

CURRICULUM INCARICHI SVOLTI DALLA SIGMA INGEGNERIA s.r.l.

La SIGMA INGEGNERIA S.r.l. società di ingegneria costituita nell'anno 1982 - con sede legale in Palermo, via Libertà n.201/a, iscritta alla C.C.I.A.A. di Palermo n. 99984 - P.IVA 02639310826 – certificata in conformità alla normativa UNI ENI ISO 9001:2008 per la categoria EA 34, Amministratore Unico e Direttore Tecnico Ing. Francesco Giordano, nato a Bari il 14.07.1952, dichiara di avere espletato i seguenti incarichi:

- 1) **Comune di S.Croce Camerina (RG) -
Realizzazione di un porto rifugio per imbarcazioni da diporto in Casuzze nel Comune di S.Croce Camerina.
Studio idraulico-marittimo.**
Committente: Circolo Nautico Casuzze - Ragusa (anno 1982).

- 2) **Studio di fattibilità della derivazione dei torrenti Jacono dx, Jacono sx e Naro all'invaso Furore.**
Committente: Società Italiana per condotte d'Acqua - Roma (anno 1982).

- 3) **Porto di Siculiana Marina - Studio della diffusione.**
Committente: Ing. Giuseppe Mallandrino - Palermo (anno 1982).

- 4) **Porto di Pantelleria - Assistenza alla progettazione della diga foranea.**
Committente: Impresa S.A.I.L.E.M. S.p.A. - Palermo (anno 1983).

- 5) **Comune di Siracusa -
Studio idraulico-marittimo, computo metrico ed elaborazione grafica relativi al progetto delle opere di raccolta, trattamento, smaltimento delle acque residue della zona nord dell'A.S.I. di Siracusa e dell'abitato di Augusta.**
Committente: Tecmont S.r.l. Progetti e Costruzioni Civili e Industriali (anno 1983).

- 6) **Comune di Mazzaferno -
Calcoli relativi al progetto di una condotta di scarico a mare delle acque depurate dello Sporting Club.**
Committente: Impresa Barbara S.p.A. - Palermo (anno 1983).

- 7) **Golfo di Palermo -
Consulenza per il progetto dei lavori di recupero e sistemazione della fascia costiera del Golfo di Palermo nel tratto compreso tra il Foro Italico ed il limite del territorio comunale.**
Committente: Impresa S.A.I.L.E.M. S.p.A. - Palermo (anno 1983).
- 8) **Comune di Termini Imerese - Assistenza alla progettazione del Molo trapezoidale.**
Committente: Ing. Salvatore La Spisa - Palermo (anno 1984).
- 9) **Comune di Menfi (AG) - Porto di Porto Palo -
Studio idraulico-marittimo.**
Committente SIPEM S.r.l. - Palermo (anno 1984).
- 10) **Isola di Pantelleria (TP) -
Lavori di costruzione della diga foranea a protezione del porto..
Lavori in concessione dal Ministero LL.PP. (D.M. 424 del 01.08.1895).
Direzione dei lavori, assistenza e contabilità.**
Committente: Impresa S.A.I.L.E.M. S.p.A. Palermo (anno 1985).
- 11) **Porto di Palermo -
Servizi di Ingegneria connessi all'assistenza, misura e contabilità dei lavori di costruzione del Bacino da 150.000 T.P.L. nel Porto di Palermo.**
Committente: Ing. Giuseppe Mallandrino - Palermo (anno 1985).
- 12) **Porto di Isola delle Femmine - Studio idraulico-marittimo.**
Committente SIPEM S.r.l. - Palermo (anno 1985).
- 13) **Conteggi revisionali per i lavori di costruzione della rete irrigua Jato.**
Committente: Impresa Padovani Orazio - San Donà di Piave - Venezia (anno 1985).
- 14) **Comune di Milazzo (ME) -
Studio idraulico-marittimo del lungomare di Tonnara-Garibaldi Vaccarella.**
Committente: SIPEM S.r.l. - Palermo (anno 1985).

- 15) **Comune di Palermo -
Studio idraulico-marittimo e rilievi batimetrici nel Porto di Vergine Maria.**
Committente: SIPEM S.r.l. - Palermo (anno 1985).
- 16) **Porto di Terrasini - Studio idraulico-marittimo e rilievi batimetrici.**
Committente: SIPEM S.r.l. - Palermo (anno 1985).
- 17) **Comune di Capo d'Orlando -
Studio idraulico-marittimo delle località Trazzera marina - Scafa - Testa di Monaco -
Santa Carrà.**
Committente: SIPEM S.r.l. - Palermo (anno 1985).
- 18) **Porto di S.Maria La Scala (CT) - Studio idraulico - marittimo.**
Committente: SIPEM S.r.l. - Palermo (anno 1985).
- 19) **Comune di Trabia - Porto di Torre Normanna - Studio idraulico - marittimo.**
Committente: SIPEM S.r.l. - Palermo (anno 1985).
- 20) **Porto di Acitrezza (Acicastello) - 2[^] ctg. 4[^] classe -
Interventi per conto dell'Assessorato Regionale LL.PP.
Lavori di sistemazione delle calate portuali circostanti lo scalo di alaggio e costruzione
del pennello del molo sottoflutto a protezione dello scalo stesso.
Studio idraulico - marittimo e verifica dispositivo portuale.**
Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (26-05-1986).
Importo dello studio L. 50.000.000 escluso IVA.
- 21) **Comune di Castellammare del Golfo -
Collaborazione allo studio idraulico-marittimo per il Piano Regolatore del porto.**
Committente: Ing. Giuseppe Mallandrino - Palermo (anno 1986).
- 22) **Comune di Trapani -
Studio idraulico-marittimo, rilievo batimetrico e sedimentologico compreso prelievo
campioni di fondo per il litorale in prossimità del pennello a mare Via Tunisi.**

Committente: Comune di Trapani (anno 1986).

23) **Comune di Palermo -**

Studio idraulico-marittimo per il Porto di Torre Normanna Altavilla Milicia.

Committente: SIPEM S.r.l. - Palermo (anno 1986).

24) **Rilievi topografici linea MT Sciacca - Caltabellotta - Burgio.**

Committente: ENEL Compartimento di Palermo (anno 1986).

25) **Comune di Catania -**

Revisione del progetto del prolungamento della diga foranea del Porto di Stazzo.

Verifiche di stabilità globale ed impostazione dei calcoli relativi alla legge 1086.

Committente: IRA S.p.A. - Catania (anno 1987).

26) **Profilo altimetrico e rilievi topografici della linea MT Burgio - Villafranca - Calamonaci.**

Committente: ENEL Compartimento di Palermo (anno 1986).

27) **Incarico per attività relative alla redazione del Piano Regolatore per la difesa del litorale marino siciliano.**

Studio meteo - marino - Studio sull'assetto del litorale.

Committente. Bonifica S.p.A. gruppo IRI ITALSTAT - Roma (anno 1987).

28) **Porto di Licata -**

Lavori di costruzione della diga di Levante

Incarico di consulenza per lo studio della stabilità e funzionalità dell'opera.

Committente: Impresa IRA Costruzioni S.p.A. (Imprese Riunite Associate) - Catania (anno 1987).

29) **Porto di Palermo -**

Assistenza all'avviamento ed al collaudo di n. 4 depuratori per bacini galleggianti.

Committente: Bacini Siciliani Palermo (anno 1987).

30) **Porto di Marsala (TP) -**

Verifiche statiche delle opere in cemento armato previste nei lavori di costruzione di una banchina per attracchi turistici nello specchio acqueo interno al molo di Marsala.

Committente: impresa di Costruzioni Geom. Antonio Romano - Erice (TP) (anno 1987).

31) **Comune di Enna -**

Rilievi topografici e batimetrici del serbatoio di Villarosa (EN) e determinazione del nuovo volume di invaso.

Committente: Ente Minerario Siciliano - Palermo (17-06-1988).

Importo delle indagini L. 36.000.000 escluso IVA

32) **Porto di Termini Imerese (PA) -**

Studio idraulico-marittimo per il tratto di costa interessato dalle opere a mare previste nel progetto della strada di collegamento tra il porto e la ss. 113.

Committente: Studio di Ingegneria Perillo e Longo - Napoli (anno 1988).

33) **Progettazione delle opere relative alle concessioni Ente Sviluppo Agricolo - Palermo per la realizzazione delle reti idriche di distribuzione alle zone irrigue dipendenti dal complesso irriguo Naro-Furore - Il lotto distribuzione distretto irriguo Furore.**

Committente: Società Italiana Condotte Acqua S.p.A. - Roma (anno 1988).

34) **Progettazione per le concessioni Ente Sviluppo Agricolo - Palermo per la realizzazione delle opere relative all'irrigazione San Leonardo Ovest - Il lotto - reti idriche di distribuzione al comprensorio di Bagheria.**

Committente: Impresa C.C.C. Cantieri Costruzioni Cemento S.p.A. - Musile di Piave - Venezia (anno 1988).

35) **Progettazione per le concessioni Ente Sviluppo Agricolo - Palermo per la realizzazione delle opere relative al comprensorio Destro Imera - III lotto .**

Committente: Impresa C.C.C. Cantieri Costruzioni Cemento S.p.A. - Musile di Piave - Venezia (anno 1988).

36) **Progettazione per le concessioni Ente Sviluppo Agricolo - Palermo del comprensorio irriguo dipendente dal Serbatoio Castello I lotto Calamonaci e Medio Valle Verdura.**

Committente: Impresa Padovani Orazio - San Donà di Piave - Venezia. - Imprese SACAIM s.p.a. - Venezia (anno 1988).

37) **Studio idraulico-marittimo foce Fiume di Tusa.**

Committente: Ing. Giuseppe Butera e Prof. Salvatore Puglisi (anno 1988).

38) **Studio idraulico-marittimo del tratto di costa compreso tra “Palo Laziale - Torre Flavia e Macchia Tonda” nei comuni di Ladispoli e Cerveteri.**

Committente: IDROCART - Genova (anno 1988).

39) **Porto di Palermo -**

Collaborazione al progetto esecutivo - I lotto - dei lavori per il prolungamento della diga dell'Acquasanta a protezione del bacino di carenaggio nel Porto di Palermo redatto in data 5 aprile 1984, dell'importo totale di L. 25.500 milioni, di cui L.19.000 milioni per lavori a base d'appalto.

Ente Autonomo del Porto di Palermo, opere per conto della cassa per il Mezzogiorno (progetto spec. n. 32 Area Metropolitana).

Committente: Ing. Giuseppe Mallandrino - Palermo.

40) **Comune di Porto Empedocle (AG) -**

Collaborazione al progetto esecutivo generale dei lavori di sistemazione e miglioramento della viabilità di accesso e raccordo alla rete stradale esterna, nonché opere di riempimento e di protezione verso il mare e a completamento infrastrutturale dell'agglomerato industriale di Porto Empedocle, redatto in data 31 ottobre 1984, dell'importo totale di L. 30.593 milioni, di cui L. 21.000 milioni per lavori a base d'appalto.

Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale della provincia di Agrigento - Opere per conto della Regione Siciliana Assessorato all'Industria.

Committente: Ing. Giuseppe Mallandrino - Palermo.

41) **Comune di Porto Empedocle (AG) -**

Collaborazione al progetto esecutivo - I stralcio - dei lavori di sistemazione e miglioramento della viabilità di accesso e raccordo alla rete stradale esterna, nonché opere di riempimento e di protezione verso il mare e a completamento infrastrutturale

dell'agglomerato industriale di Porto Empedocle, redatto in data 31 ottobre 1984, dell'importo totale di L. 4.000 milioni, di cui L.3.000 milioni per lavori a base d'appalto.
Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale della provincia di Agrigento - Opere per conto della Regione Siciliana Assessorato all'Industria.

Committente: Ing. Giuseppe Mallandrino - Palermo.

42) Porto di Lampedusa -

Collaborazione al progetto esecutivo generale per la realizzazione delle infrastrutture portuali in Lampedusa - località "Cavallo Bianco" e "Cala Pisana", redatto in data 5 dicembre 1985, dell'importo totale di L. 32.000 milioni, di cui L.23.163 milioni per lavori a base d'appalto.

Assessorato Regionale Turismo, Comunicazioni e Trasporti.

Committente: Ing. Giuseppe Mallandrino - Palermo.

43) Porto di Lampedusa -

Collaborazione al progetto esecutivo generale per la realizzazione delle infrastrutture portuali in Lampedusa - località "Cavallo Bianco" e "Cala Pisana", redatto in data 5 dicembre 1985, dell'importo totale di L. 11.000 milioni, di cui L. 7.936 milioni per lavori a base d'appalto.

Assessorato Regionale Turismo, Comunicazioni e Trasporti.

Committente: Ing. Giuseppe Mallandrino - Palermo.

44) Porto di Pantelleria -

Collaborazione al progetto esecutivo - II stralcio - per la realizzazione della diga foranea a protezione del Porto di Pantelleria Assessorato Regionale LL.PP. (legge 17.02.1987 n. 7 Art. 1), redatto in data 2 luglio 1987, dell'importo totale di L.35.996,747 milioni, di cui L. 27.264 milioni, per lavori a base d'appalto.

Committente: S.A.I.L.E.M. S.p.A. Società Anonima Italiana Lavori Edili Marittimi.

45) Porto di Palermo -

Collaborazione alla perizia per l'allontanamento provvisorio delle acque degli scarichi del canale Passo di Rigano e dei collettori fognari dello specchio liquido interessato dalla costruzione del bacino di carenaggio per navi da 150.000 T.P.L. nel Porto di Palermo,

redatta in data 14 marzo 1987 per un importo di L. 3.427,200 milioni per lavori a base d'appalto.

Società BACINO 5 S.p.A.

Committente: Ing. Giuseppe Mallandrino - Palermo.

46) Comune di Ustica -

Collaborazione al progetto esecutivo delle opere di accosto per le navi traghetto in località S. Maria - (legge 17.02.1987 n. 7 Art. 1), redatto in data 27 luglio 1987 dell'importo totale di L. 7.622,585 milioni, di cui L. 4.990,600 milioni per lavori a base d'appalto.

Assessorato Regionale LL.PP.

Committente: Ing. Giuseppe Mallandrino - Palermo.

47) Porto di Gela (CL) -

Collaborazione allo studio idraulico-marittimo per la redazione della variante al Piano Regolatore del porto.

Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo.

Committente: Ing. Giuseppe Mallandrino.

48) Porto di Milazzo (ME) -

Collaborazione allo studio della struttura con dimensionamento dell'opera di insieme della sezione; valutazione del peso del blocco della mantellata con individuazione delle condizioni di rottura; verifica del sistema massiccio muro paraonde.

Studio per conto dell'Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo.

49) Porto di Mazara del Vallo (PA) -

Collaborazione allo studio della diffrazione, isoaltezza d'onda agitazioni interne, risonanza, verifica del dispositivo portuale esistente e relative proposte di completamento del porto sulla scorta delle nuove esigenze di traffico commerciale.

Studio per conto dell'Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo.

50) Porto di Stazzo (CT) -

Collaborazione allo studio idraulico-marittimo comprendente la verifica della sezione di progetto.

Lavori di prolungamento del molo di difesa delle scalo grande.

Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo.

51) **Comune di Lipari (ME) -**

Collaborazione allo studio idraulico-marittimo e di verifica delle opere di difesa dal mare dell'abitato della frazione di Canneto.

Assessorato Regionale LL.PP. - Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo.

52) **Porto di Trappeto (PA) -**

Collaborazione allo studio idraulico-marittimo per il Piano Regolatore del porto.

Assessorato Regionale LL.PP. - Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo.

53) **Comune di Messina -**

Collaborazione allo studio idraulico-marittimo per il progetto dei lavori di costruzione di opere di difesa dal mare dell'abitato di Castel di Tusa .

Assessorato Regionale LL.PP. - Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo.

54) **Comune di Messina -**

Collaborazione allo studio idraulico-marittimo per il progetto dei lavori di costruzione di opere di difesa dal mare dell'abitato di Rometta Marea.

Assessorato Regionale LL.PP. - Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo.

55) **Comune di Messina -**

Collaborazione allo studio idraulico-marittimo per la progettazione dei lavori di costruzione di opere di difesa dal mare dell'abitato di Rodia - Contrada Porcino.

Assessorato Regionale LL.PP. - Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo.

56) **Isola di Pantelleria (TP) -**

Collaborazione allo studio idraulico-marittimo per la costruzione di un approdo alternativo per attracco navi traghetto in località Cala Levante.

Assessorato Regionale LL.PP. - Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo.

57) **Comune di Valderice (TP) -**

Collaborazione allo studio idraulico-marittimo per il Piano Regolatore di un porticciolo in località Bonagia.

Assessorato Regionale LL.PP. - Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo.

58) **Porto di Porticello - S.Flavia (PA) -**

Collaborazione allo studio di fattibilità del nuovo Piano Regolatore del porto.

Assessorato Regionale T.A. - Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo.

59) **Comune di Malfa - Isola di Salina (ME) -**

Collaborazione allo studio idraulico-marittimo per la costruzione di uno scalo e piattaforma per le navi cisterna.

Assessorato Regionale LL.PP. - Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo.

60) **Isola di Alicudi - Lipari (ME) -**

Collaborazione allo studio idraulico-marittimo per il progetto di costruzione di un pontile.

Assessorato Regionale LL.PP. - Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo.

61) **Comune di Terme Vigliatore (ME) -**

Collaborazione allo studio idraulico-marittimo - Costruzione di opere di difesa dal mare all'abitato in località Marchesana.

Assessorato Regionale LL.PP. - Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo.

62) **Comune di Marina di Ragusa - Opere per conto dell'assessorato Regionale Territorio ed Ambiente -**

Progetto dei lavori per la difesa e ripascimento del litorale in località "Santa Barbara" e per la formazione di area destinata ai fini sociali.

Perizia di variante tecnica con eliminazione del ripascimento litoraneo.

