



Consorzio
di Bonifica 7

Caltagirone
1929

Mandatario senza rappresentanza del

Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale

*Ristrutturazione della rete irrigua dipendente dal complesso
Dittaino-Ogliastro per l'eliminazione delle perdite ed il recupero
della risorsa idrica. Territorio Castelluccio-Favarotta*

CUP: I93D20003570001

DATA PROGETTO

GIUGNO 2020

AGGIORNAMENTO PROGETTO

MARZO 2023

ELABORATO N°

D 22

PRATICA N° 10397E1

ARCH. N°

FILE :10397E1-1

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI:
CAPOGRUPPO MANDATARIA



IL PROGETTISTA
(Dott. Ing. Domenico CASTELLI)

MANDANTE

PROGEA S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA

92020 San Giovanni Gemini (AG) - Via S. Luisa Di Marillac, 2/a
Tel.0922.902102 - Fax 0922.905101 - email progeaingenieria@gmail.com

IL PROGETTISTA
(Dott. Ing. Salvatore PANEPINTO)

IL RUP
(Dott. Ing. Sebastiano CASSISI)

IL DIRETTORE AREA TECNICA PROGETTAZIONE
(Dott. Ing. Eugenio POLLICINO)

IL DIRETTORE GENERALE

ELABORATI DOCUMENTALI

VALUTAZIONE PRESUNTIVA
DELLE COMPETENZE TECNICHE

PROGETTO 1° LOTTO STRALCIO ESECUTIVO

ELABORATO
PROGETTUALE

AGGIORNAMENTO N.
DATA

CONTROLLO

FIRMA

DISEGNATORE

CONTROLLO

M.P.

APPROVAZIONE

D.C.

VISTI:

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE DELLA RETE IRRIGUA
DIPENDENTE DAL COMPLESSO IRRIGUO DITTAINO
-OGLIASTRO PER L'ELIMINAZIONE DELLE PERDITE
ED IL RECUPERO DELLA RISORSA IDRICA.
TERRITORIO CASTELLUCCIO-FAVAROTTA - CUP:
I99E11001780001
- 1° LOTTO STRALCIO ESECUTIVO -

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica 7 - Caltagirone

**PARCELLA PROFESSIONALE
-P.E. E CSP, D.L., MISURE E
CONTABILITA' E CSE-**

Prestazioni calcolate secondo il D.M. 17 giugno 2016

Fase prestazionale: PROGETTAZIONE
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Categoria: **Idraulica**

Identificazione delle opere: **D.05** Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.

| | | | |
|---|----------|--------------|-------------------|
| Importo opere (V) | € | 7.415.484,82 | |
| Grado di complessità (G) | | 0,8000 | |
| Parametro base (P) = $0.03+10/V^{0.4}$ | | 4,7863 % | |
| Prestazioni: | | | |
| QbIII.01 Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi | | Q=0,1100 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,1100 \times 4,7863 \% =$ | € | | 31.233,33 |
| QbIII.02 Particolari costruttivi e decorativi | | Q=0,0500 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,0500 \times 4,7863 \% =$ | € | | 14.196,97 |
| QbIII.03 Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | | Q=0,0400 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,0400 \times 4,7863 \% =$ | € | | 11.357,58 |
| QbIII.04 Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma | | Q=0,0200 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,0200 \times 4,7863 \% =$ | € | | 5.678,79 |
| QbIII.05 Piano di manutenzione dell'opera | | Q=0,0200 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,0200 \times 4,7863 \% =$ | € | | 5.678,79 |
| QbIII.06 Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | | Q=0,0300 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,0300 \times 4,7863 \% =$ | € | | 8.518,18 |
| QbIII.07 Piano di Sicurezza e Coordinamento | | Q=0,1000 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,1000 \times 4,7863 \% =$ | € | | 28.393,94 |
| TOTALE D.05 | € | | 105.057,58 |

Fase prestazionale: Direzione dell'esecuzione
C.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

Categoria: **Idraulica**

Identificazione delle opere: **D.05** Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.

| | | | |
|---|----------|------------------|--------------------|
| Importo opere (V) | € | 7.415.484,82 | |
| Grado di complessità (G) | | 0,8000 | |
| Parametro base (P) = $0.03+10/V^{0.4}$ | | 4,7863 % | |
| Prestazioni: | | | |
| QcI.01 Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione | | Q=0,4200 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,4200 \times 4,7863 \% =$ | € | | 119.254,54 |
| QcI.02 Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile | | Q=0,0400 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,0400 \times 4,7863 \% =$ | € | | 11.357,58 |
| QcI.04 Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori | | Q=0,0200 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,0200 \times 4,7863 \% =$ | € | | 5.678,79 |
| QcI.05 Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo | | Q=0,1000 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,1000 \times 4,7863 \% =$ | € | | 28.393,94 |
| QcI.06 Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere | | Q=0,0600 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,0600 \times 4,7863 \% =$ | € | | 17.036,36 |
| QcI.10 Contabilità dei lavori a corpo | | | |
| CP = $V \times G \times Q$ (fino a €500.000,00) $\times P = €500.000,00 \times 0,8000 \times 0,0350 \times 4,7863 \% =$ | € | 670,08 | |
| CP = $V \times G \times Q$ (sull'eccedenza) $\times P = €6.915.484,82 \times 0,8000 \times 0,0700 \times 4,7863 \% =$ | € | 18.535,60 | |
| TOTALE | € | 19.205,68 | € 19.205,68 |
| QcI.12 Coordinamento della sicurezza in esecuzione | | Q=0,2500 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,2500 \times 4,7863 \% =$ | € | | 70.984,85 |
| TOTALE D.05 | € | | 271.911,74 |

