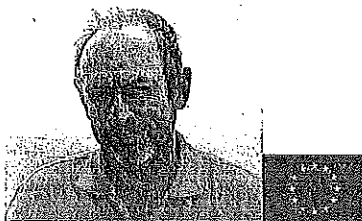


FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



PERSONAL INFORMATIONS

Nome **MICHELE SANTINI**

Nazionalità: Italian

Data di nascita 01/11/58

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da -- a) From december 1991 untill now
- Name and address of employer Freelance Engineer and Teacher in Topography in High schools since 1992.
- Type of business or sector Hydraulic, Structural and topography surveying Engineering firm
- Employment Design engineer and project manager
- Main duties and responsibilities Team leader

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da -- a) [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso pertinente frequentato con successo.]
- Name and type of the University University of Pisa – Civil Hydraulic Engineering
- Main subjects / Professional skills Hydraulic and Structural works - topography surveying
 - Qualifica conseguita Civil Hydraulic Engineering Degree - UK equivalent to the master's degree in engineerin (MEng)
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Italianan license to practice and inclusion in the engineers list at n°.448 of Massa Carrara (1992)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

*Pagina 1 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]*

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com

MADRELINGUA Italiana
ALTRE LINGUA

English	Livello
• reading skill	B2
• writing skill	B1
• speaking skill	B1
• listening skill	B2

French	Livello
• reading skill	A2
• writing skill	A1
• speaking skill	A2
• listening skill	A2

INTERPERSONAL SKILLS

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Systematic collaboration with several professional and technical firms

ORGANIZATIONAL SKILLS

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

DESIGN, SUPERVISING WORKS, ACCOUNTING, PUBLIC WORKS (LAND DEFENCE WORKS)

TECNICAL SKILLS

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Word, Excel, PowerPoint, Autocad, HEC-RAS 4.1.0, HEC-HMS 3.5.0, SLOPE, ProSap (FEM software), Topco, MDC, SPW, MP; able to use total stations and, satellite receivers (HIPER-PRO Topcon) and managing surveying, Primus, Arch+, EPA SWMM 5.0, EPANET 2.00.12, DAN-W and DAN-3D (debris flow); ModFlow+Model Muse; Slide and Phase2 (Rocscience); PhotoScan (Aerophogrammetry software); Drone driving ability, flying planning skyls with Mission planner.

ARTISTIC SKILLS AND COMPETENCES

Musica, scrittura, disegno ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

OVER 15 YEARS TEACHING IN SEVERAL HIGH SCHOOL FOR SURVEYORS. COURS C.L.I.L. (COMUENIUS) FOR TOPOGRAPHY SUBJECT IN ENGLISH FROM 14 JULY TO 27 JULY 2013 AT I.P.C. (INTERNATIONAL PROJECT CENTER) OF EXETER (UK).

DRIVING LICENSE FURTHER INFORMATIONS AND REFERENCES

B

I.I.S. D. Zaccagna-Gallei (Carrara) - <http://www.domenicozaccagna.gov.it/>
I.I.S. G. Toniolo-Meucci (Massa) - <http://www.meuccimassa.gov.it/index.php>
I.I.S. P. Belmesseri (Pontremoli) - <http://www.belmesseri.it/>
Consorzio 1 Toscana Nord (Viareggio) - <http://www.bonificavm.it/>
Municipality of Seravezza (LU) - <http://www.comune.seravezza.lucca.it/>
Municipality of Pietrasanta (LU) - <http://www.comune.pietrasanta.lu.it/>
Municipality of Viareggio (LU) - <http://www.comune.viareggio.lu.it/>
Municipality of Carrara - <http://www.comune.carrara.ms.gov.it/>
Tuscany Foundation G. Monasterio - Hospital O.P.A. - <https://www.ftgm.it/>
District of Lucca - <http://www.provincia.lucca.it/>

ATTACHMENTS

Italian Curriculum vitae (if requested I can Tranlate)

CURRICULUM PROFESSIONALE

Nome e Cognome: Michele Santini
Luogo e data di nascita: Viareggio - 01-11-1958

Titolo di Studio: *Diploma di Laurea in INGEGNERIA CIVILE-IDRAULICA*
con votazione 104/110 (Università di Pisa 10-12-1991).

