

Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano



**ACCORDO QUADRO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI TECNICI SUGLI IMPIANTI DI UTENZA NECESSARI PER LA GESTIONE DELLA MOROSITA' DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEI COMUNI DELL'AMBITO DISTRETTUALE SARNESE-VESUVIANO. N.3 LOTTI**



Elaborato:

06

Titolo:

Analisi dei Prezzi

Scala:

-/--

Revisione

Data

Redatto

Verificato

Approvato

IL PROGETTISTA

Ing. Andrea Palomba

IL Responsabile del Procedimento

DATA

Agosto 2022

# ANALISI PREZZI

## APPALTO



ACCORDO QUADRO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI TECNICI SUGLI IMPIANTI DI UTENZA NECESSARI PER LA GESTIONE DELLA MOROSITA' DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEI COMUNI DELL'AMBITO DISTRETTUALE SARNESE-VESUVIANO. N.3 LOTTI

LINEA OTTIMALE RISORSE IDRICHE

Art. PA 06

### Note

CONGELAMENTO PER NORMALIZZAZIONE MONTANTE FINO AD 1" E 1/2":

I costi della manodopera, dei noli e dei trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (c.d. Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania e sulla base dei costi orari medi nazionali del personale addetto ai servizi idrici

### OGGETTO

**CONGELAMENTO PER NORMALIZZAZIONE MONTANTE FINO AD 1 e 1/2" --** Sono compresi il ritiro dei materiali forniti dalla Committente, il congelamento delle montanti con specifica apparecchiatura, normalizzazione della montante secondo le specifiche tecniche di GORI, fornitura e posa eventuale di materiali accessori esclusi dalla fornitura come dettagliato nel Capitolato. Incluso tutti gli oneri per dare l'attività compiuta a regola d'arte, esclusa la sostituzione del gruppo di misura, da compensare a parte se richiesta. L'esecuzione di tali ordini avverrà mediante utilizzo di tablet dotato dell'applicativo WFM esitando in campo ed in tempo reale tutte le fasi previste. La contabilizzazione avverrà su piattaforma informatica mediante invio della proposta contabile allegando i contenuti multimediali minimi necessari per una corretta valutazione del lavoro, come dettagliato nel CSA.

|                               | Descrizione           | U.m. | Quant. | Costo un. | Importo         | %/tot.         |
|-------------------------------|-----------------------|------|--------|-----------|-----------------|----------------|
| <b>MANO D'OPERA</b>           |                       |      |        |           |                 |                |
| A                             | Operaio Qualificato   | H.   | 2,00   | € 27,80   | 55,60           |                |
|                               | Operaio Comune        | H.   | 2,00   | € 26,72   | 53,44           |                |
|                               | <b>Totale punto A</b> |      |        |           | <b>109,04</b>   | <b>48,68%</b>  |
| <b>MATERIALI</b>              |                       |      |        |           |                 |                |
| B                             | <b>Totale punto B</b> |      |        | 9,00      | <b>9,00</b>     | <b>4,02%</b>   |
| <b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b> |                       |      |        |           |                 |                |
| C                             | Automezzo             | H.   | 2,00   | 3,13      | 6,26            |                |
|                               | Congelatubi           | H.   | 1,50   | 20,00     | 30,00           |                |
|                               | Gruppo elettrogeno    | H.   | 1,50   | 15,00     | 22,50           |                |
|                               | <b>Totale punto C</b> |      |        |           | <b>58,76</b>    | <b>26,23%</b>  |
| <b>INCIDENZA SICUREZZA</b>    |                       |      |        |           |                 |                |
| D                             | %(A+B+C)              | %    | 0,0000 | € 176,80  | 0,00            |                |
|                               | <b>Totale punto D</b> |      |        |           | <b>0,00</b>     | <b>0,00%</b>   |
| <b>SPESE GENERALI</b>         |                       |      |        |           |                 |                |
| E                             | %(A+B+C+D)            | %    | 0,1500 | 176,80    | 26,52           |                |
|                               | <b>Totale punto E</b> |      |        |           | <b>26,52</b>    | <b>11,84%</b>  |
| <b>UTILE IMPRESA</b>          |                       |      |        |           |                 |                |
| F                             | %(A+B+C+D+E)          | %    | 0,1000 | 203,32    | 20,33           |                |
|                               | <b>Totale punto f</b> |      |        |           | <b>20,33</b>    | <b>9,08%</b>   |
| <b>(A+B+C+D+E+F)</b>          |                       |      |        |           |                 |                |
| G                             | <b>Totale punto G</b> |      |        |           | <b>€ 223,65</b> |                |
| <b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>   |                       |      |        |           |                 |                |
| H                             |                       |      |        |           |                 |                |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO</b>     |                       |      |        |           |                 |                |
|                               | <b>TOTALE</b>         |      |        |           | <b>€ 223,65</b> |                |
|                               | <i>arrotondamento</i> |      |        |           | € 0,35          |                |
| <b>PREZZO a corpo</b>         |                       |      |        |           | <b>€ 224,00</b> | <b>100,00%</b> |
| <b>Euro/corpo</b>             |                       |      |        |           |                 |                |

