



PROFILO PROFESSIONALE

- ❖ Ingegnere senior e project manager che ha diretto con successo teams di professionisti (ingegneri, architetti, geometri, ...), sviluppando tutte le fasi (dall'ideazione al completamento) di progetti di sviluppo di tipo turistico residenziale, "mixed use", costiero "waterfront";
- ❖ Consulente con più di 25 anni di esperienza altamente qualificata in complessi progetti di sviluppo residenziale ed immobiliare, con focus in sviluppo integrato costiero, "mixed use", real estate, ingegneria idraulica, infrastrutturale ed ambientale;
- ❖ Progettista e Direttore dei Lavori di un numero significativo di progetti nel settore dell'ingegneria civile edile, idraulica ed ambientale.

ESPERIENZA LAVORATIVA

16/02/2023 – presente

MERMEC ENGINEERING S.r.l.

Coordinatore delle attività di modellazione idraulica, ingegnerizzazione delle reti e progettazione di n.18 Comuni della Basilicata nell'ambito del progetto denominato: "Servizi di rilievo, digitalizzazione, modellazione, e distrettualizzazione delle reti idriche di Acquedotto Lucano", Id Gara React-EU:1.1, finanziato nell'ambito del PON Infrastrutture e Reti 2014-2020, Linea di azione IV 1.1, CUP I31D21000360006.

15/11/2020 – 15/12/2022 – Cairo, Egitto

ENGINEERING MANAGER – PROGER SPA

"Engineering manager" e "Technical infrastructure manager" del Progetto denominato Seashell Playa (+1000 milioni di dollari), sulla costa Mediterranea dell'Egitto. Seashell Playa e' un progetto di sviluppo immobiliare di tipo "mixed-use", in grado di fornire alla clientela servizi di alta qualità in ossequio al concetto urbanistico del resort "sull'acqua". Il progetto si estende su un'area di >3 milioni di m² ed include >3.000 proprietà immobiliari, circondate da circa 300.000 m² di lagune balneabili, oltre ad n.1 Hotel, aree ricreative e servizi. L'attività manageriale svolta, nell'ambito del team di Project management, include la gestione di decine di professionisti facenti capo a diverse società di ingegneria egiziane ed internazionali.

Il progetto prevede – tra l'altro - la desalinizzazione delle acque estratte da pozzi profondi, il trattamento delle acque reflue con ricircolo integrale al sistema di irrigazione del comprensorio, il trattamento delle acque di pioggia mediante un innovativo trattamento di flocculazione passiva e lo scarico delle medesime in pozzi profondi.

26/03/1997 – 20/05/2020 – Policoro, Italia

PROJECT MANAGER – MARINAGRI SPA

In qualità di project manager, progettista responsabile e direttore dei lavori del progetto Marinagri (realizzazione di un centro turistico sulla costa ionica della Basilicata, di valore +250 milioni di Euro), ha diretto con successo un team di professionisti (ingegneri, architetti, geometri) di più di 30 persone sviluppando tutte le fasi del progetto: coordinamento delle procedure urbanistiche, progettazione preliminare, studio di fattibilità, valutazione di impatto ambientale, attività di indagine, stima dei costi, progettazione esecutiva, direzione dei lavori, supervisione delle attività di costruzione, coordinamento per la sicurezza.

Marinagri e' una cittadina ecologica sul mare, ed include un parco ornitologico, un orto botanico, un porto turistico con ristoranti, bar, negozi, cantiere nautico, servizi, n.1 hotel 5 stelle lusso, n.1 hotel 4 stelle, > 800 unità residenziali posizionate su isole e penisole collegate da ponti e stradine, in affaccio su lagune navigabili.

Gran parte delle unità immobiliari ha il posto barca privato davanti al giardino di casa. Il progetto ha richiesto la redazione di attività di progettazione particolarmente complesse, come l'imboccatura portuale, le opere di difesa della costa, i canali navigabili, opere di consolidamento, strade, ponti, sottoservizi, trattamento delle acque di pioggia, depuratore con trattamento terziario di tipo naturalistico e ricircolo delle acque al sistema di irrigazione ed al campo da Golf, ecologia lagunare, studi di impatto ambientale, bioedilizia. Il progetto ha richiesto particolari studi di carattere ambientale per la presenza di un sito Natura 2000, di numerose lagune, delle aree golenali del Fiume Agri, e di una zona costiera di circa 3 Km.

