

**alessandro virgili**

CN = virgili alessandro

O = ORDINE DEGLI

INGEGNERI DI PISA

80007110507 PER IL CURRICULUM

C = IT

VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**ALESSANDRO VIRGILI - INGEGNERE**

Indirizzo

**VIA MAIORCA 32 56128 MARINA DI PISA (PI)**

Telefono

**+39 05035811**

Fax

**+39 05035811**

E-mail

**virgelistudio@gmail.com**

**alessandro.virgili@ingpec.eu**

Nazionalità

ITALIANA

Data di nascita

## ESPERIENZA LAVORATIVA

2017-2019 libero professionista e attività di didattica integrativa per TECNICA DELLE COSTRUZIONI presso cdl Ingegneria Civile, Ambientale ed Edile , Facoltà di Ingegneria di Pisa  
Consulente strutturale della società di Ingegneria Ingeco s.r.l

2016 libero professionista e cultore della materia "SPERIMENTAZIONE, COLLAUDO E CONTROLLO DELLE COSTRUZIONI " presso la Facoltà di Ingegneria di Pisa

2000 - 2016 libera professione con studio proprio in marina di Pisa  
Via Maiorca 32

1997- 1998 Contratto "part-time" presso Comune di Buti

1995 -2000 libera professione come collaboratore dello studio professionale Signorini  
in Pontedera

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Ing, Civile sezione trasporti specializzazione strutture 1995 Pisa

• Date (da 1995 – a 2018)

Corsi di aggiornamento professionale seguiti durante la carriera professionale

- Fondazioni superficialie profonde 2019 (8 ore)
- Verifica del progetto al fine della validazione 2018 (15 ore)
- Progetto e Verifica delle strutture in muratura in presenza di elevate temperature Livorno 2018 (4 ore)
- Sistemi e soluzioni per il consolidamento statico ed antisismico dei solai esistenti 2018 Pisa (4 ore)
- Costruzione case in legno anno 2017 (20 ore)
- Linee Vita e dispositivi di ancoraggio anno 2017 (8 ore)
- Contabilità lavori pubblici anno 2016 (13 ore)
- Certificazione Acustica novembre 2016 (11 ore)

- I materiali compositi nella riqualificazione strutturale ed antisismica Carrarra anno 2016 (4 ore)
- Analisi e verifica di strutture esistenti in C.A e muratura secondo NTC 2008 Luglio 2016
- Corso per progettisti di sistemi anticaduta sulle coperture moduli 1,3 anno 2015 (8 ore)
- Controlli diagnostici Applicati Alle strutture in Cemento Armato anno 2015 (5 ore)
- Novità introdotte sulle UNI TS 11300 Parte prima e seconda alla luce dell'entrata in vigore del 02/10/2014 nel calcolo del fabbisogno Energetico dell'Edificio. (4 ore).
- Le fondazioni dirette Lucca anno 2014 (6 ore)
- La valutazione della sicurezza statica e vulnerabilità sismica degli edifici a carattere storico-monumentale : L'edificio la sapienza di pisa . anno 2014 (3 ore)
- I materiali compositi nella riqualificazione strutturale ed antisismica, Pisa 2014 (4 ore)
- Utilizzo di tecnologie Meccaniche e antisismiche per costruzioni sicure. Carrara anno 2014 (4 ore)
- Diagnosi, analisi, modellazione e verifica di edifici esistenti in cemento armato e prefabbricato. " Siena anno 2014 (8 ore)
- Progettare in sicurezza in zona sismica La Spezia (ancoraggi) 2013
- Aggiornamento coordinatore per la sicurezza. anno 2013 (40 ore)
- Vulnerabilità sismica e Adeguamento di Costruzioni Esistenti in Calcestruzzo Armato Pistoia anno 2013 (24 ore)
- Ec1 Eurocodice strutturale – Università di Pisa maggio 2011
- Corso Sull'uso strutturale del legno Ho\_lz Pisa anno 2010 (16 ore)
- Corso sull'uso strutturale del legno, Corso di approfondimento Edifici in Legno, Padova anno 2009 (8 ore)
- Progettazione e realizzazione di strutture interrato . ottobre 2008 4 ore
- D.Lgs. 311 – Efficacia , Diagnosi e riqualificazione energetica anno 2007 (12 ore)
- Corso di aggiornamento sugli stati limite 2005 (80 ore)
- Corso di aggiornamento su Fondazioni superficiali e profonde novembre 2002 (16 ore)
- Corso "l'impiego del legno nel settore delle costruzioni" anno 2000 (24 ore)
- Corso per coordinatore della sicurezza 1996 (120 ore)
- Progettazione dei sistemi anticaduta

Laurea in Ing, Civile sezione trasporti specializzazione strutture 1995 Pisa

Diploma di Geometra Istituto tecnico statale E. Santoni (PI)

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

[ ITALIANA ]

ALTRE LINGUA

[ INGLESE ]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[ buono ]

[ buono ]

[ buono ]

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Abituato a lavorare in coordinamento con altre figure professionali, capacità sviluppata durante i primi anni di professione lavorando in uno studio di progettazione, e successivamente collaborando con architetti, ingegneri sia strutturisti che impiantisti e progettisti all'interno di pubbliche amministrazioni

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

LE CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE DERIVANO DAL COORDINAMENTO DI PROGETTI COMPRENDENTI ANCHE SPECIALIZZAZIONI DIVERSE DALLA MIA

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

ACQUISITE DURANTE IL CORSO DI LAURE, SUCCESSIVA PRATICA LAVORATIVA E NUMEROSI CORSI DI AGGIORNAMENTO - PRINCIPALI : PACCHETTO OFFICE - CAD - SOFTWARE DI CALCOLO STRUTTURALE SISMICAD ACCIAIO LEGNO MURATURE E CEMENTO ARMATO. TRAVILOG MODULO LEGNO – ACM INTERVENTI LOCALI AEDES – PCM ANALISI MURATURE – SVM ANALISI SISTEMI VOLTATI – IDEA STATICA ANALISI COLLEGAMENTI IN ACCIAIO – EDILUS STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO – GEOSTRU (MP -SWM MWP , PALI MURI DI SOSTEGNO E PARATIE.  
- CONTABILITÀ DEI LAVORI PRIMUS IN CONTINUO AGGIORNAMENTO - SOFTWARE PER VALUTAZIONI ENERGETICHE - SOFTWARE DI CARATTERE GEOTECNICO - INTERNET E APPLICAZIONI ASSOCIATE

PATENTE O PATENTI

PATENTE A - PATENTE B - PATENTE NAUTICA

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

[.]

