

CURRICULUM VITAE

dell'Ing. Pieralberto Guarino

Nato a [REDACTED] si è laureato presso l'Università degli Studi di Palermo in Ingegneria Civile - Sezione Idraulica il 22.07.1986 con la votazione di 110/110.

Abilitatosi all'esercizio della Professione di Ingegnere nella seconda sessione dell'anno solare 1986 è iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Agrigento dal 19.02.1987 con il n° 672.

Sino al Maggio 1990 ha svolto l'attività di libero professionista e, tra gli incarichi più importanti, ha espletato i seguenti:

- Progettazione generale e 1° lotto esecutivo dei lavori di sistemazione idraulica del Vallone Gargiuffè in agro di Cammarata; (£. 12.822.870.000 e £. 4.500.496.000);
- Progettazione esecutiva del nuovo mattatoio comunale di Cammarata (£. 4.985.074.000);
- Progettazione esecutiva e direzione dei lavori di ricerche idriche nel territorio comunale di San Giovanni Gemini (£. 1.300.000.000);
- Progettazione esecutiva per il ripristino ed il convogliamento delle acque della Sorgente "Fico" £. 500.000.000;
- Progettazione esecutiva per la costruzione della strada di collegamento tra la S.P. San Giovanni Gemini - Santo Stefano Quisquina e la comunale Sacramento - Ziccala (£. 8.060.000.000);
- Consulenze tecniche d'Ufficio su incarico del Tribunale di Agrigento e della Pretura di Palermo in varie controversie civili;
- Consulenza idraulico-idrologica nell'ambito del progetto dei lavori di costruzione della diga Zoffi in agro di Cammarata;
- Consulenza idraulico-idrologica nell'ambito del progetto dei lavori di sistemazione idraulica del bacino vallone Tumarrano a protezione degli invasi Cannamasca e Zoffi e zone irrigue in agro di Cammarata;
- Consulenza idraulica nell'ambito del progetto dei lavori di irrigazione delle zone sottese dell'invaso Cannamasca.

Vincitore del concorso pubblico per titoli ed esami per il posto di ruolo di Ingegnere Capo del Consorzio per la Bonifica delle Valli del Platani e del

Tumarrano con sede in Cammarata (AG), il 1° Giugno 1990 ha preso servizio presso lo stesso Ente con la qualifica di Ingegnere Capo.

Dal 1° Febbraio 1991 è inquadrato nella categoria Dirigenti prevista nell'apposito C.C.N.L. per i Dirigenti dei Consorzi di Bonifica.

Oltre al ruolo di Ingegnere Capo del Consorzio, e quindi con le incombenze e responsabilità derivanti da detta funzione, ha ricoperto, in seno all'Ente e su specifiche designazioni dello stesso, numerosissimi incarichi di Direttore dei lavori o Ingegnere Capo dei lavori di importanti Opere Pubbliche di Ingegneria civile del campo delle costruzioni stradali, idrauliche, acquedottistiche ed irrigue.

Tra le più importanti opere per le quali ha svolto le funzioni di Direttore dei Lavori si citano le seguenti:

- Sistemazione idraulica B.M. fiume Platani s.b. Vallone "Della Fiera" in territorio di Castronovo di Sicilia - Importo dei lavori al lordo £. 960.000.000.-
- Sistemazione idraulica del Vallone "Casalicchio" a presidio della strada "Soria-Casalicchio" in agro di Cammarata - I° Stralcio - Importo dei Lavori al netto £. 1.255.915.358.-
- Costruzione della strada di P.A. "Cozzo Chianella - Rovittello" - I° Stralcio in territorio di Cammarata.- Importo dei lavori al netto £. 1.376.947.000.-
- Costruzione ed ammodernamento dell'acquedotto consortile - 3° Lotto.- Importo dei lavori al netto £ 1.342.149.294.-
- Completamento della sistemazione idraulico-forestale del Vallone "Minnicuca" in Comune di San Giovanni Gemini.- Importo dei lavori al netto £. 1.427.915.449.-
- Costruzione della strada di penetrazione agricola "Fiumarella - Cugno Galera - Scifazzo" in territorio di Villalba - I° Lotto.- Importo dei lavori al netto £. 1.360.885.153.-
- Costruzione della strada di P.A. "Salacio" in territorio di Aragona - I° Lotto.- Importo dei lavori al netto £. 1.020.600.000.-
- Costruzione della strada di P.A. "Tre Sorgenti - Voltano Molinazzo" in agro di Santo Stefano Quisquina - 2° Stralcio esecutivo - 2° Lotto - Importo dei lavori al netto £. 961.699.647.-
- Costruzione della strada di P.A. "Sparacia - Grotta d'Acqua" in territorio di Cammarata - I° Stralcio - Importo dei lavori al netto £. 842.400.000.-

