

**LEGENDA**  
**Infrastrutture**  
**Infrastructures**

- PORTO  
PORT
- porto commerciale  
trade port
- banchina  
pier
- porto turistico  
tourist port
- autostrada  
motorway
- casello  
tollgate
- strada statale  
main road
- strada provinciale  
provincial road
- ferrovia  
rail way
- scali merci  
wharf

**Poli Energetici**  
**Energetic poles**

- termoelettrica  
thermoelectric
- turbogas  
turbogas

**Mosaic del PRG**  
**Municipal regulator plans mosaic**

- Industria - Consolidato  
industry - settled
- Industria - Espansione  
industry - spread
- Insediamenti agricoli - Consolidato  
Rural settlements - settled
- Polifunzionale - Consolidato  
Polyfunctional - settled
- Porti - Espansione  
Ports - spread
- Produttivo generico - Consolidato  
General business - settled
- Produttivo generico - Espansione  
General business - spread
- Residenza - Consolidato  
Residential area - settled
- Residenza - Espansione  
Residential area - spread
- Residenza - Trasformazione  
Residential area - changes
- Verde privato - Consolidato  
Private green - settled
- aree idriche  
water areas

Interreg III B

AlpRail

**MANTOVA PORT SYSTEM**

## Pontile con Pipeline di Viadana (per trasferimento fluidi)

Il pontile di Viadana è affacciato sulla sponda sinistra del fiume Po. L'infrastruttura nasce per dotare il distretto industriale Viadanese del legno di un punto attrezzato per il trasferimento di liquidi infiammabili e prodotti chimici tramite pipeline, destinati all'industria chimica cui il distretto è strettamente collegato.

Il pontile è idoneo all'ormeggio di navi di V classe con chiatte o navi fluviomarittime. Attraverso una pipeline di 700 metri il prodotto è pompato dal fiume a campagna dove è realizzata un'area di consegna. La pipeline prosegue il percorso interrato fino al raggiungimento di serbatoi di stoccaggio della vicina industria chimica che utilizza grandi quantità di metanolo. Si tratta di un primo lotto funzionale di infrastrutture portuali dedicate al trasporto di prodotti chimici liquide (metanolo) e sfuse (urea). In questa ottica, si inserisce il realizzando raccordo ferroviario che si svilupperà dalla banchina fluviale sul Po di Casalmaggiore a Viadana. L'area portuale è prossima ad un'area disponibile ad insediamenti produttivi industriali/artigianali.

## Wharf with Pipeline of Viadana (transfer of liquids)

The Viadana wharf faces the left bank of the Po River. The infrastructure was established in order to give the Viadana industrial woodworking district a fully-equipped point from which to transfer inflammable liquids and chemical products through pipelines, aimed at the chemical industry to which the district is closely connected.

The wharf is suitable for mooring class V boats with barges or fluvial-maritime ships. Through a 700 metre pipeline the product is pumped from the river to the country where there is a delivery area. The pipeline continues underground until it reaches storage tanks at the nearby chemical industry plant which uses large quantities of methanol. This is an initial functional lot of port infrastructures aimed at the transport of liquid (methanol) and bulk (urea) chemical products. The creation, in the near future, of a rail link falls within this sphere, this will develop from the fluvial dock on the Po di Casalmaggiore in Viadana. The port area is near an area available for use for the establishment of handicrafts/industrial products.

**FASE DI REALIZZAZIONE:**  
 completamento entro i primi mesi 2006

**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
 Pontile 105 ml  
 Area portuale: 13.000 mq

**QUOTE SIGNIFICATIVE**  
 Pontile: 32,20 m. s.l.m.  
 Po: 19,86 m. s.l.m.

**ATTREZZATURE PORTUALI**  
 n° 3 briccole  
 n°1 metanolodotto  
 Serbatoi

**COLLEGAMENTI INFRASTRUTTURALI**  
 A22 "Brennero - Modena"  
 (Casello di Reggilo Km 21,50)  
 ex SS. n° 358  
 Stazione FS di Casalmaggiore  
 (PR-BS Km 10)

### Per informazioni - For information:

Provincia di Mantova - Area Gestione Territorio e Infrastrutture  
 Via Principe Amedeo n°30 - 46100 Mantova - tel. 0376 204-317/358  
 mail: navigazione@provincia.mantova.it

