

CURRICULUM VITAE  
**ING. FERNANDO MUCCETTI**

Nato a ...omississ..... maturità scientifica (55/60 anno 1977 - Liceo Scientifico G. Marconi - PIOMBINO), Laurea in Ingegneria Civile Sez. Idraulica (110/110 Luglio 1983) presso Università degli studi di Pisa, **Iscritto dal Febbraio 1984 all'Ordine Ingegneri di Livorno al n. 1027.**  
Corso di specializzazione ELEA S.p.A.-Olivetti Architettura MOS (1985).

Attestato di cui all'art. **10 del D.L. 14.08.1996 n. 494** relativa alla sicurezza sui luoghi di lavoro

**ESPERIENZE LAVORATIVE**

Breve periodo di collaborazione presso studio Prof. Ing. S.Cavazza - Università di PISA 1983-1984.

Collaborazione Soc. SIDERPROGETTI S.n.c. dal 1984-1987

Consulente Provincia di Livorno - Bonifiche

Consulente del C.I.G.R.I. – ASA dal 1987.

Consulente Italgas S.p.A.

**Consulente Consorzio di Bonifica Val di Cornia**

Perito beneviso per la Banca Bipielle – Cassa Risparmio di Livorno S.p.A.

Perito beneviso per la CARISMI – Cassa Risparmio di S. Miniato S.p.A.

**CAMPO DI ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE**

Progettazione e Direzione dei Lavori Opere Idrauliche e Marittime: Bonifiche, Acquedotti, Fognature, Impianti di Depurazione, Impianti tecnologici generali.

Progettazione e Direzione dei lavori impiantistica industriale.

Sicurezza Antincendio – Risparmio energetico

**INCARICHI PUBBLICI SVOLTI**

Membro dell'Ordine degli Ingegneri nella Commissione Edilizia del Comune di Suvereto fino al 1995.  
C.E.I. Comune di Rio nell'Elba

Membro della commissione tecnica di supervisione operazioni di ispezione Condotta Sottomarina per l'isola d'Elba

**Dal 2000 al 2004 incarico di Direttore Tecnico del Consorzio di Bonifica Val di Cornia ora consulente tecnico**

Membro della commissione tecnica sul fenomeno della subsidenza in Val di Cornia

Perito di parte CIGRI : Lodo Arbitrale C.I.G.R.I. – Comunità Montana Isola d'Elba sul costo dell'acqua approvvigionata

**CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ**

**Fino al 2017 contitolare dello studio CMP che nell'anno 2001 ha ottenuto la certificazione di qualità ai sensi della norma UNI EN ISO 9001/94 dall'ente certificatore BVQI con marchio di accreditamento organismi certificazione SINCERT – Confermata successivamente nel certificato ISO 9000:2000 n. 139021 del 15.11.2003**

ELENCO DEI PRINCIPALI LAVORI  
EFFETTIVAMENTE REALIZZATI NEGLI ANNI

Anno 1989-90

Impianto di condizionamento nuovo centro informazioni Centrale ENEL Montalto di Castro Progetto e assistenza alla D.L. Importo Lit. 800.000.000 – In esercizio.

Completamento opere di Bonifica della Val di Cornia Progetto esecutivo Bacino "A" - Importo Lit. 1.000.000.000 – Collaudato in esercizio.

Braccio di sollevamento carichi commerciali a servizio del porto di Livorno Progetto costruttivo - Importo Lit. 300.000.000.

Nuovo acquedotto industriale in acciaio su pipe-rack ø500 - ILVA Piombino Progetto esecutivo ed assistenza alla realizzazione - Importo Lit. 600.000.000, In esercizio.

Impianto di condizionamento cantine sociali di Venosa Ionica - Progetto esecutivo ed assistenza alla realizzazione - Importo Lit.800.000.000

Impianto irriguo "FOSSA CALDA" 495 Ha - Progetto esecutivo - Importo Lit. 5.000.000.000

Dispositivo per il carico trasporto su gomma e scarico di natanti del peso di 30 t - Progetto esecutivo Importo Lit. 40.000.000.