- Ricostruzione ed ammodernamento dei canali irrigui nelle C/de “Scaletta Bassa - San Pietro - Passo Barbieri - Salina - 2° Stralcio in agro di Castronovo di Sicilia e Cammarata - Importo dei lavori a base d’Asta £. 2.396.790.900.-
- Sistemazione idraulica del Vallone “Abbeveratoio Secco” 2° stralcio in agro di Sant’Angelo Muxaro - Importo dei lavori a base d’asta £. 2.449.739.307-
- Sistemazione idraulica del Vallone “Manzullo - Pagliaraccio e Capo” I° - Stralcio in territorio di Sant’Angelo Muxaro.- Importo dei lavori a base d’asta £. 1.724.551.140.-
- Sistemazione idraulica e consolidamento delle Contrade “Lettighe e Scillonato” - I° Lotto in territorio di Alessandria della Rocca - Importo dei lavori a base d’asta £. 1.482.753.399.-
- Sistemazione idraulico - forestale del B.M. fiume Platani s.b. “Scrudato - Cugno Lagnuso” - 3° stralcio in territorio di Cammarata - Importo dei lavori al netto £. 2.804.361.186.-
- Costruzione della strada di collegamento tra “Alessandria della Rocca - Casteltermini - 118 PA/AG - San Biagio Platani - Sant’Angelo Muxaro - Santa Elisabetta” - Importo a base d’asta £. 22.720.000.000.-
- Costruzione della strada veloce intercomunale di collegamento tra la S.P. Sant’Angelo Muxaro - San Biagio Platani e la SS. 189 PA/AG - tratto Passo Leoni - SS. 189” - Importo a base d’asta £. 15.292.400.000.-
- Irrigazione della Valle del Fiume Platani - 2° Lotto - Importo dei lavori al netto £. 5.443.935.000.-
- Completamento della sistemazione idraulico - forestale del Bacino Turvoli in contrada “Zotta d’Argento” in Comune di San Biagio Platani - Importo dei lavori a base d’asta £. 1.498.422.000.-
- Costruzione della strada di P.A. “Pietranera - Ceragolo - S. P. San Biagio Platani.” I° Lotto - Importo dei lavori a base d’asta £. 700.000.000.-
- Costruzione ed ammodernamento canali irrigui nelle Contrade “Scaletta Bassa - San Pietro - Passo Barbieri - Salina” - I° Stralcio.- Importo dei lavori al netto £. 1.454.274.700.-
- Sistemazione idraulica del Vallone “Castroventuro” in agro di Cammarata - Importo dei lavori al netto £. 1.719.927.801.-

- Sistemazione idraulica del Vallone “Abbeveratoio Secco” in agro di Sant’Angelo Muxaro - I° Stralcio - Importo dei lavori al netto £. 1.236.088.967.-
- Sistemazione idraulica del Vallone “S. Barnaba - Grotta Murata” in agro di Sant’Angelo Muxaro e Santa Elisabetta - I° Stralcio - Importo dei lavori al netto £. 1.344.523.600.-
- Adduzione delle acque della sorgente “Capo Favara - Papacquaro” di Santo Stefano Quisquina alla zona irrigua del Magazzolo - Importo dei lavori al netto £. 1.172.831.904.-
- Sistemazione idraulico forestale del s.b. Vallone “Fanzeria” in territorio di Cammarata - 2° Lotto - Importo dei lavori al netto £. 2.224.364.168.-
- Costruzione della strada di P.A. “Aragona - Cirasa - Serra Palermo - Diesi - Occhio Bianco” - s.b. n° 21 in agro di Aragona - Lotto di completamento. - Importo dei lavori al netto £. 769.342.286.-
- Sistemazione idraulico - forestale B.M. Fiume Platani s.b. torrente “Saraceno” - 2° Lotto - in agro di Cammarata e Castronovo di Sicilia - Importo dei lavori al netto £. 2.212.314.569.-
- Costruzione della strada di P.A. “Mintini - Portavò - Catania”- s.b. n° 41 in agro di Aragona - 2° Lotto - Importo dei lavori al netto £. 1.006.437.880.-
- Costruzione della strada di P.A. “Belvedere - San Marco” in territorio di Aragona - Importo dei lavori al netto £. 1.300.703.770.-
- Completamento del viadotto sul fiume Naro della strada “Naro - Malvizio - Fiume Naro - Favara” in territorio di Favara - Importo dei lavori al netto £. 1.095.067.430.-
- Sistemazione idraulica B.M. fiume Platani s.b. Torrente “Minnicuca” in C/da Ranzalupo - 2° Lotto in territorio di San Giovanni Gemini - Importo dei lavori al netto £. 2.250.297.740.-
- Sistemazione idraulico - forestale del Torrente “Scrudato - Cugno Lagnuso” - 2° Lotto in territorio di Cammarata - Importo dei lavori al netto £. 2.190.555.266.-
- Costruzione della strada di collegamento “Sant’Angelo Muxaro - San Biagio Platani a Passo Leoni - 2° Lotto - Importo dei lavori al netto £. 4.302.634.569.-