15/06/1994 – presente – Policoro, Italia

LIBERO PROFESSIONISTA

- ❖ iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Matera dal 07.05.1993;
- ❖ abilitato coordinatore per la sicurezza fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs. 81/2008;
- ❖ consulente (progettista, direttore dei lavori, coordinatore per la sicurezza) con più di 25 anni di esperienza altamente qualificata in progetti di ingegneria civile, infrastrutturale, idraulica ed ambientale. Progettista e Direttore dei Lavori in un gran numero di progetti nel settore dell'ingegneria civile edile, idraulica ed ambientale.
- ❖ ha acquisito nel corso della propria attività una significativa esperienza nel settore delle normative (e della giurisprudenza) in materia di lavori pubblici, edilizia, urbanistica, tutela del paesaggio, pianificazione, ambiente.
- ❖ possiede notevoli capacità di comunicazione e di presentazione sia in italiano, sia in inglese.
- ❖ ha acquisito una notevole esperienza internazionale avendo studiato e lavorato all'estero.
- ❖ specializzato in ingegneria idraulica ed ambientale, è stato progettista di numerosi progetti attinenti l'acqua e l'ambiente quali impianti di trattamento delle acque, canali di bonifica, fognature, reti di irrigazione, reti di distribuzione idropotabile, serbatoi, consolidamento delle sponde fluviali, impianti di acquacoltura, pianificazione dei rifiuti.
- ❖ durante il periodo di formazione accademica statunitense (University of California @ Berkeley), ha acquisito una formazione altamente qualificata nei settori del trattamento delle acque e dei rifiuti, solidi, pericolosi, industriali, della qualità dell'aria, della geotecnica ambientale (con focus sui sistemi di bonifica dei suoli contaminati) e sull'ingegneria delle coste.
- ❖ in qualità di esperto ambientale ha eseguito numerosi studi di Valutazione di impatto ambientale, e di incidenza ambientale (Vinca) per conto di enti pubblici e società private.
- ❖ è stato amministratore unico e direttore tecnico della società ETM Srl (Environmental Technologies & Management) con la quale ha realizzato direttamente, con funzioni di responsabilità, progetti di rilievo nei settori dei Sistemi Informativi Territoriali (G.I.S) e nei settori dell'ingegneria ambientale.
- ❖ è stato direttore dell'esecuzione del contratto di gestione dei rifiuti urbani e dei servizi complementari opzionali (art. 101 c.1, d.lgs. n.50/2016 e s.m.i.), del Comune di Policoro.
- ❖ possiede una conoscenza profonda delle tecnologie informatiche applicate all'ingegneria, ed all'ambiente.

Di seguito le principali attività di consulenza eseguite (progettazioni, studi, direzione lavori):

ACQUEDOTTO LUCANO SpA

Studio di fattibilità tecnica ed economica e progetto definitivo relativo all'intervento denominato: Abitati di Acerenza, Oppido e Pietragalla - Adeguamento del sistema di collettamento e trattamento a servizio dell'abitato (Anno 2020-2021 – Importo dei lavori Euro 1.250.000).

ACQUEDOTTO LUCANO SpA

Studio di fattibilità tecnica ed economica e progetto definitivo relativo all'intervento denominato: PON Ambiente – Adeguamento del sistema di collettamento e trattamento a servizio degli abitati di Lauria, Nemoli e Rivello (Anno 2020-2021 – Importo dei lavori Euro 1.400.000).

COMUNE DI LATRONICO (PZ)

Studio di fattibilità tecnica ed economica relativo all'intervento denominato: Lavori di realizzazione di un centro di medicina fisica e riabilitativa, Programma Operativo Complementare POC BASILICATA 2014/2020 – L.R. 25/2020 “Fondo Basilicata si Progetta” – Importo dei lavori Euro 1.850.000).

APOFRUIT SOC. COOP. AGRICOLA, Cesena

Progetto definitivo ai fini A.U.A., con studio idraulico, del sistema di collettamento reflui e acque meteoriche dell'Impianto di conservazione e trattamento della frutta di Scanzano Jonico (MT). (Maggio 2019 – Importo dei lavori Euro 250.000).