Anno 1991

Opere civili di fondazione linea saldatura n. 2 Impianto siderurgico ILVA Torino collaborazione a Progetto esecutivo Importo Lit. 800.000.000. – In esercizio.

Impianto di condizionamento nuove mense CMA e COCKERIA ILVA Piombino - Progetto ed assistenza alla realizzazione - Importo Lit.300.000.000 – In esercizio.

Prolungamento a terra della condotta sottomarina per l'Isola d'Elba "Impianto Anello" - C.I.G.R.I.- Progetto esecutivo - Importo Lit. 15.000.000.000 – Realizzato, in esercizio

Direzione dei lavori per Nuovo depuratore comunale Frazione di Riotorto - Importo Lit. 570.000.000, Collaudato – in esercizio.

Direzione dei lavori per potenziamento acquedotto comunale - Comune di Monteverdi M.mo - Importo Lit. 300.000.000, In esercizio.

Risanamento ambientale da emissioni polverose ed acustiche in cave estrattive - collaborazione a progetto esecutivo.

Anno 1992

Revamping Forno di riscaldamento TMP - ILVA Piombino - Progetto costruttivo Importo Lit.150.000.000

Revamping Treno nastri Altoforno con inserimento di Vaglio e nuovo nastro trasferitore - ILVA - Progetto costruttivo Importo Lit. 600.000.000

Potenziamento acquedotto Comune di Suvereto - Progetto esecutivo Importo Lit. 150.000.000 – In esercizio

Nuovo capannone S.O.L. industrie - progetto esecutivo.

Anno 1993

Dispositivo Fresa mobile per lamiere - Progetto costruttivo e brevetto industriale.

Potenziamento dell'impianto di condizionamento delle due sale quadri regolazione e sala calcolatori del laminatoio Tandem - MAGONA - Progetto e assistenza alla realizzazione Importo Lit.200.000.000.

Impianto irriguo "FOSSA CALDA" 495 Ha - Direzione dei Lavori - Importo Lit. 5.000.000.000

Impianto Anello Val di Cornia - Direzione dei Lavori - Importo Lit. 15.000.000.000

Anno 1994

Impianto irriguo "FOSSA CALDA" 495 Ha - Direzione dei Lavori - Importo Lit. 5.000.000.000 – Collaudato ed in esercizio.

Impianto Anello Val di Cornia - Direzione dei Lavori - Importo Lit. 15.000.000.000 – Impianto di grande distribuzione idrica per l'approvvigionamento di n. 5 comuni + Isola d'Elba - Collaudato ed in esercizio.

Fabbricato MAN/A e DIREZIONE Acciaierie e Ferriere - Spostamento della centrale termica n. 4 e nuovo impianto di condizionamento - Importo Lit. 300.000.000 - In esercizio.

Stock-house Altoforno n. 2 SIDERAR-TECHINT - Fondazioni area Sinter, nuovo silos e torre di vagliatura con modifica tramogge Coke - Importo Lit. 700.000.000- realizzato in parte

Nuova fognatura Via I<sup>^</sup> Maggio - Piombino - Direzione dei Lavori - Importo Lit. 140.000.000 - In esercizio.

Potenziamento acquedotto Comune di Suvereto - Direzione dei Lavori - Importo Lit. 150.000.000 - In esercizio.

#### Anno 1995

Impianto di depurazione del Comune di Follonica - Miglioramenti al sistema depurativo e Raddoppio impianto - Direzione dei lavori - Importo Lit. 1.900.000.000 - Inaugurato in data 13.08.1997, in esercizio.

Opere di urbanizzazione Area PEEP Campo alla Croce - Comune di Campiglia Marittima - Collaudo Tecnico Amministrativo - Importo Lit. 3.500.000.000 - in esercizio.

Concessione di Progettazione Esecuzione e Gestione Centro Integrato Servizi Portuali e delle opere previste nel piano particolareggiato delle aree portuali - Componente della terna di Collaudo Tecnico Amministrativo - Importo Lit. 13.000.000.000.