Studio sedimentologico e correntometrico.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime - Palermo (anno 1989).

Importo degli studi L. 35.000.000 escluso IVA.

63) **Comune di Siracusa - Perizia dei lavori per la costruzione di opere di difesa del Castello Maniace -**

Opere per conto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente.

Verifiche idraulico-marittime e prove su modello fisico del frangionde.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime - Palermo (anno 1990).

64) **Porto di Scoglitti -**

Opere per conto dell'Assessorato Regionale LL.PP.

Lavori riguardanti la formazione di una scogliera antinsabbiamento sul lato di ponente del bacino portuale.

Studio del fenomeno dell'insabbiamento del porto, indagini, batimetriche, sedimentologiche e prove su modello fisico.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 02.01.1990).

Importo degli studi L. 200.000.000 escluso IVA.

65) **Comune di Siracusa - Opere per conto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente.**

Lavori per la costruzione di opere di difesa del Castello Maniace.

Verifiche idraulico-marittime e prove su modello fisico del frangionde.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 11.01.1990).

Importo degli studi L. 85.000.000 escluso IVA.

66) **Comune di Marina di Ragusa -**

Lavori di prolungamento del molo sopraflutto dalla progr. m 141.50 alla progr. m 268.00.

Verifiche di stabilità.

Committente: COSNA S.p.A. (Incarico del 15.01.1990).

67) **Porto di Sciacca -**

Progetto per le opere di risanamento urbanistico alla radice del molo di Levante e pavimentazione d'accesso al porto commerciale.

Studio idraulico-marittimo e verifica delle scogliere previste in progetto.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime Palermo (Incarico del 14.02.1990).

Importo dello studio L. 18.000.000 escluso IVA.

68) **Comune di Brolo (ME) -**

Progetto dei lavori di urgenza riguardanti il rafforzamento statico del muro di sostegno del lungomare Luigi Rizzo - Tratto compreso tra la Via Marina e il Torrente Brolo e le connesse opere di difesa.

Studio idraulico-marittimo.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 07.05.1990).

Importo dello studio L. 25.000.000 escluso IVA.

69) **Porto di Catania (2^ categ. – 1^ classe) -**

Perizia per l'esecuzione di indagini e studi preliminari alla progettazione esecutiva dei lavori di prolungamento del molo foraneo del Porto Commerciale di Catania e realizzazione delle banchine interne in attuazione al P.R.P..

Studio sedimentologico.

Committente: Ufficio del Genio Civile OO-MM. di Palermo

Incarico del 22.03.1990 con Convenzione n. 6375 di Rep.

70) **Porto di Scoglitti -**

Progetto dei lavori di prolungamento della scogliera antinsabbiamento sul lato del Ponente del bacino portuale dalla progr. m 340.00 alla progr. 510.00.

Studio delle agitazioni interne e verifica di impatto ambientale.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 07.06.1990).

71) **Comune di Terrasini -**

Opere per conto dell'Assessorato Regionale Lavori Pubblici.

Progetto dei lavori di somma urgenza riguardanti l'ulteriore ridosso della darsena destinata all'evoluzione ed all'attracco dei mezzi di soccorso a mare operanti a servizio dell'aeroporto di Punta Raisi.

Studio idraulico-marittimo e verifiche di stabilità della struttura.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 14.06.1990).

Importo degli studi L. 30.000.000 escluso IVA.

72) **Comune di Ispica (RG) -**

Lavori di difesa del litorale tra Punta Ciriga e Punta Castellazzo.

Analisi di carattere ambientale.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 12.07.1990).

Studio non definito

73) **Comune di Falcone (ME) -**

Lavori di riordino altimetrico generale e di potenziamento idraulico delle scogliere di difesa esistenti lungo l'abitato di Falcone compreso tra i correnti Elicona e Saia.

Studio sedimentologico, indagini batimetriche e verifica di impatto ambientale.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 29.08.1990).

Importo dello studio L. 40.000.000 escluso IVA.

74) **Comune di Agrigento -**

Progetto dei lavori di costruzione per il completamento di tratti di scogliere frangiflutto per il completamento della difesa del litorale in contrada "Zingarello".

Perizia di variante - rilievi batimetrici.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo - Incarico del 08.09.1990).

Importo delle indagini L. 12.000.000 escluso IVA.

75) **Comune di Messina -**

Progetto dei lavori di costruzione di opere di difesa dal mare dell'abitato delle frazioni Porcino e Musarra del Villaggio Rodia.

Studio sedimentologico, indagini batimetriche e verifiche di impatto ambientale sulla componente biotica ed abiotica.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 28.09.1990).

Studio non definito.

- 76) **Comune di Scicli (RG) - Porticciolo di Donnalucata -**
Progetto dei lavori di completamento del corpo di scogliera di sopraflutto dalla progr. m 330.00 alla progr. m 470.00 - II stralcio.
Studio idraulico - marittimo, verifica di impatto ambientale sulla componente.
Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 08.10.1990).
Importo dello studio L. 75.000.000 escluso IVA.
- 77) **Porto di S.Nicola L'Arena - Trabia (PA) -**
Lavori per il completamento delle opere foranee.
Perizia di variante tecnica e suppletiva finalizzata all'adeguamento strutturale e statico delle opere foranee.
Effettuazione prove su modello fisico relativamente all'ambito portuale presente e di futura completezza.
Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 11.02.1991).
Importo degli studi L. 190.000.000 escluso IVA.
- 78) **Comune di Trappeto - Opere per conto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente.**
Progetto dei lavori di costruzione del VII tratto del molo sopraflutto dalla progr. m 298.00 alla progr. m 350.00, compreso banchinamento interno dalla progr. m 80.00 alla progr. m 128.75.
Verifica di impatto ambientale.
Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 17.11.1990).
Importo dello studio L. 50.000.000 escluso IVA.
- 79) **Comune di Gela - Porto Isola -**

Progetto dei lavori di adeguamento delle opere di presa a mare dell'impianto di dissalazione di Gela, comprese opere edili ed impianti tecnologici.

Studio idraulico-marittimo.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 01.12.1990).

Studio non definito.

80) **Porto di Marinella di Selinunte (Castelvetrano) -**

Opere per conto dell'Assessorato Regionale alla Presidenza -

Lavori di rafforzamento dimensionale - statico del molo di sopraflutto esistente dalla progr. m 30 alla progr. m 152.00 e di prolungamento fino alla progr. m 474.00 e relative opere a difesa delle aree demaniali ivi compresa la scogliera di Levante.

Studio sedimentologico ed indagini batimetriche.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 18.01.1991).

Importo dello studio L. 60.000.000 escluso IVA.

81) **Comune di Trapani -**

Lavori per la realizzazione di un impianto di dissalazione e potabilizzazione dell'acqua di mare ad integrazione dell'approvvigionamento idropotabile della città di Trapani.

Studio idraulico-marittimo e correntometrico, studio per il dimensionamento delle condotte sottomarine.

Committente: Società Consortile T.I.V. S.r.l. (Incarico del 26.02.1991).

Importo degli studi L. 50.000.000 escluso IVA.

82) **Comune di Marina di Ragusa -**

Esecuzione di elaborati grafici e computi metrici inerenti ai lavori del porto di Marina di Ragusa.

Committente: COSNA S.p.A. (Incarico del 06.03.1991).

83) **Isola di Ustica -**

Opere per conto dell'Assessorato Regionale LL.PP. -

Progetto di massima ed esecutivo del Molo di Punta Spalmatore da realizzare nell'ambito del progetto dell'impianto di dissalazione.

Committente: TPL S.p.A. - Roma

84) **Porticciolo di Addaura (PA) -**

Opere per conto dell'Assessorato Regionale LL.PP. -

Progetto dei lavori di banchinamento di un tratto di molo sopraflutto e salpamento di materiali costruttivi giacenti nello specchio acqueo antistante.

perizia di variante tecnica e suppletiva

Studio idraulico-marittimo con particolare riguardo allo studio delle agitazioni interne.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 15.03.1991).

Importo dello studio L. 15.000.000 escluso IVA.

85) **Comune di Marina di Ragusa -**

Opere per conto dell'Assessorato al Turismo, Comunicazioni e Trasporti -

Lavori di prolungamento del molo di sopraflutto tra la progr. 408.00 m e 660.00 m e della banchina turistica attrezzata.

Progetto esecutivo.

Incarico per analisi di carattere ambientale.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 15.03.1991).

86) **Porto di Porto Palo (SR) -**

Opere per conto dell'Assessorato Regionale LL.PP. -

Progetto dei lavori di escavazione degli specchi liquidi portuali.

Indagini sedimentologiche e batimetriche.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 27.03.1991).

Studio in corso di definizione.

87) **Porto di Sciacca -**

Opere per conto dell'Assessorato Regionale LL.PP. -

Lavori di somma urgenza per il rifiorimento di tratti della mantellata esterna di difesa e per la riparazione di tratti di massiccio del molo esterno di Levante danneggiati dalle mareggiate dei mesi di novembre-dicembre 1990.

Incarico per studio idraulico-marittimo.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 03.04.1991).

Importo dello studio L. 20.000.000 escluso IVA.

88) **Comune di Licata -**

Opere per conto dell'assessorato Regionale LL.PP. -

Lavori di escavazione a quota -8.00 m dei fondali antistanti il canale di accesso e ripristino degli specchi acquei antistanti le banchine di Levante e Nord.

Indagini sedimentologiche e batimetriche.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 03.04.1991).

Studio in corso di definizione.

89) **Isola di Ustica -**

Opere per conto dell'Assessorato Regionale LL.PP. -

Lavori di somma urgenza riguardanti l'attracco provvisorio per traghetti di linea a levante della banchina Barresi.

Incarico per studio idraulico-marittimo.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 03.04.1991).

Importo dello studio L. 25.000.000 escluso IVA.

90) **Comune di Pachino (SR) -**

Progetto di realizzazione di un impianto di acquacoltura da realizzarsi nel Comune di Pachino.

Studio idraulico-marittimo e correntometrico, dimensionamento e verifica della condotta sottomarina.

Committente: Società Acqua Azzurra S.r.l. (Incarico del 11.04.1991).

91) **Porto di Siracusa -**

Opere per conto dell'assessorato Regionale LL.PP.

Lavori di somma urgenza per il ripristino della testata del Molo S. Antonio.

Incarico per studio idraulico-marittimo ed indagini subacquee.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 05.06.1991).

Importo degli studi L. 45.000.000 escluso IVA.

92) **Porto di Arenella (PA) -**

Opere per conto dell'Assessorato Regionale LL.PP. -

Progetto dei lavori di rifiorimento della mantellata del molo foraneo dalla progr. m 250.00 alla progr. m 496.00.

Incarico per studio idraulico-marittimo ed indagini batimetriche.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 14.06.1991).

Importo degli studi L. 50.000.000 escluso IVA.

93) **Porto di Palermo -**

Perizia per l'esecuzione di indagini batimetriche preliminari alla progettazione dei lavori di prolungamento del molo foraneo del Porto di Palermo.

Incarico per indagini batimetriche.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 19.09.1991).

Importo delle indagini L. 78.000.000 escluso IVA.

94) **Progettazione esecutiva e costruttiva della rete di distribuzione del Comprensorio di Bagheria per conto dell'E.S.A. di Palermo.**

Committente: C.C.C. Cantieri Costruzioni Cemento S.p.A. (Incarico del 30.09.1991).

95) **Comune di Siracusa -**

Opere per conto dell'Assessorato Regionale LL.PP. -

Lavori urgenti per il ripristino e consolidamento della falesia tra punta Carrozza e Punta Castelluccio.

Incarico per Valutazione Impatto Ambientale.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 27.11.1991).

Studio in corso di definizione.

- 96) **Porto di Gela -**
Progetto stralcio del P.R.G. del Porto di Gela per un accosto di Supply Vessels ad uso AGIP. Contratto n. 2100235/LE del 12.03.1991
Committente: AGIP S.p.A. - S. Donato Milanese (Mi).
Incarico n. 2100235/LE del 12.03.1991.
- 97) **Comune di Vittoria - Porto di Scoglitti (RG) -**
Opere per conto dell'Assessorato Regionale LL.PP. -
Progetto dei lavori urgenti di dragaggio lungo gli specchi acquei portuali ed avamportuali finalizzati al ripristino.
Incarico per indagini e studi sui materiali da dragare, indagini batimetriche e studio delle manovre d'accesso dei natanti.
Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 09.01.1992).
Importo degli studi L. 15.000.000 escluso IVA.
Data ultimazione aprile 1994.
- 98) **Porto di Palermo -**
Lavori di prolungamento del molo foraneo dalla progr. 1209.00 m e alla progr. 1368.30 m.
Perizia di variante tecnica e suppletiva finalizzata all'assetto statico e volumetrico della testata fra le progr. 1335.00 m e 1386.30 m.
Incarico per misurazioni e controllo dei cedimenti dei cassoni.
Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 11.02.1992).
Importo delle indagini L. 214.000.000 escluso IVA.
Data ultimazione giugno 1994.
- 99) **E.S.A. - Ente Sviluppo Agricolo - Palermo - Concessione dei lavori per la realizzazione del II lotto di opere relativo alla costruzione delle reti idriche di distribuzione alle zone irrigue del serbatoio Naro-Furore (Convenzione in data 01.08.1991).**
Progettazione esecutiva e costruttiva.
Consulenze specialistiche.
Committente: Società Consortile S.r.l. - IR.FUR. Irrigazione Furore (Incarico del 27.03.1992).

Data ultimazione maggio 1992.

100) **Porto Isola di Gela -**

Progetto esecutivo dei lavori di ricostruzione del tratto compreso tra i piloni 23 e 27 della condotta di presa del dissalatore danneggiata dalle mareggiate novembre 1991.

Incarico per studio idraulico-marittimo.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 21.01.1992).

Importo dello studio L. 28.500.000 escluso IVA.

Data ultimazione luglio 1992.

101) **Porto di Messina -**

Lavori di ispezione subacquea della banchina S. Salvatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori di consolidamento.

Incarico per le ispezioni e rilevamenti.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 11.04.1992).

Data ultimazione 18.06.1992

102) **Porto di Messina -**

Perizia per l'esecuzione di ispezioni subacquee della banchina Marconi per la progettazione e l'esecuzione dei lavori di consolidamento.

Incarico per le ispezioni e rilevamenti.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 11.04.1992).

Data ultimazione 18.06.1992

103) **Comune di Pachino (SR) -**

Incarico di progettazione e di calcolo del sistema di ancoraggio di una piattaforma galleggiante off-shore per l'allevamento di pesce da localizzare al largo della spiaggia Vulpiglia di Pachino (SR).

Committente: Soc. SECO S.r.l. (Incarico del 01.06.1992).

104) **Porto di Augusta (2^a ctg. - 1^a classe) -**

Perizia per l'ispezione subacquea lungo le pareti esterne del secondo e terzo braccio della diga foranea della rada di Augusta (cap. 1124).

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (affidamento 23-01-1993).

Importo L. 84.000.000 escluso IVA.

Data ultimazione 02.06.1993

105) **Comune di Marina di Melilli (SR) -**

Incarico per la rielaborazione e l'adeguamento del progetto esecutivo del pontile in località Marina di Melilli, in conformità all'art. 20 comma III L.R. n. 10 del 12.01.1993.

Committente: I.M.S. Industrie Meccaniche Siciliane S.r.l. - Priolo (SR) (incarico 14-03-1993).

Data ultimazione aprile 1993.

106) **Comune di Trapani -**

Progr. 3002 - Dissalatore di Trapani.

Assistenza topografica giornaliera per il posizionamento della draga sull'asse dei tracciati dei cavi di posa delle condotte sottomarine. Ubicazione, tramite una poligonale di precisione, dei caposaldi d'appoggio.

Committente: Soc. Cons. T.I.V. S.r.l. - Agrigento (anno 1993).

107) **Completamento Diga Furore -**

Concessione Regione Siciliana Dec. Ass. 5/5114 del 22.10.1987.

Incarico per studio della propagazione dell'onda di piena conseguente all'ipotetico collasso della Diga Furore.

Committente: Società Italiana per Condotte d'Acqua S.p.a.- Roma (anno 1993).

Data ultimazione giugno 1993.

108) **Porto di Palermo -**

Lavori di prolungamento del nuovo molo foraneo dell'Acquasanta a protezione del bacino di carenaggio.

Incarico per rilievi topografici e batimetrici.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (22-04-1993).

Data ultimazione 01.07.1993

109) **Comune di Porto Empedocle (AG) -**

Appalto concorso per l'impianto di trattamento liquami e della condotta di scarico sottomarina della fognatura nera della zona d'espansione Ovest del Comune di Porto Empedocle (AG).

Committente: Impresa Durante S.r.l. - Santa Ninfa (TP) (anno 1993).

110) **Comune di Casteltermini Zolfare (AG) -**

Appalto Concorso per la progettazione e l'esecuzione per le opere dello smaltimento degli scarichi liquidi e solidi dell'area industriale afferente al bacino minerario di "Casteltermini Zolfare".

Studi propedeutici alla progettazione della condotta sottomarina.

Committente: Impresa I.R.A. Costruzioni S.p.A. (anno 1993).

111) **Comune di Lipari - località Acquacalda -**

Progettazione e direzione lavori degli interventi di ristrutturazione di un pontile per la caricazione di navi Bulk-Carrier e Self Trimming.

Committente: Società ITALPOMICE S.p.A. - Lipari (Incarico del 22.09.1994).

Data ultimazione marzo 1996.

112) **Comune di Pachino (SR) -**

Direzione lavori ed assistenza per la realizzazione della fattoria marina off-shore della Società Acqua Azzurra S.p.A. di Frosinone, ubicata al largo del litorale di Vulpiglia.

Committente SECO S.r.l. - Catania

Inizio attività 1993 - fine attività 1995

Importo dei lavori: L. 4.836.460.576

113) **Comune di Termini Imerese (PA) -**

Posizionamento topografico di precisione dei pali della bricola M2 in testata al pontile ENEL.