Comune di Viadana - Ufficio Tecnico  
 Piazza Matteotti n. 2 - 46019 Viadana - tel. 0375 7861  
 mail: tecnico.LLPP@comune.viadana.mn.it

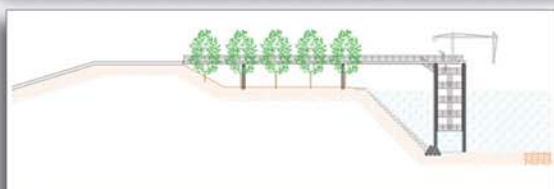
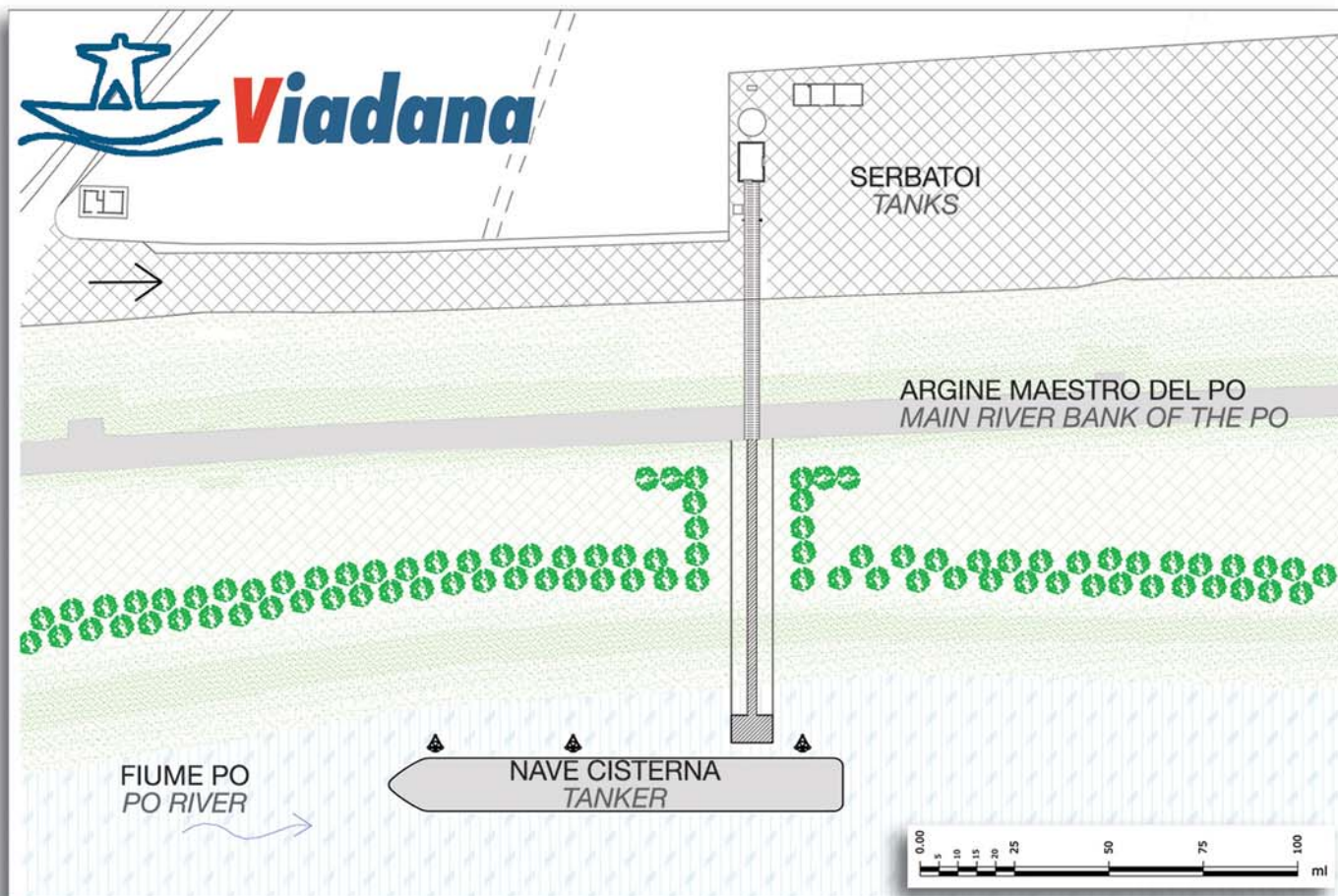
**REALIZATION STAGE**  
 Under costrction completion  
 starting 2006