ARPOR SOC. COOP. AGRICOLA, OROGEL Cesena

Progettazione del sistema di sollevamento e trasporto dei reflui provenienti dai servizi dello stabilimento Arpor 2 all'impianto di trattamento aziendale; Redazione degli elaborati necessari alla richiesta di

aggiornamento dell'A.U.A. (e rinnovo autorizzazione allo sversamento delle acque trattate nei canali del Consorzio di Bonifica della Basilicata); Progetto definitivo ai fini A.U.A., con studio idraulico, del sistema di collettamento reflui e acque meteoriche dell'Impianto di surgelazione e trattamento di ortaggi di Policoro (MT). (Settembre 2020 – Importo dei lavori Euro 350.000).

COMUNE DI POLICORO (MT)

“Progetto di completamento del lungomare, piazza centrale del Comune di Policoro, primo lotto funzionale, P.O. F.E.S.R. Basilicata 2014-2020, asse 5 – “tutela dell’ambiente ed uso efficiente delle risorse” - Relazione sulla valutazione di incidenza ai sensi dell’art.5 del d.p.r. 357/97 e dall’art. 6 del d.p.r. 120/2003, sito di interesse comunitario (sic) IT9220080 denominato “Costa Ionica Foce Agri”. – Dicembre 2020.

AQUARIUS Soc Coop. Policoro

“Progetto di ampliamento della struttura ricettiva, turistica, sportiva “Aquarius scuola della vela e del mare”, ubicata in Località Torre Mozza, Lido di Policoro (MT) - Relazione sulla valutazione di incidenza ai sensi dell’art.5 del d.p.r. 357/97 e dall’art. 6 del d.p.r. 120/2003, sito di interesse comunitario (sic) IT9220080 denominato “Costa Ionica Foce Agri”. – Ottobre 2019.

MINISTERO DELLA DIFESA, DIREZIONE DEL GENIO MILITARE PER LA MARINA, TARANTO

Appalto integrato progettazione esecutiva ed esecuzione lavori di allacciamento fognario comunale dei comprensori Mariscuola e Maricentadd – Taranto – Contratto rep. n. 12987 del 14.12.2009. A.T.I. costituita da NECI srl (capogruppo) - ERGON Soc. Coop. (mandante) - progettazione esecutiva (Anno 2010-2012, Importo dei lavori al lordo del ribasso, Euro 1.870.0000). [Categoria DM 17.06.2016 - E.05].

SALINI IMPREGILO SpA

Impianto di potabilizzazione Adyan Water Works Phase II (Nigeria) – Consulenza tecnica di valutazione delle diverse opzioni per lo smaltimento ed il riuso dei fanghi dell’impianto di potabilizzazione delle acque; Cat. IIIa – anno 2015.

RENARDET S.A.

Progetto esecutivo dell’impianto di trattamento del percolato della discarica di KEP, Cambogia (Second Great Mekong Subregion Tourism Infrastructure Inclusive Growth Project) – Agosto 2020.

SOGESID SpA, ROMA

Progettazione preliminare e definitiva della “Ristrutturazione dell’Adduttore idraulico S.Giuliano Ginosa – Completamento delle opere principali di cui al Progetto BAS 3” - Marzo – Dicembre 2003 (Importo dei lavori Euro 21.780.000 - Cat. VIII).

MINISTERO DELLE RISORSE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI

Progetto di Ricerca nell’ambito del IV Piano triennale Pesca e Acquacoltura: “Progettazione ottimale, gestione e controllo del lagunaggio per il trattamento dei reflui degli impianti di acquacoltura marina” – Ottobre 98/Dicembre 99 (Importo dello studio Euro 77.470).

COMUNE DI NOVA SIRI (MT)

“Interventi di sistemazione idraulica e riqualificazione ambientale del Torrente S.Nicola” – Progetto preliminare, Aprile 1999 (Importo dei lavori Euro 1.188.000 - Cat. VII a).

ITTICA VALDAGRI SpA, POLICORO (MT)

“Progetto di ristrutturazione ed ampliamento di un impianto di acquacoltura” – Progetto esecutivo e Valutazione d’impatto ambientale, Settembre 1995 (Importo dei lavori Euro 2.040.000 - Cat. II b).

FLAPFRUIT S.r.l., POLICORO (MT)

“Progetto dell’impianto di trattamento delle acque reflue industriali (Impianto di trasformazione della frutta)” - Progetto esecutivo, Marzo 1996 (Importo dei lavori Euro 219.000 - Cat. III a).

OLEIFICIO LUCANO S.n.c., POLICORO (MT)

“Progetto dell’impianto di trattamento delle acque reflue industriali (acque di vegetazione)” - Progetto esecutivo, Giugno 1996 (Importo dei lavori Euro 74.900 – Cat. III a).