Tesi discussa: "RISTRUTTURAZIONE DEGLI ACQUEDOTTI DI CAMAIORE (LU)".

Abilitazione all'esercizio della Professione e iscrizione all'Albo degli Ingegneri nella Provincia di Massa Carrara al n° 448.

Corsi di aggiornamento professionali seguiti

1. Partecipazione al corso "Direttiva Cantieri" Dlgs 494/96 (120 ore) per l'abilitazione alla redazione dei piani di sicurezza come coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori.
2. Partecipazione al corso di specializzazione in prevenzione incendi dal 24 gennaio 2000 al 12 aprile 2000.
3. Partecipazione al corso di aggiornamento tenuto dalla 'H.S. s.r.l. di Capannori (LU) relativo ai: Modelli Idrologici ed uso di HEC-HMS per lo studio della risposta dei bacini e del trasferimento dell'onda di piena a moto vario (23/24 settembre 2002).
4. Partecipazione, presso il Politecnico di Torino, al corso di formazione su '**monitoraggio e controllo strutturale**' (3-11 giugno 2003).
5. Partecipazione al corso di Aggiornamento Professionale di 60 ore su gli Stati Limite e la Nuova Normativa Sismica organizzato dagli Ordini degli Ingegneri delle Province di Lucca, Massa Carrara e dall'Università degli studi di Pisa (corso terminato);
6. Partecipazione al corso della 2S.I. su 'Normativa sismica di cui all'Ordinanza 3274: applicazione con PRO_SAP PROfessional SAP' della durata di 16 ore - Ferrara, 4-5 luglio 2005;
7. Aggiornamento su 'Sicurezza sul lavoro - Nuove Norme presso il C.P.T. di Lucca, 6 e 13 ottobre 2005;
8. Partecipazione al Corso di Aggiornamento Professionale di 60 ore su La Nuova Normativa Sismica Ordinanza n° 3274/2003 e D.M. 14/09/2005 con successive modifiche ed integrazioni organizzato dagli Ordini degli Ingegneri delle Province di Lucca, Massa Carrara e dall'Università degli studi di Pisa (corso terminato il 01 giugno 2006).
9. Aggiornamento su 'Sicurezza sul lavoro - Nuove Norme presso il C.P.T. di Lucca, 30 ottobre 2009 per 6 ore.
10. Partecipazione al corso della 2S.I. su 'Corso norme tecniche DM 2008 con PRO_SAP PROfessional SAP' della durata di 8 ore - Ferrara, 16 luglio 2009;
11. Partecipazione al corso di aggiornamento "**Le analisi e gli interventi sul patrimonio edilizio esistente**" tenuto dalla Fondazione Campus Studi del Mediterraneo - Lucca (Monte San Quirico) con la partecipazione di docenti universitari (Università di Pisa, Roma, Napoli), la partecipazione degli Ordini degli Ingegneri delle province di Lucca, Massa Carrara, Livorno, Pisa e Grosseto; patrocinato dalla Regione Toscana, RELUISS, EUCENTRE ed ANIDIS. Durata del corso 5,12,19,26 Febbraio e 5,12,19,26,31 marzo 2010;
12. Corso di aggiornamento per Coordinatori per la progettazione e l'esecuzione dei lavori (art.98 e allegato XIV D.lgs. 9/04/2008 n° 81 e s.m.e.i.) durata 20 ore dall'8 novembre al 13 dicembre 2010.
13. Corso di aggiornamento su "**TECNICHE DI RINFORZO STRUTTURALE DI EDIFICI ESISTENTI CON MATERIALI COMPOSITI**" 16 marzo 2016;
14. Corso di aggiornamento su "La creazione del modello geotecnico e la definizione dei parametri del terreno ai sensi delle Norme Tecniche per le Costruzioni" 26 maggio 2017;
15. Corso di aggiornamento su "Analisi e progettazione delle strutture in acciaio: concetti di base, verifiche di resistenza, introduzione al calcolo dei collegamenti" - 19 ottobre 2017;
16. Corso di aggiornamento su "Analisi e progettazione delle strutture in acciaio: verifiche di stabilità, introduzione a problematiche specifiche, analisi dei telai" - 20 ottobre 2017.