Committente: Impresa S.A.I.L.E.M. S.p.A. Società Anonima Italiana Lavori Edili e Marittimi
- Palermo (Incarico del 12.05.1994).

114) **Comune di Lipari (Messina) -**

Studi ed indagini propedeutici alla stesura del progetto del dragaggio dei fondali degli scali delle isole di Panarea e Stromboli - località Scari, per conto dell'Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo.

Integrazione degli studi per la stesura del progetto del dragaggio dei fondali degli attracchi di Lipari Marina Corta, Lipari Sottomonastero, Alicudi e Vulcano porto di ponente.

Delibera di incarico Giunta Comunale n. 295 del 22.04.1995.

Data ultimazione 20.11.1995

115) **Comune di S. Marina di Salina (Messina) -**

Studi ed indagini propedeutici alla stesura del progetto del dragaggio dei fondali degli scali delle isole di Panarea e Stromboli - località Scari, per conto dell'Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo.

Integrazione degli studi per la stesura del progetto del dragaggio dei fondali del porto di S. Marina di Salina.

Incarico del 1995.

Data ultimazione 20.11.1995

116) **Porto di Terrasini (2[^] ctg. - 4[^] classe) -**

Lavori per la realizzazione di un pennello provvisorio radicato sulla diga foranea a difesa del pontile soccorso a mare P. Raisi ed a protezione della darsena peschereccia con escavazione dei relativi fondali.

Incarico di studi e indagini.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 13.10.1994).

Importo L. 45.000.000 escluso IVA.

Data ultimazione 30.01.1995

117) **Porto di Catania -**

Progetto di impianto marittimo, sportivo e turistico.

Studio idraulico-marittimo.

Committente: Canottieri Riuniti - Catania (Incarico del 06.02.1995).

Data ultimazione agosto 1995.

118) **Comune di Brolo (ME) -**

Esecuzione di indagini geognostiche, verifiche geotecniche, indagini batimetriche e valutazioni delle forzanti dovute al moto ondoso nel tratto del lungomare L. Rizzo a levante del Torrente Brolo.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 01.03.1995).

Importo L. 31.745.000 escluso IVA.

Studio in corso di definizione.

119) **Porticciolo di Donnalucata - Comune di Scicli (RG) -**

Studi ed indagini propedeutici alla stesura del progetto dei lavori di dragaggio dei fondali del porticciolo e ripascimento del litorale limitrofo.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 01.03.1995).

Data ultimazione novembre 1996.

120) **Comune di Cefalù - Porto di Presidiana -**

Lavori per ripristino dei fondali nella zona antistante lo scalo di alaggio e le banchine di approdo nel porto.

Indagini batimetriche, analisi sui materiali da dragare e sui fondali da adibire a discarica.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le Opere Marittime di Palermo (Incarico del 03.03.1995).

Studio in corso di definizione.

121) **Porto di Messina -**

Indagini geognostiche sullo stato dei terrapieni portuali a ridosso delle banchine nel porto di Messina - Banchina Luigi Rizzo.

Committente: Autorità Portuale di Messina (Incarico del 27.05.1995).

Importo 98.000.000 escluso IVA.

Data ultimazione 04.10.1996

122) **Porto di Messina -**

Indagini geognostiche sullo stato dei terrapieni portuali a ridosso delle banchine nel porto di Messina - Banchine I Settembre e Colapesce.

Committente: Autorità Portuale di Messina (Incarico del 27.05.1995).

Importo 98.000.000 escluso IVA.

Data ultimazione 07.06.1996

123) **Comune di Pachino (SR) -**

Progettazione di una fattoria marina off-shore ubicata in uno specchio di mare antistante la spiaggia di Vulpiglia.

Variazione contenuto concessione n. 01/93 del 09.02.1993.

Progetto esecutivo - 1° stralcio - Nov. 1994 aggiornato al 18.02.1995

Committente: Società SECO S.r.l. (Incarico anno 1995).

124) **Comune di Lipari (Messina) - Isola di Vulcano -**

Lavori di riparazione del pontile metallico per attracco aliscafi.

Perizia per l'esecuzione di indagini e studi finalizzati all'accertamento dello stato di degrado delle strutture.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le OO.MM. di Palermo (Convenzione n. 6996 del 07.03.1996).

Importo 34.390.000 escluso IVA.

Data ultimazione marzo 1996.

125) **Comune di Siracusa -**

Lavori di escavazione dei fondali del Porto Piccolo di Siracusa.

Perizia per l'esecuzione di indagini, studi e prelievi di campioni per le analisi chimico fisiche e batteriologiche, ai fini dell'individuazione del sito di discarica a mare del materiale di risulta proveniente dal dragaggio del Porto Piccolo di Siracusa.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le OO.MM. di Palermo (Convenzione n. 7021 di Rep. del 13.06.1996).

Importo L. 30.000.000 escluso IVA.

Studi in corso di definizione.

126) **Comune di Siracusa -**

Lavori di escavazione dei fondali del Porto Grande.

Perizia per l'esecuzione di indagini, studi e prelievi di campioni per le analisi chimico fisiche e batteriologiche, ai fini dell'individuazione del sito di discarica a mare del materiale di risulta proveniente dal dragaggio del Porto Grande di Siracusa.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le OO.MM. di Palermo (Convenzione n. 7020 di Rep. del 13.06.1996).

Importo L. 40.000.000 escluso IVA.

Studi in corso di definizione.

127) **Comune di Pachino -**

Impianto di acquacoltura - Lavori di realizzazione delle opere di presa e scarico a mare - Condotte di carico e scarico alternative e di sicurezza.

Direzione dei lavori

Committente: Ditta Acqua Azzurra s.p.a. (Frosinone)

Incarico del 1995

128) **Porto di Messina -**

Prove di carico volte ad accertare l'agibilità della banchina Marconi.

Committente: Autorità Portuale di Messina.

Importo 15.200.000 escluso IVA.

Data di ultimazione ottobre 1996

129) **Porto di Trapani -**

Ispezione subacquea lungo i muri di sponda delle banchine di riva e del molo foraneo "Colombaia".

Committente: Ufficio del Genio Civile per le OO.MM. di Palermo (Affidamento 21.06.1996).

Importo 29.988.000 escluso IVA.

Data di ultimazione novembre 1996.

130) **Porto di Porto Empedocle -**

Ispezione subacquea lungo i muri di sponda delle banchine operative del porto Vecchio e del molo F. Crispi.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le OO.MM. di Palermo (Affidamento 21.06.1996).

Importo 39.004.200 escluso IVA.

Data di ultimazione: 12.12.1996

131) **Comune di Palermo - Porticciolo di Mondello**

Richiesta in concessione di aree demaniali marittime.

Studio idraulico-marittimo ed indagini batimetriche volte alle verifiche degli ancoraggi delle imbarcazioni.

Committente: Ditta Officina Nautica Sicula s.n.c. - Palermo

Incarico del 30.04.1996

132) **Isola di Lipari -**

Ufficio del Genio Civile per le OO.MM. di Palermo – Opere per conto dell'Assessorato Regionale Turismo, Comunicazione e Trasporti.

Lavori urgenti per l'adeguamento ed il consolidamento del moletto sbarcatoio in località Acquacalda, finalizzato all'ormeggio del naviglio da diporto.

Committente: Impresa Marchica Gaetano – Agrigento

Incarico del 04.06.1996

133) **Comune di Brucoli – Augusta (SR)**

Richiesta in concessione demaniale per la posa in opera di pontili galleggianti in C.da Brucoli.

Studio idraulico-marittimo volto alla determinazione delle caratteristiche ondose per le verifiche degli ancoraggi dei pontili.

Committente: A.R.D.D. Associazione Regionale Difesa Diritti Diportisti - Catania

Incarico del 13.06.1996

134) **Isola di Linosa -**

Ufficio del Genio Civile per le OO.MM. di Palermo -

Opere per conto dell'Assessorato Regionale Lavori Pubblici.

Lavori occorrenti per il consolidamento ed il ripristino del moletto di attracco traghetti in località Scalo Vecchio.

Committente: Impresa Scalo Vecchio - Agrigento

Incarico del 04.10.1996

135) **Porto di Capo d'Orlando (ME) -**

Lavori di rifiorimento della mantellata e della testata del molo di sopraflutto.

Studio idraulico-marittimo e verifiche di stabilità.

Committente: Impresa Sofi Antonino - Messina

Incarico del 24.01.1997

136) **Isola di Salina -**

Ufficio del Genio Civile per le OO.MM. di Palermo – Opere per conto dell'Assessorato Regionale LL.PP..

Lavori di ristrutturazione del pontile di attracco degli aliscafi nel porto di Santa Marina di Salina.

Committente: Impresa Guarnera Giuseppe – Messina

Incarico del 05.05.1997

137) **Porto di Palermo – Autorità Portuale di Palermo**

Esecuzione dei rilievi batimetrici nel porto commerciale di Palermo.

Committente: Autorità Portuale di Palermo

Incarico del 05.05.1997

138) **Comune di S.Flavia – Porto di Porticello**

Studio idraulico-marittimo finalizzato alle verifiche di stabilità della mantellata della diga foranea del porto.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le OO.MM. di Palermo

Incarico del 07.08.1997 con Convenzione rep. n. 7107

139) **Comune di Pachino (SR) -**

Realizzazione di una fattoria marina off-shore ubicata in uno specchio di mare antistante la spiaggia di Vulpiglia nel Comune di Pachino.

Direzione dei lavori e contabilità finale dei lavori di Maricoltura 1 e Maricoltura 2.

Committente: Ditta Acqua Azzurra s.p.a. (Frosinone)

140) **Porto di Siracusa -**

**Concessione demaniale marittima n. 187/96 del 31.07.1996 per la realizzazione di un
invaso di alaggio in C.da Targia – Santa Panagia.**

**Verifica idraulico-marittima volta alla valutazione delle forzanti del moto ondoso sui
muri di sponda dell'invaso di alaggio.**

Committente: Ditta Naval Cantieri Targia – Siracusa

Incarico del 1997

141) **Comune di Pachino (SR) – Porto di Marzamemi**

**Studio idraulico-marittimo volto alla valutazione delle caratteristiche ondose nello
specchio acqueo richiesto in concessione e alle verifiche del sistema di ancoraggio dei
pontili galleggianti.**

Committente: Ditta Marina Sporting Marzamemi s.r.l. – Pachino (SR)

Incarico del 1997

142) **Comune di Terrasini (PA) -**

**Richiesta di concessione demaniale di specchio acqueo nell'area portuale del Comune di
Terrasini, per la collocazione di pontili galleggianti e opere connesse**

Committente: Mediterranea Sub s.c.a.r.l. Lavori subacquei - Palermo

Incarico del 30.07.1997

143) **Porto di Augusta (SR) -**

**Richiesta di concessione demaniale quadriennale per suolo demaniale e specchio acqueo.
Studio idraulico-marittimo.**

Committente: CO.CA.N. s.r.l. – Augusta (SR)

Incarico del 22.05.1997

144) **Comune di Terrasini (PA) -**

**Richiesta in concessione demaniale in località Praiola, finalizzata alla realizzazione di
una spiaggia attrezzata.**

Committente: Ditta Motonautica di Chiappara Carmelo – Carini (PA)

Incarico del 1997

145) **Comune di Cinisi e Terrasini (PA) -**

progetto per l'installazione di tre pontili galleggianti e relative attrezzature all'interno dell'area portuale.

Committente: Ditta Motonautica di Chiappara Carmelo – Carini (PA)

Incarico del 1997

146) **Comune di Siracusa -**

Richiesta in concessione dell'area demaniale marittima Punta del Pero - C.da Isola. Studio idraulico-marittimo volto alla verifica dell'ancoraggio dei pontili galleggianti.

Committente: Ditta Naval cantieri Targia s.r.l. - Siracusa

Incarico del 1997

147) **Comune di Casteldaccia (PA) -**

Richiesta di concessione demaniale marittima stagionale di 140 mq di specchio acqueo per la posa in opera di un pontile galleggiante in C.da Piraino del Comune di Casteldaccia.

Studio idraulico-marittimo volto alla determinazione delle agitazioni incidenti il pontile galleggiante.

Committente: Progetto Contract s.r.l. - Palermo

Incarico del 1997

148) **Comune di Avola (SR) -**

Richiesta in concessione di uno specchio acqueo demaniale da attrezzare per l'ormeggio di natanti da diporto di piccole dimensioni.

Studio idraulico-marittimo volto alla valutazione delle caratteristiche ondose nello specchio acqueo richiesto in concessione e della verifica del sistema di ancoraggio delle imbarcazioni.

Committente: Associazione Sportiva Mare Blu – Avola (SR)

Incarico del 18.06.1997

149) **Comune di Siracusa -**

Richiesta in concessione demaniale marittima di 190 mq della banchina demaniale e di 215 mq di specchio acqueo antistante, per ormeggio imbarcazioni, in località Ognina.

Studio idraulico-marittimo e certificato di idoneità statica relativo alla banchina richiesta in concessione.

Committente: Circolo Nautico Ognina (SR)

Incarico del 06.06.1997

150) **Comune di Patti (Messina) -**

Richiesta di concessione demaniale marittima per collocazione passerella di attracco M/N Isola del Sole.

Committente: S.N.A. s.r.l. Società Navigazione Alioth – Patti (ME)

Incarico del 23.06.1997

151) **Comune di Cefalù (PA) – Porto di Presidiana**

Richiesta in concessione di uno specchio acqueo demaniale da attrezzare per l'ormeggio di natanti da diporto di piccole dimensioni.

Studio idraulico-marittimo volto alla valutazione delle caratteristiche ondose nello specchio acqueo richiesto in concessione e verifica del sistema di ancoraggio delle imbarcazioni.

Committente: Ditta Fertitta Vincenzo – Cefalù (PA)

Incarico del 18.06.1997

152) **Comune di Licata (AG) -**

Lavori per la costruzione dell'impianto di depurazione.

Progetto costruttivo della condotta di scarico a mare per il tratto compreso tra la stazione di sollevamento e la linea blu (dello sviluppo di 500 m).

Committente: Impresa Sorriso - Agrigento

Incarico del 19.06.1997

153) **Aspra – Comune di Bagheria (PA)**

Richiesta in concessione demaniale di un'area ricadente lungo la litoranea Aspra-Ficarazzi, in prossimità della Spiaggia Prime Rocche, da destinare a spiaggia attrezzata per lo svolgimento di attività nautico-sportive.

Committente: Club Nautico Aspra – Bagheria (PA)

Incarico del 02.06.1997

154) **Comune di Siracusa -**

Progetto per la sistemazione dell'aera a servizio della nautica da diporto nel porticciolo "Canale di Ognina".

Studio idraulico-marittimo.

Committente: SO.GE.AB. Soc.Coop. a r.l. - Siracusa

Incarico del 22.05.1997

155) **Comune di Siracusa -**

Richiesta in concessione demaniale marittima di uno specchio acqueo antistante la spiaggia della Maddalena – C.da Isola Maddalena, per l'installazione di pontili galleggianti.

Studio idraulico-marittimo volto alla verifica dell'ancoraggio dei pontili galleggianti.

Committente: Gruppo Barcaioli del Complesso Portuale di Siracusa Soc. Coop. a r.l.

Incarico del 1997

156) **Marina di Melilli – Priolo (SR)**

Richiesta di concessione demaniale per il posizionamento di un corpo morto a servizio del pontile.

Committente: Belleli Off-Shore Yard Marina di Melilli – Priolo (SR)

Incarico del 04.11.1997

157) **Porto di Fossa del Gallo – Mondello (PA)**

Richiesta in concessione stagionale di uno specchio acqueo ridossato dalla diga foranea per l'installazione di pontili galleggianti e relative attrezzature.

Committente: MOTOMAR Cantiere Mediterraneo s.r.l. – Palermo

Incarico del 07.11.1997

158) **Comune di Lipari – Isola di Panarea**

lavori di manutenzione delle strutture metalliche per approdo aliscafi nell'isola di Panarea.

Studio idraulico-marittimo, determinazione forzanti dovute al moto ondoso e calcoli strutturali.

Committente: Ditta Caolino Infissi s.n.c. – Lipari (ME)

Incarico del 22.10.1997

159) **Comune di Pachino (SR) – Porto di Marzamemi-Balata**

Verifiche di stabilità del pontile con particolare riguardo all’ancoraggio in relazione alle sollecitazioni del moto ondoso.

Committente: Ditta Motonautica Pachinese di Masuzzo Michele – Pachino (SR)

Incarico del 13.11.1997

160) **Porto Industriale di Porto Torres -**

Lavori di completamento della banchina di riva.

Calcoli strutturali del cassone in cemento armato. Progetto del sistema di varo controllato del cassone.

Committente: Europea Costruzioni s.p.a. – Aci S. Antonio (CT)

Incarico del 1998

161) **Comune di Palermo - Porto di Mondello**

Richiesta in concessione di aree demaniali marittime per l’installazione di pontili galleggianti.

Progetto esecutivo.

Committente: Ditta Officina Nautica Sicula s.n.c. - Palermo

Incarico del 27.01.1998

162) **Comune di Siracusa – Capitaneria di Porto di Siracusa**

Progetto esecutivo per la richiesta in concessione demaniale marittima per la realizzazione di un impianto di allevamento ittico in gabbie galleggianti, ubicato in uno specchio di mare a ponente di Punta Carrozza entro la baia di Siracusa.

Committente: Ditta Acqua Azzurra s.p.a. (Frosinone)

Incarico del 28.01.1998

163) **Comune di Siracusa -**

Richiesta di concessione demaniale di uno specchio acqueo da adibire a miticoltura.

Studio idraulico-marittimo volto alla valutazione delle caratteristiche ondose nello specchio acqueo richiesto in concessione e alle verifiche del sistema di ancoraggio dei filari di produzione.

