagliari, intervento generale di consolidamento e ristrutturazione, IMPORTO 150.000.000, 1999/2000;
 26. fabbricati di via Goldoni angolo via Tommaseo Cagliari, ristrutturazione generale, importo 160.000.000, 2000;
 27. Ristrutturazione statica e Restauro Comune di Sinnai Chiesa SS. Cosma e Damiano, 30 Cagliari, IMPORTO effettivo lavori €.177978,17, 2009/2010- Impresa appaltatrice Follesa Restauri srl; in collaborazione con architetto Antonio Arceri, ciascuno nell'ambito delle proprie competenze;
 28. Ristrutturazione fabbricato via G. Mariano/angolo via Donoratico Cagliari, grosso intervento su fabbricato alto 56 m, 2017/2019;
- oltre ad almeno altri 20 interventi più recenti

Q') OPERE DI RISTRUTTURAZIONE E CONSOLIDAMENTO SCUOLE/PALESTRE (Progetto, Calcoli strutturali e Direzione Lavori e prove sperimentali)

Comune di Selargius: Progettazione lavori urgenti di consolidamento scuola primaria via Leonardo Da Vinci, CUP F79E13001540006-CIG 5708786F39, 2014 (completati);

Comune di Selargius: Interventi per l'agibilità degli edifici scolastici di via Roma e via Machiavelli (Su Planu), 2017/2018 (completati);

Comune di Selargius "Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza Scuola Elementare via Leonardo da Vinci Selargius (C.M. di Cagliari) CUP F72C21000180005", Anno 2022, Finanziamento PNRR, € 350.000,00, in corso di esecuzione (specifica in allegato);

Comune di Villasor: lavori di consolidamento strutturale palestra comunale polivalente sita in località Is Arenas, Anno 2012, 2013 (completati);

Comune di Selargius: lavori di consolidamento ala nord scuola via Leonardo da Vinci, Anno 2022, conclusi.

Q') DIREZIONE DEI LAVORI Direzione dei lavori di tutte le opere indicate in precedenza ad esclusione di quelle contraddistinte con i nn. 5) e 24). Direzione dei Lavori di tutte le opere di cui alla voce **Q e Q' e Q''**).

Q'') PROGETTAZIONI E DIR. LAVORI C/O CAMERA DI COMMERCIO DI CAGLIARI

-Progetto, calcolo strutturale e Direzione dei Lavori relativi a "Lavori di ristrutturazione locale seminterrato da adibire ad uso archivio nella sede staccata di via Malta – Cagliari", ANNO 2001-2002.

-Progetto, calcolo strutturale e Direzione dei Lavori relativi a "Lavori di ristrutturazione locali via Angioy civici 83-85-87-89-91, Cagliari. ANNO 2003-2004;

- Progetto, calcolo strutturale e Direzione dei Lavori relativi a "Lavori di ristrutturazione locali via Angioy civici 83-85-87-89-91 2° Lotto, Cagliari. ANNO 2004-2005;
- Progetto, calcolo strutturale e Direzione dei Lavori relativi a "Lavori di ristrutturazione dei prospetti esterni ed interni della sede camerale di Largo C. Felice/via Angioy, Cagliari, in corso di esecuzione;
- Progetto, calcolo strutturale e Direzione dei Lavori relativi al Consolidamento Rampa e parcheggi Edificio di Via Malta (lavori ultimati secondo la variante finale di assestamento), ANNO 2012/2019;
- Monitoraggio strutturale e statico con Progettazione e Direzione lavori scala Edificio centrale del Largo Carlo Felice, intervento classificato come OG2 eseguito con incarico contestuale con l'Arch. Antonio Arceri, ognuno nell'ambito delle proprie competenze (in corso di completamento lavori).

R) PROGETTO, DIREZIONE DEI LAVORI ED INTERVENTI NON CONVENZIONALI

-Nuovo Circolo Sottufficiali della Base Aerea di Decimomannu (Aeronautica Militare Italiana), copertura di grande luce; progettazione dell'intervento di sollevamento di tutte le strutture della copertura mediante martinetti, pilastri e travi in acciaio previo consolidamento di tutte le fondazioni e rinforzo e adeguamento delle restanti strutture;

-Progetto completo per la realizzazione di un ponte nel comune di Teulada con l'impiego esclusivo di struttura brevettata dal sottoscritto composta in acciaio-calcestruzzo (vedasi voce Q);

-Progetto completo per la messa in sicurezza edificio comunale di San Vero Milis (OR), Anno 2004;

R') COLLABORAZIONE NELLA PROGETTAZIONE DI GRANDI OPERE - Collaborazione nella progettazione delle strutture in acciaio della Concessionaria SNIM della Renault in viale Marconi a Cagliari (con l'ing. Giovanni Mozzoni - Cagliari);

-Collaborazione nella progettazione della copertura con grande luce, realizzata con strutture metalliche, nella sede del nuovo Istituto Tecnico Industriale di Monserrato (con l'ing. Giovanni Mozzoni);

-Collaborazione con la SPAV spa di Martignacco (Udine) ed in particolare con l'ing. Daniele Macorig nella progettazione delle grandi strutture del nuovo stadio di Trieste, nell'ambito dei finanziamenti di "ITALIA 90"; in tale collaborazione, durata circa 20 mesi, sono stati prodotti circa 3000 disegni esecutivi tra bozze e definitivi; sono stati pubblicati due articoli scientifici (vedasi elenco pubblicazioni).