### **ALLEGATI**

PRINCIPALI PROGETTAZIONI OPERE IN C.A  
PRINCIPALI PROGETTAZIONI OPERE IN ACCIAIO  
PRINCIPALI PROGETTAZIONI OPERE IN LEGNO  
PRINCIPALI PROGETTAZIONI OPERE IN MURATURA  
PRINCIPALI INTERVENTI SU EDIFICI ESISTENTI  
PRINCIPALI PROGETTAZIONI OPERE DI CONTENIMENTO  
PRINCIPALI PROGETTAZIONI IN AMBITO MARITTIMO  
COLLAUDI ESEGUITI  
CTP  
ATTREZZATURA



Studio di INGEGNERIA

**Alessandro Virgili**

Via Maiorca n° 32 Marina di Pisa (PI) Tel: 050 35811 Fax: 050 310678 E\_Mail: [alevirgili@tin.it](mailto:alevirgili@tin.it)

**STRUTTURE CIVILI**

**STRUTTURE INDUSTRIALI**

**OPERE MARITTIME**

**DIREZIONE LAVORI**

**CURRICULUM PROFESSIONALE**  
**DOTT. ING. ALESSANDRO VIRGILI**  
**Allegato al curriculum formato europeo**

**AGGIORNATO : 2019**

**ALESSANDRO VIRGILI**  
**INGEGNERE**

progetti, perizie

consulenze

Via Maiorca 32 - 56128 Marina di Pisa (Pi)

Telefono, Segreteria **050/35811**

Codice Fiscale :

fax **050-35811**

Partita I.V.A : 01371850502

cell :

Pec. [alessandro.virgili@ingpec.eu](mailto:alessandro.virgili@ingpec.eu)e-mail [virgilistudio@gmail.com](mailto:virgilistudio@gmail.com)**LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE SEZIONE TRASPORTI – SPECIALIZZAZIONE STRUTTURE**

: (PISA 1995)

**CULTORE DELLA MATERIA PER L'INSEGNAMENTO "SPERIMENTAZIONE COLLAUDO E CONTROLLO DELLE COSTRUZIONI " DEL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA EDILE E DELLE COSTRUZIONI CIVILI PRESSO L'UNIVERSITÀ DI PISA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE ED INDUSTRIALE****CONTRATTO DI DOCENZA INTEGRATIVA PER IL CORSO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI PRESSO LA FACOLTA' DI INGEGNERIA DI PISA – 2016/17 – 2017/18- 2018/19****SEGNALA**

in linea di massima i settori di specifica competenza :

- calcolo strutturale
- costruzioni marittime
- progettazione edile ed impiantistica
- costruzioni idrauliche
- geotecnica

segue breve curriculum professionale

**Lingue straniere :** Inglese**dott.Ing. Alessandro Virgili**

Indice :

A) Opere strutturali in C.A	Pag.3
B) Opere strutturali in Acciaio	Pag.5
C) Opere strutturali in Legno	Pag.7
D) Opere strutturali in Muratura	Pag.9
E) Opere strutturali di contenimento	Pag.11
F) Opere strutturali Marittime	Pag.11
G) Opere di recupero strutturale con FRP	Pag.12
H) Incarichi vari	Pag.12
I) Sicurezza	Pag.13
J) Collaborazioni con enti pubblici	Pag.14
K) Collaudi	Pag.14
L) Riepilogo lavori eseguiti su beni vincolati o di interesse architettonico	Pag.16
M) CTP	Pag.17
Principale attrezzatura software	Pag.18
Organizzazione struttura operativa	Pag.19

**A) OPERE STRUTTURALI CEMENTO ARMATO**

PROGETTO	COMMITTENTE	IMPORTO	CATEGORIA
1. Progetto per la realizzazione dei nuovi spogliatoi e sede del Pontedera Calcio	Comune di Pontedera 2006	€ 250.000	Classe Og1
2. Edificio multipiano in Cascine di BUti per 11	Privato 2005	€ 800.000	Classe Og1
3. Unità abitative			
4. Edificio a struttura in C.A in Cascine di Buti	Privato 2006	€ 450.000	Classe Og1
5. (solo struttura) per 8 unità abitative			
6. Edificio a struttura in C.A in Marina di Pisa	Privato 2007	€ 500.000	Classe Og1
7. per 8 unità abitative			
8. Progetto strutturale per la realizzazione di 4 nuovi palazzi nell'area ex-Peroni in Livorno, con fondazioni su Micropali	Impresa 2001	€ 5.000.000	Classe Og1
9. con altro professionista capofila			
10. Consulenza per progettazione strutturale palazzo per uffici in Follonica	Elettromar 2003 (con altro prof))	€ 800.000	Classe Og1
11. Progetto per l'ampliamento del cimitero comunale di cecina 1° e 2° lotto. Con Altro professionista 1998/1999	Comune di Cecina	€. 150.000	CLASSE I CAT.F
12. Progetto per l'ampliamento della scuola magistrale di Pontedera	Provincia di Pisa 2002	€ 515.000	
13. Progetto per vasca di accumulo del serbatoio pensile di S.Colomba (BIENTINA) committente ASC.	ASC 2001	€ 83.000	CLASSE I CAT.G
14. Progetto per l'ampliamento dei locali dell'ufficio manutenzione del comune di pontedera Committente comune di Pontedera	Comune di Pontedera 2000 - 2001	€ 283.000	CLASSE I CAT.D
15. Progetto strutturale per l'ampliamento del conad di VIAREGGIO quartiere migliarina	Privato 2004	€ 70.000	CLASSE OG1
16. Progetto strutturale per ampliamento depuratore aeroporto in Pisa 2005	Aeronautica Militare (gima)	€ 50.000	CLASSE VIII
17. Progetto per realizzazione di Villa a struttura in C.A in Vicopisano	Privato 2001	€ 100.000	
18. Progetto per la realizzazione di una Villetta in S.Casciano	Privato 2006	€ 55.000	
19. Progetto per la realizzazione di una Villetta bifamiliare in S.Frediano a 7°	Privato 2005	€ 80.000	
20. Progetto strutturale per la costruzione di un capannone ad uso agricolo in Selvatelle	Privato 2004	€ 75.000	
21. Progetto per la realizzazione di una Villetta in C.A in Santa Maria a Monte	Privato 2006	€ 80.000	
22. Progetto per la realizzazione delle fondazioni di due capannoni industriali in cascine di Buti	Privato 2005	€ 180.000	