- Sistemazione idraulico - forestale B. Turvoli Valloni “Sinapa - Favarelle” in territorio di Casteltermini - Importo dei lavori al netto £. 1.333.367.210.-
- Sistemazione idraulica del Torrente “Muxarello - Spartiparenti” - 2° Lotto in territorio di Aragona e Sant’Angelo Muxaro - Importo dei lavori al netto £. 1.111.574.670.-
- Sistemazione idraulica del Vallone “Ciantaro” in territorio di Aragona - Importo dei lavori al netto £. 747.562.412.-
- Completamento della strada di Bonifica n° 4 - Tratto dalla S.P. 21 al torrente “Garifo” - 2° Lotto - Importo dei lavori a base d’asta £. 2.245.389.472.-
- Ristrutturazione, sistemazione ed ammodernamento zona irrigua del “Turvoli” in agro di San Biagio Platani, Santo Stefano Quisquina e Alessandria della Rocca - Importo dei lavori a base d’asta £. 1.408.565.875.-
- Completamento della strada rurale di penetrazione agricola “Casalicchio - Salina - Menta” in Comune di Cammarata - Importo dei lavori a base d’asta £. 1.392.820.000.-
- Sistemazione idraulico - forestale del B.M. Fiume Platani s.b. Torrente “Saraceno” - III° stralcio - Importo dei lavori a base d’asta £. 3.358.658.700.-

Ha avuto attribuite, inoltre, le funzioni di Ingegnere Capo dei lavori delle seguenti opere:

- Sistemazione idraulica del Bacino Vallone “Tumarrano” e affluenti a protezione invasi “Cannamasca e Zoffi” e zone irrigue in territorio di Cammarata - 1° Stralcio - Importo del progetto £. 25.200.000.000.-
- Completamento ed adeguamento della strada di penetrazione agricola “Intronata - Casalicchio” - I° Stralcio - Importo dei lavori al netto del ribasso d’asta £. 1.318.044.478.-
- Completamento per l’ammodernamento, l’ampliamento e la telemetizzazione dell’acquedotto consortile - Importo dei lavori al netto £. 5.647.500.000.-
- Ammodernamento, ampliamento e controllo telemetrico dell’acquedotto consortile - I° Stralcio - Importo dei lavori al netto £. 3.325.000.000.-

- Ammodernamento, ampliamento e controllo telemetrico dell'acquedotto consortile - 2° Lotto - Importo dei lavori al netto £. 9.548.000.000.-

Nell'ambito dei compiti propri di Dirigente e di Ingegnere Capo del Consorzio ha collaborato costantemente con l'Amministrazione dello stesso per l'organizzazione complessiva dell'Ente, per l'elaborazione delle delibere sulle materie tecniche, dei contratti etc..

Ha inoltre curato l'elaborazione dei programmi triennali delle Opere Pubbliche ed i relativi aggiornamenti annuali.

Con Decreto Presidenziale del 23 Maggio 1997 è stata dichiarata la soppressione del Consorzio per la Bonifica delle Valli del Platani e del Tumarrano e la contestuale costituzione del Consorzio di Bonifica 3 - Agrigento, nel quale sono confluiti i tre preesistenti Consorzi di Bonifica della Provincia di Agrigento (Basso Belice Carboj di Menfi, Gorgo Verdura e Magazzolo di Ribera e Valli Platani e Tumarrano di Cammarata).

Il predetto nuovo Ente consortile, con un personale dipendente, all'atto della sua costituzione, di poco inferiore alle 400 unità, ha un comprensorio di circa 280.000 ha che copre quasi interamente la Provincia di Agrigento oltre a porzioni di territorio delle Province di Caltanissetta, Palermo e Trapani ed interessa, totalmente o parzialmente, i territori di 56 Comuni.