R'') PROGETTO, CALCOLI E DIREZIONE LAVORI DI "Realizzazione della rete unica regionale di monitoraggio meteorologico e idropluviometrico-primo stralcio funzionale (CIG 51711231B2 CUP E72D10000230009) della Regione Sardegna – Assessorato Ambiente- SASI; elenco stazioni già progettate e dirette dallo scrivente:

- RU106010A01 Stazione di Lunamatrona;
- RU106016B01 Stazione di Sardara;
- RU106026A01 Stazione di Villamar;
- RU107012A01 Stazione di Narcao;
- RU107013A01 Stazione di Nuscis;

RU092037A01 Stazione di Maracalagonis;
RU092018A01 Stazione di Domus de Maria;
RU092050A01 Stazione di Piscina Manna – Pula;
RU092051A01 Stazione di Flumini di Quartu S.E.;
RU092066A01 Stazione di Sarroch;
RU092078A01 Stazione di Siliqua;
RU092084A01 Stazione di Teulada;
RU092114A01 Stazione Isili “Is Acquas”;
RU095010A01 Stazione di Baradili;
RU095081A01 Stazione di Genoni;
RU095082A01 Stazione di Laconi;
RU092114A02 Stazione di Isili “Colonia Penale”;
RUB2_033 Stazione di Sadali;
RUB1_003 Stazione di Nurallao;
RUB2_034 Stazione di Siurgus Donigala.
LAVORI COMPLETATI E COLLAUDATI

COMUNE DI ARBUS “Riqualificazione copertura metallica tribuna sportiva Santa Sofia”, con prove sperimentali avanzate, fase di Progetto/definitivo/esecutivo, in corso di appalto lavori 2023.

R””) ATTIVITA’ DI SUPPORTO AL RUP SU PROGETTO IMPORTANTE

- Attività di Supporto al Responsabile del Procedimento nell’ambito dei lavori di manutenzione e messa in sicurezza del piano seminterrato dell’edificio regionale “Villa Devoto”, Anno 2012.

S) ALTRI INCARICHI SPECIALISTICI (se ne citano alcuni)

-Controllo sperimentale degli spessori e dei fenomeni di corrosione di 4 serbatoi metallici di grandi dimensioni (Committente Societa' PERLITE spa Oristano);

-Collaudo statico ponte sul rio Cixerri, in collaborazione con il Prof. Ing. Elio Falchi (Universita' di Cagliari) e impiego di strumentazione topografica innovativa ad alta precisione;

-Sperimentazione per la realizzazione del brevetto del sistema "Metalmuro", della SISMO di Sassari, committente Paolo Fresu (SS);

-Verifica sperimentale intervento di consolidamento Torre “Si e Boi”, nel comune di Selargius (CA), già oggetto di consolidamento e recupero con progetto del prof. Ettore Pozzo e supervisione del Prof. Lorenzo Iurina del Politecnico di Milano;

-Esecuzione di tutte le prove sperimentali relative al Collaudo Tecnico Amministrativo e Collaudo Statico relative all’Aquadotto del Goceano – Opere di approvvigionamento idrico di Lodè (NU) . Estensione funzionale e potenziamento dell’adduttrice foranea rete est in località “Punta Nuria”, per conto dell’allora Ente Esaf (Ente Sardo Acquedotti e Fognature”; operazioni condotte dallo scrivente e portate a termine nell’anno 1999. Costo opera (in lire) L. 16.560.000.000,00 oltre oneri per la sicurezza.

T) COLLAUDI STATICI

A) COLLAUDO DI PONTI

1. Collaudo ponte sul canale "Is Tramazeddus", raccordo sud tra S.S. 131 e l'abitato di Serrenti (CA) per conto Amministrazione Comunale; Importo Lavori € 250.000,00, Anno 2003.
2. Collaudo ponte al sovrappasso di Sanluri su strada per zona industriale presso S.S. 131, committente Impresa Vacca spa per conto dell'A.N.A.S. Compartimento di Cagliari nell'ambito di lavori per somma urgenza a seguito di risanamento e consolidamento statico; importo strutture L.453.000.000 pari ad € 233.954,00; Anno 1995;
3. Collaudo N° 2 ponti alla progressiva km. 17,200 e km 19,600 presso S.S. 131, committente Impresa Vacca spa per conto dell'A.N.A.S. Compartimento di Cagliari; importo complessivo strutture pari ad € 950.000,00; Anno 1994;
4. Collaudo ponte con tipologia "Tubo" S.P. Silius-Goni, ATI Sarcobit-Moteco per conto della Provincia di Cagliari; importo strutture pari ad € 100.000,00; Anno 2000;