OLEIFICIO BASILISCO S.n.c., TURSI (MT)

“Progetto dell’impianto di trattamento delle acque reflue industriali (acque di vegetazione)” - Progetto esecutivo, Giugno 1996 (Importo dei lavori Euro 134.200 – Cat. III a).

COMUNE DI GALLICANO NEL LAZIO (RM)

“Piano di risanamento acustico”, Marzo 1997 (Importo dello studio Euro 30.990).

COMUNE DI GALLICANO NEL LAZIO (RM)

“Realizzazione di un acquedotto idropotabile rurale nel comprensorio dell’Acqua Traversa” – Progetto definitivo, Marzo 1997 – Direzione Lavori, in corso (Importo dei lavori Euro 371.900 – Cat. VIII).

COMUNE DI SCANZANO JONICO (MT)

“Tronchi di rete idropotabile in Via Lombardia e Via del Mare” – Progetto esecutivo, Giugno 1998 (Importo dei lavori Euro 116.700, Cat. VIII).

REGIONE LIGURIA

Sistema Informativo Geografico nell’ambito dello “Studio per l’organizzazione del Governo delle risorse

idriche della Regione Liguria”, Luglio 1998/Dicembre 1999 (Importo dello studio Euro 185.950).

COMUNE DI POLICORO (MT)

“Realizzazione del Sistema Informativo Territoriale della Città di Policoro”, Luglio 2001/Maggio 2003 (Importo dello studio Euro 91.425).

COMUNE DI ROTONDELLA (MT)

“Realizzazione del Sistema Informativo Territoriale del Comune di Rotondella”, Settembre 2001/Maggio 2003 (Importo dello studio Euro 90.900).

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI – DIREZIONE GENERALE PER IL COORDINAMENTO TERRITORIALE (DICOTER)

Attuazione dell’azione 2.1.1 “Assistenza tecnica agli Enti locali” del P.O.N. “Assistenza tecnica” del QCS Italia Obiettivo 1, 2000-2006 e della misura denominata: “Realizzazione dello “Studio di fattibilità per la definizione di un sistema di raccolta dei rifiuti di origine agricola mediante la individuazione delle necessità strutturali e funzionali” – studio relativo ai Comuni di Nova Siri, Rotondella, Policoro, Tursi, Scanzano Jonico, Montalbano Jonico, Pisticci, Bernalda, Montescaglioso, Ginosa, Castellaneta, Palagiano, Palagianello, Rocca Imperiale, Aprile – Settembre 2001 (Importo dello studio Euro 151.084).

COMUNE DI POLICORO

Attività di direzione dell’esecuzione del contratto di gestione dei rifiuti urbani e dei servizi complementari opzionali (art. 101 c.1, D.lgs. N.50/2016 e s.m.i.), Gennaio 2019 – Gennaio 2021.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

05/11/1985 – 23/05/1992 – Piazzale Aldo Moro, 5, Roma RM, Italia, Roma, Italia

DIPLOMA DI LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO IN INGEGNERIA CIVILE IDRAULICA – Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - www.uniroma1.it

Competenze acquisite: acquedotti, fognature, impianti di trattamento delle acque, reti di distribuzione idrica, porti e costruzioni marittime, canali di bonifica, Idraulica, idrologia e difesa del territorio, geotecnica, impianti di potabilizzazione, ingegneria sanitaria, impianti di trattamento dei rifiuti solidi.

Campi di studio: Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni : Ingegneria civile, idraulica.

Tesi: *Studio dell'ecosistema in acquacoltura iperintensiva, dimensionamento e gestione delle vasche mediante un modello di simulazione numerica.*

Votazione: 110/110 e lode

15/08/1993 – 21/05/1994 – 110 Sproul Hall #5800, Berkeley, CA, Stati Uniti

MASTER OF SCIENCE IN INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE (equivalente della laurea specialistica europea) – Università della California Berkeley - www.berkeley.edu

Competenze acquisite: alta specializzazione in ingegneria ambientale: Trasporto dei contaminanti, geotecnica ambientale, bonifica dei suoli contaminati, trattamento dei rifiuti pericolosi, trattamento dei rifiuti industriali, ingegneria della qualità dell'aria, ingegneria delle coste, impianto di trattamento delle acque, ingegneria della qualità dell'aria.