Iscrizione all'elenco dei collaudatori dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Massa Carrara
Possibilità di eseguire collaudi in quanto iscritto per la prima volta all'Ordine degli Ingegneri di Lucca al n°.876 in data 21 settembre 1992 e successivamente all'Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara al n°.448 in data 06 giugno 1994.

Attrezzature e Software disponibili

N°.2 stazioni di lavoro (Intel I7, Biprocesore Xeon HP), Plotter colori a getto HP DesignJet T790 A0, stampante-fotocopiatrice Konica 7020, stampante a colori HP deskjet 9300, ADSL. Possibilità e capacità di utilizzare stazione totale Topcon GTS 4A (sqm 1cc) con interfaccia Memotop II e programma di elaborazione topografica FCP della ditta Geotop di Ancona, nonché molta altra strumentazione topografica tradizionale, capacità di utilizzare e disponibilità di ricevitore satellitare Hiper-Pro della ditta Geotop per rilievi statici ed RTK con software di post elaborazione. Capacità di utilizzare programmi in licenza d'uso per la modellazione del terreno (Topko-15 della Sierra Informatica). Capacità di manipolare cartografia tecnica e catastale. Capacità di utilizzare Autocad 2012-2018. Uso in licenza di programmi per la redazione di piani di sicurezza (Certus della ditta ACCA) e per la redazione di computi metrici estimativi e contabilità LL.PP. (Primus della ditta ACCA). Uso in licenza di programma strutturale agli elementi finiti PRO-SAP della ditta S.I. di Ferrara dotato di pre e post processore (legno, muratura, acciaio e C.A.O.) con solutore lineare, non lineare (per materiale, P-delta, Buckling analysis), statico e dinamico ALGOR SUPERSAP ed E_SAP. Uso in licenza di programma per l'analisi idraulica a moto permanente dei canali a pelo libero HEC-RAS. Uso in licenza di programma per l'analisi idrologica HMS. Programmi per l'analisi di stabilità di pendii, caduta massi, muri di sostegno, fondazioni speciali e superficiali, paratie della ditta Geostru; Uso in licenza di Programma ARCH+ per la modellazione solida architettonica. Programma Dan-W e Dan 3D per l'analisi di debris-flow. Programmi Slide e Phase2 per l'analisi FEM geotecnica e di filtrazione (Rocscience). Programma SWMM per l'analisi non lineare fognature (US Environmental Protection Agency EPA). Drone ANAFI Parrot per i rilievi fotogrammetrici e ricostruzione di modello tramite Photoscan (Agisoft).

PROGETTAZIONI - DIREZIONI LAVORI ESEGUITI E-INCARICHI VARI CONSORZIO DI BONIFICA VERSILIA-MASSACIUCCOLI ora CONSORZIO I TOSCANA NORD

Preciso che collaboro come professionista esterno dal 1993 con il Consorzio di Bonifica Versilia-Massaciuccoli - via della Migliarina, 64 - Viareggio. In questo periodo ho progettato, diretto e contabilizzato personalmente come professionista singolo diversi lavori, quali:

1. Adeguamento idraulico del fosso "Ortacci" Viareggio (importo lavori Lit. 52.651.655) ottobre 1993, importo fatturato imponibile con spese 10% 4.570.000 (tutte le fasi di progettazione) – lavoro concluso;
2. Potenziamento dell'impianto idrovoro di Massarosa (importo lavori Lit. 210.436.800) febbraio 1995, importo fatturato imponibile con spese 22% 12.444.000 (tutte le fasi di progettazione) – lavoro concluso;
3. Realizzazione di paratoia motorizzata sul fosso Farabola (Viareggio) (importo lavori Lit. 80.396.618) febbraio 1994, importo fatturato imponibile con spese 10% 8.140.000 (tutte le fasi di progettazione) – lavoro concluso;
4. Rifacimento delle porte vinciane sul fosso "Fiumetto" (Marina di Pietrasanta) (importo lavori Lit. 54.855.270) ottobre 1995, importo fatturato imponibile con spese 10% 4.950.000 (tutte le fasi di progettazione) – lavoro concluso;
5. Rifacimento di due ponti sul fosso "Traversagna" (Pietrasanta) e sul fosso "C.O." (Lido di Camaione) (importo lavori compresa la variante e suppletiva Lit. 125.966.030) (tutte le fasi di progettazione) – lavoro concluso;
6. Rifacimento di cateratta sul fosso "Confine" (Viareggio) (importo lavori con variante e suppletiva Lit. 54.742.335) (tutte le fasi di progettazione) – lavoro;

7. Progetto di pensilina all'impianto idrovoro "Pioppogatto" (Massarosa) (importo lavori stimati in Lit. 40.000.000 ca.) (tutte le fasi di progettazione) – lavoro concluso;
8. Rifacimento di tratto tombato sul fosso "Gaduccia" (Massarosa) (importo lavori con variante e suppletiva Lit. 3.707.559) (tutte le fasi di progettazione) – lavoro concluso;
9. Rilievi planoaltimetrici dei Fossi "Farabola", "Sassaia", "Bagno", "Traversagna" e "Bufalina" (importo rilievo Lit. 15.900.000) 1994;
10. Consolidamento arginale canale A.A. "Guado" (Massarosa) (importo lavori Lit. 90.143.830), importo fatturato imponibile per la sola progettazione con riduzione del 20% e spese 25% 2.208.975 (tutte le fasi di progettazione) – lavoro concluso;
11. Potenziamento dell'impianto idrovoro "Mandriato" (Pietrasanta) (importo lavori Lit. 204.780.000) (tutte le fasi di progettazione) – lavoro concluso;
12. Potenziamento impianto idrovoro "Quiesa" (Massarosa) (importo max lavori Lit. 196.635.600), importo fatturato imponibile per la sola progettazione con riduzione del 20% e spese 25% 4.910.974 (tutte le fasi di progettazione) – lavoro concluso;
13. Progettazione, direzione lavori, contabilità e Coordinamento (494) per l'esecuzione del sifone sul fosso A.B. "Carina" (Massarosa). Importo delle opere 188.983.900 lit (tutte le fasi di progettazione) – lavoro concluso agosto 2000;
14. Direzione dei lavori per lavori di somma urgenza per eventi alluvionali Ottobre 1998 consistenti nella difesa arginale del fosso A.A. "Gora di Stiava".
15. Progettazione, direzione lavori, contabilità e Coordinamento (494) per ripristini lungo il Canale A. A. 'Belvedere' (Stiava). Importo delle opere 78.811,32 € (tutte le fasi di progettazione) – lavoro concluso nell'aprile 2002. (Le opere sono consistite nel rifacimento e nella riprofilatura degli argini in terra e nell'esecuzione di canaletta in c.a.o. laterale per 120 m a protezione e sostegno argine utilizzata anche per la raccolta ed il convogliamento delle acque di un canale secondario).
16. Progettazione, direzione lavori, contabilità e Coordinamento (494) per ripristini lungo il Canale A. A. 'Fontana' (Stiava). Importo delle opere 315.038,71 € (tutte le fasi di progettazione) – lavoro terminato nel settembre 2005. (Le opere sono consistite nella costruzione di una vasca di calma e deposito in c.a.o. a monte del tratto d'intervento che è risultato lungo oltre un chilometro, nella riprofilatura generale del canale, nella formazione di un nuovo argine in terra lungo 220 m, nel rivestimento con canaletta in c.a.o. in due tratti, il primo lungo oltre 200 m ed il secondo 35 m, nella protezione interna mediante scogliera in massi ciclopici, nel rifacimento di n° 2 ponti carrabili di classe II (5,5 m e 8 m)). **Termine dei lavori 23 Settembre 2005.**
17. Incarico, per ripristino dei rilevati arginali danneggiati e delle sommità nei tratti di tracimazione del canale A.A. Belvedere. Importo lordo 514.582,76 € (tutte le fasi di progettazione e coordinamenti) – **consegnato il progetto esecutivo il 25 gennaio 2008** (Le opere in progetto consistono nella riprofilatura generale, nel rifacimento della vasca di calma all'uscita del Ponte Romano con estensione della stessa al fine di contenere il risalto idraulico, nella costruzione di un muro di sostegno con sviluppo di circa 200 m in SX idraulica per aumentare la sezione di deflusso e contenere maggiormente la strada comunale che corre in fregio al canale, nel ricarico arginale e nella formazione di protezione in scogliere per proteggere ed aumentare l'area di deflusso delle sezioni. **I lavori sono stati consegnati in data 14 ottobre 2009** e sono terminati il 28 settembre 2010;
18. Incarico per collaudo tecnico amministrativo (**27 marzo 2007**) dei lavori "Canale A.A. Sassaia: ricostruzioni delle parti scoscese o erose dei rilevati arginali, loro ricarico nei tratti tracimati e scavo dei tratti interrati – Calamità 10/1999". Importo delle opere di progetto 568.102,59 €. **Il collaudo deve ad oggi essere ancora chiuso.**
19. Incarico di collaudo statico strutture "Impianto Idrovoro Vecchiano". **Incarico adempiuto il 10 dicembre 2007;**