Opere di urbanizzazione per infrastrutture a servizio delle aree portuali - Comune di Piombino - 2<sup>o</sup> stralcio - Direzione dei Lavori - Importo Lit. 1.960.000.000 - Collaudato, in esercizio.

Lavori di potenziamento della condotta adduttrice acqua potabile comune di Campiglia Marittima - Progetto esecutivo e Direzione dei Lavori - Importo Lit. 300.000.000 - Collaudato.

Impianto di depurazione di Venturina - Comune di Campiglia M.ma - Ampliamento della sezione di clorazione - Progetto e Direzione dei Lavori - Importo Lit. 100.000.000. - Collaudato.

#### Anno 1996

Impianto di depurazione del Comune di Castagneto Carducci - Potenziamento e miglioramenti al sistema depurativo impianto - Progettazione e Direzione dei Lavori - Importo Lit. 1.250.000.000 - Collaudato, in esercizio.

Impianto di depurazione del Comune di Piombino - Raddoppio dell'impianto ed eliminazione della condotta sottomarina mediante adduzione liquami e rifacimento fognatura urbana - Progettazione - Importo Lit. 7.500.000.000 - Lavori in corso di ultimazione.

Acquedotto industriale per l'approvvigionamento della zona industriale di Piombino e dello stabilimento

S.O.L. Industrie S.p.A. - Progettazione - Importo Lit. 2.200.000.000

Rifacimento Nuovo collettore fognatura bianca Via Indipendenza Venturina - Progettazione e direzione dei lavori - Importo Lit. 126.000.000

#### Anno 1997

Impianto di depurazione del Comune di Piombino - Raddoppio dell'impianto ed eliminazione della condotta sottomarina mediante adduzione liquami e rifacimento fognatura urbana - Direzione dei Lavori - Importo Lit. 7.500.000.000 - Lavori in corso di ultimazione.

Acquedotto industriale per l'approvvigionamento della zona industriale di Piombino e dello stabilimento S.O.L. Industrie S.p.A. - Direzione dei Lavori - Importo Lit. 2.200.000.000 - In esercizio.

Comune di Massa Marittima - Nuovo acquedotto Loc. Marsiliana - Progettazione - Importo Lit. 600.000.000 - In esercizio.

Comune di Massa Marittima Nuova stazione di sollevamento in Loc. Muccaia - Progettazione - Importo Lit. 1.350.000.000 - in fase di Approvazione.

Provincia di Livorno - Opere di difesa longitudinali delle scarpate d'alveo del Fiume Cornia da Ponte di Ferro alla foce - Progettazione - Importo Lit. 360.000.000 - In fase di contabilità finale.

Autorità Portuale di Piombino - Opere di ripristino delle condizioni di sicurezza della Banchina Trieste - Lavori eseguiti in somma urgenza - Importo Lit. 100.000.000 - In esercizio.

#### Anno 1998

ITALGAS - Impianto di depurazione dell'Abitato di Populonia Stazione ed opere complementari - Direzione dei Lavori e Progettazione opere complementari - Importo Lit. 1.500.000 - Ultimato, in esercizi, in fase di collaudo.

Provincia di Livorno - Opere di difesa longitudinali delle scarpate d'alveo del Fiume Cornia da Ponte di Ferro alla foce - Direzione dei Lavori - Importo Lit. 360.000.000 - In fase di contabilità finale.

Autorità Portuale di Piombino - Perizie varie per opere di manutenzione straordinaria, indagini geognostiche, demolizioni ecc.- - Progettazione e Direzione dei Lavori - Importo complessivo Lit. 500.000.000 - Lavori eseguiti.

Comune di Suvereto – Realizzazione di nuova rete idrica in Loc. Fontanelle-Cancellini – Progetto e Direzione dei Lavori – Importo Lit. 500.000.000 – Gara esperita e Lavori in corso di esecuzione.

Comune di Follonica – Studio Idraulico Torrente Petraia - Importo Lit. 3.000.000.000 – In fase di progettazione esecutiva.

Comune di Roccastrada – Progetto per la costruzione impianti di depurazione di Roccastrada e di Ribolla – Collaudo tecnico amministrativo e funzionale – Importo comprensivo delle riserve discusse - Lit. 1.800.000.000 – approvato.