Committente: “La Maddalena” Piccola Soc.Coop. a r.l. - Siracusa

Incarico del 14.02.1998

164) **Comune di Siracusa -**

Richiesta di concessione demaniale di uno specchio acqueo da adibire a miticoltura.

Studio idraulico-marittimo volto alla valutazione delle caratteristiche ondose nello specchio acqueo richiesto in concessione e alle verifiche del sistema di ancoraggio dei filari di produzione.

Committente: “Onda Blu” Piccola Soc.Coop. a r.l. - Siracusa

Incarico del 14.02.1998

165) **Comune di Siracusa -**

Richiesta di concessione demaniale di uno specchio acqueo da adibire a miticoltura.

Studio idraulico-marittimo volto alla valutazione delle caratteristiche ondose nello specchio acqueo richiesto in concessione e alle verifiche del sistema di ancoraggio dei filari di produzione.

Committente: “Nettuno” Piccola Soc.Coop. a r.l. – Siracusa

Incarico del 14.02.1998

166) **Porto di Termine Imerese -**

Richiesta in concessione di uno specchio d’acqua di circa 6.000 mq all’interno del porto di Termini Imerese, per l’installazione di pontili galleggianti.

Committente: ARTEMAR Piccola Società Coop. a r.l. – Termini Imerese

Incarico del 1998

167) **Porto di Termine Imerese -**

Richiesta di concessione demaniale marittima di 9.000 mq in località Termini Imerese, per l’installazione di pontili galleggianti.

Committente: ARTEMAR Piccola Società Coop. a r.l. – Termini Imerese

Incarico del 1998

168) **Comune di Palermo – Porticciolo di Mondello**

Progetto esecutivo per la richiesta in concessione demaniale per il ripristino del pontiletto a giorno esistente e l'installazione di pontili galleggianti.

Committente: Associazione Onlus "Il Porticciolo"

Incarico del 1998

169) **Comune di Pollina (PA) -**

Richiesta di concessione stagionale di 375 mq di area demaniale marittima e 350 mq di uno specchio acqueo in località Costa Turchina del Comune di Pollina – Frazione di Finale.

Studio idraulico-marittimo e verifiche del sistema di ancoraggio delle imbarcazioni.

Committente: Associazione Nautica POLFIN – Finale di Pollina (PA)

Incarico del 14.07.1998

170) **Porto di Brindisi -**

Progetto per la richiesta in concessione di area demaniale marittima per la realizzazione di un deposito carburante.

Committente: Ditta Nautilus Oil Co. S.r.l. - Palermo

Incarico del 1998

171) **Aeroporto Civile di Lampedusa -**

Progetto per la richiesta in concessione di area demaniale marittima per la realizzazione di un deposito carburante ad uso aeromobili.

Committente: Ditta Nautilus Oil Co. S.r.l. - Palermo

Incarico del 1998

172) **Comune di Lipari - Isole Eolie (ME)**

Impianto off-shore per l'ingrasso di spigole e orate in gabbie semi-sommerse, antistante l'isola di Filicudi.

Studio idraulico-marittimo e verifiche del sistema di ancoraggio delle gabbie.

Committente: Ditta Filicudi Royal Fish s.r.l. - Palermo

Incarico del 20.06.1998

173) **Comune di Cefalù (PA) -**

**Richiesta di concessione demaniale marittima ricadente all'interno del porto di Cefalù.
Studio idraulico-marittimo e verifiche del sistema di ancoraggio.**

Committente: Ditta Eolo di Papa Carmelo & C. s.n.c. – Cefalù (PA)

Incarico del 22.06.1998

174) **Comune di Lipari (ME) -**

Ampliamento estivo del pontile carburanti Agip sito in località Marina Lunga nell'Isola di Lipari.

Studio idraulico-marittimo e verifiche del sistema di ancoraggio del pontile galleggiante.

Committente: Salvatore Saltalamacchia Gestore AGIP LIPARI – Lipari (ME)

Incarico del 28.05.1998

175) **Comune di Termini Imerese (PA) -**

Richiesta di concessione demaniale marittima di uno specchio acqueo sito nella foce del Fiume Imera settentrionale.

Verifiche del sistema di ancoraggio dei pontili galleggianti.

Committente: Club Nautico Himera – Termini Imerese (PA)

Incarico del 1998

176) **Comune di Pozzallo (RG) – Porto Piccolo e Peschereccio**

Richiesta di concessione demaniale.

Verifiche di stabilità del pontile con particolare riguardo all'ancoraggio in relazione alle sollecitazioni del moto ondoso.

Committente: Società “3C Distribuzione s.r.l.” – Pozzallo (RG)

Incarico del 03.03.1998

177) **Comune di Pozzallo (RG) – Porto Piccolo**

Richiesta in concessione di aree demaniali marittime.

Valutazione dell'agitazione ondosa nello specchio liquido richiesto in concessione e verifiche di stabilità dei pontili, con particolare riguardo all'ancoraggio.

Committente: Ditta Ocean Plastic – Pozzallo (RG)

Incarico del 03.03.1998

178) **Comune di Trappeto (PA) -**

Richiesta stagionale di aree demaniali marittime a ridosso delle scogliere frangiflutto a Ponente del Porto di Trappeto per la posa in opera di pontili galleggianti da destinare al turismo nautico da diporto.

Studio idraulico-marittimo e verifiche del sistema di ancoraggio di pontili.

Committente: Associazione Nautica Trappetese

Incarico del 20.05.1998

179) **Comune di Pachino -**

progetto per al costruzione di un pontile galleggiante per attracco imbarcazioni da diporto nello specchio acqueo di Porto Balata di Marzamemi.

Committente: Ditta Calanna Sebastiano & C. s.n.c. – Marzamemi (SR)

Incarico del 19.03.1998

180) **Comune di Cefalù (PA) – Porto di Presidiana**

Richiesta in concessione demaniale marittima di uno specchio acqueo ricadente entro il porto di Cefalù, in prossimità del braccio del molo antistante le part.lle 1 e 2 del foglio di mappa n. 1, della superficie complessiva di 2.940 mq, per l'installazione di pontili galleggianti.

Redazione studio idraulico-marittimo e verifiche di ancoraggio.

Committente: Ditta Fertitta Vincenzo

Incarico del 18.03.1998

181) **Comune di Palermo - Porto di fossa del Gallo (Mondello)**

progetto esecutivo dei lavori di ristrutturazione e riqualifica dei piazzali, della banchina di riva, dello scalo di alaggio e delle opere di arredo e mitigazione ambientale del cantiere Motomar.

Committente: Ditta Villena s.r.l. - Palermo

Incarico del 1998

182) **Comune di Lipari - Porticello**

interventi di ristrutturazione del pontile metallico per caricaione della pomice.

Committente: Ditta PUMEX s.p.a. - Porticello Lipari (ME)

Incarico del 30.03.1998

183) **Comune di San Pier Niceto (ME) -**

Richiesta in concessione di uno specchio acqueo da adibire all'installazione di gabbie galleggianti a servizio di impianti di itticoltura.

Studio idraulico-marittimo e verifiche del sistema di ancoraggio delle gabbie.

Committente: Ditta Pelagos s.c.r.l. – san Pier Niceto (ME)

Incarico del 03.09.1998

184) **Porto di Augusta (SR)**

progetto per la richiesta in concessione di uno specchio acqueo in corrispondenza della banchina commerciale per l'installazione di un bacino galleggiante da 1.750 t..

Committente: Cantiere Navale “Comm. Tringali Domenico e Figlio” s.r.l. – Augusta (SR)

Incarico del 13.11.1998

185) **Porto Grande di Siracusa -**

Concessione demaniale marittima per l'installazione di pontili galleggianti.

Studio idraulico-marittimo volto alla verifica del sistema di ancoraggio.

Committente: Ditta Marina Yachting s.r.l. - Siracusa

Incarico del 16.11.1998

186) **Porto di Palermo -**

Assistenza topografica per il prelievo delle carote relative alle indagini sui fondali da escavare all'interno del porto..

Committente: Ditta Salpa s.r.l. – Mercogliano (Avellino)

Incarico del 1999

187) **Porto di Porto Empedocle -**

Perizia di indagini, studi e prelievi di campioni per l'esecuzione di analisi chimico-fisiche e batteriologiche, al fine di individuare il sito di discarica a mare del materiale di risulta proveniente dal dragaggio del bacino portuale del canale di accesso al porto.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le OO.MM. di Palermo

Incarico del 19.02.1999 con Convenzione rep. n. 7214

188) **Comune di Palermo – Porto di Sferracavallo**

Proposta di miglioramento funzionale del porto.

Committente: O.P.A. Cooperativa Organizzazione Pescatori Associati

Incarico del 04 Marzo 1999

189) **Comune di Palermo – Porto di Sferracavallo**

Proposta di miglioramento funzionale del porto.

Committente: Soc.Coop. a r.l. La Rosa dei Venti

Incarico del 04 Marzo 1999

190) **Comune di Palermo – Porto di Sferracavallo**

Proposta di miglioramento funzionale del porto.

Committente: Cooperativa Pesca SS. Cosma e Damiano

Incarico del 04 Marzo 1999

191) **Comune di Pachino (SR) – Porto di Marzamemi**

Richiesta in concessione di una parte dello specchio acqueo del porto di Marzamemi per l'installazione di pontili galleggianti.

Studio idraulico-marittimo volto alla valutazione delle caratteristiche ondose nello specchio acqueo richiesto in concessione e alle verifiche del sistema di ancoraggio dei pontili galleggianti.

Committente: Club Nautico Marzamemi – Pachino (SR)

Incarico del 11.03.1999

192) **Comune Pozzallo (RG) -**

Progetto di realizzazione di un motoscalo nella banchina di riva dei Cantieri Navali Scala.

Committente: Cantieri Navali Scala di Scala Salvatore & C. s.n.c.

Incarico 6 Aprile 1999

193) **Porto Piccolo di Siracusa -**

Richiesta in concessione di uno specchio acqueo di 1008 mq per l'installazione di un pontile galleggiante.

Studio idraulico marittimo e verifiche e progetto del sistema di ancoraggio.

Committente: Circolo Velico ARETUSA - Siracusa

Incarico del 06.04.1999

194) **Comune di Trappeto (PA) -**

Progetto per la richiesta in concessione di area demaniale marittima in acque territoriali per impianto di allevamento di specie ittiche in gabbie galleggianti off-shore in uno specchio acqueo antistante la costa occidentale del Comune di Trappeto.

Committente: Ditta Ittica Trappeto s.r.l. - Trapani

Incarico del 24.04.1999

195) **Comune di Erice – HOTEL TIRRENO**

Richiesta in concessione demaniale marittima del porticciolo turistico in località Pizzolungo del Comune di Erice.

Rilievo batimetrico e topografico, studio idraulico marittimo e prove di carico.

Committente: Ditta FEDI s.r.l. - Trapani

Incarico del 12.05.1999

196) **Porto di Augusta (SR) -**

progetto per la richiesta in concessione di aree demaniali marittime da destina alla collocazione di tre pontili galleggianti protetti da un frangionde flottante in località Cala Madonna del Carmine .

Committente: Ditta D.X.A. s.r.l. Domus Xifonia Alberghiera - Augusta

Incarico del 14.05.1999

197) **Comune di Palermo – Mondello – Capo Gallo**

Programma di riqualificazione urbana e di sviluppo sostenibile del territorio.

Opere di riqualifica ambientale e miglioramento funzionale del porto turistico di Fossa del Gallo e delle aree adiacenti, ivi compresa la strada di collegamento Mondello – Faro di Capo Gallo, destinate anche alla pubblica fruizione del tratto di litorale interessato e delle istituende riserve marina e terrestre di Capo Gallo. Progetto preliminare.

Committente: Motomar Cantiere del Mediterraneo s.p.a.

Incarico del maggio 1999

198) **AMAP – Località Acqua dei Corsari**

Impianto di depurazione – Sistema di scarico mediante condotta sottomarina.

Rilievi topografici e batimetrici.

Committente: Impresa E.Mantovani Costruzione Dragaggi – Mestre (VE)

Incarico del 11.06.1999

199) **Comune di Milazzo (ME) -**

Relazione tecnica sulle considerazioni idraulico-marittime volte a dimostrare la funzione di presidio dal moto ondoso a difesa della costruzione di proprietà della Ditta Vargiu, svolta dalla piattaforma in conglomerato cementizio esistente.

Committente: Ditta Pietro Vargiu

Incarico del giugno 1999

200) **Comune di S.Alessio Siculo (ME) -**

Progetto delle opere a salvaguardia della costa e dell'abitato, finanziato con Ordinanza n. 2621 del 01.07.1997 Ministero dell'Interno Delegato per il Coordinamento della Protezione Civile.

Studi e verifiche su modello fisico dell'intervento proposto.

Committente: Amministrazione Comunale di S.Alessio Siculo

Incarico: 26 Giugno 1999

201) **Porto di Porto Empedocle (AG) -**

Lavori per l'esecuzione delle indagini geognostiche e verifiche geotecniche relative al prolungamento del Molo di Ponente ed alla costruzione della banchina di riva del porto di Porto Empedocle.

Verifica di stabilità della mantellata del Molo di Levante del porto.

Committente: Ditta TECNOTER di Rindone Carmelo & C.

Data di ultimazione: Novembre 1999

202) **Porto di Milazzo -**

Lavori di adeguamento planimetrico-altimetrico della banchina corrente sul Molo L.Marullo.

Progetto di 2° stralcio finalizzato all'attracco dei natanti da diporto.

Calcoli strutturali della sovrastruttura della banchina.

Committente: S.C.A.G.I. s.r.l.

Incarico: 13 dicembre 1999

203) **Comune di Portopalo di Capo Passero (SR) -**

Piano Regolatore del Porto – Incarico G.M. n. 212 del 15.12.1999.

Indagini sui materiali da sottoporre a dragaggio.

Committente: Amministrazione Comunale di Portopalo di Capo Passero

Incarico: 15 Dicembre 1999

204) **Comune di Pantelleria (TP) -**

Diga foranea a protezione del porto.

Perizia per l'esecuzione dei rilievi topografici e batimetrici necessari alla formulazione dello stato di consistenza dei lavori di costruzione della diga foranea a protezione del porto – 2° stralcio dalla prog. 0.00 m alla prog. 260.30 m.

Committente: Regione Siciliana – Assessorato Regionale Lavori Pubblici – Ispettorato Tecnico (Atto di cottimo 06.07.1999 Rep. 171)

Importo: L. 35.646.000 ex IVA

Data di ultimazione: Febbraio 2000

205) **Comune di Pantelleria (TP) -**

Diga foranea a protezione del porto.

Perizia per l'esecuzione dei rilievi topografici e batimetrici necessari alla formulazione dello stato di consistenza dei lavori di costruzione della diga foranea a protezione del porto – 4° stralcio dalla prog. 534.70 m alla prog. 613.10 m.

Committente: Regione Siciliana – Assessorato Regionale Lavori Pubblici – Ispettorato Tecnico (Atto di cottimo 06.07.1999 Rep. 172)

Importo: L. 10.425.240 ex IVA

Data di ultimazione: Marzo 2000

206) **Comune di Melilli (SR) -**

Infrastrutture aree a mare di Marina di Melilli.

Progetto dei lavori di escavazione dei fondali antistanti la testata del pontile esistente.

Progetto di massima.

Studio sull'eventuale interazione delle opere previste con il trasporto litoraneo dei sedimenti ed il bilancio sedimentario costiero esteso all'intera unità fisiografica di appartenenza.

Committente: Ing. Francesco Giordano – Ing. Giuseppe Marineo

207) Comune di Pachino (SR) – Porto di Marzamemi - Balata

Studio idraulico-marittimo volto alla valutazione delle caratteristiche ondose agenti sul pontile galleggiante e verifiche del sistema di ancoraggio.

Committente: Ditta “Nautica di Calanna S. & C.”

Incarico: 20 Maggio 2000

208) Porto di Messina -

Indagini sullo stato di fatto del muro di sponda delle banchine Colapesce. Marconi e I Settembre.

Rilievi ed elaborazioni grafiche.

Committente: TREVI s.p.a.

Incarico: 16 Giugno 2000

209) Pontile Melilli (SR) -

Indagini preliminari ai lavori di escavazione dei fondali antistanti la testata del pontile.

Rilievi batimetrici dei fondali antistanti la testata del pontile ASI ed assistenza ai sondaggi e alle prove di laboratorio volte a determinare la resistenza allo schiacciamento delle rocce affioranti ricadenti nell'area da sottoporre ad escavo.

Rilievi ed elaborazioni grafiche.

Committente: Iniziativa Sicilia s.r.l.

Data di ultimazione: Giugno 2000

210) Porto di Sferracavallo (PA) -

Progetto per la richiesta in concessione demaniale marittima per l'installazione di pontili galleggianti da destinare all'ormeggio di imbarcazioni da diporto.

Committente: Ditta Gianfranco Graziano

Data di ultimazione: Luglio 2000

211) **Porto di Sferracavallo (PA) -**

Bando art. 18 Regolamento di esecuzione del Codice della Navigazione – G.U.R.S. 30.06.2000 n. 46 pag. 12.

Progetto per la richiesta in concessione demaniale marittima per l'installazione di un frangionde flottante e retrostanti pontili galleggianti da destinare all'ormeggio di imbarcazioni da diporto.

Committente: Motomar Cantiere del Mediterraneo s.p.a.

Data di ultimazione: Luglio 2000

212) **Comune di Cefalù (PA) -**

Bando art. 18 Regolamento di esecuzione del Codice della Navigazione – G.U.R.S. 30.06.2000 n. 46 pag. 12.

Progetto per la richiesta di concessione del pontile metallico esistente e dello specchio acqueo limitrofo per l'installazione di strutture galleggianti da destinare alla nautica da diporto e di suolo demaniale da adibire ad infrastrutture annesse all'approdo turistico.