20. Studio Idrologico ed idraulico Rio Tesorata – Camaiore. Studio Idrologico consegnato nel giugno 2008, studio Idraulico consegnato 23 settembre 2010.

21. Incarico di collaudo statico strutture “Fossa Fiorentina”. Incarico assegnato il 02 dicembre 2009 – Importo dei lavori strutturali 133.873,12 € - Espletato.

22. Incarico di Progettazione e Coordinamento in fase di progetto per i lavori di “Regimentazione idraulica della gora di stiva nella frazione di piano di conca – lotto 2 – secondo stralcio. - Adeguamento degli argini del canale A.A. Fontana. CUP: H71E16000230002.

Importo lavori a base d’asta compreso O.S. € 112.119,43 + i.v.a. 22%. Elaborati consegnati in data 08 agosto 2016;

23. Incarico di Progettazione e Coordinamento in fase di progetto ed esecuzione, D.L. e contabilità per i lavori di “Realizzazione di opere di difesa spondale nel torrente Geriola in frazione Stallone in comune di Mulazzo” - CUP ARTEA 714976” CIG: Z1E1E48D3A. Lavori terminati in data 10 luglio 2018 – Importo lavori € 100.595,73.

LAVORI PER IL COMUNE DI SERAVEZZA

1. Progettazione (tutti i livelli) direzione lavori, contabilità, coordinamento in fase di progettazione e di esecuzione per la realizzazione di opere per il consolidamento movimento franoso in loc. ‘Lavacchino’. Importo dei lavori a base di appalto 61.355,08 €; lavoro terminato agosto 2002 (l’intervento è consistito nella costruzione di un muro di sostegno all’interno dell’alveo del torrente dotato di tiranti passivi).
2. Calcolo di ponte su micropali in loc. Le Salde (collaborazione tecnica parte strutturale); lavoro terminato nel 2003-2004.
3. Studio preliminare per la realizzazione di vari tratti di fognatura bianca in pianura (maggio 2005) importo lordo dei lotti previsti 4.322.171,36 €. L’incarico è stato affidato all’associazione temporanea tra il sottoscritto e l’Arch. Sergio R.A. Giannelli. L’opera ha carattere prevalentemente idraulico.
4. Progetto, D.L., coordinamenti e contabilità per l’esecuzione di fognatura bianca (incarico terminato nel 2008) lavori terminati. Importo delle opere 45.559,27 €.
5. Progetto, D.L., coordinamenti e contabilità per l’esecuzione di vari tratti di fognatura bianca (incarico terminato 27 aprile 2010) Importo lordo omnicomprensivo 50 000,00 €.
6. Progetto, D.L. e contabilità per intervento in S.U. 28 gennaio 2014 Importo dei lavori 144'991,95 €. Lavori Risistemazione idraulica e consolidamento movimento franoso.
7. Incarico per la realizzazione di tratto di fognatura bianca in via Fiumetto C.I.G. Z231AA0AF9. Importo a base d’asta € 39'968,27 oltre i.v.a. 10% comprensivo O.S.. Lavori terminati il 09 agosto 2016. Progettazione, D.L. e contabilità e Collaudo T.A..