Consorzio di Bonifica – Piano di classifica del comprensorio – 116.000 Ha – 18 Comuni consorziati – c.a. 200.000 partite catastali – Elaborazione di piano di classifica dei terreni con emissione di ruoli esattoriali su supporto Informatico GIS in collaborazione con GEOPROGETTI Informatica..

#### Anni 1999/2003

PARCHI VAL DI CORNIA S.p.A. – Urbanizzazione Costa Est – 1° Lotto – Progettazione esecutiva e Direzione dei Lavori e - Importo Lit. 4.000.000.000 – ultimato e collaudato.

Comune di Massa Marittima – Ripristino dell'uso idropotabile della Sorgente Vetrata – Progetto esecutivo e Direzione dei Lavori - Importo Lit. 180.000.000 - - Lavori ultimati e collaudati.

Comune di Castagneto Carducci - Potenziamento e miglioramenti all'impianto di depurazione – Installazione di nuovo gruppo elettrogeno - Progettazione e Direzione dei Lavori - Importo Lit. 117.000.000 – Lavori ultimati e collaudati.

Comune di Campiglia M.ma – Nuovo acquedotto industriale – Progetto e direzione dei Lavori – Importo complessivo Lit. 1.100.000.000 – In corso di esecuzione.

Autorità Portuale di Piombino – Adeguamento e potenziamento dell'Impianto Antincendio del Porto di Piombino - Progettazione e Direzione dei Lavori – Importo complessivo Lit. 1.200.000.000 – In fase di aggiudicazione.

Consorzio di Bonifica Val di Cornia – Realizzazione di Ponticello in c.a. sulla Fossa Calda in Loc. Mulinaccio – Progetto e Direzione dei Lavori – Importo Lit. 130.000.000 – Ultimato.

Autorità Portuale di Piombino – Rifioritura della diga foranea del Porto di Piombino - Progettazione e

Direzione dei Lavori e Coordinatore per la sicurezza – Importo complessivo Lit. 1.300.000.000 – aggiudicato.

Comune di Piombino Coop a s.r.l. Circolo Pescatori Carbonifera – Punto di ormeggio con sistemazione idraulica in Loc. Carbonifera – Studio Impatto ambientale – Procedura Art. 14 e succ. L.R. 79/98.- In fase di ultimazione.

Comune di Portoferraio Canieri nautici ESAOM Cesa – Punti di ormeggio galleggianti in assistenza a team di Coppa America “Mascalzone Latino” – Verifica di impatto ambientale – Procedura di verifica di cui all'Art. 11 comma 4 L.R. 79/98 – Ultimato e funzionante.

Comune di Piombino Coop Pontedoro CPC S.r.l. – Punto di ormeggio su fossi Corniaccia a Cagliana con sistemazione idraulica – Verifica di impatto ambientale – Procedura di verifica di cui all'Art. 11 comma 4 L.R. 79/98 – Ultimato e funzionante.

Comune di Piombino – Coop AIA di Martino Progetto esecutivo opere di urbanizzazione villaggio turistico “mare verde” – IU 47 a - rete fognaria rete antincendio rete impianti idrici – Ultimato e funzionante

Comune di San Vincenzo – Progetto per la messa in sicurezza idraulica della zona destinata a piano per gli insediamenti produttivi (UT 7.9) - Importo Euro 570.000

Comune di Piombino – Progetto opere urbanizzazione Costa Est e raddoppio depuratore di Riotorto – Lotto n. 2 - Importo Euro 1.500.000.

SIDERSUD S.r.l. – Nuova linea nastri Carbonili Acciaieria di Ilva TARANTO – Progetto esecutivo e calcoli strutturali – Importo Euro 3.000.000 – Ultimato.

ESAF–Ente Sardo Acquedotti Fognature – Progetto esecutivo ampliamento depuratore di Arborea – Importo Euro 3.200.000 – In fase di realizzazione.