<b>PROGETTO</b>	<b>COMMITTENTE</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>CATEGORIA</b>
23. Progetto per la realizzazione del serbatoio di montecchio (comune di bientina) Con altro professionista (Committente ASC 1998-1999)	ASC	€ 1.200.000	CLASSE I CAT.G
24. Progetto per la realizzazione di fondazioni su pali per capannone industriale in Guastlce	Privato 2005	€ 300.000	
25. Progetto per la realizzazione della Vasca di accumulo al serbatoio pensile di S.Colomba (Bientina)	ASC 2000	€ 83.000	CLASSE I CAT.G
26. Progetto per l'impianto di depurazione di forcoli (comune di palaia) Con altro professionista	ASC 1999	€ 1.230.000	CLASSE VIII
27. Progetto per la realizzazione di edificio a struttura in C.A con destinazione ad uffici a piano terra ed abitazione a piano primo	Privato 2006	€ 130.000	
28. Progetto per edificio per industria chimica a Pisa	Consulenza Ing.	€ 300.000	
29. Progetto per la realizzazione di un basamento su pali per una torre pubblicitaria presso il Conad di S.Stefano MAGRA	INGECO S.R.L 2007	€ 50.000	
30. Progetto esecutivo dello svincolo di capalbio strada statale 1 aurelia tronco ponte chiarone-grosseto come collaboratore dello studio signorini (anas 1997)	ANAS	€. 2.200.000	CLASSE VI CAT.B
31. Realizzazione di fondazioni in C.A per nuovoCarroponte presso capannone VOLVO in Livorno	VOLVO equipment 2006	€ 35.000	
32. Progetto per la costruzione di edifici per civile abitazione, n° 7 villette in marina di Pisa con struttura in C.A	Privato 2009	€ 300.000	
33. Progetto per l'ampliamento di edificio per civile abitazione in C.A	Privato 2009	€ 150.000	
34. Progetto preliminare per la realizzazione di un capannone industriale nel porto di Livono	Azienda	€ 600.000	
35. Progetto per realizzazione di Cappelle gentilizie nel cimitero di S.Piero a Grado Pisa	Privati	€ 110.000	
36. Progetto per la realizzazione di edificio residenziale in marina di pisa 2013	privato	€ 80.000	
37. Progetto per l'ampliamento del Cimitero di Riglione	Comune di Pisa	€ 120.000	
38. Progetto per la realizzazione del forno crematorio nel cimitero suburbano	Comune di Pisa	€ 116.000	
39. Progetto per la realizzazione di Edificio residenziale per 8 appartamenti nel comune di Vecchiano	Impresa 2016		

Nota : gli importi sono riferiti alla sola parte strutturale

## B) OPERE STRUTTURALI ACCIAIO

PROGETTO	COMMITTENTE	IMPORTO	CATEGORIA
1. Progettazione ponte sul canale emissario in localita' cascine di Buti L= 46 m	Comune di Buti Anno 1997-98	€ 900.000	CLASSE IX CAT. A-B
2. Progetto per la copertura della scuola coccinella in Pontedera con struttura in acciaio reticolare di tipo spaziale	Comune di Pontedera Anno 2006	€ 120.000	CLASSE 1 CATC OS33
3. Progetto strutturale per nuovi locali spogliatoio in acciaio, pensilina e tunnel di collegamento tra due capannoni darsena pisana	DARSENA PISANA Anno 2004	€ 75.000	CLASSE OG1
4. Progetto per la ricostruzione di un ponticello in Buti localita' il boddo	Comune di Buti 2003	€ 24.000	CLASSE IX CAT. A-B
5. Progetto strutturale per la costruzione di una Pensilina in Acciaio Presso il CONAD di Stagno (Li)	Privato 2005	€ 80.000	CLASSE OG1
6. Progetto per la realizzazione di totem pubblicitari Conad S.Stefano Magra e Pisa	INGECO S.R.L 2007	€ 50.000	Os21
7. Verifica di Capannone in Acciaio zona industriale di Guasticce	Argol 2007	€ 120.000	CLASSE 1 CATC
8. Progetto scale di sicurezza per gli uffici della darsena Pisana	INGECO S.R.L 2006	€ 20.000	OG1
9. Soppalchi per ampliamento Conad Viareggio	INGECO S.R.L 2006	€ 45.000	OG1
10. Progetto strutturale per la realizzazione di una pensilina in Acciaio e Vetro per uso ricettivo	Studio Frassi 2005	€ 25.000	OG1
11. Progetto soppalco per realizzazione uffici entro capannone industriale	Comune di Pontedera 2001	€ 280.000	OG1
12. Studio di ampliamento per realizzazione di piano intermedio in capannone per lavorazione Carni	Privato 2003	€ 150.000	OG1
13. Progetto di soppalchi per realizzazione uffici presso il capannone della FITOMED 2005	Studio Associato Arch.Colombini Pieraccioni	€ 55.000	OG1
14. Verifiche strutturali per bilancino sollevamento cellulosa per carico e scarico stive	Star shipping 2007		Os21
15. Verifiche relative a disco Vacuum per sollevamento rotoli di cellulosa	Star shipping 2007		Os21
16. Realizzazione di 6 chalet a struttura in acciaio presso stabilimento balneare in Tirrenia	Privato 2008-2009	€ 145.000	OG1