B) COLLAUDO DI STRUTTURE PUBBLICHE (FABBRICATI)

5. I.A.C.P., Collaudo statico di N° 46 alloggi I.A.C.P. edificati presso S. Elia (1997-98);
6. I.A.C.P., Collaudo statico di N° 16 alloggi I.A.C.P. edificati presso S. Elia (1997-98);
7. Collaudo statico strutture completamento "Casa per anziani" per conto Amministrazione Comunale di Serrenti (CA); importo strutture € 132.300,00; Anno 2005;
8. Collaudo statico del nuovo Teatro di Serrenti per conto dell'Amministrazione Comunale di Serrenti; Importo Strutture € 750.000,00; Anno 2004.
9. Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche ad uso vario sito in terreno distinto al foglio 13 mappali 725 sub. g-z in agro di Cagliari (CA);
Committente: Comune di Cagliari - Area Gest. Terr. – Serv. Tecnologici Autoparco Protezione Civile;
Pratica Genio Civile: Autonoma; Anno 2004.
10. FORESTAS Collaudo statico con prove sperimentali stazione forestale di Urzulei;
11. FORESTAS Collaudo statico con prove sperimentali stazione forestale di Baunei;
12. FORESTAS Collaudo statico con prove sperimentali stazione forestale caserma Ugo Noci Sinnai Campu Omu; Anno 2013/2019;
- 13 FORESTAS Collaudo statico con prove sperimentali stazione forestale di Monti Mannu Villacidro; Anno 2013/2019.
- 14 CACIP, Collaudo statico con prove sperimentali su fabbricato assegnato a Ecoserdiana Spa, 2016/2017.
- 15 CACIP, Collaudo statico con prove sperimentali su 10 capannoni complessi definiti come "Rustici Industriali", distinti nei mappali 231 sub. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 12, 2018.

C) COLLAUDO DI STRUTTURE PUBBLICHE (SERBATOI)

11. Collaudo statico ristrutturazione rete idrica comprendente 1 serbatoio nell'ambito dei lavori di ristrutturazione e adeguamento manufatti per alloggi personale militare con famiglia per complessive n° 8 unita' abitative, pressi villaggio "Azzurra", Aereoporto di Decimomannu (CA), Committente Aereonautica militare 205° Distaccamento Ordinario Lavori Demanio; importo strutture € 167.200,00; Anno 2004 .
12. Collaudo statico in corso d'opera lavori di realizzazione di un serbatoio pensile di approvvigionamento acque per complesso di Palese – Bari, adiacenza aereoporto, Committente: Aereonautica Militare Aereoporto di Ciampino, Comando 2a regione Aerea, Importo strutture € 421.500,00; Anno 2003;

13. Collaudo statico in corso d'opera 2 serbatoi pensili e 4 vasche agglomerato industriale A.S.I. di Ragusa relativo al nodo 2, opere di completamento rete infrastrutturale interna, 1° Lotto, Committente: A.S.I. di Ragusa, Importo strutture L.3.154.000.000 pari ad € 1.628.905,00; Anno 1995;

D) COLLAUDO DI STRUTTURE PUBBLICHE NON CONVENZIONALI

14. Collaudo statico monumento in ricordo del Comandante Gallus delle Frece tricolori con sovrastante struttura aerea, Committente: Amministrazione Comunale di Selargius (CA), Importo delle strutture €45.000,00; Anno 2003/2004;

E) COLLAUDO DI STRUTTURE PUBBLICHE DIVERSE IN C.A.

15. Collaudo statico strutture in C.A. relative alla Realizzazione di un Ecocentro Comunale, Committente: Comune di Sinnai, Determinazione N° 231 del 19/09/2012; importo strutture € 280.000,00; Anno 2012;

COLLAUDO DI STRUTTURE PRIVATE (elenco parziale)

(N.B. In tutti i collaudi sono state eseguite prove sperimentali sui materiali e le strutture)

- Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche di un capannone ad uso zootecnico sito in Z.I. Prato Sardo (Nuoro) in terreno distinto al Foglio 38 mappale 285 in agro di Nuoro (NU);
Committente: Sig. Urrai Francesco Giuseppe
Pratica Genio Civile di Nuoro N° 950 Del 28/02/2002
- Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche di un capannone ad uso zootecnico sito in località "crastu" in terreno distinto al foglio 50 mappale 25 in agro di Isili (NU);
Committente: Società "Giovani Allevatori Fratelli Gaviano G.S.L.";
Pratica Genio Civile di Nuoro N° 2035 Del 23/04/2003;
- Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche di un capannone ad uso Artigianale/Industriale in Località Zona Industriale di Portovesme distinto al F. 9 Mapp. 1250 sub. A (ex 444), 1253 sub. A (ex 445) e 443 in Agro di Portoscuso (CA);
Committente: C.A.M.E.S.I. Soc. Coop. A r.l.; Pratica Genio Civile di Cagliari n° 127 del 06/03/2002.
- Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche di un capannone ad uso Industriale in località "Oroe" distinto al Foglio 46 Mappali 170, 171, 174, 176 e 179 in Agro di Orosei (NU);
Committente: Società "Euromarmi srl",
Pratica Genio Civile di Nuoro N° 1132 del 04/03/ 2003.
- Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche di un capannone ad uso Artigianale in località "Bangius" distinto al Foglio N° 6 mappale 205 in agro di Ortacesus (CA);
Committente: Società "Alfa Semilavorati"
Pratica Genio Civile di CAGLIARI N° 318/02 del 16/07/ 2002.
- Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche di un capannone ad uso Deposito in terreno in area P.I.P. distinto al Foglio N° 38 mappale 618 in agro di Oliena (NU);
Committente: Società GOSTOLAI sas di Arcadu Giovanni Antonio;
Pratica Genio Civile di Nuoro N° 3145 del 18/07/2002.
- Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche di un capannone ad uso Deposito su un terreno in Zona Industriale distinto al Foglio N° 16 mappale 180-181-182-183 Lotti 15b e 16b sito in agro di Sant'Antioco (CA);
Committente: società Bio Frantoio Oleario di Sant'Antioco; Pratica Genio Civile di CAGLIARI N° 4206 del 11 GIUGNO 2003.
- Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche di un capannone in località Is Picconis lottizzazione P.M.I CASIC in località P.I.P. sito in agro di di Sarroch (CA) Committente: Ditta COR.SA.LUCI
- Pratica Genio Civile di CAGLIARI N° 5183 del 7 LUGLIO 2003

- **Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche di un capannone ad uso Artigianale in località “Villa D’Orri”, distinto al Foglio 10 Mappale 197 sito in agro di di Sarroch (CA)
Committente: Sig. WILLIAM MANCA DI VILLAHERMOSA
Pratica Genio Civile di Cagliari N° 99/03 del 07/03/03.**
 - **Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche di un capannone sito in agro di Cagliari nel Viale Marconi N° 103 di fronte all’innesto per l’asse mediano
Committente: Officina Meccanica Tradori e Tocco;
Pratica Genio Civile di Cagliari 650/03 (N° 9503) del 29 dicembre 2003.**
 - **Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche di un capannone ad uso Zootecnico sito in agro di Bonarcado (OR) in terreno distinto al Foglio 12 Mappali 306-309-317-137-143
Committente: Società AGRICOR. snc
Pratica Genio Civile di Oristano N° 5785/A del 19 Novembre 2003 – Reg.ne 19703 del 20 Novembre 2003**
 - **Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche ad uso copertura officina sito in terreno distinto al foglio 17 mappale 381 in agro di San Giovanni Suergiu (CA);
Committente: Duesse Autocarrozzeria di C. Scarteddu & C. sas – San Giovanni Suergiu (CA);
Pratica Genio Civile di Cagliari N° 5494 del 20/07/2004;**
 - **Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche ad uso vario sito in località “cantaru addes” in terreno distinto al foglio 48 mappali 112-202 in agro di Bonorva (SS);
Committente: Testoni Salvatore – Bonorva (SS);
Pratica Genio Civile di Sassari N° 22979 del 27/07/2004;**
 - **Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche ad uso artigianale e realizzazione soppalco sito in località “taccu” in terreno distinto al foglio 12 mappali 139-140 in agro di Nurri (NU);
Committente: Ecolegno snc – Nurri (NU);
Pratica Genio Civile di Nuoro N° 3556 del 03/08/2004;**
 - **Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche ad uso polivalente sito in località “bonu trau” in terreno distinto al foglio 37 mappale 116 in agro di Macomer (NU);
Committente: EDIL C.I. di Cappeddu Isidoro & C. snc – Bortigali (NU);
Pratica Genio Civile di Nuoro N° 4771 del 09/11/2004;**
 - **Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche e relative fondazioni per la copertura di un capannone ad uso artigianale sito in località “zona artigianale PIP” in terreno distinto al foglio 22 mappali 572-580 in agro di Serramanna (CA);
Committente: Carpenteria Metallica Serra & Pilco snc – Serramanna (CA);
Pratica Genio Civile di Cagliari N° 5 del 03/01/2005;**
- Collaudo statico delle strutture in conglomerato cementizio armato e metalliche dell’edificio sito in Carbonia, loc. Santa Caterina ricadente nel PEEP (ampliamento Santa Caterina), distinto al Foglio 29 Mapp. 5555-5557
Committente: Olias Andrea via Lombardia N° 36 Carbonia;
Pratica Genio Civile di Cagliari con integrazione del 21/12/2010.**

