



# CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino Saline - Pescara - Alento - Foro  
CHIETI



Oggetto:

**INTERVENTI PER L'AMMODERNAMENTO DELLE CONDOTTE  
ADDUTTRICI DELL' IMPIANTO IRRIGUO TAVO - SALINE**

**- PRIMO LOTTO -**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Elaborato:


**CRONOPROGRAMMA**

Numero Elab.

**A.08.00**

Scala -:-:-

DATA **23 GIU. 2017**

| REV. | DATA                | DESCRIZIONE   |
|------|---------------------|---|
|      | <b>28 GEN. 2021</b> |  |

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Massimiliano Giardinelli

IL PROGETTISTA

Ing. Cesare Garofalo

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

Geom. Giovanni Cavalli

Visti e/o pareri

# INTERVENTI PER L'AMMODERNAMENTO DELLE CONDOTTE ADDUTTRICI DELL'IMPIANTO IRRIGUO TAVO - SALINE

oooOooo

## CRONOPROGRAMMA

Il D.P.R. 207/2010 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163, prevede all'art. 40 che il progetto esecutivo di opere pubbliche sia dotato di "cronoprogramma" dei lavori.

L'importo eseguibile va calcolato per ogni mese intero decorrente dalla data della consegna e il tempo contrattuale va valutato tenendo conto della incidenza dei giorni di andamento climatico normale.

Il metodo delle condizioni climatiche ambientali consente di valutare i giorni consecutivi necessari per la realizzazione dell'opera utilizzando l'esperienza decennale della ex Cassa per il Mezzogiorno trasfusa nella circolare C/175 emanata il 02/03/1982 in applicazione della Legge n. 741 del 10/12/1981 artt. 1-9-10-16.

La situazione climatica ambientale che può caratterizzare il territorio in cui saranno eseguiti gli interventi è quella A2 e cioè "condizioni climatiche normali" che prevede una produzione mensile variabile tra il 15% ed il 90% come risulta dalla seguente tabella:

| Gen. | Feb. | Mar. | Apr. | Mag. | Giu. | Lug. | Ago. | Set. | Ott. | Nov. | Dic. |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 15%  | 15%  | 75%  | 90%  | 90%  | 90%  | 90%  | 45%  | 90%  | 90%  | 75%  | 15%  |

Il numero dei mesi necessari per la realizzazione delle opere previste nel presente progetto sarà valutato secondo le seguente tabella

- Condizioni climatica normali: A2 (1,54)
- Importo lavori: € 12.403.494,27
- Produzione ottimale mensile: € 450.000,00
- Avviamento cantiere: 2 mesi

| N° d'ord. | MESE      | PRODUZIONE MENSILE          |     |                  | IMPORTO PROGRESSIVO |
|-----------|-----------|-----------------------------|-----|------------------|---------------------|
|           |           | Produzione mensile ottimale | %   | Importo parziale |                     |
| 1         | Gennaio   | Avviamento cant.            | 0%  | € -              | € -                 |
| 2         | Febbraio  | Avviamento cant.            | 0%  | € -              | € -                 |
| 3         | Marzo     | € 450.000,00                | 75% | € 337.500,00     | € 337.500,00        |
| 4         | Aprile    | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 742.500,00        |
| 5         | Maggio    | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 1.147.500,00      |
| 6         | Giugno    | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 1.552.500,00      |
| 7         | Luglio    | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 1.957.500,00      |
| 8         | Agosto    | € 450.000,00                | 45% | € 202.500,00     | € 2.160.000,00      |
| 9         | Settembre | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 2.565.000,00      |
| 10        | Ottobre   | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 2.970.000,00      |
| 11        | Novembre  | € 450.000,00                | 75% | € 337.500,00     | € 3.307.500,00      |
| 12        | Dicembre  | € 450.000,00                | 15% | € 67.500,00      | € 3.375.000,00      |
| 13        | Gennaio   | € 450.000,00                | 15% | € 67.500,00      | € 3.442.500,00      |
| 14        | Febbraio  | € 450.000,00                | 15% | € 67.500,00      | € 3.510.000,00      |
| 15        | Marzo     | € 450.000,00                | 75% | € 337.500,00     | € 3.847.500,00      |
| 16        | Aprile    | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 4.252.500,00      |
| 17        | Maggio    | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 4.657.500,00      |
| 18        | Giugno    | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 5.062.500,00      |
| 19        | Luglio    | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 5.467.500,00      |
| 20        | Agosto    | € 450.000,00                | 45% | € 202.500,00     | € 5.670.000,00      |
| 21        | Settembre | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 6.075.000,00      |
| 22        | Ottobre   | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 6.480.000,00      |
| 23        | Novembre  | € 450.000,00                | 75% | € 337.500,00     | € 6.817.500,00      |
| 24        | Dicembre  | € 450.000,00                | 15% | € 67.500,00      | € 6.885.000,00      |
| 25        | Gennaio   | € 450.000,00                | 15% | € 67.500,00      | € 6.952.500,00      |
| 26        | Febbraio  | € 450.000,00                | 15% | € 67.500,00      | € 7.020.000,00      |
| 27        | Marzo     | € 450.000,00                | 75% | € 337.500,00     | € 7.357.500,00      |
| 28        | Aprile    | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 7.762.500,00      |
| 29        | Maggio    | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 8.167.500,00      |
| 30        | Giugno    | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 8.572.500,00      |
| 31        | Luglio    | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 8.977.500,00      |
| 32        | Agosto    | € 450.000,00                | 45% | € 202.500,00     | € 9.180.000,00      |
| 33        | Settembre | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 9.585.000,00      |
| 34        | Ottobre   | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 9.990.000,00      |
| 35        | Novembre  | € 450.000,00                | 75% | € 337.500,00     | € 10.327.500,00     |
| 36        | Dicembre  | € 450.000,00                | 15% | € 67.500,00      | € 10.395.000,00     |
| 37        | Gennaio   | € 450.000,00                | 15% | € 67.500,00      | € 10.462.500,00     |
| 38        | Febbraio  | € 450.000,00                | 15% | € 67.500,00      | € 10.530.000,00     |
| 39        | Marzo     | € 450.000,00                | 75% | € 337.500,00     | € 10.867.500,00     |
| 40        | Aprile    | € 450.000,00                | 90% | € 405.000,00     | € 11.272.500,00     |
| 41        | Maggio    |                             |     | € 1.130.994,27   | € 12.403.494,27     |
|           |           |                             |     |                  |                     |
|           |           |                             |     |                  |                     |
|           |           |                             |     |                  |                     |

Pertanto, sulla base dei conteggi effettuati, il tempo contrattuale può stabilirsi in mesi 41.