#### Anni 2004/2013

Comune di Rio nell'Elba – Studio idraulico per la messa in sicurezza di Nisporto, Bagnaia, Nisportino, Rio Elba

**Autorità Portuale di Piombino – Tombamento Darsena Lanini con spostamento pontile aliscafo Progetto esecutivo – Importo complessivo Euro 3.000.000.**

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Ufficio del Genio Civile OO.MM. di Roma – Prolungamento della banchina “Alto Fondale” di Portoferraio - Collaborazione a progettazione**

**preliminare e definitiva – Importo complessivo  
Euro 1.700.000.**

Comune di Follonica – Opere di Regimazione del torrente Petraia in Follonica - progettazione preliminare, e definitiva ed esecutiva nel tratto tra la SS. Aurelia e la foce - Importo € 1.500.000,00 – realizzato e collaudato

Comune di San Vincenzo - Opere di regimazione idraulica del Torrente del Bufalone in San Vincenzo - progettazione preliminare e definitiva ed esecutiva - e coordinatore per la sicurezza - Importo € 500.000,00 – realizzato e collaudato

Comune di Follonica – Opere di Regimazione del torrente Petraia in Follonica - per la sicurezza nel tratto tra la variante SS. Aurelia e la vecchia Aurelia consistenti nella realizzazione di vasche di laminazione - Importo € 4.400.000,00 – realizzato e collaudato.

**Compagnia Portuali Piombino – FA.CEM – Nuovo terminal per rinfuse su SILOS da 5.000t presso banchina Marinai d'Italia Porto di Piombino – Progetto e Direzione Lavori e coordinatore per la sicurezza - Importo € 1.200.000,00**

**Autorità Portuale Civitavecchia – Rifacimento banchina ed opere di messa in sicurezza idraulica Porto Fiumicino – Revisione calcoli e proposta migliorativa per Impresa – Importo Euro 5.500.000.**

Studio idraulico finalizzato alla valutazione del rischio idraulico sull'area di lottizzazione denominata "Fonte al Cerro"

Progetto Esecutivo per Realizzazione della terza corsia di ingresso a Piombino e nuovi svincoli – Collaborazione in ATI – Importo opere 3.500.000,00 – realizzato e collaudato.

Studio idraulico per Ampliamento generi vari e non food nel magazzino sito sulla s.s. Aurelia al km 237 – Loc. Riotorto - UNICOOP TIRENO – realizzato.

Studio idraulico per ampliamento stabilimento a.t.a. Cremona e relativa piattaforma ecologica – Ferretti International S.p.A. – in corso di esecuzione

Verifica idraulica dell'attraversamento torrente Mugnone nell'ambito del Sistema Tramvia di Firenze Linea 3 (1° Lotto) – TRAM di Firenze.

Studio per lo spostamento scarichi e presa a mare Stabilimento LUCCHINI Piombino.

Rilievo e Studio delle fognature di stabilimento – LUCCHINI Piombino – Importo Opere 18.000.000,00  
Comune di Montescudaio – Studio idraulico a supporto dello strumento urbanistico comunale (Art. 62 L.R n. 1/2005) - Delibera C.C n° 50 del 28.12.2011 e pubblicato sul BURT n. 5 del 01.02.2012.

Comune di Massa Marittima - Lavori di completamento rete acque nere e trattamento Frazione Fenice Capanne a massa marittima – Progettazione, Direzione dei Lavori e Coordinamento per la sicurezza – Importo opere 75.000 € - realizzato.

Comune di Massa Marittima - Ripristino funzionale del tratto di galleria del fosso Valcastrucci Frazione Fenice Capanne a massa marittima – Progettazione, Direzione dei Lavori e Coordinamento per la sicurezza – Importo opere 200.000 € - realizzato e collaudato.

Anni 2014/2016

Assistenza alla progettazione definitiva per Progetto Casse di Espansione Fiume Cornia – Consorzio di Bonifica Alta Maremma – Importo opere 5.000.000,00 – Omologa del 18.03.2014

**Studio a supporto del nuovo Piano Regolatore Portuale – Porto di Piombino – Autorità Portuale di Piombino .**

Studio per la deviazione colatore "Malazzina" ampliamento stabilimento Arvedi Cremona - Ferretti International S.p.A. – Importo opere 1.500.000,00.