U) CONSULENZE

Oltre a numerose perizie giudiziarie aventi per oggetto la valutazione di dissesti vari e stime immobiliari con incarico di CTU e di CTP , si citano alcune consulenze nel campo dei grandi dissesti:

1. controllo deformometrico e strutturale del Palazzo Vice Regio, Piazza Palazzo, Cagliari
Committente Amministrazione Provinciale di Cagliari, periodo 1982-1986 sotto la supervisione del Prof. Ing. Carlo Vivanet e Prof.ssa Tatiana Kirova;

2. Valutazione di un grande dissesto statico causato da carico di incendio in un fabbricato nel comune di Seuni (CA) Committente Assicurazioni Generali di Trieste, 1992;
3. Consulenza con prove sperimentali sui grandi fabbricati soggetti a carico di incendio nella via Fangario Cagliari, Committenti Mediterranea Software, C.B.M. di Cagliari e Assicurazioni Generali di Trieste; 1993;
4. Consulenza statica sulla determinazione delle residue capacita' portanti di tutte le strutture esistenti nei fabbricati "Ex-Montecatini" (Citta' Mercato di Santa Gilla); sono state esaminate, monitorate e sottoposte a prove sperimentali sia strutture in acciaio, in legno, muratura , telai in cemento armato e i 23 archi costituenti il fabbricato progettato dall'ing. Pierluigi NERVI; 1990;
5. Controllo deformometrico torre campanaria di Zeppara – frazione di Ales (OR); 1992;
6. Controllo deformometrico della “Casa per gli anziani” nel Comune di Nuoro al fine dell’individuazione del progetto di recupero e messa a norma; 1998;
7. Controllo deformometrico del fabbricato di via Grazia Deledda (palazzo Succa) in Cagliari; 1998/1999;
8. Controllo deformometrico della scuola media di viale Europa del comune di Pimentel (CA); 1998;
9. Controllo deformometrico fabbricato di via Baudi di Vesme N° 19 Cagliari; 1998/1999;
10. Controllo deformometrico del fabbricato di via Maddalena N° 20 Cagliari; 1998/1999;
11. Controllo deformometrico del fabbricato di via Dettori N° 32 Cagliari; 1999/2001;
12. Controllo deformometrico scuola elementare di Orune (NU); 2001; in collaborazione con l’ing. Michele Maccioni;
13. Controllo deformometrico muri di sostegno giardini strada principale di Orune (NU); 2001; in collaborazione con l’ing. Michele Maccioni;
14. Controllo deformometrico ponte sulla S.P. N° 3 in prossimità di Cabras (OR); 2001;
15. Controllo deformometrico edificio comunale S.Vero Milis (OR), 2002;
16. Controllo fessurativo edificio in “terra cruda”, comune di Serrenti (CA), 2001/2002;
17. Controllo fessurativo casa “Mannai”, comune di S.Antioco (CA);
18. Controllo fessurativo scuola materna suore, comune di S.Antioco (CA);

U’) CONTROLLI DEFORMOMETRICI SU FABBRICATI ORDINARI

-N° 32 fabbricati verificati e monitorati nel tempo ubicati prevalentemente nell’area di Cagliari e Oristano, ma anche nelle provincia di SS e Nuoro, con relazione finale e

interpretazione dei dati con suggerimenti per le successive opere di intervento di consolidamento.

V) CERTIFICAZIONE DELLA QUALITA'

1)-Partecipazione al 1° "Corso di qualificazione per Ispettori Interni di Sistema Qualita' per le Imprese e i Servizi per le Costruzioni", Bologna, 6/7/8 MAGGIO 1995;

2)-Partecipazione al Corso "La Certificazione del Sistema Qualita' delle Imprese e dei Servizi per le Costruzioni", Milano, 2/3 DICEMBRE 1995;

3)-Partecipazione al Corso "La certificazione dei Sistemi di Qualita' delle Societa' di Progettazione e delle Societa' di Ingegneria", Roma 15 OTTOBRE 1996;

4)-Partecipazione al Corso "Certificazione dei Sistemi Qualita' delle Imprese e dei Servizi per le Costruzioni - Organizzazione del Manuale della Qualita' e delle procedure" tenuto a Venezia il 2 DICEMBRE 1996;

5)-Partecipazione al 2° Corso di "Qualificazione per Ispettori Interni di Sistema Qualita' per le Imprese e i Servizi per le Costruzioni" tenuto a Venezia dal 3 al 5 DICEMBRE 1996;

6)-Di avere completato positivamente la certificazione del Sistema Qualita' della Societa' di prefabbricazione F.lli VINCI di Sanluri in collaborazione con l'ing. Antonio Obino;

V') ISCRIZIONE AD ALBI SPECIALI

-Iscrizione all'albo del Ministero degli Interni per tutti gli interventi relativi alla Prevenzione Incendi di cui all'art.1 della Legge 818/1984;

-Iscrizione all'Albo Regionale dei Collaudatori della Regione Sardegna con anzianità luglio 1997;

-Iscrizione all'Albo dei Competenti in Acustica Ambientale della Regione Sardegna (iscrizione N° 67 Assessorato Ambiente RAS).