**TECHNICAL FEATURES**  
 Wharf 105 m  
 Port area: 13.000 sm

**IMPORTANT DEEP**  
 Wharf: 32,20 s.l.m.  
 Po river: 19,86 s.l.m.

**HARBOUR EQUIPEMENT**  
 N° 3 dockings  
 N° 1 methane pipeline  
 Tanks

**INFRASTRUCTURAL CONNECTIONS**  
 Motorway A22 (Mantova Sud Km 8  
 Mantova Nord Km 12)  
 Ex State Road n° 358  
 Casalmaggiore Railway Station  
 (PR-BS Km 10)



**Distanze stradali dal Pontile di Viadana**  
*Road distances from Viadana wharf*

Destinazione <i>Destination</i>	Distanze (Km) <i>Distance (Km)</i>	Nome strada <i>Street name</i>
MILANO	152	ex SS 358 SS 62-43 A1
VERONA (Quadrante Europa)	97	ex SS 358 SP 59-57-35 SS 62 A22
BRESCIA	107	ex SS 358 SS 343 A22
CREMONA	64	ex SS 358 SS 343 SP 87 SS 10-498
PARMA	27	ex SS 358 SS 69-2
REGGIO EMILIA	32	ex SS 358 SS 63
MODENA	60	ex SS 358 SS 63 A1
FERRARA	140	ex SS 358 SS 63 A1-13

**Distanze ferroviarie da Casalmaggiore**  
*Rail distances from Casalmaggiore station*

Destinazione <i>Destination</i>	Distanze (Km) <i>Distance (Km)</i>	Linea <i>Line</i>
MILANO	102,82	BS-Piadena-MN-MI
VERONA (Quadrante Europa)	132,21	MI-MN-Piadena-MN-VR
BRESCIA	56,85	PR-BS
CREMONA	44,07	PR-BS-Piadena-MN-MI
PARMA	23,63	MN-Piadena-PR
BOLOGNA	113,37	BS-PR-BO

**PROGRESSIVE CHILOMETRICHE - KILOMETRIC PROGRESSION**

FIUME PO PO RIVER

CREMONA		CASALMAGGIORE		VIADANA		BORETTO		FOCE OGLIO		BORGOFORTE		SAN BENEDETTO PO		FOCE MINCIO		OSTIGLIA / REVERE		PONTELAGOSCURO		VOLTA GRIMANA	
54	69	15	17	2	29	27	9	29	20	4	15	55	59	114	129	133	147	147	147	147	147
69	107	127	131	146	201	280	206	191	189	162	153	133	129	114	59	147	147	147	147	147	147

IDROVIA MANTOVA ADRIATICO

MANTOVA VALDARO		GOVERNOLO SAN LEONE		CONCA TREVENZUOLO		OSTIGLIA PORTO		CONCA DI TORRETTE		CONCA DI CANDA		CONCA DI BUSSARI		ROVIGO PORTO		CONCA DI BARICETTA		CONCA DI VOLTA GRIMANA		INCILE IDROVIA PO - BRONDOLO		PORTO LEVANTE		ALBARELLA	
12	22	10	25	3	39	27	57	78	86	102	121	123	136	140	128	118	115	101	83	62	54	38	19	15	6
22	25	39	57	78	86	102	121	123	136	140	128	118	115	101	83	62	54	38	19	15	6	12	12	12	12

IDROVIA VOLTA GRIMANA VENEZIA

CONCA DI VOLTA GRIMANA		INCILE PO BRONDOLO		CAVANELLA D'ADIGE CONCHE SX E DX		CONCA DI BRONDOLO		CHIOGGIA		VENEZIA S MARCO	
4	10	6	20	16	26	22	51	47	41	31	25
10	20	16	26	22	51	47	41	31	25	25	25