

**CONCA DI CREMONA - PROGETTO ESECUTIVO**  
**Sostituzione del meccanismo a fune di chiusura delle porte di valle della conca di**  
**navigazione di Cremona con nuovo meccanismo oleodinamico**

RELAZIONI

<i>Allegato</i>	<i>Titolo</i>
A	Relazione generale
B.1	Relazione tecnica strutture di sostegno cilindri oleodinamici
B.2	Relazione tecnica impianto oleodinamico e sistema di controllo e indicazione
B.3	Relazione tecnica impianto elettrico di comando e controllo
C	Relazione di calcolo delle strutture
D	Capitolato speciale d'appalto
E.1	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici parte meccanica
E.2	Specifica tecnica sistema di comando controllo e supervisione
F	Computo metrico estimativo
G.1	Analisi prezzi
G.2	Elenco Prezzi
H	Quadro economico
I	Piano di manutenzione
L.1	Piano di sicurezza e coordinamento - Relazione tecnica e prescrizioni
L.2	Piano di sicurezza e coordinamento - Fascicolo dell'opera
M	Cronoprogramma
N	Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera

ELABORATI GRAFICI

Opere civili

<i>Allegato</i>	<i>Titolo</i>
T1.1	Planimetria generale
T4	Cabina portale di Valle
T4.1	Cabine portale di valle Nuovo vano tecnico in acciaio da realizzare al di sopra delle torri dei portali di accesso PIANTE
T4.2	Cabine portale di valle Nuovo vano tecnico in acciaio da realizzare al di sopra delle torri dei portali di accesso SEZIONI
T7	Portale di valle – tavola degli elementi da smantellare
T8.1	Planimetria di cantiere
T8.2	Planimetria posizionamento macchine di cantiere
T9.2	Fasi di cantiere - Schemi di montaggio

## Opere meccaniche

### *Allegato*

### *Titolo*

---

TM2000	Paratoia di valle: Pianta e sezioni delle torri senza macchine
TM2100	Paratoia di valle: Layout impianti oleodinamici
TM2101	Paratoia di valle: Dettaglio Layout impianti oleodinamici
TM2200	Paratoia di valle elemento superiore: Schema impianto oleodinamico
TM2302	Paratoie di valle: Disposizione dei finecorsa
TM2303	Paratoie di valle: Sequenze operative
TM2400	Paratoia di valle elemento superiore: Disegno del cilindro oleodinamico
TM2401	Porta di valle elemento superiore: Collegamento cilindro-paratoia
TM2500	Paratoia di valle elemento superiore: Telaio di sostegno del cilindro Dx e SN
TM2600	Paratoia di valle elemento superiore: Testata e tiranti dei contrappesi
TM2900	Paratoia di valle elemento inferiore: Schema impianto oleodinamico
TM3000	Paratoia di valle elemento inferiore: Disegno del cilindro oleodinamico
TM3001	Porta di valle elemento inferiore: Collegamento cilindro-paratoia
TM3100	Paratoia di valle elemento inferiore: Telaio di sostegno del cilindro Dx
TM3101	Paratoia di valle elemento inferiore: Telaio di sostegno del cilindro SN
TM3200	Paratoia di valle elemento inferiore: Telaio e tiranti contrappesi
TM3400	Porta di valle elemento superiore: Sistema di indicazione della posizione della paratoia
TM3500	Porta di valle elemento inferiore: Sistema di indicazione della posizione della paratoia
TM4000	Porta vinciana: Schema oleodinamico
TM4100	Porta vinciana: Layout impianto oleodinamico

## Impianti elettrici

### *Allegato*

### *Titolo*

---

TE0700	Impianto elettrico - Architettura del sistema di controllo
TE0800	Impianto elettrico interfaccia PLC con quadro avvanconca - Schema unifilare e funzionale quadro QIAV automazione
TE1100	Impianto elettrico porta di valle inferiore - Schema unifilare e funzionale quadro QAPV_I automazione
TE1200	Impianto elettrico porta di valle superiore - Schema unifilare e funzionale quadro QAPV_S automazione
TE1400	Impianto elettrico porta vinciana di sicurezza - Schema unifilare e funzionale quadro QAPV automazione
TE2100	Impianto elettrico - Impianto luce FM torre porta di valle
TG0100	Porta di valle: Sostituzione delle guarnizioni di tenuta-Insieme
TG0200	Porta di valle: Sostituzione delle guarnizioni di tenuta-Piatti premiguarnizione
TG0300	Porta di valle: Sostituzione delle guarnizioni di tenuta-Guarnizioni sui quattro lati
TG0400	Porta di valle: Sostituzione delle guarnizioni di tenuta-Cornice di supporto
TG0500	Porta di valle: Sostituzione delle guarnizioni di tenuta-Controsede di tenuta
TR0100	Portale di valle: Ruote di traslazione- Insieme e particolari