V'') VALUTAZIONI PREVENTIVE DELLE PRESTAZIONI ACUSTICHE E CERTIFICAZIONI REQUISITI ACUSTICI PASSIVI

- Valutazione preventiva delle prestazioni acustiche dell'unità immobiliare abitativa sita nel Comune di Pula (CA) viale delle Driadi N° 24, Committente: Dott. Gerardo Meloni, Via Sant'Andrea, 8 – Cagliari, Anno 2014;

- Certificazione dei requisiti acustici passivi del complesso immobiliare costituito da tre unità immobiliari sito nella via Scornigiani angolo via Cinquini Cagliari, censiti nel N.C.E.U. al Foglio 6 mappale 3285 sub. 1-2-; Committente: Francesco Rais Via Cornalias, 131 09121 Cagliari CF RSA FNC 44R30 B354X, Anno 2017;

-Certificazione dei requisiti acustici passivi del fabbricato sito in Oristano Via Masones N° 13, distinto nel N.C.E.U. al Foglio 14, particella 8670, sub. 1, Committente: Geom. Orrù Elvio Via

Vittorio Emanuele N° 168 (09080) Villaurbana (OR), prestazione eseguita in collaborazione con il Dott. Ing. Federico Miscali, Anno 2020;

-Certificazione dei requisiti acustici passivi del fabbricato sito nel Comune di Cabras (OR) Località: Funtana Meiga, Via Delle Ginestre snc., distinto nel N.C.E.U. al Foglio 76, Mapp. 1211, sub. 6-7, Committente: Geom. Orrù Elvio Via Vittorio Emanuele N° 168 (09080) Villaurbana (OR), prestazione eseguita in collaborazione con il Dott. Ing. Federico Miscali, Anno 2020;

-Certificazione dei requisiti acustici passivi del fabbricato sito nel Comune di Cagliari, Loc. "Barracca Manna" Via A. Segni N° 102-104, distinto nel N.C.E.U. al Foglio 1 Mapp. 9662, sub. 1 e 2, Committente: Franco Degioannis, Anno 2020;

-Certificazione dei requisiti acustici passivi del fabbricato sito in Monserrato, Via Sant'Angelo N° 75, distinto nel N.C.E.U. al Foglio 22, mappale 2683, sub. 4-5, Anno 2022;

-Certificazione dei requisiti acustici passivi del fabbricato Scolastico loc. "S'Ortu e Foxi" di cui alla Determinazione Numero 74 del 18/07/2014, Codice Identificativo Gare Z4A10097D2, 2014;

Z) POSSESSO DEI REQUISITI PREVISTI DAL D.Lgs 494/96 ora D.Lgs 81/2008

Possesso dei requisiti per l'assunzione dell'incarico di Coordinatore per la sicurezza nella progettazione e nell'esecuzione ai sensi dell'art. 10 del D.L.vo N° 494/96 avendo frequentato il primo Corso, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, nel periodo 13 GENNAIO 1997 - 22 MARZO 1997;

Docente nel corso di cui sopra e nei successivi corsi (N° 13) organizzati dal medesimo Ordine degli Ingegneri nelle materie inerenti le problematiche della progettazione e della Direzione dei Lavori di grandi opere di ingegneria fino all'anno 2009;

Docente nel medesimo corso di cui sopra organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Nuoro.

Svolgimento di aggiornamento delle 40 ore, Ordine Ingg CA anno 2013 e ripetizione ogni 5 anni;

Svolgimento di aggiornamento per RSPP; Ordine Ingg CA anni 2013/2014 e ripetizione ogni 5 anni;

Z') DOCENZA NEI CORSI DI PREVENZIONE INCENDI

-Docente dal 1995 fino al 2005 in tutti i corsi di Prevenzione Incendi, ai sensi della L.818/1984, organizzati dagli Ordini degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, Sassari, Nuoro e Oristano su argomenti relativi a certificazione dei materiali e corretta progettazione antincendio e messa a norma;

Z'') ARBITRATI E LODI ARBITRALI

Arbitrato tra Impresa Sardavie e Comune di Goni

Arbitro Sergio Lai sub procedimento – Arbitrato a tre con Avv. Rosalia Pacifico.

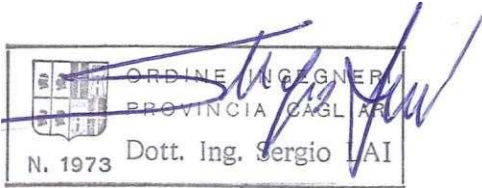
Oggetto: "Valutazione delle vicende relative all'esecuzione dell'opera Lavori di copertura del canale "Su Taccu" nel Comune di Goni"; Opere realizzate tra il 30/06/1987 (contratto di appalto) e il 29/07/1992 (registrazione ultimo atto di sottomissione.