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

**ACCORDO QUADRO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI TECNICI SUGLI IMPIANTI DI UTENZA NECESSARI PER LA GESTIONE DELLA MOROSITA' DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEI COMUNI DELL'AMBITO DISTRETTUALE SARNESE-VESUVIANO.N.3 LOTTI**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Art.</b>   | <b>PA 01</b> |
| <b>Limitazione di una fornitura idrica per morosità</b> |              |

|   |
|---|
| <b>Note</b>   |
| I costi della manodopera, dei noli e dei trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (c.d. Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania e sulla base dei costi orari medi nazionali del personale addetto ai servizi idrici |

## OGGETTO

**Limitazione di una fornitura idrica per morosità . L'intervento comprende gli oneri per il ritiro dei materiali e le lavorazioni di seguito indicate:**

- Ricerca e l'individuazione del misuratore
- Posa in opera di lente tarata e apposito sigillo forniti dal Committente
- Sostituzione della valvola antifrode con valvola antifrode PMG e rubinetto unidirezionale fornite dal Committente
- Fornitura e posa di tutti i materiali accessori
- Sono compresi altresì tutti i magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

L'esecuzione di tali ordini avverrà mediante utilizzo di tablet dotato dell'applicativo WFM esitando in campo ed in tempo reale tutte le fasi previste. La contabilizzazione avverrà su piattaforma informatica SAP WEB APPALTI mediante invio della proposta contabile allegando i contenuti multimediali necessari per una corretta valutazione del lavoro, come dettagliato nel CSA.

| <b>MANO D'OPERA</b>        |  |    |        |              |                |                |               |
|----------------------------|--|----|--------|--------------|----------------|----------------|---------------|
| <b>A</b>                   | Operaio comune per attività di limitazione       | H. | 1,10   | € 26,72      | € 29,39        |                |               |
|                            | Operaio comune per ritiro materiale              | H. | 0,27   | € 26,72      | € 7,21         |                |               |
| Totale punto A             |  |    |        |              | € 36,61        | <b>70,40%</b>  |               |
| <b>MATERIALI</b>           |  |    |        |              |                |                |               |
| <b>B</b>                   |  |    |        |              |                | € 0,00         |               |
|                            | Totale punto B                                   |    |        |              |                | € 0,00         |               |
| <b>NOLI</b>                |  |    |        |              |                |                |               |
| <b>C</b>                   | Automezzo per esecuzione attività di limitazione | H. | 1,10   | € 3,130      | € 3,44         |                |               |
|                            | Automezzo per ritiro materiali                   | H. | 0,27   | € 3,130      | € 0,85         |                |               |
| Totale punto C             |  |    |        |              | € 4,29         | <b>8,25%</b>   |               |
| <b>INCIDENZA SICUREZZA</b> |  |    |        |              |                |                |               |
| <b>D</b>                   | %(A+B+C)   | %  |        |              | € 40,89        | € 0,00         |               |
|                            | Totale punto D                                   |    |        |              |                | € 0,00         |               |
| <b>SPESE GENERALI</b>      |  |    |        |              |                |                |               |
| <b>E</b>                   | %(A+B+C+D)                                       | %  | 0,150  | € 40,89      | € 6,13         |                |               |
|                            | Totale punto E                                   |    |        |              |                |                | € 6,13        |
| <b>UTILE IMPRESA</b>       |  |    |        |              |                |                |               |
| <b>F</b>                   | %(A+B+C+D+E)                                     | %  | 0,1000 | € 47,03      | € 4,70         |                |               |
|                            | Totale punto F                                   |    |        |              |                |                | € 4,70        |
| <b>(A+B+C+D+E+F)</b>       |  |    |        |              |                |                |               |
| <b>G</b>                   | Totale punto G                                   |    |        |              |                | € 51,73        | <b>99,48%</b> |
|                            | <b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>                      |    |        |              |                |                |               |
| <b>H</b>                   |  |    |        |              |                | 0,00           |               |
|                            | Totale punto H                                   |    |        |              |                | € 0,00         |               |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO</b>  |  |    |        |              |                |                |               |
| <b>TOTALE</b>              |  |    |        |              | <b>€ 51,73</b> |                |               |
| <i>arrotondamento</i>      |  |    |        |              | € 0,27         |                |               |
| <b>PREZZO a corpo</b>      |  |    |        | Euro/cadauno | <b>€ 52,00</b> | <b>100,00%</b> |               |