LAVORI PER IL COMUNE DI STAZZEMA

1. Progettazione strutturale (tutti i livelli) e pratica al genio civile, del ponte e dei muri d’ala in loc. Forcello (viabilità per Pomezzana), calcoli e verifiche idrauliche a moto permanente del torrente in corrispondenza del ponte (verifiche condotte con l’ausilio di HEC-RAS), lavoro concluso nel 2003, (collaborazione tecnica parte strutturale e verifiche idrauliche).
2. Progetto strutturale (tutti i livelli) dell’ampliamento del museo di S. Anna di Stazzema e pratica al genio civile (Nuova normativa – Ordinanza); struttura telaio in c.a.o.; lavoro concluso anno 2004; (collaborazione tecnica parte strutturale).

LAVORI PER IL COMUNE DI PIETRASANTA

1. Progettazione (tutti i livelli) e direzione lavori strutturali, per la realizzazione di nuova palestra in loc. 'Africa'. Importo dei lavori strutturali oltre 500.000,00 €; opera terminata. I lavori consistono nella realizzazione di due corpo di fabbrica indipendenti: Il primo (area giuoco) di 23x35 m su graticcio di travi su pali trivellati, nella esecuzione di 22 pilastri circolari di 7,20 m e nella esecuzione di copertura in acciaio pre assemblata fuori opera, di 23 m di luce, montata su travi banchina di sommità; Il secondo nella parte prospiciente il parcheggio costituito da vasca di fondazione con servizi ed area impianti e una porzione fuori terra, sempre in c.a.o. da adibire ad ingresso e spogliatoi. Opera strutturale conclusa nel 2008.

LAVORI PER LA "COMUNITA' MONTANA ALTA VERSILIA

1. Progettazione (tutti i livelli) direzione lavori, contabilità, coordinamento in fase di progettazione e di esecuzione per la realizzazione di opere di contenimento afflusso solido sul fosso di "Picignana" (intervento 2365 secondo stralcio) Comune di Stazzema a seguito degli eventi alluvionali del 26 giugno 1996. La progettazione consiste nella realizzazione di n.2 briglie selettive e delle difese spondali del fosso in questione con relative verifiche idrauliche a moto permanente (lavori consegnati il 05 dicembre 1997). Importo dei lavori a base di appalto 871.528.000 lit; opera conclusa.
2. Progettazione (tutti i livelli) direzione lavori, contabilità, coordinamento in fase di progettazione e di esecuzione per l'intervento n°.2365.1 terzo lotto secondo stralcio relativo agli eventi alluvionali del 26 giugno 1996 (consegna lavori 02 settembre 1999). Importo del finanziamento 680.000.000 lit importo lavori 480.000.000 lit.; opera conclusa. L'opera è consistita nell'esecuzione di travi su micropali e tiranti passivi per la protezione della viabilità d'accesso all'abitato di Stazzema e nella sagomatura di una porzione di parete rocciosa pericolante mediante uso di filo diamantato e microcariche esplosive.