RIEPILOGO

| | | |
|--|--------------|-------------------|
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | € | 105.057,58 |
| C.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | € | 271.911,74 |
| Calcolo onorario base | € | 376.969,32 |
| Spese 20,9903% | € | 79.126,99 |
| Totale prestazione | € | 456.096,31 |
| [T] Totale | € | 456.096,31 |
| [C] Ribasso offerto in sede di gara (38% di T) | -€ | 173.316,60 |
| TOTALE NETTO | € | 282.779,71 |
| | A Riportare: | € 565.559,42 |

PARCELLA PROFESSIONALE CB7_PE_CSP_DL_CSE_ 1° stralcio

| | | | |
|-------------------------------|--|---|-------------------|
| | Riporto: | € | 565.559,42 |
| [A] | Cassa nazionale di previdenza ed assistenza (4% di TOTALE NETTO) | € | 11.311,19 |
| [B] | I.V.A (22% di T-Rib+A) | € | 64.700,00 |
| [D] | Diritti di segreteria (2% di TOTALE NETTO) | € | 5.655,59 |
| IMPORTO DELLA PARCELLA | | € | 364.446,49 |

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE DELLA RETE IRRIGUA
DIPENDENTE DAL COMPLESSO IRRIGUO DITTAINO
-OGLIASTRO PER L'ELIMINAZIONE DELLE PERDITE
ED IL RECUPERO DELLA RISORSA IDRICA.
TERRITORIO CASTELLUCCIO-FAVAROTTA - CUP:
I99E11001780001
- 1° LOTTO STRALCIO ESECUTIVO -

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica 7 - Caltagirone

PARCELLA PROFESSIONALE COLLAUDO STATICO E TECNICO AMMINISTRATIVO

Prestazioni calcolate secondo il D.M. 17 giugno 2016

Fase prestazionale: d.I) VERIFICHE E COLLAUDI

Categoria: **Idraulica**Identificazione delle opere: **D.05** Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.

| | | |
|--|---|--------------|
| Importo opere (V) | € | 7.415.484,82 |
| Grado di complessità (G) | | 0,8000 |
| Parametro base (P) = $0.03+10/V^{0.4}$ | | 4,7863 % |

Prestazioni:

| | | |
|--|----------|-------------|
| QdI.01 Collaudo tecnico amministrativo | Q=0,0800 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,0800 \times 4,7863 \% =$ | | € 22.715,15 |
| QdI.02 Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) | Q=0,0200 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,0200 \times 4,7863 \% =$ | | € 5.678,79 |
| QdI.04 Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37) | Q=0,1800 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,1800 \times 4,7863 \% =$ | | € 51.109,09 |

| | | |
|--------------------|--|--------------------|
| TOTALE D.05 | | € 79.503,03 |
|--------------------|--|--------------------|

RIEPILOGO

| | | |
|---|----------|-------------------|
| d.I) VERIFICHE E COLLAUDI | € | 79.503,03 |
| Calcolo onorario base | € | 79.503,03 |
| Spese 20,9903% | € | 16.687,92 |
| Totale prestazione | € | 96.190,95 |
| [T] Totale | € | 96.190,95 |
| [A] Cassa nazionale di previdenza ed assistenza (4% di T) | € | 3.847,64 |
| [B] I.V.A (22% di T+A) | € | 22.008,49 |
| [D] Diritti di segreteria (2% di T) | € | 1.923,82 |
| IMPORTO DELLA PARCELLA | € | 123.970,90 |

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE DELLA RETE IRRIGUA
DIPENDENTE DAL COMPLESSO IRRIGUO DITTAINO
-OGLIASTRO PER L'ELIMINAZIONE DELLE PERDITE
ED IL RECUPERO DELLA RISORSA IDRICA.
TERRITORIO CASTELLUCCIO-FAVAROTTA - CUP:
I99E11001780001
- 1° LOTTO STRALCIO ESECUTIVO -

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica 7 - Caltagirone

**PARCELLA PROFESSIONALE
SUPPORTO ALLA VERIFICA E
VALIDAZIONE
DEL PROGETTO ESECUTIVO**

Prestazioni calcolate secondo il D.M. 17 giugno 2016

Fase prestazionale: PROGETTAZIONE
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Categoria: **Idraulica**

Identificazione delle opere: **D.05** Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.

| | | | |
|--|----------|--------------|-------------------------|
| Importo opere (V) | € | 7.415.484,82 | |
| Grado di complessità (G) | | 0,8000 | |
| Parametro base (P) = $0.03+10/V^{0.4}$ | | 4,7863 % | |
| Prestazioni: | | | |
| QbIII.09 Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva | | Q=0,1300 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,1300 \times 4,7863 \% =$ | € | | 36.912,12 |
| QbIII.11 Supporto al RUP: per la validazione del progetto | | Q=0,0100 | |
| CP = $V \times G \times Q \times P = €7.415.484,82 \times 0,8000 \times 0,0100 \times 4,7863 \% =$ | € | | 2.839,39 |
| TOTALE D.05 | € | | <u>39.751,51</u> |

RIEPILOGO

| | | |
|---|----------|-------------------------|
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | € | 39.751,51 |
| Calcolo onorario base | € | 39.751,51 |
| Spese 20,9903% | € | 8.343,96 |
| Totale prestazione | € | <u>48.095,47</u> |
| [T] Totale | € | 48.095,47 |
| [A] Cassa nazionale di previdenza ed assistenza (4% di T) | € | 1.923,82 |
| [B] I.V.A (22% di T+A) | € | 11.004,24 |
| [D] Diritti di segreteria (2% di T) | € | 961,91 |
| IMPORTO DELLA PARCELLA | € | <u>61.985,44</u> |