<b>PROGETTO</b>	<b>COMMITTENTE</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>CATEGORIA</b>
17. Realizzazione di 5 chalet a struttura in acciaio presso stabilimento balneare Siria	Privato 2010	€ 75.000	OG1
18. Progetto di una torre reticolare per il sostegno di una canna fumaria nel porto di livorno	Impresa 2012	€ 25.000	Os21
19. Progettazione e D.L edificio residenziale con struttura in Acciaio in Chiesina Uzzanese	Daaw s.r.l 2014	€ 300.000	OG1
20. Progetto per la modifica di capannone industriale in Piombino con sostituzione di travi in c.a.p su 3 appoggi con unica trave in acciaio a cassone L = 32 m	Sider Piombino 2015	€ 30.000	OS33
21. Progettazione e D.L di edificio residenziale e commerciale con struttura in acciaio in Savona	DaaW s.r.l 2015	€ 180.000	OG1
22. Progettazione e D.L di edificio residenziale con struttura in acciaio in Pesaro	Daaw s.r.l 2015	€ 280.000	OG1
23. Progettazione e D.L di edificio residenziale con struttura in acciaio in Salsomaggiore Terme	Daaw s.r.l 2016	€ 350.000	OG1
24. Progettazione e D.L di 2 edifici residenziali e ricettivi con struttura in acciaio in Recanati con fondazioni su pali	Daaw s.r.l 2016	€ 400.000	OG1
25. Progetto strutturale per una sala di degustazione presso una cantina in san Miniato	Privati	€ 120.000	OG1

**C) OPERE STRUTTURALI LEGNO LAMELLARE E MASSICCIO**

<b>PROGETTO</b>	<b>COMMITTENTE</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>CATEGORIA</b>
1. Progetto per la ricostruzione stabilimento balneare bagno grecale con struttura in legno lamellare Marina di Pisa	PRIVATO 2006	€ 120.000	Classe Os32
2. Progetto strutture in legno lamellare per ricostruzione Stabilimento Balneare Gorgonia in Marina di Pisa (con terrazza praticabile)	Privati 2004	€ 75.000	Classe Os32
3. Progetto per nuova copertura in Legno Lamellare Ristorante LA POLENA Tirrenia	Privato 2005	€ 45000	Classe Os32
4. Progetto per nuova copertura in Legno Lamellare Ristorante Da Gino Marina di Pisa	Privato 2005	€ 50000	Classe Os32
5. Progetto per struttura in legno lamellare ad uso pista da ballo presso la piscina del centro torretta white di Calcinaia	Privato 2006	€ 60.000	Classe Os32
6. Progetto per la realizzazione di un annesso agricolo a struttura in legno in Terricciola	Privato 2006	€ 20.000	Classe Os32
7. Progetto per la realizzazione di una copertura in legno per manifestazioni estive in S.Piero A Grado	Università degli Studi di Pisa 2006		Classe Os32
8. Progetto per la copertura in legno lamellare di una palestra L = 30.6 m	Impresa Celauro 2006		Classe Os32
9. Progetto di realizzazione di copertura in Legno lamellare per edificio da adibire ad attività ricettiva in Marina di Pisa	Privato 2008	All'interno di più ampio progetto	Os32
10. Copertura con struttura in legno lamellare di fabbricato d'epoca in Marina di Pisa , da destinare ad attività ricettiva	Privato 2008	€ 35.000	Os32
11. Progetto per l'ampliamento della terrazza del bar porticciolo del Cinquale	La Victor scarl	€ 25.000	Os32
12. Progetto per la realizzazione di un bar a struttura in legno lamellare in località Bilancino	Privato 2010	€ 50.000	Os32
13. Progetto per realizzazione chalet a struttura in legno Bagno Meloria – Calabrone	Privato 2010	€ 75.000	Os32
14. Progetto per la realizzazione di Strutture in legno ad uso abitativo/uffici	Ecolegno 2010	€ 150.000	Os32
15. Progetto per la costruzione di una sede sportiva in Cecina per attività veliche	Marchetti Legno	€ 35.000	Os32
16. Costruzione di edificio su due piani con struttura in legno tipo platform frame	Privato	€ 180.000	Os32
17. Edificio in legno su 2 livelli all'interno di chiesa sconsacrata in Lucca	Privato 2013	€ 100.000	Os32

<b>PROGETTO</b>	<b>COMMITTENTE</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>CATEGORIA</b>
18. Progetto strutturale per ricostruzione ristorante in Castiglioncello con strututra intelaiata in legno lamellare	Privato 2015		Os32
19. Progetto strutturale per la realizzazione di una villa bifamiliare con struttura in legno tipo platform frame in Metato Pisa	Privato 2015		Os32
20. Progetto per la realizzazione di due villette in legno con strututtura a Listoni in Cecina	Privato 2015		Os32
21. Progetto per la realizzazione di un annesso ad uso ricovero mezzi e magazzino agricolo con struttura in legno in Guamo (Lu)	Privato 2016		Os32
22. Progetto per ampliamento edificio con struttura in legno Platform-frame in Pietrasanta (LU)	Privato 2016		Os32
23. Progetto di adeguamento sismico con demolizione di u piano e ricostruzione in legno in Nodica (PI)	Privato 2016		Os32