Campi di studio: Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni : Tecnologia per la protezione ambientale

Votazione media degli esami sostenuti (GPA – Grade point average) = 3.725/4.000

10/09/1980 – 19/07/1985 – Via Puglia n.8, Policoro, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ – Liceo Scientifico Enrico Fermi Policoro - : www.liceofermipolicoro.it

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche

Votazione: 60/60

COMPETENZE DIGITALI

Ha conoscenza profonda ed è in grado di operare con sistemi office (word, excel, access, powerpoint), cad (autocad, microstation), sistemi gis, modelli digitali del terreno (dtm), modellizzazione idraulica di bacini idrografici e di reti, trattamento di immagini (da satellite, foto aeree, ortofoto). Ed inoltre posta elettronica, Windows, sistemi informativi territoriali, computi metrici (Acca Primus), sicurezza sui cantieri (Acca Certus), Revit (base).

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCESE	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

Si precisa che il sottoscritto non ha conseguito alcuna certificazione, ma il livello di padronanza della lingua è quello sopra indicato, di cui al Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER); più in particolare il sottoscritto ha vissuto (all'estero in contesto anglofono) ed ha conseguito la laurea specialistica negli Stati Uniti.

PUBBLICAZIONI

- ❖ *“A study of hyper-intensive aquaculture ecosystem: design and management of tanks by means of a model of numerical simulation” - World aquaculture 1993, European Aquaculture Society, special publication n°19, Torremolinos (Spagna), 1993*
- ❖ *“Design And Management Of Hyper-Intensive Aquaculture Tanks” - First International Symposium on Habitat Hydraulics, Trondheim (Norvegia) 18-20 Agosto 1994.*
- ❖ *“La combinazione di iniezioni di vapore ed estrazione sottovuoto per la bonifica in situ di aree inquinate sotterranee” - Ingegneria sanitaria ambientale n.1, 1995*

PATENTI

- ❖ **Patente di guida:** A e B dal 1985
- ❖ **Patente nautica:** Comandante di unità da diporto senza limiti dalla costa, dal 2008

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Project manager e technical manager

Nel corso della propria carriera ha acquisito spiccate capacità di coordinamento del lavoro di team multidisciplinari (ingegneri, architetti, geologi, geometri), sia nella fase della progettazione, sia nella fase di cantiere, in Italia ed all'estero, nell'ambito di progetti complessi.

Il sottoscritto è in grado di apportare valore aggiunto a gruppi di lavoro operanti nella progettazione di progetti di sviluppo integrato, dall'ideazione al completamento, che richiedono esperienza qualificata di tipo accademico e professionale; profondo conoscitore delle qualità e dei comportamenti dei diversi materiali utilizzati nella costruzione delle opere, anche in ambienti aggressivi, possiede una particolare attitudine alla

valutazione preventiva delle possibili perdite di valore dell'opera, per effetto di scelte errate in fase progettuale ovvero di errori nella fase costruttiva.

Amministratore di società

Ha svolto il ruolo di amministratore (amministratore unico e consigliere di amministrazione) per alcune società con dipendenti (società a responsabilità limitata e società per azioni), con ruolo direzionale.

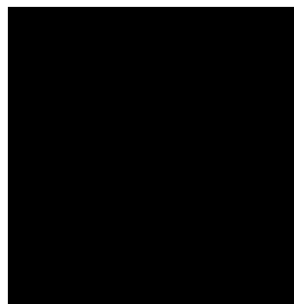
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". Consapevole delle pene previste dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i. per mendaci dichiarazioni e falsità in atti, ai sensi dell'art. 46 del suddetto D.P.R. DICHIARA che le informazioni riportate nel presente CV sono veritiere.

Il sottoscritto Marco Vitale, nato a Matera il 29.03.1967, residente in Policoro (MT), alla Via Enrico Toti n.10, C.A.P. 75025, Tel. +39-3496773466, consapevole delle pene previste dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i. per mendaci dichiarazioni e falsità in atti, ai sensi dell'art. 46 del suddetto D.P.R.

