



YACHT HARBOUR ON THE RIGHT SIDE OF TEVERE RIVER FLOODPLAIN

ITALY



PORTO ROMANO

LOCALITA'

Fiumicino, Italia

PROGETTO

Porto turistico realizzato nell'alveo golenale del fiume Tevere a circa 1 km dalla foce, comprendente:

- Darsena per 197 posti barca da 10 a 25 m
- Yacht Club con ristorante e impianti sportivi
- Cantiere navale con rimessaggio barche e alaggio

OPERE

• Darsena

- Specchio acqueo 26600 m²
- Volumi di scavo 122500 m³

- Banchine esterne e interne
- Doppia palancolata tirantata 1200 m
- Palancole Larssen LX 8, 12 16000 m²
- Tiranti tipo Diwydag 2787 m
- Rinterri 14950 m³
- Opere in c.a. (cordoli, solette) 1115 m³
- Strade, piazzali, rampe di accesso 15000 m²
- Pontile centrale 3 x 150 m
- Pali in acciaio D=600 mm..... 146 #
- Impalcato in pannelli alveolari 450 m²
- Canale di ricircolo
- Impianto elettrico 200 kW
- Impianto idrico ed antincendio
- Impianto comunicazioni, segnali

• Yacht Club

- Sede sociale, ristorante e spogliatoi 650 m²
- Piscina 1 n°
- Campi da Tennis 2 n°

• Cantiere Navale

- Capannone rimessaggio barche 2200 m²
- Scalo di Alaggio (fino a 65 t) 25 x 7 m

COSTO

- Importo (anno 2000) 9 M €

INCARICHI STUDIO PIETRANGELI

- 1995 - 1998 Progetto di massima
- 1999 Direzione indagini geognostiche
- 1999 Progetto definitivo ed esecutivo
- 1999 Preparazione documenti contrattuali
- 2000 - 2001 Direzione lavori

CLIENTE

Yacht Club Tevere, Via Costalunga 21, Fiumicino

LOCATION

Fiumicino, Italy

PROJECT

Yacht Harbour on the right side of the Tevere River floodplain, about 1 km from the mouth, including:

- Marina for 197 berth points (10 to 25 m)
- Yacht Club with restaurant, sport center
- Naval Yard with slipway & boat depot

WORKS

• Marina

- Basin Area 26600 m²
- Excavation 122500 m³

- External Dam And Internal Docks
- Double Steel Sheet-Pile Wall 1200 m
- Larssen Sheet-Pile LX 8, 12 16000 m²
- Diwydag Type Tie-Rods 2787 m
- Embankments 14950 m³
- Concrete works 1115 m³
- Roads, Stockyards, Access Ramps 15000 m²
- Central pier 3 x 150 m
- Steel Piles D = 600 mm 146 #
- Precast Concrete Slabs 450 m²
- Water Recycling Canal
- Electrical System 200 kW
- Hydraulic and Fire fighting systems
- Communication and Signal systems

• Yacht Club

- Buildings 650 m²
- Pool 1 n°
- Tennis Courts 2 n°

• Naval Yard

- Boat Depot 2200 m²
- Slipway (upto 65 t) 25 x 7 m

COST

- Amount (year 2000) 9 M €

STUDIO PIETRANGELI SERVICES

- 1995 –19 Preliminary Design
- 1999 Supervision of Geotechnical investig.
- 1999 Final Design
- 1999 Contract Documents
- 2000-2001 Supervision of Works

CLIENT

Yacht Club Tevere, Via Costalunga 21, Fiumicino