**D) OPERE STRUTTURALI IN MURATURA**

<b>PROGETTO</b>	<b>COMMITTENTE</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>CATEGORIA</b>
1. Costruzione di 11 villette in muratura armata in perignano 2000	Privato 2000	€ 300.000	CLASSEI CAT.C
2. Progetto strutturale per ampliamento albergo gello mattaccino nel comune di Casciana terme.	Privato 2003	€ 250.000	OG1
3. Costruzione di 6 villette in muratura in Cenaia 2003	Privato 2003	€ 250.000	OG1
4. Costruzione di Bifamiliare a struttura in muratura in Marina di Pisa	Privato 2005	€ 160.000	OG1
5. Costruzione di Bifamiliare a struttura in muratura in Boschi di Lari	Privato 2007-08	€ 120.000	OG1
6. Ricostruzione Case a schiera in Pettori (Pi)	Privato 2006	€ 350.000	OG1
7. Progetto per la ristrutturazione del Casone con realizzazione di 20 appartamenti nel Parco di San Rossore Migliarino	Privato 2007	€ 700.000	OG1
8. Ristrutturazione di casa colonica per 6 appartamenti in Marina di Pisa	Privato 2006-07	€ 120.000	OG1
9. Ricostruzione unifamiliare in muratura in Marina di Pisa	Privato	€ 35.000	OG1
10. Ristrutturazione edificio in muratura per realizzazione di 4 unità abitative in Marina di Pisa Via della Sirenetta (miglioramento sismico)	Privato 2007	€ 110.000	OG1
11. Ristrutturazione edificio in muratura da destinare ad uso ricettivo in Marina di Pisa Via Barbolani	Privato 2008	€ 130.000	OG1
12. Consulenza per ristrutturazioni edifici in muratura in Volterra con adeguamento sismico	In geco S.r.l 2006-2007	€ 400.000 (complessivi)	OG1
13. Recupero strutturale di manufatti in muratura presso l'Azienda Agricola di Tirrenia per conversione in Agriturismo	Privato 2008	€ 160.000	OG1
14. Ristrutturazione di Casa colonica da adibire ad agriturismo lung'arno Gabriele D'annunzio	Privato 2008	€ 40.000	OG1
15. Costruzione di villette a schiera In Marina di Pisa	Privato 2009		OG1
16. Ristrutturazione di edificio su 4 livelli a struttura in muratura in Marina di Pisa Via Moriconi	Privato 2005	€ 80.000	OG1
17. Progetto per la ristrutturazione di edificio da adibire ad attività ricettiva in Calci	Privato 1999	€ 60.000	OG1
18. Progetto per il recupero delle coperture del Cimitero di Pontedera	Comune di Pontedera 2009	€ 183.000	OG2 (vedi sez. L)

<b>PROGETTO</b>	<b>COMMITTENTE</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>CATEGORIA</b>
19. Progetto per il recupero delle coperture del Cimitero di Pontedera	Comune di Pontedera 2010	€ 185.000	OG2 (vedi sez. L)
20. Progetto di Ristrutturazione scuola Materna in cascine di Buti	Comune di Buti 2010	€ 75.000	OG1
21. Progetto di Adeguamento sismico per villa in Lido di Cimatore con struttura in muratura	Privato 2010	€ 120.000	OG1
22. Messa in sicurezza edifici in seguito a crollo in località convalle comune di Pescaglia	Comune/privati In corso	€ 150.000 (stimati)	OG1
23. Lavori di messa in sicurezza e ripristino copertura del Rettorato in Pisa	Università degli studi di Pisa	€ 150.000	OG2 (vedi sez. L)
24. Lavori di recupero volte per edificio civile abitazione	Congregazione Suore dell'Addolorata	€ 100.000	OG2 (vedi sez. L)
25. Progetto strutturale per la ristrutturazione parziale di edificio storico in Pisa Via Santa Cecilia	Privato 2015		OG2 (vedi sez. L)
26. Progetto di recupero strutturale edificio pericolante in Pescaglia con consolidamento murature, rifacimento parziale solai e rifacimento copertura in legno lamellare ed acciaio	Privato 2014	€ 85.000	OG2 (vedi sez. L)
27. Progetto per la ristrutturazione di edificio storico residenziale in Pescaglia con struttura di muratura in Pietra e solai in legno copertura in legno	Privato 2016	€ 70.000	OG1
28. Progetto per quadrifamiliare in Cascine di Buti con struttura portante in muratura	Impresa 2015 In corso		OG1
29. Progetto per la messa in sicurezza provvisoria e definitiva di un edificio con muratura di Pietra in località Vittino nel comune di PESCAGLIA	Privato 2015-2017		OG1

**E) OPERE STRUTTURALI DI CONTENIMENTO**

PROGETTO	COMMITTENTE	IMPORTO	CATEGORIA
1. Progetto per la sistemazione del Pendio strada dell'Immaginetta (Marti)	Comune di montopoli 2006	€ 123.000	Classe 1 Cat.g
2. Realizzazione di muro in C.A di Fondoscarpa, strada provinciale per legoli	Privato 2003	€ 70.000	
3. Consulenza per realizzazione opere di contenimento per messa in sicurezza strada di Colonnata nel tratto Codena Fivizzano	Impresa 2005	€ 170.000	Classe 1 Cat.g
4. Messa in sicurezza muro di cinta Giardino Botanico in Pisa	Università di Pisa	€ 35.000	OG2 (vedi sez. L)
5. Muro di contenimento in seguito a frana 6. Località convalle	Comune di Pescaglia	€ 25.000	
7. Ricostruzione di muro di contenimento in località Gello di Pescaglia	Comune di Pescaglia	€ 30.000	
8. Progetto per il rifacimento del muro di contenimento del terrapieno prospiciente la casa di riposo in Cucigliana	2015		OG2 (vedi sez. L)
9. Progetto per il ripristino di un versante a seguito di ordinanza sindacale , in località Maciori – comune di Pescaglia	Privato	€ 75.000	Classe 1 Cat.g

**F) OPERE STRUTTURALI MARITTIME**

PROGETTO	COMMITTENTE	IMPORTO	CATEGORIA
1. Progetto esecutivo scali novi lena – porto di livorno , banchina su pali -	CO.GE.NU.RO 2006	€ 1.250.000	OG7
2. Progetto esecutivo per la ricostruzione del molo sant'elmo – porto di Cagliari - struttura su pali in acciaio	SAROMAR 2007	€ 900.000	OG7
3. Progetto esecutivo per la realizzazione di punti di ormeggio (15 pontili 40 m) presso la foce del canale scolmatore dell'arno – loc. Calambrone)	L'Acqua Marina s.r.l 2006-2009	€ 750.000	OG7
4. Progetto preliminare per l'installazione di pontili galleggianti comune di monteargentario – ambito portuale di porto s.stefano-	Nautiporto s.r.l 1999	€ 550.000	OG7
5. Consulenza strutturale per il consolidamento statico del molo nord nel porto di taranto (consulenza eseguita per conto di una atp)	GENIO MILITARE PER LA MARINA 2006	€ 1.800.000	OG7
6. Progetto per la messa in sicurezza del porto del cinquale (Comune di Montignoso)	La Victor srl (società gestore) 2007	€ 350.000	OG7
7. Progetto per la sistemazione della	Autorità	€ 450.000	OG7

parte del porto di Capraia dedicata alla pesca professionale	portuale		
8. Progetto per la sostituzione di due bitte da 100T Porto di Livorno Darsena Toscana Molo Terminal Lorenzini	LORENZINI	€ 40.000	OG7