In seno a detto nuovo Ente è stato nominato ancora, a seguito di comparazione con le analoghe figure professionali provenienti dai tre Consorzi soppressi, Ingegnere Capo del Servizio Tecnico (Dirigente - Direttore di Servizio).

Ha quindi coordinato tutti gli aspetti tecnici necessari per l'avvio del nuovo Ente, curando personalmente quelli più importanti e delicati, ivi compresa l'intera programmazione triennale delle opere pubbliche e suo aggiornamento annuale, ed ha collaborato con l'Amministrazione dell'Ente stesso per tutti gli altri adempimenti amministrativi.

In seno al predetto nuovo Ente è stato nominato Responsabile del Procedimento dei lavori di utilizzazione a scopo irriguo delle acque invasate nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice sinistro - Adduzione e distribuzione zona 1D Est 2° lotto - importo omnicomprensivo **£. 11.327.250.659.**

Ha curato gli aspetti più importanti e delicati dei Servizi Catasto, Acquedottistico ed Irriguo, di concerto con i responsabili di detti Servizi, e coordina diverse equipe di progettazione di importanti opere irrigue.

Nel periodo Aprile 2001- Ottobre 2002 ha svolto ininterrottamente le funzioni di Direttore dell'Ente, ad interim con quelle di Ingegnere Capo, funzioni che ha svolto anche successivamente, saltuariamente, in caso di assenza o di impedimento del Direttore.

Nel mese di Agosto 2003, avendo l'Amministrazione consortile rilevato la necessità di una maggiore efficienza e di una riorganizzazione complessiva del Servizio Agrario – Irrigazione, è stato nominato Dirigente Responsabile dell'Area Agraria dell'Ente.

E' stato nominato dall'Amministrazione Provinciale di Agrigento Collaudatore Statico e Tecnico-Amministrativo dei lavori di completamento dell'impianto sportivo polivalente di Racalmuto (importo onnicomprensivo **£. 2.500.000.000**) ed ha avuto attribuite dal Comune di Palma di Montechiaro le funzioni di Ingegnere Capo dei lavori di risanamento e riqualificazione urbana Zona censuaria 1- Settore Sud (importo onnicomprensivo **£. 4.419.915.000**).

Ha svolto le funzioni di Presidente della Commissione di collaudo dei lavori di *riconversione della rete irrigua del Settore Campo Eminente - 1° lotto funzionale Prog. A/G.C. n.83* – finanziati dal Ministero Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MiPAAF) al Consorzio di Bonifica in destra del Fiume Sele per l'importo onnicomprensivo di **10.484.000,00 €**, progetto che include la realizzazione di un sofisticato impianto di sollevamento di elevata potenzialità (*n. 7 elettropompe- di cui n. 5 da 200 kw - delle quali n. 2 con inverter - e n. 2 da 110 kw, con controllo da remoto attraverso un sofisticato sistema di telecomando e telecontrollo, sistema di attenuazione del moto vario, sistema di filtraggio, quadri elettrici, cabina di trasformazione, etc.*).

Ha espletato diversi collaudi statici di opere pubbliche su incarichi di Amministrazioni comunali ed ha svolto le funzioni di Progettista e Direttore dei lavori di interconnessione dei laghi Prizzi – Gammauta – Castello. Adduttore San Carlo – Castello, finanziati dal MiPAAF, dell'importo complessivo di **21.451.400,00 €**.

Ha svolto le funzioni di R.U.P. nell'ambito della progettazione Luglio 2015 della *“Centrale Idroelettrica Nodo 1/B lungo l'adduttore Garcia – Arancio in territorio di Castelvetro”*.

L'intervento, incluso nel Registro del GSE, Codice Identificativo IDRO_RG2014, in graduatoria al n. 13 su oltre 400 proposte, prevedeva un cofinanziamento minoritario da parte del MiPAAF; il mancato reperimento delle somme a carico del Consorzio non ha consentito di realizzare l'opera.

Ha svolto le funzioni di Progettista dell'opera *“Creazione di una Centrale Idroelettrica nella Vasca Pizzo Corvo lungo l'adduttore alle zone irrigue dipendenti dalla diga Castello”*, Edizione Novembre 2013.

L'intervento, incluso nel Registro del GSE, Codice Identificativo IDRO_RG2014, in graduatoria al n. 10 su oltre 400 proposte, prevedeva un cofinanziamento minoritario da parte del MiPAAF; il mancato reperimento delle somme a carico del Consorzio non ha consentito di realizzare l'opera.

Ha svolto le funzioni di R.U.P. nell'ambito della progettazione Novembre 2013 della *“Centrale Idroelettrica nella vasca a quota 320 lungo l'adduttore San Carlo Castello”*.