Importo appalto (in lire) L. 750.000.000,000 – Importo liquidazione delle riserve L.650.490.520,000. Completamento in data 12/06/1996.

Arbitrato tra Tekmes srl e Giustiniana srl nel'ambito dei "lavori di manutenzione straordinaria della piazza Giovanni XXIII° per conto del Comune di Cagliari; appalto di € 1.583.317,03 più oneri sicurezza pari a € 35.048,00 più iva. Appalto del 25/02/2004; inizio operazioni arbitrali 14/12/2009. Conclusioni del lodo arbitrale al giugno 2011.

rof. Avv. Giovanni Maria Lauro

Cagliari 22 GIUGNO 2023



Segue ALLEGATO AGGIUNTIVO, MONITORAGGI E GEOTECNICA

Tra i manuali e i libri si cita,

1. AUTORE DI UN LIBRO DI TESTO INGEGNERISTICO

Co-Autore di un libro dal titolo "I Conglomerati cementizi Tecnologia e Mix-Design", edito dalla Casa Editrice CISU (Centro d'Informazione e Stampa Universitaria) dell'Universita' di Roma La Sapienza, composto da 13 capitoli, per un totale di 304 pagine. Gli autori sono SERGIO LAI E GIORGIO USAI



Nota integrativa parziale per Iscrizione CATEGORIE AP32AB22 – AP23AC22

2020- Comune di Sinnai (C.M. di CA): COLLAUDO STATICO CON PROVE SPERIMENTALI SULLE STRUTTURE DEL FABBRICATO EX CASA CUSTODE ANNESSO ALL'EDIFICIO SCOLASTICO DI VIA CARAVAGGIO, Importo € 3.166,92, Incarico concluso.

2021 Committente Comune di Selargius – Consulenza statica e sismica relativa alla Scuola della Infanzia di via Metastasio localita Su Planu – Selargius, importo consulenza € 7.900,00 al netto degli oneri, impresa CO.MI.N. srl via Pira 16 09047 Selargius, prestazione conclusa.

2017-2018-2019-2020-2021 C.C.I.A.A. di CA e OR: Monitoraggio strutturale e statico della scala monumentale sede Largo Carlo Felice N° 72 Cagliari; intervento completato.

2021 C.C.I.A.A. di CA e OR: Incarico Progettazione, Direzione lavori e Coordinamento Sicurezza progettazione ed esecuzione scala monumentale sede centrale del Largo Carlo Felice N° 72 Cagliari, intervento classificato come OG2 eseguito con incarico contestuale con l'Arch. Antonio Arceri, ognuno nell'ambito delle proprie competenze, in corso di esecuzione.

2022 Condominio via San Paolo N° 5 Cagliari: incarico relativo all'esecuzione di prove sperimentali su tutte le strutture del fabbricato e redazione Collaudo statico, incarico concluso.