## G) OPERE DI RECUPERO STRUTTURALE CON FRP

PROGETTO	COMMITTENTE	IMPORTO	CATEGORIA
1. Recupero strutturale della volta della pieve di vicopisano con fibre di carbonio	Diocesi Pisa 2006	€ 20.000	OG2 (vedi sez. L)
2. Progetto per il recupero di una volta in muratura di un capannone anni 50 mediante fibre di carbonio (ESSEDI)	Privato 2005		OG1
3. Consolidamento di solai esistenti e ricostruzioni di travi mediante resine in edificio del 700 in San Miniato (Pi)	Privato 2003	€ 45.000	OG2 (vedi sez. L)
4. Rinforzo Pilastrini a piana terra mediante applicazione di materiali compositi in condominio in Marina di Pisa	Privato 2004	€ 35.000	OG1
5. Rinforzo pilastri presso istituto magistrato con fasciatura in tessuto di carbonio per errore progettuale	Ditta 2006		OG1
6. Recupero strutturale di volte in edificio storico in Marina di Pisa	Privato 2012		OG2 (vedi sez. L)
7. Recupero strutturale di volte in edificio storico in Pisa via Volturmo	Privati 2016		OG1

## G) INCARICHI VARI

PROGETTO	COMMITTENTE	IMPORTO	CATEGORIA
1. Collaudo tecnico amministrativo per la realizzazione di un ponte a Sasso Pisano	Provincia di Pisa 2002	€ 516.450,00	CLASSE IX CAT. A-B
2. Progetto per l'adeguamento della strada statale tra ponteginori e saline di volterra, e l'ampliamento delle opere d'arte. (come collaboratore dello studio signorini/caroti/tempestini)	Provincia di Pisa 2000	€ 11.000.000.	CLASSE IX CAT. A-B
3. Progettazione urbanizzazione zona artigianale di marina di pisa	Privato 2002	€ 200.000	
4. Progetto esecutivo dello svoncolo di capalbio strada statale 1 aurelia tronco ponte chiarone-grosseto come collaboratore dello studio signorini (anas 1997)	ANAS 1997	€. 2.200.000	CLASSE VI CAT.B
5. Progetto di massima di aree destinate a parcheggio nel comune di montopoli vald'arno a supporto del nuovo p.r.g.c. committente comune di montopoli, con altro professionista (geol. dott. bruni)	Comune di Montopoli 2000	€ 413.000	CLASSE VI CAT.G
6. Progetto preliminare per il recupero dell'aula	Congregazione	€ 2.500.000	OG1

Mariana presso il Santuario di Montenero – con altri professionisti : Ing. S.Fava Arch. A.Del Corona – Geol G. Della Croce	Vallombrosana 2007		
7. Verifica livello 0 edifici strategici	Comune di Buti 2010		
8. Progetto per il ripristino della copertura del comune di Buti	Comune di Buti 2013	€ 50.000	OG2 (vedi sez. L)



**H) PROGETTO DELLA SICUREZZA**

<b>PROGETTO</b>	<b>COMMITTENTE</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>CATEGORIA</b>
Incarico professionale quale coordinatore in materia di sicurezza e salute ai sensi del d.l. 14/8/96 n° 494 per la costruzione di terne mt aeree ponzanello, fosdinovo, torano e foce, nei comuni di carrara e fosdinovo	enel carrara 2001	€ 550.000	classe iv cat.c
Incarico professionale quale coordinatore in materia di sicurezza e salute ai sensi del d.l. 14/8/96 n° 494 per la costruzione di linee mt interrate nelle localita' nazzano e marina di carrara e costruzione di linea mt denominata "stadio"	enel carrara 2001	€ 300.000	classe iv cat.c
Incarico professionale quale coordinatore in materia di sicurezza e salute ai sensi del d.l. 14/8/96 n° 494 per la costruzione di linee mt interrate in localita' massarosa	enel Viareggio 2002	€ 170.000	classe iv cat.c
Incarico professionale quale coordinatore in materia di sicurezza e salute ai sensi del d.l. 14/8/96 n° 494 per la costruzione di linee mt e bt interrate nel quartiere guidicciona di torre del lago e viali a mare di	enel Viareggio 2002	€ 190.000	classe iv cat.c
Incarico professionale quale coordinatore in materia di sicurezza e salute ai sensi del d.l. 14/8/96 n° 494 per la costruzione di linee mt e bt interrate in localita' arginvecchio nel comune di camaiore e in localita' marella, pietrasanta e prada nel comune di pietrasanta.	enel Viareggio 2002	€ 250.000	classe iv cat.c
Progettazione e coordinamento della sicurezza relativo ad opere di ristrutturazione di edificio settecentesco in san.miniatio (committente privato 1999).	Privato	€ 420.000	classe i cat.d
Progettazione e coordinamento della sicurezza relativo ad opere di realizzazione di un asilo nido in bientina	consorzio mosaico 2000	€ 600.000	classe i cat.e
Progettazione e coordinamento della sicurezza relativo alla ristrutturazione del capannone ex cfm in guasticce (li)	essedue s.r.l 2001	€. 1.000.000	classe i cat.b
Progettazione e coordinamento della sicurezza relativo alla costruzione di una nuova scuola materna in s.maria a monte	comune di s.maria a monte 2001-2002	€. 650.000	classe i cat. b
Progettazione e coordinamento della sicurezza per la costruzione di un muro di contenimento presso la strada dell'immaginetta	comune di montopoli 2006	€ 75.000	classe i
Progettazione e coordinamento della sicurezza per la costruzione di due nuovi capannoni industriali in cascine di buti	Privato 2003	€ 770.000,00	classe og1