DICHIARA

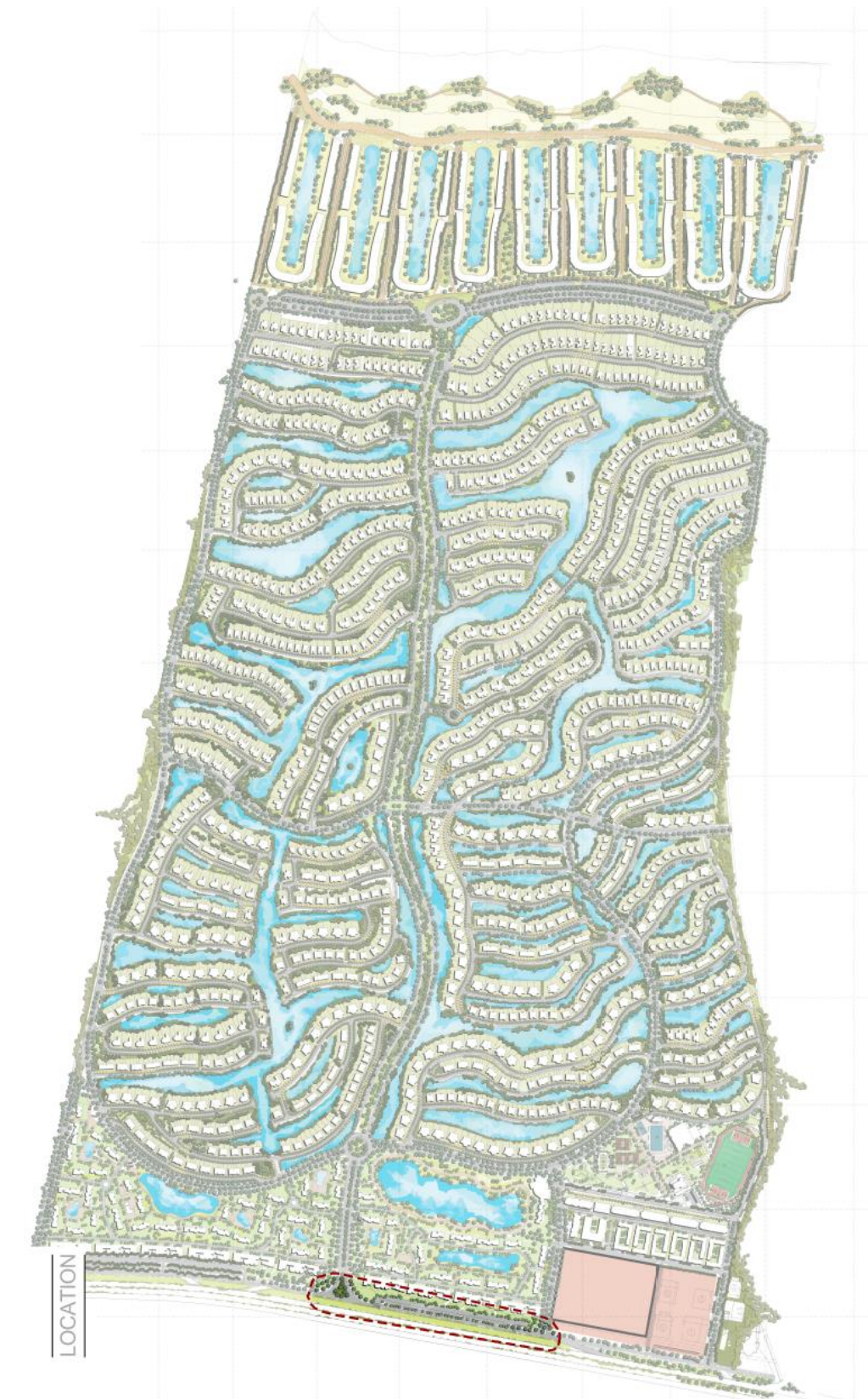
che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono veritiere.

Policoro, 22/02/2024



SEASHELL PLAYA PROJECT

Seashell Playa é un progetto di sviluppo immobiliare sulla costa Nord dell'Egitto, di tipo "mixed-use", in grado di fornire alla clientela servizi di alta qualita' ed un ambiente salubre, in ossequio al concetto urbanistico del resort "sull'acqua".





PROGETTO MARINAGRI

Marinagri è un centro turistico sulla costa ionica della Basilicata, di valore +250 milioni di Euro, che include un porto turistico dotato di ristoranti, bar, negozi, cantiere nautico, servizi, un hotel 5 stelle lusso ed un'attività immobiliare con più di 800 unità residenziali posizionate su isole e penisole collegate da ponti e stradine, in affaccio su lagune navigabili.