LAVORI PER IL "PORTO DI CARRARA S.P.A." (COMMITTENTE PRIVATO)

1. Progettazione esecutiva di fondazioni a plinti a bicchiere e relativa pratica al Genio Civile per capannoni industriali in C.A.P. e C.A.V. di proprietà AREA s.p.a.. Importo delle opere progettate 700.000.000 lit. c.a. OPERA ESEGUITA;
2. Progetto esecutivo e pratica di deposito al Genio Civile per la realizzazione di capannone in acciaio denominato "Magazzini Fiorillo";
3. Progetto strutturale in C.A.O. e direzione lavori dell'ampliamento della palazzina ad uso uffici del Porto di Carrara s.p.a. importo delle opere strutturali 550.000.000 lit. LAVORI CONCLUSI.
4. Progettazione delle fondazioni e direzione lavori per la parte strutturale per la costruzione di nuovo capannone in acciaio nella zona retroportuale, proprietà Porto di Carrara s.p.a.. Importo delle opere in C.A.O. 300.000.000 lit. OPERA ESEGUITA.
5. Progettazione esecutiva di capannone in acciaio in aderenza a quello di cui al punto n°.4 con superficie pari a 280 mq; zona retroportuale, proprietà Porto di Carrara s.p.a.. Importo delle opere 150.000.000 lit. OPERA ESEGUITA.
6. Progettazione esecutiva e D.L. per la realizzazione di un soppalco in acciaio interno al 'Magazzino attrezzature di levante' Porto di Carrara s.p.a., portata 600 kg/mq. OPERA ESEGUITA.

LAVORI PER IL COMUNE DI MONTIGNOSO

1. Verifica statica di edificio scolastico (scuola media di Piano) e conseguente progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, contabilità e coordinamento 494/96 per il consolidamento, attraverso fondazioni speciali, di una prima porzione della scuola (importo delle opere 272.500.000 lit.) settembre 1997; opere concluse.
2. Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, contabilità, coordinamento in fase di progettazione e di esecuzione per il completamento del consolidamento strutturale della scuola media di 'Piano' Via Guadagni - Montignoso. Importo delle opere 220.000.000 lit.; opera conclusa.
3. Verifica statica della scuola materna di "Cinquale" mediante verifica con martinetti idraulici della capacità portante dei solai (febbraio 1998).

LAVORI PER IL COMUNE DI MASSA

Incarico per progettazione D.L., contabilità, coordinamenti in fase di progetto ed esecuzione per l'intervento a seguito del nubifragio 23-24 settembre 2003 – Lavori di somma urgenza a protezione della viabilità comunale via Casette loc. Cartaro – Massa. Lavori conclusi. Lavori consistiti in muro di sostegno e risistemazione del versante con interventi d'ingegneria naturalistica

LAVORI PER IL COMUNE DI CARRARA

1. Incarico fiduciario per la verifica ed il monitoraggio della sicurezza strutturale di n°6 edifici scolastici di proprietà comunale e la creazione del 'Fascicolo del fabbricato'. In via di espletamento.

LAVORI PER LA PROVINCIA DI LUCCA

1. Incarico (anno 2005) per Coordinamento per la Sicurezza (D.Lgs. 494/96 e ss. mm.) in fase di progettazione ed esecuzione per l'Intervento di "Adeguamento idraulico del fiume Camaione alla portata duecentennale dalla fine del tratto adeguato dall'ex Genio Civile di Lucca fino al ponte Cavallini II Lotto". Importo dei lavori senza oneri per la sicurezza 220.466,88 € - Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza 7.000,00 €. (Lavori terminati a fine 2008).
2. Affidamento di incarico redazione progetto Definitivo, Esecutivo e Coordinamento in fase di progetto ed in fase di Esecuzione per l'intervento n°.1023/06 – Adeguamento OO.II. del Fiume Versilia alla portata TR 200 anni nei tratti: 500 m a monte del ponte della ferrovia – 400 m a monte del Ponte di Tavole. Importo lordo 1'150'000,00 €. Incarico assegnato in data 09/08/2006. Progetto esecutivo approvato dall'Amministrazione Provinciale. I lavori consisteranno nella riprofilatura del fiume e nei ricarichi arginali con esecuzione sia in SX ma soprattutto in DX idraulica di opere in c.a.o. per il sostegno delle arginature (muri di sostegno, solette di stabilizzazione ecc.). Lavori terminati nel 2007.