## I) COLLABORAZIONI CON ENTI PUBBLICI

- INCARICO DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE PER PRESTAZIONE D'OPERA CON L'AREA 4 "SERVIZI TECNICI" DEL COMUNE DI BUTI (mesi 5 + 3 prolungamento anno 97-98).
- PROGETTI ESEGUITI SEMPRE NEL PERIODO DI COLLABORAZIONE CON L'UFFICIO TECNICO DEL COMUNE DI BUTI:

PROGETTO	IMPORTO	CATEGORIA
<i>PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE SULLA SS.439 SARZANESE-VALDERA IN LOCALITA' CASCINE DI BUTI</i>	L. 37.843.500	CLASSE IV CAT. C
<i>PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE DELLA VIABILITA' DEI CENTRI ABITATI E DEL CENTRO STORICO</i>	L. 346.500.000	CLASSE VI CAT. B
<i>PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE DELLA VIABILITA' IN CASCINE DI BUTI ZONA INDUSTRIALE</i>	L. 150.000.000	CLASSE VI CAT. B
<i>PROGETTO PER LA RISTRUTTURAZIONE DEL CIMITERO COMUNALE DI BUTI.</i>	L. 128.755.365	CLASSE I CAT.G OG2 (vedi sez. L)
<i>PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE ED INTEGRAZIONE DELL'IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE NEL CENTRO DI BUTI</i>	L. 30.000.000	CLASSE 4 CAT.C

### PROCURA DELLA REPUBBLICA di PISA

- C.T.U. procedimento 3524/97.
- C.T.U. procedimento 009154/98

## J) INCARICHI RELATIVI A COLLAUDI

1. Collaudo tecnico amministrativo di un ponte in Sasso Pisano (Provincia di Pisa)
2. Collaudo di Villette in C.A in San martino Ulmiano (Privato)
3. Collaudo di struttura ricettiva in Montecalvoli (circolo la Perla)
4. Collaudo di opera di contenimento a seguito di frana nel Comune di Pescaglia (comune di Pescaglia)
5. Collaudo di collettore fognario (comune di Pescaglia)
6. Collaudo per edifici di civile abitazione in Pontedera (privati)
7. Collaudo tecno amministrativo di un parcheggio in Cascine di Buti (comune di Buti)
8. Collaudo fabbricato per civile abitazione in S.Maria a Monte (privato)
9. Collaudo per idoneità statica Palazzetto dello sport di Viareggio (Viareggio patrimonio)
10. Collaudo di edificio per attività ricettive presso FATTORIA DI TIRRENIA.
11. Collaudo edificio per civile abitazione in Carrara

12. Collaudo di tre ponticelli in sezione mista acciaio cls per il consorzio di Bonifica di Viareggio.
13. Collaudo struttura in legno presso comune di BUTI
14. Collaudo struttura in acciaio per edilizia residenziale in Uliveto terme
15. Collaudo di edificio residenziale in c.a in Marina di Pisa
16. Collaudo tecnico amministrativo di edificio residenziale di 24 appartamenti in Calambrone (case popolari)
17. Collaudo strutturale di edificio residenziale con struttura in acciaio in Soragna (Parma)
18. Collaudo strutturale per la realizzazione di edifici residenziali in Fornacette (selezionato dalla terna proposta dall'ordine degli Ingegneri di Pisa)
19. Collaudo strutturale per la realizzazione di edifici residenziali in Pontedera (selezionato dalla terna proposta dall'ordine degli Ingegneri di Pisa)
20. Collaudo per rifacimento copertura colonia marittima in Calambrone
21. Collaudo ampliamento edificio in Marina di Massa
22. Collaudo per edificio destinazione in parte commerciale ed in parte residenziale in San. Giuliano terme
23. Collaudo di struttura di contenimento in Chianni

## K)RIEPILOGO LAVORI ESEGUITI SU BENI VINCOLATI O DI INTERESSE ARCHITETTONICO

<b>Progetto</b>	<b>Committente</b>	<b>Importo</b>	<b>Vincolo</b>
<b>1</b> Progetto per la ristrutturazione del cimitero comunale di buti	Comune di Buti Anno 1997/98	L 128.755.365	Edificio tutelato art.12 comma 1 D.Lgs 42/04
<b>2</b> Consolidamento di solai esistenti e Ricostruzioni di travi mediante resine in edificio del 700 in San.Miniato	Privato Anno 2000	€ 45.000	Edificio interno perimetro area vincolata ai sensi della 1497/39
<b>3</b> Recupero strutturale delle volte della Pieve di Vicopisano	Diocesi di Pisa Anno 2006	€ 20.000	Edificio tutelato parte 2° Dlgs 42/04
<b>4</b> Progetto per il recupero delle coperture del Cimitero di Pontedera lotto 1	Comune di Pontedera 2009	€ 183.000	Edificio tutelato art.12 comma 1 D.Lgs 42/04
<b>5</b> Progetto per il recupero delle coperture del Cimitero di Pontedera lotto 2	Comune di Pontedera 2010	€ 185.000	Edificio tutelato art.12 comma 1 D.Lgs 42/04
<b>6</b> Messa in sicurezza del muro di cinta Giardino Botanico in Pisa	Università di Pisa Anno 2011- 2016	€ 469.026	Bene tutelato parte 2° Dlgs 42/04
<b>7</b> Lavori di messa in sicurezza e ripristino copertura del Rettorato di Pisa	Università di Pisa 2011	€ 150.000	Edificio tutelato parte 2° Dlgs 42/04
<b>8</b> Progetto per il ripristino della copertura del palazzo comunale di Buti	Comune di Buti Anno 2013	€ 50.000	Edificio tutelato art.12 comma 1 D.Lgs 42/04
<b>9</b> Recupero volte in edificio per civile abitazione in Marina di Pisa	Congregazione Suore infermiere dell'Addolorata 2014	€ 100.000	Edificio tutelato parte 2° Dlgs 42/04 Proprietà pubblica con più di 70 anni
<b>10</b> Progetto per la ristrutturazione di edificio storico residenziale in Pescaglia con struttura in muratura di Pietra e solai in legno copertura in legno	Privato 2014	€ 85.000	Edificio di valore Architettonico come da art.42 regolamento Edilizio
<b>11</b> Restauro conservativo copertura della chiesa di S.Maria Ausiliatrice	Parrocchia di Santa Maria Ausiliatrice in corso		Edificio tutelato parte 2° Dlgs 42/04
<b>12</b> Progetto per il rifacimento del muro di contenimento del terrapieno prospiciente la casa di riposo di Cucigliana	Congregazione Suore infermiere dell'Addolorata In corso		Edificio tutelato parte 2° Dlgs 42/04 Proprietà pubblica con più di 70 anni
<b>13</b> Progetto per il rifacimento della copertura della chiesa di San Michele Arcangelo in Volterra	Sovrintendenza di Pisa	€ 670.000	Edificio tutelato