GEOTECNICA E MONITORAGGI STRUTTURALI/GEOGNOSTICI RELATIVI

| Data | Oggetto lavori | Committente | Tipologia incarico eseguito | Stato dei lavori | Importo Lavori | Categorie di c al D.P.R.34/2 |
|------|----------------|-------------|-----------------------------|------------------|----------------|------------------------------|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|----------|----------|-------------------------|----------|
| 1998/99 | Prove e monitoraggi relativa al complesso ex Bagno Penale Militare Piazza S. Bartolomeo , Cagliari, Anno | Amministrazione condominiale Piazza S. Bartolomeo Cagliari | PGT | conclusi | 156.000,00 | OG1/OS21 |
| 1999 | Prove e monitoraggi Nuovo Circolo Sottufficiali della Base Aerea di Decimomannu (Aeronautica Militare Italiana) con copertura di grande luce; consolidamento di tutte le fondazioni | 255° D.O.L.D. (Distaccamento Ordinario Lavori Demanio); | PGT | conclusi | 812.000,00 | OG1/OS21 |
| 1999, | Prove e monitoraggi Manifattura Tabacchi Cagliari sede di viale Regina Margherita, nell'ambito della ristrutturazione di N° 3 fabbricati, | E.T.I. (Ente Tabacchi Italiano – Roma), | PGT | conclusi | 163.124,11 | OG1/OS21 |
| 2000 | Prove e monitoraggi del complesso Marchisio (ENEL) via Campidano-viale Colombo Cagliari, nell'ambito dell'intervento generale di consolidamento e ristrutturazione | Dott. Luigi Marchisio | PGT | conclusi | 132.000,00 | OS21 |
| 1999 | Prove e monitoraggi Lottizzazione “Su Mulinu – Comparto 8 Baracca Manna”, | Ing. Mulas | PGT | conclusi | 586.000,00 | OS21 |
| 2000 | Prove e monitoraggi Opere di Urbanizzazione località “Baracca Manna | Soc. EDISON s.a.s., Cagliari | PGT/DL | conclusi | 498.000,00 | OS21 |
| 2000 | Prove e monitoraggi Lottizzazione “Is Corrias – Su Mulinu Comparto 8” Cagliari, | Coop. “Il Giunco”, Cagliari | PGT/DL | conclusi | 9.990.000,00 | OS21 |
| 2000 | Prove e monitoraggi Cantiere albergo “Soleado”, Alghero (SS), | Ing. Michele Maccioni – (Ca) e Società Hotel Soleado | PGT/DL | conclusi | 712.000,00 | OG1/OS21 |
| 2000 | Prove e monitoraggi Fabbricato Via Mameli, 76 Cagliari, | Amministrazione Condominiale | PGT/DL | conclusi | n.d. | OS21 |
| 2000/01 | Prove e monitoraggi Camera di commercio di Cagliari (U.P.I.C.A.), Via Malta Cagliari, nell'ambito del progetto di “sistemazione dei locali ad uso elettro-archivio” | C.C.I.A.A. | PGT/DL | conclusi | 99.000,00 | OS21 |
| 2000/2001 | Prove e monitoraggi Intervento Sadali provincia di Nuoro, progetto per la realizzazione di un albergo, anno (in collaborazione) | Dott.Geol. M. Zucca | PGT | conclusi | n.d. | OS21 |
| 2000/01 2002 | Prove e monitoraggi (*) complesso Frutti D'oro comune di Capoterra provincia di Cagliari, cantiere ampliamento e sopraelevazione Scuola Media , progetto di ampliamento e sopraelevazione 1° e 2° Lotto funzionale | Amministrazione Comunale di Capoterra | COLLAUDO | conclusi | 497.550,00 (due lotti); | OG1/OS21 |
| 2001 | Prove e monitoraggi e idraulica in agro di Berchidda, provincia di Nuoro, cantiere “Pirastos Muzosi”, per la realizzazione di un opificio, | Nieddu Francesco Costantino | PGT | conclusi | 451.612,00 | OS21 |
| 2001 | Prove e monitoraggi e interpretazione prove c/o Cantiere “Via Bayle”, sito in Cagliari, nell'ambito del progetto generale di ristrutturazione di due fabbricati da adibire ad attività commerciale, | Prenatal Spa | PGT/DL | conclusi | 499.000,00 | OG1/OS21 |
| 2001 | Prove e monitoraggi Località Porto Torres, provincia di Sassari, cantiere EniChem, (in collaborazione) | R.P. Sardegna srl | PGT | conclusi | n.d. | OS21 |
| 2003 | Prove e monitoraggi Cantiere di S. Antioco (CA), Scuola materna “Generale Sanna”, nell'ambito dei lavori di | Amministrazione Comunale di S. Antioco (CA), | PGT/DL | conclusi | 150.000,00 | OS21 |

| | | | | | | |
|---------|---|---|------------|----------|---------------------|----------|
| | monitoraggio e messa in sicurezza del fabbricato, | | | | | |
| 2001 | Prove e monitoraggi – Geomorfologica e Idrogeologica per il progetto di bonifica del sito EX S.I.E.M. srl Portoscuso, provincia di Cagliari, (in collaborazione) | Bonifiche.com Spa | Consulenza | conclusi | 228.000,00 | OS21 |
| 2001 | Prove e monitoraggi e studio specifico geotecnico costruzione di due serbatoi e relative opere di collegamento, nel comune di Villamassargia (in collaborazione) | Comune di Villamassargia | Consulenza | conclusi | 330.000,00 | OS21 |
| 2003 | Prove e monitoraggi nei lavori di Ristrutturazione del fabbricato R.A.S. destinato al Co.Ci.Co. di Lanusei (NU), | Impresa Edilristrutturazioni snc Cagliari | Consulenza | conclusi | 186.234,00 | OG1/OS21 |
| 2004 | Prove e monitoraggi Camera di commercio di Cagliari, fabbricato uffici lato interno con accesso misto anche dal lato di via Angioy | C.C.I.A.A. | PGT/DL | conclusi | | OG2/OS21 |
| 2005/06 | Progetto campagna prove ed indagini conoscitive e non distruttive sulla struttura dell'ex mercato civico di Via Mameli in Cagliari con carotaggi continui del suolo di fondazione, prove pen,che e dinamiche continue, scavi per individuare le caratteristiche geometriche delle fondazioni e tutte le prove di laboratorio, * | Amministrazione Comunale di Cagliari | Consulenza | conclusi | Oltre 10.000.000,00 | OG1/OS21 |

ALLEGATA CARTA DI IDENTITA' ELETRONICA