LAVORI PER LA *Fondazione Toscana Gabriele Monasterio per la Ricerca Medica e di Sanità Pubblica* CNR - Regione Toscana - <http://www.ftgm.it>

1. Incarico (luglio 2014) per Progettazione Esecutiva e Coordinamento per la Sicurezza (D.Lgs. 494/96 e ss. mm.) in fase di progettazione per l'Intervento di "Ristrutturazione e diversa distribuzione degli spazi interni al fine di creare locali afferenti al nuovo reparto di emodinamica". Importo dei lavori al lordo oneri per la sicurezza 426'721,69 € - Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza 32'540,72 €. (Elaborati consegnati Ottobre 2014).

ALTRE ATTIVITA'

1. Analisi di n°2 edifici comunali in c.a.o. di Villa Collemantina per la determinazione della vulnerabilità sismica ai sensi dell'Ordinanza 3274 e s.m.i. e del D.M. 2008. Collaborazione tecnica come analista strutturale per l'incarico della Regione Toscana affidato all'Ing. Camillo Poggi (Castelnuovo Garfagnana). Analisi eseguite nel giugno 2006 e nel 2008-2009.

2. Interventi a seguito di calamità del novembre 2010 in località solaio. Progettazione e D.L. per messa in sicurezza di versante ex cava di Solaio – comune di Pietrasanta (LU) (committente privato CERIM s.r.l.). Eseguito;
3. Incarico per la progettazione per la stabilizzazione del ravaneto Bettogli loc. Fosso Borrone comune di Carrara anno 2010-2011. Analisi idraulica e di stabilità a seguito di provvedimento del Comune di Carrara. Intervento di progettazione concluso, necessario a seguito di calamità 23 settembre 2003 con conseguente sviluppo di “DebrisFlow” dell’ammasso detritico. Committenti Privati.
4. Incarico per la progettazione della sistemazione di un movimento franoso in comune di Lerici per la G.E.I. s.r.l. Intervento di progettazione concluso, necessario a seguito di calamità 08 febbraio 2014 con conseguente sviluppo di “DebrisFlow” dell’ammasso detritico. Lavoro in corso di esecuzione. Committenti Privati.
5. Incarico privato per il dimensionamento idraulico di vasca di laminazione per serra, proprietà Bertolini (lido di Camaiore(LU)), di 5'000 mq – analisi effettuata con l’uso di software SWMM. Lavoro di modellazione idrologica ed idraulica terminato. Lavori da eseguire.
6. Incarico privato “La Rocca s.r.l.” per il dimensionamento idraulico di vasche di laminazione per interventi di nuove costruzioni in loc. Corvaia – Comune di Seravezza (LU) – analisi effettuata con l’uso di software SWMM. Lavoro di modellazione idrologica ed idraulica in fase di esecuzione. Lavori da eseguire.

INSEGNAMENTO

Docente della materia di Topografia negli Istituti per Geometri ed insegnamento di questa, con incarico a tempo indeterminato.

CORSI TENUTI

Corso tenuto il 28 e 29 aprile 2009 su “Posizionamento satellitare e rilievi misti di aggiornamento catastale” presso l’Istituto D. Taccagna. Al corso hanno partecipato come docenti (oltre al sottoscritto), tecnico dell’Agenzia del Territorio di Massa Carrara, tecnico del Consorzio di Bonifica Versilia Massaciuccoli e specialista della Ditta Geotop di Ancona, come corsisti 14 professionisti (Geometri, Architetti ed Ingegneri) dipendenti e/o liberi professionisti. (<http://www.geoitalia.it/corsiform.asp>
http://www.domenicozaccagna.it/IT-home-Corsi_di_formazione.html)

Avenza, li 23-07-2018

Dott. Ing. Michele Santini

Con la presente il sottoscritto Ing. Michele Santini nato a Viareggio il 01 novembre 1958, conscio delle conseguenze possibili derivanti da dichiarazioni false e mendaci,

DICHIARA

che le prestazioni dichiarate corrispondono al vero e tutte hanno avuto esiti positivi per le diverse amministrazioni coinvolte. Si allega fotocopia del documento di identità.

Avenza, li 23-07-2018

Dott. Ing. Michele Santini

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara n.448