L'intervento, incluso nel Registro del GSE, Codice Identificativo IDRO_RG2014, in graduatoria al n. 14 su oltre 400 proposte, prevedeva un cofinanziamento minoritario da parte del MiPAAF; il mancato reperimento delle somme a carico del Consorzio non ha consentito di realizzare l'opera.

Dal gennaio 2015 all'ottobre 2017 ha ricoperto il ruolo di Direttore Generale del Consorzio di Bonifica 3 Agrigento e, ad interim, di Dirigente dell'Area Agraria e di Dirigente dell'Area Tecnica del medesimo Ente.

Dal novembre 2017 svolge le funzioni di Vice Direttore Generale del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale.

Ricopre in atto l'incarico di R.U.P. per il:

-
- *“Progetto esecutivo per il miglioramento del sistema di vettoriamento dell'adduttore “Garcia-Arancio” e per la produzione di energia idroelettrica”*, finanziato dal MiPAAF per l'importo di **9.780.841,24 €**, lavori in fase di ultimazione, nell'ambito dei quali è prevista la manutenzione straordinaria dell'adduttore Garcia – Arancio del DN 2.400 con connesse apparecchiature idrauliche e protezione catodica e la realizzazione di una centrale idroelettrica con installazione di n. 2 turbine

tipo Francis ognuna delle quali aventi Potenza meccanica 450 kW - Potenza elettrica 550 kVA - Portata massima di funzionamento ottimale = 1700 l/s - Portata minima di funzionamento ottimale = 600 l/s, in grado di produrre circa 1.205.000 kWh/anno;

- PFTE per appalto integrato della *rete irrigua Siritino – Fasinella in territorio di Naro* di importo complessivo pari a **37.470.000,00 €**. L'intervento è inserito nell'Allegato A1 della Deliberazione della Giunta Regionale n. 192 del 22 maggio 2024. “Programmazione del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2021/2027 - Delibera CIPESS 3 agosto 2023, n. 25, programma già munito di copertura finanziaria. Il progetto prevede interventi su condotte adduttrici e distributrici di grosso diametro, interventi di manutenzione straordinaria e/o di riefficientamento di impianti di sollevamento di elevata potenzialità e la realizzazione ex novo di reti irrigue (principali, secondarie e terziarie) su un comprensorio esteso 1.645 ha;
- PFTE per appalto integrato per *l’Alimentazione a gravità della Vasca Alta Martusa di Caltabellotta e per l’irrigazione delle contrade Castello e Scirinda in agro di Ribera con utilizzazione delle acque delle dighe Prizzi e Gammauta* di importo complessivo pari a **39.141.315,70 €**. L'intervento è inserito nell'Allegato A1 della Deliberazione della Giunta Regionale n. 192 del 22 maggio 2024. “Programmazione del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2021/2027 - Delibera CIPESS 3 agosto 2023, n. 25, programma già munito di copertura finanziaria. Il progetto prevede la realizzazione di un adduttore di elevato diametro che consentirà di trasferire acqua dal sistema delle dighe Prizzi-Gammauta alla vasca consortile di testata Martusa, eliminando i rilasci in galleria e in alveo, e l’attrezzatura completa di aree irrigue estese complessivamente circa 300 ha;
- Attività di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, indagini, rilievi e prove di laboratorio, sicurezza in fase di progettazione, studio di impatto ambientale e consulenze geologica e geotecnica relativa ai *Lavori di completamento della costruzione della diga Cannamasca sul torrente Chiapparotta in agro di Cammarata (AG)*. Allo stato è stato redatto il progetto preliminare, approvato in conferenza dei servizi e dal Servizio

Nazionale Dighe, e il progetto definitivo, per il quale è in fase di avvio la conferenza dei servizi, dell'importo complessivo pari a **47.765.251,06 €**.

Nel corso dell'esperienza professionale quasi quarantennale in seno al Consorzio ha coordinato la gestione operativa dell'acquedotto consortile, che copre un comprensorio di 17.000 ha circa, e delle reti irrigue consortili che coprono un'area attrezzata di 47.000 ha circa, che includono adduttori e distributrici di elevatissimo diametro (dal DN 2.400 ai diametri delle comiziali) e importanti impianti di sollevamento, e ha coordinato la progettazione sia degli interventi redatti *in house* che da parte di professionisti esterni all'Ente.

Ing. Pieralberto Guarino

████████████████████
██
██
████████████████

San Giovanni Gemini, settembre 2025

Ing. Pieralberto Guarino