Studio per ampliamento stabilimento acciaieria Cremona con modifica fognature bianche per inserimento vasca di prima pioggia - verifiche idrauliche – Ferretti International S.p.A.

Sistemazione idraulica di bacini imbriferi e messa in sicurezza delle aree sottese 3° lotto - torrente Linaglia e Pian di Laghetto tratti vallivi – Comune di Montescudaio - Direzione dei Lavori e Coordinamento per la sicurezza – Importo Opere 410.000,00 – in corso di esecuzione

Sistemazione idraulica di bacini imbriferi e messa in sicurezza delle aree sottese 1° stralcio – fosso il Rio in loc. Casa Giusti – Comune di Montescudaio - Direzione dei Lavori e Coordinamento per la sicurezza – Importo Opere 300.000,00 – in corso di esecuzione.

ARVEDI Cremona – Studio e progettazione nuovo tratto fognario per Linea verniciatura - Ferretti International S.p.A.

**Autorità Portuale di Piombino – Opere di tombamento della Darsena Lanini presso il Porto di Piombino CIG – 39811103E6p – Importo opere 2.709.000,00 – Progettazione esecutiva e Direzione Lavori - collaudato.**

ASIU Piombino – Studio preliminare e Progetto definitivo opere idrauliche per 4° variante opere di chiusura della discarica – Importo opere 2.500.000,00 €.

**PIOMBINO LOGISTIC – AFERPI Piombino – Peizia sullo stato del pontile commerciale IMA – Porto di Piombino, comprensivo di indagini distruttive e prove sui materiali Studio preliminare e Progetto definitivo interventi di ripristino e verifica delle condizioni operative - Importo opere 3.500.000,00 €.**

Consorzio di Bonifica Osa Albegna - Lavori di ripristino officiosità sezione attiva d'alveo e difese spondali del Torrente Sgrilla – Comune di Manciano-C.B Osa Albegna – Importo opere 500.000 € - collaudato

LAVORI 01781(ex00349)-Fiume Pecora-Interventi strutturali; 01779 – Fiume Pecora- Cassa di laminazione (L.183/89-Atto integrativo accordo di programma del 24.11.2003)” - “Interventi di riduzione del rischio idraulico del Fiume Pecora: Realizzazione di una cassa di espansione in derivazione in sx ubicata in Loc.Scopaione Comune di Scarlino (GR);Opere di ringrosso arginale in Loc. Cannavota - Comune di Follonica e Scarlino (GR); Adeguamento delle sezioni di deflusso del canale demaniale Gora delle Ferriere in Loc. Vado all’Arancio - Comune di Massa Marittima (GR).” – CIG 589676653D – CUP E34B07000040001 – CVP – 45240000-1 – Importo opere 4.000.000,00 – DIREZIONE DEI LAVORI – Opera collaudata.

Consorzio di Bonifica 5 – Opere di messa in sicurezza Fosso Corniaccia Rifacimento attraversamento, Risagomatura alveo e Cassa di espansione CIG – 0861C32919 – Importo opere 1.100.000,00 € - In corso di affidamento 2° e 3° stralcio

RIMATERIA Piombino – Progetto esecutivo e Direzione Lavori opere di regimazione chiusura definitiva discarica 1° e 2° Stralcio CIG - 705510372B – Importo opere 2.500.000,00 €, collaudato 1° STRALCIO

RIMATERIA Piombino – Progetto esecutivo opere di regimazione chiusura definitiva discarica 2° Stralcio – Importo opere 1.500.000,00 €, in corso di approvazione 2° STRALCIO

RIMATERIA Piombino – Progetto definitivo opere di regimazione 5° Variante chiusura definitiva discarica – Importo opere 715.000,00 €, in corso di approvazione.

Piombino Giugno 2018

Il Tecnico

Dott. Ing. Fernando MUCCETTI	
ORDINE INGEGNERI PROV. LIVORNO	
SEZ. A	Ing. Civile - Edile - Ambientale
N. 1027	Ing. Industriale