## **L) INCARICHI DI CTP**

- 1 CTP Anno 2008 R.G 2236/2006 TRIBUNALE DI PISA
- 2 CTP Anno 2009 ATP 898/09 TRIBUNALE DI PISA SEZ. PONTEDERA
- 3 CTP Anno 2013 R.G 4745/08 TRIBUNALE DI PISA
- 4 CTP Anno 2014 Causa 5249/2009 TRIBUNALE DI PISA
- 5 CTP Anno 2017 p.p 2553/2013 TRIBUNALE DI GROSSETO
- 6 CTP Anno 2018 R.G 5447/2013 TRIBUNALE DI PISA

## PRINCIPALE ATTREZZATURA SOFTWARE DISPONIBILE

(TECNICA con regolare licenza)

### SISTEMI OPERATIVI E SOFTWARE NON TECNICO

Windows 10  
Microsoft office 2019  
Star office  
Adobe Acrobat

Antivirus Bit-defender Anti-Virus 2019 (in continuo aggiornamento su tutte le macchine)

### SOFTWARE (settore tecnico)

#### A) SOFTWARE PER IL CALCOLO STRUTTURALE

- **SISMICAD 12.14** (programma agli elementi finiti per il calcolo strutturale, con solutori per verifica di strutture in cemento armato – acciaio – legno e muratura è possibile anche avere relazioni tecniche in lingua spagnola ed inglese secondo normative italiane ed eurocodici, fornisce la base dei disegni esecutivi)
- **BEAMCAD** software per lo studio di sezioni miste acciaio cls legno cls
- **PCM2010 + PCE** programma dedicato alla verifica di edifici in muratura nuovi o esistenti esegue sia analisi semplificate che analisi agli elementi finiti secondo le più recenti normative
- **ACM 2018** programma per la simulazione di miglioramenti sismici in edifici in muratura
- **SAV** programma per la verifica di elementi voltati in muratura
- **STEEL 7.00** programma per l'analisi di strutture piane agli elementi finiti
- **TravilogTitanium6** (calcolo sezioni in Acciaio e C.A, TRAVI CONTINUE, PLINTI, LEGNO)
- **Travilog Titanium** modulo Legno
- **PAS 2001** dimensionamento elementi in acciaio
- **CASTEEL** progetto di reticolari in acciaio
- **IDEA CONNECTION** - progettazione agli elementi finiti di connessioni in acciaio di qualsiasi tipologia

#### B) SOFTWARE PER IL CALCOLO GEOTECNICO-STRUTTURALE

- **WALLCAD 7.2** Verifica di strutture di sostegno semplici, su pali e tirantate ed analisi della stabilità del pendio
- **Mp 2018** Programma per l'analisi di pali e micropali
- **Spw 2018** software per lo studio di berlinesi della Geostru
- **Mdc 2018** software per lo studio di muri di sostegno della Geostru
- **Geostru utility 2010** Software per l'analisi della capacità portante di fondazioni
- **Omnia is Plinti** – analisi di fondazioni superficiali e su pali

#### C) SOFTWARE PER IL DISEGNO TECNICO

- **Autocad LT98-2000- 2007** (2 licenze)
- **Intellicad 2006** (3 licenze)
- **Draft Sight**

- **Tecnometal 2d** applicativo parametrico per autocad dedicato al disegno esecutivo di strutture in acciaio
- **Primus CAD 2019**

#### **D) SOFTWARE PER I COMPUTI METRICI E CONTABILITÀ**

- **PRIMUS biM (c)** computi metrici e contabilità (aggiornato all'ultima versione)
- **Pitagora** (computi metrici, preventivi e contabilità- Blumatica)

#### **E) SOFTWARE VARIO**

- **Termologepix6** verifica legge 10 metodo A e C e successive modifiche
- **Privatus** (programma per il trattamento della privacy dei clienti)
- **Edilus C.A** (gestione pratiche strutturali)
- **Edilus C.A** (calcolo strutturale cemento armato)
- **BlumatiCAD** Componenti Trasparenti 2.0
- **Blumatica 6.1**
- **Blumatic acustica 1.0**
- **Blumatica** Corrispettivi
- **FOTUS ACCA** rilievo fotografico
- **PRIMUS GL** giornale dei lavori
- **BLOCKNOTUS ACCA** Rilievi edili

#### **E) ATTREZZATURA TECNICA**

##### **DISTANZIOMETRO LASER**

**CREPEMETRO** (strumento per la misura di lesioni nel tempo)

**SPESSORIMETRO AD ULTRASUONI** (utilizzato per la misurazione degli spessori di tubolari in acciaio soggetti a corrosione interna)

##### **SCLEROMETRO**

**Bicicletta** (RUOTA PER MISURAZIONI STRADALI)

##### **ORDINARI STRUMENTI DI MISURA**

#### **ORGANIZZAZIONE STRUTTURA OPERATIVA :**

Lo STUDIO DI INGEGNERIA, si avvale della collaborazione di :

2 ingegneri strutturisti

1 ingegnere edile/impiantista (esterno)

1 ingegnere Geotecnico (esterno)

1 Ingegnere specializzato in direzione dei lavori, contabilità e lavori pubblici. (esterno)

1 Geometra di cantiere

n.b Tutti i software strutturali sono aggiornati con le NTC 2018 e circolare 2019

Marina di Pisa marzo 2019

dott. Ing. Alessandro Virgili