Committente: Motomar Cantiere del Mediterraneo s.p.a.

Data di ultimazione: Luglio 2000

213) **Porto di Sferracavallo (PA) -**

Progetto per la realizzazione di un nuovo impianto di distribuzione carburante per natanti da diporto e motopesca da far sorgere a Palermo – Molo di Sferracavallo.

Documentazione integrativa in riscontro alla nota n. 31632 del 16.11.1998 della Capitaneria di Porto di Palermo – Sez. Demanio.

Committente: Ditta Gianfranco Graziano

Data di ultimazione: Luglio 2000

214) **Porto di Messina -**

Indagini sullo stato di fatto del muro di sponda delle banchine Rizzo, Peloro e parte della I Settembre, dalla prog. 300,00 m alla prog 410,00 m, a completamento delle indagini precedentemente espletate.

Rilievi ed elaborazioni grafiche.

Committente: TREVI s.p.a.

Incarico: 10 Luglio 2000

215) **Comune di Malfa (ME) -**

Lavori di riqualifica e adeguamento delle opere foranee delle banchine dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera.

Prove su modello fisico volte all'ottimizzazione delle mantellate.

Committente: Amministrazione Comunale di Malfa

Incarico:

216) **Porticello – Lipari (ME) -**

Interventi di riqualificazione del pontile metallico della Pumex s.p.a. per la caricazione della pomice.

Progettazione costruttiva.

Committente: Soc. Hippocampe Engineering Ltd

Incarico: 23 Agosto 2000

217) **Porto Piccolo di Siracusa -**

Richiesta in concessione di uno specchio acqueo di mq 1008 per l'installazione di pontili galleggianti.

Committente: Circolo Velico Aretusa

Incarico: 6 Settembre 2000

218) **Porto di Trapani -**

Prelievo di campioni di sedimenti all'interno del Porto.

Committente: CON.CO. s.r.l. - Construction Company

Data di ultimazione: Settembre 2000

219) **Comune di Trabia (PA) -**

Progetto per la richiesta in concessione di aree demaniali per l'installazione di pontili galleggianti in località Tonnara.

Committente: "Amici del Mare" Picc. Soc. Coop. a r.l.

Incarico: 10 Ottobre 2000

220) **Porto di Cefalù - Presidiana**

Progetto per la richiesta in concessione di un'area demaniale marittima per l'installazione di pontili galleggianti.

Committente: S.A.MAR. s.r.l.

Incarico: 20 Ottobre 2000

221) Isola di Favignana (TP) – C.da Calamoni -

Progetto per la richiesta in concessione di un'area demaniale marittima per l'installazione di pontili galleggianti.

Committente: Ditta "SEA-TAXI"

Incarico: 24 Novembre 2000

222) Porto di Trapani -

Esecuzione di indagini, studi e prelievi di campioni per analisi delle caratteristiche fisiche e chimiche dei materiali provenienti dai fondali da sottoporre ad escavazione nel Porto di Trapani.

Committente: Ufficio del Genio Civile per le OO.MM. di Palermo

Incarico: Convenzione del 04.12.2000

223) Comune di Portopalo di Capo Passero (SR) -

Piano Regolatore Portuale

Indagini materiali da sottoporre ad escavazione

Committente: Comune di Portopalo di Capo Passero

Incarico: G.M. n.212 del 15.12.1999

224) Comune di S.Alessio Siculo (ME) -

Progetto delle opere a salvaguardia della costa e dell'abitato, finanziato con Ordinanza n. 2621 del 01.07.1997 Ministero dell'Interno Delegato per il Coordinamento della Protezione Civile.

Studio idrologico sulla Fiumara d'Agrò.

Committente: Amministrazione Comunale di S.Alessio Siculo

225) Impianto di acquacoltura (ex Vulpiglia) in Comune di Pachino.

Progetto di variante degli impianti – macchinari ed attrezzature.

Importo L. 2.227.000.000.

Realizzazione elaborati tecnici-economici riguardanti l'impianto per l'approvazione tecnica e di congruità dei prezzi da parte dell'Ufficio del Genio Civile OO.MM. Palermo.

Committente: Acqua Azzurra s.p.a.

Data di ultimazione: Marzo 2001

226) **Mondello – Valdesi (PA) -**

Richiesta di autorizzazione lavori di manutenzione e ripristino dello scivolo per imbarcazioni antistante il Circolo.

Committente: Circolo della Vela Sicilia

Data di ultimazione: Marzo 2001

227) **Porto Fossa di Marzamemi – Pachino (SR) -**

Concessione demaniale n° 10 anno 2000 rilasciata il 12.01.2000.

Richiesta di variante tecnica per modifiche del sistema di ormeggio ai pontili galleggianti.

Committente: Club Nautico Marzamemi

Data di ultimazione: Marzo 2001

228) **Autorità Portuale di Catania -**

Bando ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 02.12.1997 n° 509 riguardante l'istanza di richiesta di concessione demaniale marittima pluriennale per la realizzazione del Porto Turistico nell'ambito del Porto di Catania, pubblicato sulla G.U.R.S. del 16.02.2001 – parte III n.7
Progetto preliminare per la richiesta di concessione demaniale marittima.

Committente: Acqua Marcia s.p.a.

Incarico: 11 Aprile 2001

229) **Porto di Augusta (SR) -**

Ministero LL.PP. – Ufficio del Genio Civile per le OO.MM. di Palermo.

Esecuzioni di indagini, studi e prelievi di campioni per le analisi delle caratteristiche fisiche, chimiche e microbiologiche dei materiali provenienti dai fondali da sottoporre ad escavazione nel Porto di Augusta.

Committente: Ufficio del Genio Civile OO.MM. Palermo

Incarico: Convenzione del 20.04.2001

230) **Comune di S.Alessio Siculo (ME) -**

Progetto delle opere a salvaguardia della costa e dell'abitato, finanziato con Ordinanza n. 2621 del 01.07.1997 Ministero dell'Interno Delegato per il Coordinamento della Protezione Civile.

Studi ed indagini preliminari allo studio di impatto ambientale.

Committente: Amministrazione Comunale di S.Alessio Siculo

Incarico: 20 Aprile 2001

231) **Comune di Balestrate (PA) -**

Consulenza tecnica sulla stabilità della mantellata della diga foranea.

Committente: IRA Costruzioni Generali s.r.l.

232) **Isola di Lipari – Porto Pignataro (ME) -**

Perizia per l'esecuzione di studi ed indagini preliminari ai lavori di consolidamento del molo di sopraflutto.

Ufficio del Genio Civile per le OO.MM. di Palermo.

Studio idraulico-marittimo e valutazioni forzanti dovuta al moto ondoso.

Committente: Geo Sistema s.r.l.

Incarico: 10 Luglio 2001

233) **Impianto di acquacoltura e maricoltura in comune di Pachino (SR) -**

Ministero delle Politiche Agricole e Forestali Direzione Generale della Pesca e dell'Acquacoltura.

Regolamento CEE-SFOP. – Iniziativa Acquacoltura OB1 – Misura 3.1.

Progetto n. 32/AC/95.

Redazione, contabilità dei lavori ed azioni realizzate dell'importo totale di L.5.547.214.576.

Committente: Acqua Azzurra s.p.a.

Data di ultimazione: Luglio 2001

234) **Hotel Tirreno -**

Concessione demaniale marittima del porticciolo turistico in località Pizzolungo del Comune di Erice.

Progetto dei lavori di riqualifica e sistemazione dell'approdo diportistico.

Committente: FEDI s.r.l.

Incarico: 15 Settembre 2001

235) Impianto di acquacoltura Acqua Azzurra in comune di Pachino (SR) -

Ministero dell'Industria - del Commercio e dell'Artigianato.

Agevolazione finanziaria ai sensi della L. 64/86 – D.M. 010/cp/8/16309 del 28.12.1995.

Progetto n. 62889/CI – Concessione n. 50210/00/01.

Relazione tecnico-descrittiva degli impianti, macchine ed attrezzature e delle altre opere edili.

Committente: Acqua Azzurra s.p.a.

Data di ultimazione: Settembre 2001

236) Comune di Melilli (SR) -

Infrastrutture aree a mare di Marina di Melilli.

Progetto dei lavori di escavazione dei fondali antistanti la testata del pontile esistente.

Consulenza per studio di impatto ambientale.

Consulenza per studio idraulico-marittimo.

Committente: Ing. Francesco Giordano – Ing. Giuseppe Marineo

237) Palermo – Porto dell'Arenella

Installazione pontili galleggianti

Studio idraulico-marittimo volto alla valutazione delle caratteristiche ondose e alla verifica del sistema di ancoraggio.

Committente: ALTURA CLUB

238) Porto di Isola delle Femmine (PA)

Richiesta in concessione di un'area demaniale marittima per l'installazione di pontili galleggianti destinati all'ormeggio di imbarcazioni da diporto.

Committente: D'Angelo Giovanni

239) Campofelice di Roccella (PA)

Progetto per il rinascimento artificiale del tratto di spiaggia antistante le strutture ad EST della Foce del Fiume Imera.

Committente: Royal Imera s.r.l.

240) Porto Grande di Siracusa

Concessione demaniale marittima per l'installazione di pontili galleggianti.

Studio idraulico-marittimo volto alla verifica del sistema di ancoraggio

Variante alla verifica del sistema di ancoraggio

Committente: Marina Yachting s.r.l.

241) Comune di Vittoria – Porto di Scoglitti (RG) -

Completamento delle opere marittime esistenti per la messa in sicurezza del porto riguardante i lavori di riqualifica e potenziamento del tratto esistente della diga foranea di Ponente e prolungamento della stessa dalla prog. 450.00 m alla prog. 870.00 m, volti al miglioramento dell'accesso e attracco dei natanti all'interno dello specchio acqueo del porto.

Studio di impatto ambientale.

Committente: Comune di Vittoria

242) Provincia Regionale di Trapani -

Progetto esecutivo dei lavori di escavazione del Porto di Mazara del Vallo.

Interventi urgenti di dragaggio nel Porto Canale e nell'avamposto.

Studi volti all'ottenimento del Nulla Osta di impatto ambientale da parte dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente.

Committente: Ing. Francesco Giordano

243) Provincia Regionale di Trapani -

Progetto esecutivo dei lavori di escavazione del Porto di Marsala.

Dragaggio dei fondali a quota (-5.00), (-6.00), (-7.00) nello specchio acqueo portuale.

Studi volti all'ottenimento del Nulla Osta di impatto ambientale da parte dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente.

Committente: Ing. Francesco Giordano

244) Autorità Portuale di Catania – Ufficio del Genio Civile OO.MM.

Porto di Catania – Lavori di rifiorimento e riqualifica della diga foranea.

Consulenza per lo studio idraulico-marittimo e statico di supporto alla progettazione esecutiva.

Committente: Ufficio del genio Civile OO.MM. di Palermo

Incarico: 11 Dicembre 2000

245) **Regione Siciliana – Comune di S.Agata di Militello (ME) -**

Porto di S.Agata di Militello - Lavori di rifiorimento e riqualifica della diga foranea.

Studio idraulico-marittimo e rilievi batimetrici.

Committente: Comune di S.Agata di Militello

Incarico: 23 Marzo 2001

246) **Regione Siciliana – Comune di Messina -**

Opere di tutela integrata della fascia costiera a difesa e salvaguardia della S.S.114 e del prospiciente abitato del Villaggio di Santa Margherita Marina.

Studio di impatto ambientale.

Committente: Comune di Messina

247) **Regione Siciliana – Comune di Villafranca Tirrena (ME) -**

Progetto definitivo degli interventi di ricostituzione della spiaggia di Villafranca Tirrena aggiornato alle risultanze della procedura di impatto ambientale.

Progetto definitivo.

Committente: Comune di Villafranca Tirrena

248) **Porto di S.Agata di Militello (ME) -**

Richiesta in concessione di uno specchio acqueo per l'installazione di un pontile galleggiante a ridosso della diga foranea.

Committente: SICILMARINE s.r.l..

249) **Progettazione esecutiva rete distribuzione S.Leonardo Ovest Illotto – ESA Palermo -**

Aggiornamento progetto esecutivo e redazione studio di impatto ambientale

Committente: C.C.C. – Cantiere Costruzioni Cemento..

250) **Comune di S.Alessio Siculo (ME) -**

Progetto delle opere a salvaguardia della costa e dell'abitato, finanziato con Ordinanza n. 2621 del 01.07.1997 Ministero dell'Interno Delegato per il Coordinamento della Protezione Civile.

Collaborazione alla redazione dello studio di Impatto Ambientale.

Committente: Ing. Francesco Giordano

251) Comune di Gibellina (TP) -

Studio ideologico relativo al bacino del canale Capo d'Acqua e del fenomeno di esondazione volto alle perimetrazioni delle aree di rischio ideologico..

Committente: Amministrazione Comunale di Gibellina

252) Comune di Licata (CL) -

Progetto per la richiesta di concessione demaniale marittima per la realizzazione del Porto Turistico "CALA DEL SOLE".

Committente: Iniziative Immobiliari S.R.L.

253) Comune di Licata (CL) -

Progetto per la richiesta di concessione demaniale marittima per la realizzazione del Porto Turistico "CALA DEL SOLE".

Studio di Impatto Ambientale

Committente: Iniziative Immobiliari S.R.L.

254) Comune di Portopalo di Capo Passero (SR) -

Incarico per la redazione del Nuovo Piano Regolatore Portuale.

Committente: Comune di Portopalo di Capo Passero

255) Comune di Pozzallo (RG) -

Incarico per la redazione del Nuovo Piano Regolatore Generale del Porto

Committente: Amministrazione Comunale di Pozzallo.

256) Progetto per la realizzazione di una centrale per la produzione di energia alternativa (eolica) OFF-SHORE .

Studio idraulico-marittimo; calcoli strutturali; studio di impatto ambientale.

Committente: Moncada Costruzioni S.r.l.

257) Siracusa -

Richiesta in concessione demaniale per la realizzazione di solarium a servizio dello stabilimento balneare "LIDO NUOVO" in contrada Fontane Bianche.

Studio idraulico-marittimo.

Committente: Lido Nuovo di Di Grano Raffaele

258) **Mesina – Località Tremestieri.**

Rilievi topografici e batimetrici.

Committente: IRA Costruzioni Generali s.r.l.

259) **Mondello (PA) -**

Richiesta di concessione demaniale marittima per l'installazione di pontili galleggianti e frangionde nel porticciolo di Mondello.

Studio di impatto ambientale.

Committente: Autonautica Sicula

260) **Comune di S.Alessio Siculo (ME) -**

Progetto delle opere a salvaguardia della costa e dell'abitato, finanziato con Ordinanza n. 2621 del 01.07.1997 Ministero dell'Interno Delegato per il Coordinamento della Protezione Civile.

Redazione elaborati grafici e tecnici, riguardanti la progettazione di massima definitiva.

Committente: Amministrazione Comunale di S.Alessio Siculo

261) **Comune di Trabia -**

Progetto per la richiesta di concessione di aree demaniali per l'installazione di pontili galleggianti in località Tonnara.

Studio di impatto ambientale.

Committente: Società AMICI DEL MARE Piccola Società Cooperativa

262) **Comune di Portopalo di Capo Passero (SR) -**

Piano Regolatore Portuale e progettazione di massima delle opere portuali.

Committente: Comune di Portopalo di Capo Passero

Incarico: G.M. n.212 del 15.12.1999

263) **Comune di Augusta -**

Progetto per la richiesta di variante al contenuto della concessione demaniale marittima per la realizzazione di un approdo turistico in località Cala Madonna del Carmine e riqualifica del tratto di costa interessato.

Committente: D.X.A. S.R.L.

264) Comune di Siracusa – C.da Targia -

Richiesta autorizzazione ex art.52 Cod. Nav. E concessione ex art.39 Cod. Nav. Per mq25 di suolo demaniale marittimo e mq.1176 di specchio acqueo. Allo scopo di realizzare un deposito costiero di imbottigliamento e travaso GPL.

Committente: G.M. Gas s.r.l.

265) Porto di Isola delle Femmine -

Richiesta di ampliamento della concessione demaniale marittima ai sensi dell'art.24 del regolamento del C.N. per la collaborazione di opere di facile rimozione all'interno del porto.

Studio idraulico-marittimo volto alla valutazione delle azioni dovute al moto ondoso.

Committente: Club Nautico Onda Blu

266) Porto di Terrasini -

Progetto per la richiesta in concessione di uno specchio acqueo all'interno del porto per l'installazione di un sistema di pontili galleggianti da destinare all'ormeggio di natanti da diporto.

Committente: Cantiere Nautico La Rosa dei Venti

267) Comune di S.Alessio Siculo (ME) -

Progetto delle opere a salvaguardia della costa e dell'abitato, finanziato con Ordinanza n. 2621 del 01.07.1997 Ministero dell'Interno Delegato per il Coordinamento della Protezione Civile.

Redazione elaborati grafici e tecnici, riguardanti la progettazione esecutiva 1° stralcio funzionale.

Committente: Amministrazione Comunale di S.Alessio Siculo

268) Provincia regionale di Palermo - Comune di Ciminna (PA) -

Lavori per la costruzione di un Istituto Tecnico Commerciale in località S. Vito.

Competenze per collaborazione alla redazione della perizia di variante tecnica e suppletiva

Committente: Ing. Francesco Giordano

269) Comune di Sciacca-

Richiesta per la concessione demaniale marittima per la realizzazione di un Porto Turistico facente parte del “Piano di lottizzazione per la realizzazione di un complesso ricettivo-termale in località Bagni Mulinello del Comune di Sciacca”.

Redazione Studio di Impatto Ambientale.

Committente: Ing. Pietro Viviano

270) Comune di Mazara del Vallo – Capitaneria di Porto di Mazara del Vallo-

Progetto per la richiesta di concessione demaniale marittima pluriennale per la realizzazione di un porto turistico limitrofo al Porto Pescherecci di Mazara del Vallo.