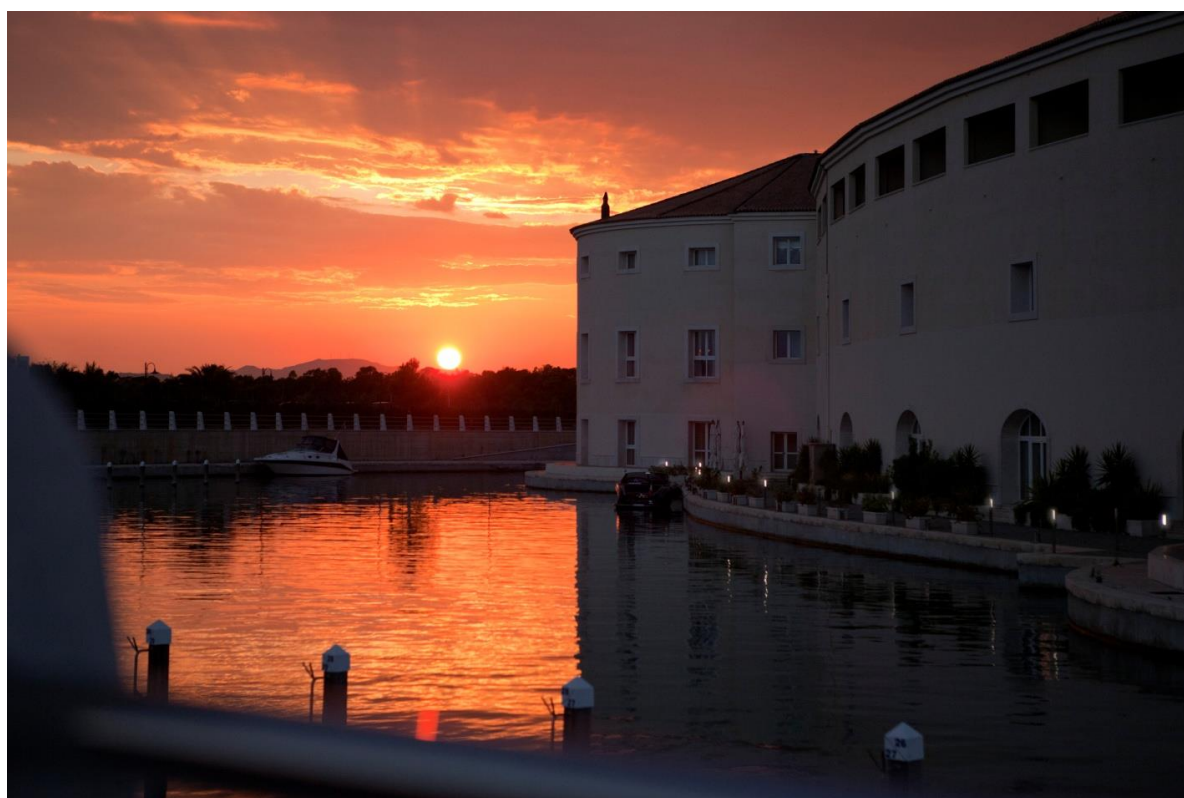
- A** Marina VILLAGE (residences on islands and peninsulas with private home berths)
- B** Lagoon VILLAGE (one and two-family villas on islands and peninsulas)
- C** Bird SANCTUARY and SPORT facilities
- D** GOLF Course

La filosofia ecologica non é teorica ma contraddistingue la progettazione prima, e la successive costruzione, per effetto dell'applicazione delle modern tecniche di ecologia applicate alla gestione delle lagune, alla depurazione delle acque con riuso delle stesse al sistema di irrigazione, al trattamento delle acque di pioggia, alla gestione delle aree di protezione ambientale in collaborazione con Universita' e associazioni ambientaliste di prestigio internazionale (WWF), e cosi' via.

Il porto turistico (denominato **Marina di Policoro**) con 310 posti barca di lunghezza fino a 150 piedi, include un cantiere di rimessaggio, spazi commerciali, ristoranti e bar.



L'Hotel 5 stelle lusso denominato "Hotel Marinagri", costruito su un'isola con vista sul Mare Mediterraneo, ha 95 camere, un centro congressi da 300 posti, una mini conference area da 100 posti, una SPA di circa 1.000 sqm, due piscine e tre bar.





Il **Marina Village** é costituito da piccole isole, collegate alla terraferma da ponti in pietra, dove il Villaggio si sviluppa secondo il concetto dell'architettura mediterranea.