Committente: Al-Furat S.R.L..

271) Comune di Augusta -

Progetto per la richiesta di concessione di aree demaniali marittime a Nord del pontile consortile di Punta Cugno per la realizzazione di un cantiere navale e di una parte di specchio acqueo antistante per l’installazione di un bacino galleggiante da 1750t.

Committente: Soc. a R.L. Comm. Trincali Domenico e Figlio.

272) Comune di Portopalo di Capo Passero -

Progetto per il completamento delle opere marittime esistenti per la messa in sicurezza dei bacini di ponente e levante del porto ai sensi dell’art.5 della L.R. 21/1998

Committente: Comune di Portopalo di Capo Passero.

273) Porto Turistico di Fossa del Gallo - Mondello

Redazione studi geognostici ed attività connesse su fondale ed area in concessione demaniale in relazione al progetto di adeguamento ed ampliamento delle infrastrutture del porto turistico, nell’ambito del progetto P.O.R. Sicilia 2000/2006

Committente: Motomar Cantiere del Mediterraneo S.P.A.

274) Siracusa -

Studio della previsione del moto ondoso per il paraggio di Siracusa.

Committente: Proteco s.r.l.

275) Provincia regionale di Palermo - Comune di Ciminna (PA) -

Lavori per la costruzione di un Istituto Tecnico Commerciale in località S. Vito.

Assistenza alla direzione lavori in cantiere e alla stesura della contabilità

Committente: Ing. Francesco Giordano

276) Comune di Favignana (TP) -

Richiesta di concessione di aree demaniali Marittime presso la spiaggia "Plaia" prospiciente le Vie Borgo Amendola, per l'installazione di pontili galleggianti ed annesse infrastrutture da destinare alla nautica da diporto.

Studio idraulico-marittimo e verifica del sistema di ancoraggio dei pontili galleggianti.

Anno: 2003

Committente: Nautilus Club di Vito Tallarita

277) Comune di Marzamemi -

Lavori di rifiorimento e potenziamento delle mantellate del molo sopraflutto ivi comprese la scogliera di protezione all'innesto con Isola Grande.

Studio idraulico-marittimo volto alla verifica di stabilità dei massi artificiali di mantellata.

Anno:2003

Committente: SILVA s.r.l.

278) Comune di Trappeto -

Progetto per la richiesta di concessione di aree demaniali marittime per l'installazione di un pontile galleggiante ed infrastrutture annesse da destinare alla nautica da diporto a ridosso della diga foranea del Porto di Trappeto.

Studio idraulico-marittimo e verifica del sistema di ancoraggio

Anno 2003

Committente: M.C. Service s.r.l.

279) Porto di Pozzallo -

Richiesta concessione.

Studio idraulico-marittimo e verifica del sistema di ancoraggio

Anno 2003

Committente: Ocean Plastic di Zacco C.&C. S.n.c.

280) Porto Isola di Gela – Protezione Civile – Ordinanza 2621 del 01.07.1997

Perizia dei lavori di completamento delle opere di protezione e consolidamento della diga foranea del porto.

Rilievi topografici e batimetrici della diga foranea

Anno 2003

Committente: Impresa E. Mantovani Costruzioni Dragaggi

281) Porto di Portopalo di Capo passero -

Progetto per la richiesta di autorizzazione ai lavori di escavazione di parte dei fondali portuali ed all'installazione in aree demaniali marittime di un impianto provvisorio per il trattamento dei materiali al fine di riutilizzare gli stessi come inerti.

Anno 2003

Committente: La Ginestra s.r.l.

282) Golfo Xifonio - Augusta

Richiesta di concessione demaniale marittima quadriennale.

Studio idraulico-marittimo idraulico marittimo volto alla verifica del sistema di ancoraggio dei pontili galleggianti

Anno 2003

Committente: Nautica Service s.r.l.

283) Comune di Augusta -

Richiesta di concessione – Soc. Polisportiva Frandanese.

Studio idraulico-marittimo

Anno 2003

Committente: Arch. Sebastiano Gulino

284) Porto di Termini Imerese -

Richiesta di concessione per la collocazione pontili galleggianti.

Studio idraulico-marittimo volto alla verifica del sistema di ancoraggio

Anno 2003

Committente: Club Nautico Forza 10

285) Progettazione esecutiva rete distribuzione S. Leonardo Ovest II lotto – ESA Palermo

Aggiornamento progetto esecutivo e redazione studio di impatto ambientale.

Rielaborazione elaborati grafici dalla tavola C.5.1 alla tavola C.5.18 con inserimento della condotta principale, delle vasche e delle strade di accesso alle stesse.

Anno 2003

Committente: Impresa C.C.C. Cantieri Costruzioni cemento

286) Comune di Trappeto -

Progetto per la richiesta di variante per ampliamento al contenuto della concessione demaniale ai sensi dell'art.24 del regolamento del Codice della Navigazione.

Impianto di allevamento di specie ittiche in gabbie galleggianti off-shore in uno specchio acqueo antistante la costa occidentale del Comune di Trappeto.

Anno 2003

Committente: Ittica Trappeto

287) Città di Siracusa – Piano regolatore del porto

Collaborazione alla redazione del piano Regolatore Generale del Porto di Siracusa

Committente: Ing. Francesco Giordano

288) Comune di Trapani -

Condotta sottomarina di allontanamento reflui depurati, impianto di depurazione comune di Trapani – Contrada “Aglieri” Salina Grande.

Consulenza tecnica per conto dell'Impresa alle contestazioni della Direzione dei Lavori

Anno 2003

Committente: Impre.Co.Ge. s.r.l.

289) Comune di Villafranca Tirrena -

Progetto degli interventi di ricostruzione della spiaggia

Collaborazione alla redazione dello studio idraulico-marittimo

Committente: Ing. Francesco Giordano

- 290) **Porto di Castellammare del Golfo -**
Collaborazione allo studio di impatto ambientale sul Piano Regolatore del Porto.
Indagini bati-morfologiche dei fondali interessati dalle opere in progetto
Committente: Ing. Francesco Giordano
- 291) **Porto Turistico di Marina Villa Igiea**
Redazione studi geognostici ed attività connesse sui fondali del porto dell'Acquasanta e dell'area in concessione demaniale in relazione al progetto di adeguamento ed ampliamento delle infrastrutture del porto turistico, nell'ambito del progetto P.O.R. Sicilia 2000/2006
Committente: Marina Villa Igiea S.p.a.
- 292) **Porto di Porto Palo di Capo Passero**
Richiesta di concessione di 294,00 mq di suolo demaniale e 360 mq di specchio acqueo, allo scopo di realizzare un impianto distribuzione carburanti per motopesca.
Studio idraulico marittimo volto alla verifica dello specchio acqueo richiesto in concessione.
Anno 2004
Committente: Coop. "Risveglio S.r.l."
- 293) **Rilievi topografici e batimetrici dei fondali antistanti il pontile esistente in Contrada Marina di Melilli – Consorzio ASI**
Commessa 1000F02003
Anno 2004
Committente: Ferrari Ing. Ferruccio S.R.L.
- 294) **Porto di Augusta**
Progetto per la riqualifica di un tratto di banchina del Cantiere COMAP
Anno 2004
Committente: Comap
- 295) **Porto di Augusta**

**Progetto per la realizzazione di un moletto prefabbricato per il ridosso del Cantiere
COMAP**

Anno 2004

Committente: Comap

296) **Cantiere Tremmestieri Messina**

Rilievi Batimetrici

Anno 2004

Committente: Società Consortile Approdi Messina S.c.a.r.l.

297) **Progetto per la richiesta di concessione di specchio acqueo ricadente nel porto di
Presidiana di Cefalù per la collocazione in opera di due pontili galleggianti da destinare
alla nautica da diporto e di una passerella in legno per il collegamento dei pontili con il
tratto banchi nato del molo.**

Anno 2004

Committente: Marina Service Cefalù S.R.L.

298) **Comune di Pachino**

Capitaneria di Porto Siracusa

Richiesta Concessione Demaniale Marittima per l'ampliamento della fattoria

**Off – Shore per l'allevamento ittico in gabbie galleggianti già autorizzato con
concessione demaniale marittima n. 1/93 del 09.02.1993 e successive variazioni d'uso
ubicato a largo della costa di contrada Vulpiglia.**

Anno 2004

Committente: Società Acqua Azzurra S.p.a.

299) **Stabilimenti Balneari in contrada Arenella Siracusa.**

**Integrazioni progetto e studio idraulico – marittimo volto alla verifica delle piattaforme
da realizzare sul litorale**

Anno 2004

Committente: Tourist Yacht s.r.l.

300) **Capitaneria di Porto di Trapani – Comune di Favignana**

Richiesta di concessione di aree demaniali in contrada Calamoni nella caletta a levante di Punta Puntazza per l'installazione di pontili galleggianti e di infrastrutture annesse da destinare alla nautica da diporto.

Redazione studio di impatto ambientale e valutazione di incidenza

Anno 2004

Committente: SEA – TAXI

301) **Comune di Taormina – Porto turistico “Marina di Taormina”**

Richiesta di concessione demaniale marittima pluriennale per la realizzazione di un porto turistico ai sensi del D.P.R. n. 509 del 02.12.1997 recepito e coordinato con l'art. 75 della L.R. n. 4 del 16.01.2003.

Progetto preliminare (ai sensi dell'art. 16 della legge n. 109/1994 come recepito dalla L.R. n. 7/2002)

Anno 2004

Committente: S.I.C.E.P. s.p.a.

302) **Comune di Trappeto**

Progetto per la richiesta di variante per l'ampliamento al contenuto della concessione demaniale ai sensi dell'art. 24 del regolamento del Codice della Navigazione.

Impianto di allevamento di specie ittiche in gabbie galleggianti Off-Shore in unico specchio acqueo antistante la costa occidentale del comune di Trappeto.

Anno 2004

Committente: ITTICA TRAPPETO

303) **Comune di Messina**

P.O.R. Sicilia 2000-2006 – Complemento di programmazione – misura 1.2.4. tutela integrata delle aree costiere.

Opere di tutela integrata della fascia costiera a difesa e salvaguardia della SS.114 e del prospiciente abitato del Villaggio di S. Margherita Marina del Comune di Messina.

Rimborso spese per prestazioni effettuate dal laboratorio HR Wallingford Limited (Italia).

Anno 2004

Committente: Comune di Messina

- 304) **Autorità Portuale di Gioia Tauro**
Appalto integrato ai sensi dell'art. 19, comma 1, lett. b), della legge 109/94 come modificato e integrato dalla legge 166 del 1 agosto 2002, per l'esecuzione della progettazione esecutiva e successiva realizzazione delle opere occorrenti per la l' "adeguamento dell'imboccatura portuale e del bacino di espansione mediante una nuova configurazione delle opere foranee del porto di Gioia Tauro (Reggio Calabria)" bandita dall'Autorità Portuale di Gioia Tauro pubblicato nel Supplemento alla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea del 26.03.2004.
Anno 2004
Committente: Impresa I.R.A. S.r.l.
- 305) **Lavori – Sistemazione del litorale Nord Trapani**
Rilievi topografici e batimetrici dei fondali antistanti il litorale
Anno 2004
Committente: Coop Edile "La Sicilia " Soc. Coop. A.r.l.
- 306) **Opere di tutela integrata della fascia costiera a difesa e salvaguardia della S.S. 114 e prospiciente abitato del Villaggio di Santa Margherita Marina del Comune di Messina.**
Rilievi Batimetrici
Anno 2004
Committente: Impresa Doronzo Di Doronzo Michele & Co.S.n.c.
- 307) **Comune di Pachino**
Progetto relativo all'adeguamento funzionale, al miglioramento della qualità del prodotto e delle condizioni igienico-sanitarie, alla diversificazione delle specie allevate e alla riduzione dell'impatto ambientale dell'impianto di acquacoltura e maricoltura di pachino (SR).
Progetto per la richiesta del finanziamento
Anno 2004
Committente: Società Acqua azzurra S.P.A.
- 308) **Comune di Pachino**

Potenziamento ed adeguamento dell'impianto di confezionamento e commercializzazione dei prodotti ittici allevati nell'impianto di acquicoltura e maricoltura di Pachino (SR).

Anno 2004

Committente: Società Acqua azzurra S.p.a.

- 309) **Progetto per la richiesta di variante per l'ampliamento al contenuto della concessione demaniale marittima ai sensi dell'art. 24 del regolamento del Codice per la Navigazione per la realizzazione di un approdo turistico in località Cala Madonna del Carmine e riqualifica del tratto costiero interessato.**

Anno 2004

Committente: D.X.A. S.r.l.

- 310) **Consorzio ASI**

Elaborati per studio di impatto ambientale relativo al progetto dei lavori di escavazione del pontile Marina di Melilli.

Anno 2004

Committente: Ing. Francesco Giordano

- 311) **Richiesta di concessione demaniale marittima pluriennale ai sensi del DPR n. 509 del 02.12.1997 recepito e coordinato con l'art. 75 della L.,R. n. 4 del 16.04.2004 per la realizzazione di un porto turistico alla radice della diga foranea del porto di Catania.**

Progetto preliminare

Anno 2004

Committente: Tood's s.r.l.

- 312) **Comune di S.Agata Militello**

Completamento delle opere marittime esistenti riguardanti il prolungamento della diga foranea del porto dalla progr. 708,20m alla progr. 1150,00m , la realizzazione del molo di sottoflutto dalla progr. 0.00m alla progr. 640,00m e la banchina di riva.

Rilievi e prelievo campioni

Anno 2004

Committente: Reson Mediterranean S.r.l.

- 313) **Comune di Taormina – Porto turistico “Marina di Taormina”**
Richiesta di concessione demaniale marittima pluriennale per la realizzazione di un porto turistico.
Rilievi topografici e subacquei
Anno 2004
Committente: Reson Mediterranean S.r.l.
- 314) **Porto di Gioia Tauro**
Progetto per la richiesta in concessione di aree demaniali marittime per la realizzazione di un bacino di alaggio a servizio Cain Yacting s.r.l.
Anno 2004
Committente: Cain Yachting S.r.l.
- 315) **Richiesta di concessione demaniale per l’installazione di pontili galleggianti e frangionde all’interno del porto di Terrasini.**
Studio idraulico marittimo e verifica sistema di ancoraggio.
Anno 2004
Committente: Yaching Club Terrasini s.r.l.
- 316) **Rilievi Batimetrici con MB dello specchio acqueo interessato dai lavori di adeguamento della fattoria – marina.**
Anno 2005
Committente: Società Acqua Azzurra S.p.a.
- 317) **Porto di Licata**
Rilievi topografici di GPS per i posizionamento corpi morti porto peschereccio Licata
Anno 2005
Committente: A & C Trade’n Marinas S.a.s.
- 318) **Porto di Marina di Taormina**
Progetto preliminare per la realizzazione del Porto Turistico “Marina di Taormina”.
Aggiornamento del progetto preliminare
Anno 2005
Committente: Russotfinance S.p.a.

- 319) **Porto di Catania**
Rilievi batimetrici diga foranea del Porto di Catania e restituzione dei dati rilevati e rilievi batimetrici Porto di Trapani per i lavori di costruzione delle nuove banchine.
Anno 2005
Committente: I.R.A. s.r.l.
- 320) **Approdo presso lo scalo nuovo dell'Arenella.**
Richiesta di concessione all'installazione di pontili galleggianti e richiesta autorizzazione lavori di dragaggio..
Anno 2005
Committente: Nautica Tramuto
- 321) **Comune di Marsala.**
Incarico per la redazione dello studio idraulico marittimo e dei rilievi batimetrici a supporto della progettazione preliminare del Porto turistico di Punta dell'Alga.
Anno 2005
Committente: Provincia di Trapani
- 322) **Società Vittoria s.r.l.**
Richiesta di concessione demaniale marittima pluriennale ai sensi del DPR n.509 del 02.12.1997 recepito e coordinato con l'art. 75 della L.R. n. 4 del 16.04.2003 per la realizzazione di un porto turistico alla radice della diga foranea del porto di Catania.
Aggiornamento progetto preliminare
Anno 2005
Committente: Tood's s.r.l.
- 323) **Progetto per la richiesta di concessione demaniale marittima Porto di Balestrate**
Anno2005
Committente: CODIT S.R.L.
- 324) **Progetto per la richiesta partecipazione al Bando per il rilascio della concessione del porto di Balestrate, pubblicato GURS n. 34 del 20.08.2004**
Anno2005

Committente: Marina di Riposto Porto dell'Etna S.P.A.

325) Porto di Castellammare del Golfo

Potenziamento delle opere marittime esistenti per la messa in sicurezza del porto (ai sensi dell'art. 5 della L.R. 21/98) riguardante i lavori di prolungamento della diga foranea dalla progr. 490,00m alla progr. 800,00m, la realizzazione del molo di sottoflutto soffolto e delle opere interne di accosto e di arredo portuale.

Progetto definitivo

Incarico per la redazione dello studio di prefattibilità ambientale.

Progetto definitivo considerato meritevole di approvazione con il voto n.45 della Commissione Regionale LL.PP. reso nelle adunanze del 09.12.2004 e 14.12.2004

Anno2005

Committente: Amministrazione del Comune di Castellammare del Golfo

326) Porto Turistico Punta dell'Alga – Marsala.

Incarico per rilievi batistatigrafici del canale di accesso al porto turistico di Punta dell'Alga.

Anno2005

Committente: Provincia di Trapani

327) Porto di Trapani-

Esecuzione di indagini, studi e prelievi di campioni per le analisi delle caratteristiche fisiche e chimiche dei materiali provenienti dai fondali da sottoporre ad escavazione nel Porto di Trapani.

Anno2005

Committente: Ufficio del Genio Civile

328) Comune di Ficarazzi

Richiesta in concessione nella baia antistante L'Hotel "La Martinica" di Ficarazzi, di specchio acqueo per la collocazione in opera di piattaforma galleggiante, di boe destinate all'ormeggio di gommoni e di corridoio per accesso natanti alla spiaggia.

Anno2005

Committente: Hotel Ristorante "LA Martinica S.R.L."

- 329) **Studi preliminari dei fondali e progetto esecutivo, finalizzato alla realizzazione di n. 3 piattaforme a mare da effettuarsi nella costa antistante l'aeroporto Falcone –Borsellini di Palermo**
Anno 2005
Committente: VITROCISSET s.p.a.
- 330) **PORTO DI CASCIOLINO – CATANZARO LIDO**
Lavori occorrenti per il ripristino e l'adeguamento delle opere foranee
Verifica stabilità mantellata in Antifer
Anno 2005
Committente: CASCIOLINO S.C.A.R.L.
- 331) **Comune di Palermo – Porto dell'Arenella.**
Progetto per la realizzazione della banchina della diga foranea e collocazione di pontili galleggianti da destinare alla nautica da diporto
Anno 2005
Committente: Nautica Tramuto
- 332) **Progetto per la realizzazione di un nuovo complesso turistico-alberghiero in località Marina di Selinute C.da Belice di Mare.**
Studio di Impatto Ambientale
Anno 2005
Committente: DESI Group s.r.l.
- 333) **Rilievi e misure svolti per conto Ingg. Russo e Pugliese Caratelli lungo il litorale di Marsala dal Porto a Torre Tunna.**
Anno 2005
Committente: Prof. Eugenio Pugliese Caratelli
- 334) **Porto di Mazzara del Vallo**
Lavori rifiorimento della mantellata di difesa, fra le progressive 243.50m e 423.50m, nonché riparazione di un tratto di massiccio di sovraccarico e il muro paraonde demaniale.
Studio idraulico – marittimo volto alle verifiche di stabilità della mantellata foranea.

Anno 2005

Committente: SILVA S.R.L.

335) **PORTO DI SCILLA**

Lavori occorrenti per l'esecuzione dei rilievi topografici e batimetrici finalizzati alla realizzazione della progettazione esecutiva delle opere di completamento e di dragaggio del porto Scilla.

Anno 2005

Committente: Ufficio del Genio Civile

336) **PORTO DI VIBO VALENTINA MARINA**

Lavori occorrenti per l'esecuzione dei rilievi topografici e batimetrici finalizzati alla realizzazione della progettazione esecutiva delle opere di completamento e di dragaggio del porto di Vibo Valentia Marina.

Anno 2005

Committente: Ufficio del Genio Civile

337) **Comune di Licata –Porto Turistico “Cala del Sole”**

Analisi economica finanziaria di verifica della fattibilità dell'opera

Anno 2005

Committente: Iniziative Immobiliari s.p.a.

338) **Autorità portuale di Olbia**

Attracco n.9 a Sud del pontile Isola Bianca

Calcoli strutturali ad esecutivi dei cassoni cellulari in c.a.

Anno 2005

Committente: D.A.M.E.N. s.r.l.

339) **Porto di Gioia Tauro**

Rilievi batimetrici banchine

Anno 2005

Committente: Service Enterprises

- 340) **Opere di difesa costiera ISPANI – Salerno**
Consulenza per la redazione studi preliminari alle prove su modello fisico
Anno 2006
Committente: HR Wallingford Ltd
- 341) **Porto di S. Agata Militello**
Consulenza specialistica per l'effettuazione dello studio propedeutico di supporto alla progettazione definitiva relativa ai lavori di prolungamento della diga foranea e di realizzazione del molo do sottoflutto.
Anno 2006
Committente: HR Wallingford Ltd
- 342) **Adeguamento dell'impianto di depurazione comunale con trattamento terziario e condotta di allontanamento.**
Indagini oceanografiche
Determina sindacale n. 16 del 15.03.2004
Anno 2006
Committente: Amministrazione comunale di Balestrate (PA)
- 343) **Progetto per la richiesta di variante per l'ampliamento al contenuto della concessione demaniale marittima ai sensi dell'art. 24 del regolamento del Codice per la Navigazione per la realizzazione di un approdo turistico in località Cala Madonna del Carmine e riqualifica del tratto costiero interessato.**
Anno 2006
Committente: P.X.A. s.r.l.
- 344) **Porto turistico Marina di Villa Igiea**
Studio idraulico-marittimo volto alla valutazione delle caratteristiche ondose all'interno del Porto Turistico dell'Acquasanta e verifica del sistema di ancoraggio dei pontili galleggianti.
Anno 2006
Committente: Marina Villa Igiea S.p.a.
- 345) **Comune di Villafranca Tirrena (ME)**
Progetto per la ricostruzione della spiaggia di Villafranca Tirrena

Studio idraulico marittimo e studio dinamica costiera di supporto alla progettazione definitiva

Anno 2006

Committente: Comune di Villafranca Tirrena

**346) Interventi di riqualifica funzionale delle banchine del Porto Grande di Siracusa
Studio di impatto ambientale**

Anno 2006

Committente: Comune di Siracusa

357) Comune di Favignana

Progetto per la richiesta di concessione di aree demaniali e specchio acqueo per la realizzazione di un approdo turistico all'interno del porto di Favignana.

Anno 2006

Committente: Aurora Group s.n.c.

348) Penisola Magnisi Augusta

Messa in insicurezza d'emergenza dell'area denominate penisola Magnisi nel sito di interesse nazionale di Priolo.(Sr)

Studio idraulico marittimo volto al dimensionamento della scogliera provvisoria per la realizzazione della paratia di cinturazione.

Anno 2006

Committente: Trevi S.p.a.

349) Richiesta di autorizzazione per poter utilizzare come ricovero per pontili e le altre opere debitamente smontate, nel periodo invernale, le aree a terra già in concessione alla ditta con provvedimenti n. 77/99 rep. 954 – n. 54/02 rep.627 – n. 179/00 rep.1051 – n. 157/01 rep.3106 in località Tonnara del Comune di Trabia.

Anno 2006

Committente: Nautica Iuculano

350) Comune di Erice Provincia Regionale di Trapani

Progetto per la costruzione di opere di difesa dal mare a protezione della fascia

Costiera in località San Cusumano.

Studio idraulico –marittimo e rilievi batimetrici.

Anno 2006

Committente: Comune di Erice

351) **Hotel Paradise – Beach**

Contrada Belice di Mare

Selinunte – Castelveltrano (TP)

Progetto di ristrutturazione, riqualifica ed ammodernamento

Studio Impatto Ambientale

Anno 2006

Committente: Lavanda s.r.l.

352) **TOOD’S S.R.L. – CATANIA Porto Turistico “MARINA DI CIVITA”**

Richiesta di concessione demaniale pluriennale di aree demaniali marittime per la realizzazione di un porto turistico alla radice della diga foranea del Porto di Catania a seguito della pubblicazione del Bando della capitaneria di Porto di Catania sulla G.U.R.S. del 07.11.2003 parte III n.45

Progetto definitivo - Rilievi batimetrici e batistratigrafici

Anno 2007

Committente: Tood’s s.r.l.

353) **Porto di Sant’Agata di Militello.**

Progetto per la richiesta di variante al contenuto della concessione ai sensi dell’art. 24 del C.N. per l’installazione di ulteriori strutture galleggianti da destinare all’ormeggio d’imbarcazioni da diporto e dei servizi tecnici e ricettivi di supporto

Anno 2007

Committente: Yachting Management s.r.l.

354) **Autorità Portuale di Palermo**

Porto di S. Erasmo – Palermo

Incarico del 27.11.2006 per la redazione del progetto definitivo e lo studio di impatto ambientale.

Anno 2007

Committente: Research s.p.a

355) **Comune di Malfa**

Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera.

Competenze per redazione studio idraulico marittimo e rilievi topografici e batimetrici.

Anno 2007

Committente: Comune di Malfa

356) **Studio trasformazione moto ondoso sottocosta Villafranca Tirrena propedeutico alle prove in vasca**

Anno 2007

Committente: HR Wallingford LTD

357) **Servizio di Project & Construction Management relativi alla Progettazione ed alla Costruzione di tre linee tranviarie in Palermo**

Contratto del 31/10/2006

Associazione Temporanea di Imprese costituita in data 10/10/2006 fra:

- **ITALCONSULT S.r.l. – Roma (Mandantari, quota 49.47%)**
- **TEKNE S.p.a – Milano (Mandante, quota 23.92%)**
- **Sigma s.r.l.- Palermo (Mandante, quota 26.61%)**

Anno 2007

Committente: AMAT PALERMO S.p.A.

358) **Progetto definitivo per la richiesta di variante per l'ampliamento al contenuto della concessione demaniale marittima ai sensi dell'art. 24 del regolamento del Codice per la Navigazione per la realizzazione di un approdo turistico in località Cala Madonna del Carmine.**

Anno 2007

Committente: Ditta P.X.A. s.r.l.

359) **Porto di Pantelleria**

Messa in sicurezza e consolidamento del molo sopraflutto

Rilievo batimetrico Multi Beam – Rif. Vs. ordine n. 306 del 07.03.2007

Anno 2007

Committente: Ditta Serf s.r.l.

- 360) **Opere speciali per la deviazione ed il convogliamento definitivo delle acque sboccanti all'Acquasanta entro il porto industriale di Palermo**

Progetto esecutivo delle opere di completamento

Competenze per indagini batimetriche e stratigrafiche

Anno 2007

Committente: Autorità portuale di Palermo

- 361) **Porto di Palermo**

Lavori di realizzazione delle opere speciali per la deviazione ed il convogliamento definitivo delle acque del Passo di rigano sboccanti all'Acquasanta entro il porto industriale di Palermo.

Collaborazione alla redazione del progetto definitivo ed esecutivo opere di completamento.

Anno 2007

Committente: Ing. Francesco Giordano

- 362) **Progetto definitivo delle opere di completamento delle opere marittime esistenti per la messa in sicurezza del Porto (art. 5 L.R. 21/85)**

Indagini geognostiche e rilievo batimetrico con ecoscandaglio multifascio

Anno 2007

Committente: Amm. Comunale di Isola Delle Femmine

- 363) **Comune di Palermo**

Località Acqua dei Corsari

Rilievo batimetrico con ecoscandaglio multifascio

Anno 2007

Committente: Acqua Dei Corsari s.c.a.r.l.

- 364) **Comune di Siracusa – Località Targia**

Rilievi batimetrici con ecoscandaglio multifascio e batistratigrafici

Anno 2007

Committente: Research S.p.A

365) **Porto di s. Agata di Militello**

Lavori di rifiorimento e riqualifica della diga foranea.

Progetto esecutivo dell'aprile 2001

Studio idraulico marittimo e rilievi batimetrici

Anno 2007

Committente: Research s.p.a

366) **Comune di Pantelleria**

Rilievi topografici e batimetrici necessari alla formulazione dello stato di consistenza dei lavori di costruzione della diga foranea a protezione del porto.

2° stralcio dalla prog. 0.00 m alla prog. 260.30 m.

Anno 2007

Committente: Assessorato Lavori Pubblici Servizio Infrastrutture Marittime e Portuali

367) **Studio di fattibilità per il monitoraggio integrato dell'ambiente marino-costiero per la realizzazione di interventi di ripascimento con sabbie/ghiaie prelevate da cave sottomarine.**

P.O.R. 2000-2006 - Misura 3.14 "Promozione al sistema regionale per la ricerca e l'innovazione".

Studio propedeutico alla realizzazione di linee guida per l'individuazione, la gestione e il monitoraggio di cave di prestito sottomarine

Contratto di ricerca con: Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli studi di Catania.

368) **Autorità Portuale di Palermo**

Lavori di avanzamento banchine latitanti bacino da 400.000 tpl per l'incremento aree operative e realizzazione cassa colmata.

Variante tecnica- migliorativa

Anno 2007

Committente: Ditta Campione Industries s.p.a.

- 369) **Progetto per la realizzazione del Porto turistico di S. Agata di Militello in concessione con le procedure del D.P.R. 509/97 recepito con l'art. 75 della L.R. 4/2003**
Anno 2008
Committente: Ditta SERF s.r.l.
- 370) **Impianto eolico off-shore**
Paraggio compreso tra Licata e Porto Empedolce
Progetto preliminare
Anno 2008
Committente: Energie Rinnovabili s.r.l.
- 371) **Partecipazione al bando pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea del 16.01.2008 per il completamento del Porto Turistico di Capo D'Orlando.**
Progetto preliminare
Anno 2008
Committente: ITALGESTIONI IMMOBILIARI s.r.l.
- 372) **Isola di Lampedusa**
Lavori di adeguamento ed ampliamento dell'approdo di Cala Pisani
Studio idraulico – marittimo e calcolo delle forzanti dovute al moto ondoso sul pontile
Calcoli strutturali
Anno 2008
Committente: Campione Industrie S.P.A.
- 373) **Comune di Fiumefreddo.**
Riqualifica dell'area industriale SIACE per la realizzazione di un Marina
Progetto preliminare per l'avvio della procedura di concessione demaniale marittima ed autorizzazione urbanistica alla realizzazione di un Porto Canale ad uso diportistico.
Anno 2008
Committente: Russotfinance S.p.a
- 374) **Porto turistico di Catania all'interno dell'area Portuale del Comune di Catania**
Richiesta di Concessione Demaniale Marittima ai sensi del D.P.R. 509/97

Provvedimento Commissario ad Acta n.1 del 21.04.2008

Anno 2008

Committente: Acqua Pia Antica Marcia

375) **Comune di S. Flavia – Porto di Porticello**

Progetto per la richiesta di variante al contenuto della concessione ai sensi dell'art. 24 del C.N. per l'istallazione di strutture galleggianti da destinare all'ormeggio di imbarcazioni da diporto

Integrazioni impianti

Anno 2008

Committente: Cantiere Navale Orlando Agostino

376) **Isola di Pantelleria**

**Indagini batimetriche con l'ausilio di ecoscandaglio multifascio Porto di Pantelleria
Indagini batimetriche con l'ausilio di ecoscandaglio multifascio e stratigrafiche con l'ausilio di subotom profiler e relazione interpretativa dei dati per il Porto di Scauri**

Anno 2008

Committente: Campione Industries S.P.A.

377) **Porto turistico di Siracusa – marina Archimede**

Progettazione esecutiva e costruttiva della proposta migliorativa

Anno 2008

Committente: TREVI S.P.A.

378) **Monitoraggio e verifica delle opere subacquee realizzate con il V stralcio progetto “strutture fisse e sommerse di ripopolamento antistrascip”, giusto contratto stipulato in data 15 novembre 2005.**

Acconto competenze.

Anno 2008

Committente: Consorzio Ripopolamento Ittico “Golfo di Patti”

379) **Interventi di riqualifica funzionale delle banchine del Porto Grande di Siracusa**

Studio di Impatto Ambientale

Determina Sindacale n.179 del 23.09.2004

Anno 2008

Committente: Comune di Siracusa

380) **Comune di Lipari**

Lavori urgenti di sistemazione e riqualifica ambientale della costa in località Acquacalda a protezione dell'abitato e della strada litoranea

Rilievi batimetrici

Anno 2008

Committente: Società Eoliana Consortile A rl

381) **Appalto integrato per la redazione della progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori di costruzione della nuova darsena commerciale a servizio traffico ro-ro e containers nel Porto di Catania.**

Anno 2008

Committente: Società Italiana per Condotte D'Acqua S.p.A.

382) **Progetto preliminare per la realizzazione del Porto turistico di S. Agata Militello in concessione con le procedure del D.P.R. 509/97 recepito con l'art. 75 della L.R. 4/2003.**

Anno 2009

Committente: Marina delle Eolie s.r.l.

383) **Palermo – Chimica Arenella – Tutela integrata dell'area costiera**

Compatibilità ambientale delle attività inerenti gli interventi di ripascimento da realizzare in località Arenella (Palermo)

Studi sulle cave di prestito per il prelievo di sabbie da destinare al ripascimento del litorale dell'Arenella

Anno 2009

Committente: Università degli studi di Palermo (C.I.S.A.C.)

384) **Progetto preliminare per la realizzazione di Appart Hotel nel Comune di Castelvetro in località Selinute Belice-Mare**

Anno 2009

Committente: GRANDE IMMOBILIARE S.R.L.

- 385) **Comune di Lipari – Isola di Filicudi**
Prolungamento molo lato sud ed allargamento testata est, sistemazione banchina di riva, protezione dalle mareggiate della strada di accesso al porto.
Rilievi batimetrici e batistratigrafici
Anno 2009
Committente: Campiobe Industries S.P.A.
- 386) **Comune di Pantelleria – Porto Pantelleria**
Rilievi batimetrici
Anno 2009
Committente: Campiobe Industries S.P.A.
- 387) **Porto Empedolce.**
Rilievi Multi-beam condotte sottomarine
Anno 2009
Committente: Campiobe Industries S.P.A.
- 388) **Autorità Portuali di Messina -Comune di Pace del Mela – Località Giammoro**
Lavori per la realizzazione di un pontile a giorno e raccordo a terra
Rilievi morfobatimetrici – Relazione e indagini archeologiche
Anno 2009
Committente: TREVI S.P.A.
- 389) **P.O.R. Sicilia 2000-2006 –Misura 1.1 –(ex 1.2.4) Ricostruzione della spiaggia di Villafranca Tirrena**
Interventi ricostruzione della spiaggia di Villafranca Tirrena
Rilievi Batimetrici
Anno 2009
Committente: Comune di Villafranca Tirrena
- 390) **Interventi per la mitigazione dei fenomeni di erosione costiera e dei rischi annessi e connessi nei litorali dei Comuni di Casalvelino Pollica ed Ascea**
Anno 2009

Committente: Ador Mare s.r.l.

391) **Competenze per rilievi Multi - Beam**

Porto di Pozzallo e S. Agata di Militello

Anno 2009

Committente: REMED S.R.L.

392) **Porto di Sant'Agata di Militello**

Rilievi batimetrici

Anno 2009

Committente: Costruzioni Bruno Teodoro S.P.A.

393) **Comune di Palermo**

Richiesta concessione demaniale marittima ai sensi dell'art. 1 L.15 del 29.11.2005, per attività di rimessaggio imbarcazioni nell'area demaniale sita in località "Addaura".

Acconto competenze per progettazione

Anno 2009

Committente: Nuovanautica s.a.s.

394) **Autorità Portuale di Salerno**

Gara 10/08/L: Procedura Ristretta ex art. 55 del D.lgs 163/06 ss.mm.ii per l'affidamento di Appalto Integrato ai sensi dell'art. 53, comma 2, lettera b), comma 3 e 3 bis del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii e dell'art. 19, comma1, lettera b) della legge n. 109/94 e ss.mm.ii per la "Progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di consolidamento del Molo Trapezio Levante e della testata del Molo Manfredi del porto commerciale di Salerno.

Anno 2010

Committente: Trevi S.p.a.

395) **Rilievo batimetrico specchio acqueo compreso tra la banchina Sammuzzo e la banchina Vittorio Veneto.**

Anno 2010

Committente: Autorità Portuale di Palermo

396) **Comune di Messina**

Gara di appalto per l'affidamento della progettazione e costruzione dei lavori inerenti la piattaforma logistica intermodale di Tremestieri con annesso scalo portuale.

Primo stralcio funzionale

Progetto definitivo per partecipazione al bando

Anno 2010

Committente: TREVI s.p.a. - Tecnis S.p.a.

397) **Comune di Cefalù – Porto di Presidiana**

Concessione di una parte dello specchio acqueo per l'installazione di strutture galleggianti da destinare alla nautica da diporto e di suolo demaniale da adibire ad infrastrutture annesse all'approdo turistico.

Anno 2010

Committente: Motomar Cantiere del Mediterraneo S.p.a.

398) **Comune di Taormina**

Richiesta di concessione demaniale marittima pluriennale per la realizzazione di un porto turistico ai sensi del D.P.R. n. 509 del 02.12.1997 recepito e coordinato con l'art. 75 della L.R. n. 4 del 16.04.2003.

Porto turistico "Marina di Taormina" – Progetto preliminare

Indagini e aggiornamento progetto

Anno 2010

Committente: Russottfinance S.p.a.

399) **Porto di Sant'Agata di Militello**

Progetto per la richiesta di variante al contenuto della concessione ai sensi dell'art. 24 del C.N. per l'installazione di ulteriori strutture galleggianti da destinare all'ormeggio d'imbarcazioni da diporto e dei servizi tecnici e ricettivi di supporto.

Anno 2010

Committente: Yachting Management S.r.l.

- 400) **Opere relative alla difesa della costa mediante barriere soffolte ed opere di consolidamento della falesia nel tratto delimitato tra la stradina di accesso pubblico a mare e la torre Macauda e per l'esecuzione di tutti i lavori e le opere occorrenti le forniture e le prestazioni necessarie per il ripascimento del tratto di costa compreso tra la torre Verdura e la foce del fiume Verdura – C.da Verdura – Sciacca (AG).**
Rilievo batimetrico dei fondali interessati dall'opera in progetto.
Anno 2010
Committente: Campione Industries S.p.a.
- 401) **Porto di Sant'Agata di Militello**
Progetto per la richiesta di variante al contenuto della concessione ai sensi dell'art. 24 del C.N. per la sostituzione dei moduli galleggianti in acciaio zincato e unita galleggianti in CLS, con i moduli galleggianti in monoblocco CLS "a galleggiamento continuo"
Anno 2010
Committente: Yachting Management S.r.l.
- 402) **Augusta (SR)**
Richiesta di variante per l'ampliamento al contenuto della concessione demaniale marittima ai sensi dell'art. 24 del regolamento del Codice per la Navigazione per la realizzazione di un approdo turistico in località Cala Madonna del Carmine e riqualifica del tratto costiero interessato.
Progetto definitivo Aggiornato
Anno 2010
Committente: Ditta P.X.A. s.r.l.
- 403) **Opere relative alla difesa della costa mediante barriere soffolte ed opere di consolidamento della falesia nel tratto delimitato tra la stradina di accesso pubblico a mare e la torre Macauda e per l'esecuzione di tutti i lavori e le opere occorrenti le forniture e le prestazioni necessarie per il rinascimento del tratto di costa compreso tra la torre Verdura e la foce del fiume Verdura – C.da Verdura – Sciacca (AG).**

Verifica target archeologici.

Anno 2010

Committente: Campione Industries S.p.a.

404) **Porto di Palermo**

Lavori di realizzazione delle opera speciali per la deviazione ed il convogliamento definitivo delle acque del Passo di rigano sboccanti all'Acquasanta entro il porto industriale di Palermo.

Collaborazione alla redazione perizia di variante e suppletiva

Anno 2010

Committente: Ing. Francesco Giordano

405) **Comune di Pantelleria**

Lavori di messa in sicurezza delle banchine del molo Toscano e del molo Wojtyla e sistemazione temporanea delle aree demaniali fronte porto, ai fini del recupero ambientale per la salvaguardia della salute pubblica.

Rilievi morfobatimetrici dei fondali interessati dalle opere proposte nella 2^a perizia di variante e suppletiva per la realizzazione di un attracco all'interno della diga foranea.

Anno 2011

Committente : Campione Industries S.P.A.

406) **Autorità Portuale di Augusta**

Lavori del primo stralcio e del secondo stralcio della terza fase del porto commerciale di Augusta Banchine Containers.

Redazione offerta migliorativa.

Anno 2011

Committente: Condotte D'Acqua S.p.a.

407) **Comune di Carini**

Progettazione impianti elettrici e di illuminazione

Anno 2011

Committente : Polisportiva Piraineto

408) **Opere relative alla difesa della costa mediante barriere soffolte ed opere di consolidamento della falesia nel tratto delimitato tra la stradina di accesso pubblico a mare e la torre Macauda e per l'esecuzione di tutti i lavori e opere occorrenti per il ripascimento del tratto di costa compreso tra la torre Verdura e la foce del fiume Verdura — Sciacca (AG). - CIG 0509785FDF**

Rilievi batimetrici delle barriere realizzate

Anno 2011

Committente : Campione Industries S.P.A.

409) **Isola di Filicudi**

Lavori di prolungamento molo lato sud ed allargamento testata est, sistemazione banchina di riva, protezione della strada di accesso al porto.

CIG 27448501E0 – CUP H71H04000250006

Rilievi batimetrici delle opere realizzate e danneggiate dalle mareggiate

Anno 2011

Committente : Campione Industries S.P.A.

410) **Autorità Portuale di Palermo - Gara**

Porto di Palermo - Bacino di carenaggio da 150.000 t.p.l. Progetto definitivo per i lavori di consolidamento e messa in sicurezza statica preliminari allo svuotamento della vasca bacino e successive indagini e verifiche propedeutiche al progetto generale di completamento adeguato alle prescrizioni rese dal Consiglio Superiore LL.PP. nel voto N°5/2011 del 04/04/2011 - Codice CIG 13683172E8

Redazione documentazione tecnico migliorativa relativa all'offerta

Anno 2011

Committente : TREVI s.p.a.

411) **Marina di Fiumefreddo**

Studio di fattibilità per la rifunzionalizzazione dell'area industriale ex Cartiera SIACE di Fiumefreddo di Sicilia con la realizzazione di un marina

Anno 2011

Committente : Russottfinance S.p.a.

412) **Porto di Presidiana - Cefalù**

Concessione demaniale Marittima n.985/2006 (ex 51/2002)

Studio idraulico marittimo Integrativo

Anno 2011

Committente : Fertitta Vincenzo

413) **Autorità Portuale di Napoli – Area Tecnica**

Lavori di adeguamento della darsena di levante a terminal contenitori, mediante colmata e conseguenti opere di collegamento

Progetto esecutivo - secondo stralcio struttura cassa di colmata e banchina

Indagini per verifiche morfo-batimetriche dei fondali interessati dalla opere

Anno 2011

Committente : TREVI s.p.a.

414) **Comune di Siracusa**

Richiesta di concessione demaniale di specchio acqueo nel Porto Grande di Siracusa

Studio idraulico marittimo volto alla verifica dell'impianto all'interno del Porto Grande

Anno 2012

Committente : ONDA BLU S.C.A.R.L.

415) **Collegamento stabile dello Stretto di Messina**

-Progetti definitivi degli interventi di ripascimento, da realizzare con i materiali provenienti dalle opere previste nel Progetto del Collegamento Stabile dello Stretto di Messina, nel tratto di costa tirrenica tra Monforte San Giorgio e Saponara;

- Progetto definitivo del pontile a giorno per la movimentazione del materiale di scavo da realizzare a Villafranca Tirrena;

- Studio di Impatto ambientale.

- Indagini batistratigrafiche dei fondali interessati dalle opere.

Anno 2012

Committente : EUROLINK S.C.p.A.

416) **Porto industriale di Palermo**

Progetto dei lavori di riparazione di un tratto della banchina molo levante danneggiata

dalla M/N Alba Marina durante la mareggiata del 22.02.2012.

Anno 2012

Committente : FINCANTIERI C.N.I. S.P.A.

417) Porto di Catania

Rilievi batimetrici eseguiti con ecoscandaglio multi-beam dell'imboccatura e del canale acqueo antistante le banchine 10-11.

Anno 2012

Committente : CATANIA CRUISE TERMINAL S.R.L.

418) Porto di Piombino – Autorità Portuale di Piombino - Gara

Appalto di progettazione definitiva ed esecutiva sulla base del progetto preliminare e realizzazione di interventi infrastrutturali anche a carattere ambientale in attuazione del nuovo Piano Regolatore Portuale per il rilancio e la competitività industriale e portuale del porto di Piombino.

Redazione progetto definitivo relativo all'offerta

Anno 2013

Committente : Condotte S.p.A. – Trevi S.p.A. – Dravo S.A.

419) Autorità Portuale di Palermo

Porto di Palermo - Bacino di carenaggio da 150.000 t.p.l. Progetto definitivo per i lavori di consolidamento e messa in sicurezza statica preliminari allo svuotamento della vasca bacino e successive indagini e verifiche propedeutiche al progetto generale di completamento adeguato alle prescrizioni rese dal Consiglio Superiore LL.PP. nel voto N°5/2011 del 04/04/2011 - Codice CIG 13683172E8

Redazione Progetto esecutivo

Anno 2013

Committente : TREVI s.p.a.

420) FINCANTIERI C.N.I. S.P.A.

Autorità Portuale di Palermo

Rilievo batimetrico con ecoscandaglio multi-beam dei fondali adiacenti la radice

della diga foranea del Porto commerciale di Palermo.

Anno 2014

Committente : Fincantieri S.P.A.

421) **AUTORITA' PORTUALE DI PALERMO**

Porto di Palermo completamento delle opere di difesa della darsena turistica di S.Erasmo.

Progetto definitiva aggiornato ai pareri acquisiti in fase di approvazione.

Anno 2014

Committente : Research s.p.a.

422) **AUTORITA' PORTUALE DI TARANTO**

Procedura aperta per appalto di progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori denominati "Interventi per il dragaggio di 2,3 Mm³ di sedimenti in area Molo Polisettoriale per la realizzazione di un primo lotto della cassa di colmata funzionale all'ampliamento del V sporgente del Porto di Taranto"

Progetto per partecipazione a gara

Anno 2014

Committente: Condotte S.p.A.

423) **RAFFINERIA PORTO ISOLA DI GELA**

Progetto nuovi accosti sulla diga foranea raffineria del Porto Isola di Gela

Progetto FEED

Anno 2014

Committente: Jacobs Italia S.p.A.

424) **COMUNE DI CEFALU'(PA) Porto di Presidiana**

Progetto per la realizzazione di un approdo sicuro a ricettività elastica in una porzione dell'infrastruttura portuale esistente in Cefalù (PA) località Presidiana ed adeguamento ai parametri di qualità (funzionalità, impatto estetico e sostenibilità ambientale)-

Progetto esecutivo

Anno 2014

Committente: M OTOMAR Cantiere del Mediterraneo S.p.A.

425) MARINA DI VILLA IGIEA S.P.A.

Comune di Palermo – Porto dell’Acquasanta – Marina di Villa Igiea

Progetto di potenziamento, adeguamento e completamento delle infrastrutture ed Porto Turistico dell’Acquasanta di Palermo.

Progetto esecutivo

Anno 2014

Committente: Marina di Villa Igiea S.p.A

426) Autorità Portuale di Palermo – Porto di Termini Imerese

Lavori di completamento del Molo di Sopraflutto

Bando Primo stralcio Autorità Portuale di Palermo per la progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori.

Offerta tecnico-migliorativa rispetto alla scelta del progetto definitivo.

Anno 2014

Committente: Ricciardello Costruzioni SRL.

427) Autorità Portuale di Palermo – Porto di Termini Imerese

Lavori di completamento del Molo di Sottoflutto

Bando Primo stralcio Autorità Portuale di Palermo per la progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori.

Offerta tecnico-migliorativa rispetto alla scelta del progetto definitivo.

Anno 2014

Committente: A.T.I. Consorzio stabile Tecnoproject S.c.a.r.l. – Consorzio stabile OCTOPUS S.c.a.r.l. .

428) FINCANTIERI C.N.I. S.P.A.

Rilievo topografico di dettaglio dell’esistente piano di prefabbricazione e dell’area interessata dalle opere di ampliamento.

Redazione del progetto per la richiesta di variante alla concessione da presentare ai competenti uffici dell’Autorità Portuale di Palermo;

Redazione del progetto esecutivo comprendente relazione geologica e calcoli strutturali e deposito degli elaborati presso i competenti uffici del Genio Civile;

Redazione del piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione e in fase di esecuzione in ottemperanza a quanto disposto dal D.Lgs 81/08 e s.m.i.

Anno 2014

Committente: Fincantieri S.p.A

429) **Porto di Castellammare del Golfo (TP)**

Lavori di potenziamento delle opere marittime esistenti per la messa in sicurezza del porto.

Verifiche morfo-batimetriche dei fondali e delle opere realizzate.

Anno 2014

Committente: Società Cooperativa A.T.L.A.N.T.E

430) **FINCANTIERI C.N.I. S.P.A.**

Indagine geognostica con metodo Georadar

Anno 2014

Committente: Fincantieri S.p.

431) **FINCANTIERI C.N.I. S.P.A.**

Porto industriale di Palermo

Effettuazione di indagini geofisiche/geognostiche e la stesura di relazioni geologiche, finalizzate alla ricostruzione completa del quadro geologico e geotecnico di alcuni siti dello stabilimento di Palermo.

Anno 2015

Committente : Fincantieri S.P.A.

432) **Autorità Portuale Della Spezia**

Porto Mercantile Della Spezia

Gara per la redazione del progetto esecutivo e la riconversione d'uso del molo Pagliari con la realizzazione degli edifici ed il recupero delle banchine esistenti e la realizzazione di pontili galleggianti.

Offerta tecnico-migliorativa rispetto alla scelta del progetto definitivo.

Anno 2015

Committente: TREVI S.p.A.

433) **Autorità Portuale di Augusta (SR)**

Gara per la realizzazione di nuovi piazzali attrezzati nel Porto Commerciale I° stralcio funzionale.

Offerta migliorativa delle soluzioni tecniche individuate nel progetto esecutivo.

Anno 2015

Committenti: Consorzio Stabile Grandi Lavori s.c.r.l. – COSPIN S.R.L. – CoGen Costruzioni Generali s.r.l.

434) **Autorità Portuale di Piombino e dell'Elba**

Appalto di progettazione definitiva ed esecutiva sulla base del progetto preliminare ed esecutivo degli interventi infrastrutturali anche a carattere ambientale in attuazione del nuovo PRP per la realizzazione della banchina interna darsena nord e relativo piazzale.

Redazione offerta tecnica e progetto definitivo

Anno 2015

Committente: TREVI S.P.A. – Società Italiana per Condotte D'Acqua S.P.A.

435) **Comune di Villafranca Tirrena (ME)**

Incarico professionale per la redazione dello studio ambientale, rilievi, indagini e la relazione degli elaborati tecnici, occorrenti al Comune di Villafranca, per predisporre il progetto esecutivo inerente il rinascimento della spiaggia del litorale comunale con materiale proveniente dalla risagomatura del Torrente Gallo.

Redazione Studio Ambientale, progetto esecutivo e rilievi.

Anno 2015

Committente: TERNA Rete Italia S.P.A.

436) **FINCANTIERI C.N.I. S.P.A.**

Porto industriale di Palermo

Rilievo del fondale con tecnologia multibeam ed emissione di carta batimetrica aggiornata relativa allo specchio acqueo adiacente alle Banchine Molo Levante e Molo Martello

Anno 2015

Committente : Fincantieri S.P.A.

437) PORTO DI CATANIA

Rilievi batimetrici eseguiti con ecoscandaglio multi-beam della banchina di riva e del molo di sottoflutto

Anno 2016

Committente : Trevi S.p.A

438) MINIERA DI REALMONTE (AG)

Incarico professionale per l'ingegneria di base delle condotte di presa acqua di mare e scarico in mare della salamoia finale a servizio dell'impianto industriale per la produzione di solfato di potassio presso la miniera Realmonte (AG), nonché la predisposizione del rapporto preliminare ambientale finalizzato all'attivazione della procedura di scoping ex art.21 D.Lgs 152/06 presso il Ministero dell'Ambiente

Anno 2016

Committente :Italkali società italiana Sali alcalini S.p.A

Palermo lì 05.02.2016

SIGMA Ingegneria s.r.l.
L'Amministratore Unico
(Ing. Francesco Giordano)