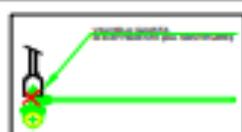


## CASO 02

UTENZA SINGOLA - ACCESSIBILE - VALVOLE CHIUSURA ACQUA  
NON EFFICIENTI - VALVOLA (DI QUALSIASI TIPO) A MONTE DEL CONTATORE -  
INTERVENTO CON LENTE TARATA

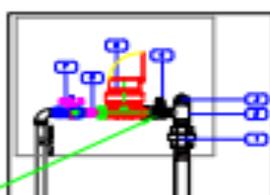
### LIMITAZIONE DEL FLUSSO

AS-IS



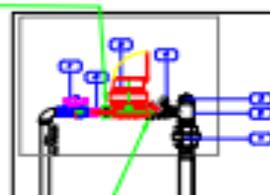
CHIUSURA KO

VALVOLA  
VECCHIA



TO-BE

LENTE TARATA

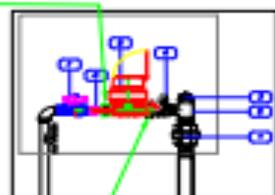


IN POSIZIONE LIMITAZIONE DI FLUSSO  
APPOSIZIONE SIGILLO ARANCIONE.

### SOSPENSIONE DELLA FORNITURA

AS-IS

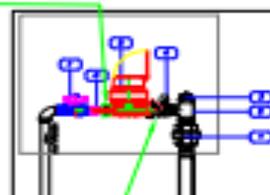
LENTE TARATA



IN POSIZIONE LIMITAZIONE DI FLUSSO  
APPOSIZIONE SIGILLO ARANCIONE.

TO-BE

LENTE CIECA

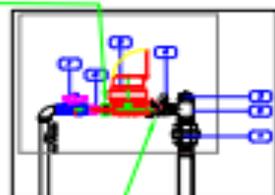


IN POSIZIONE SOSPENSIONE FORNIT.  
APPOSIZIONE SIGILLO ROSSO

### DISATTIVAZIONE UTENZA MOROSA

AS-IS

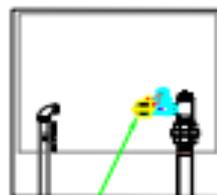
LENTE CIECA



IN POSIZIONE SOSPENSIONE FORNIT.  
APPOSIZIONE SIGILLO ROSSO

TO-BE

CONTATORE RIMOSSO



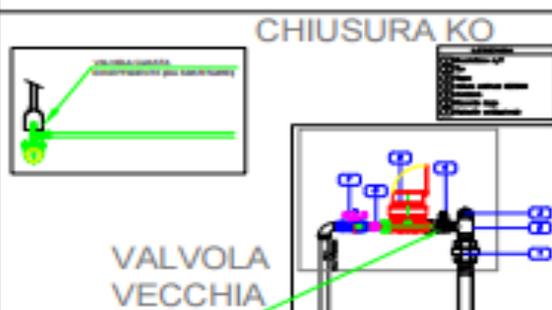
CON TAPPO GHISA MALL.  $\frac{3}{4}$ "  
APPOSIZIONE SIGILLO GIALLO MOR.

## CASO 03

UTENZA SINGOLA - ACCESSIBILE - CHIUSURA ACQUA ESTERNA NON FUNZIONANTE  
(SCAVO E RIFUNZIONALIZZAZIONE PRESA) - CREAZIONE IMPIANTO NORMALIZZAZTO -  
INTERVENTO CON VALVOLA PMG

### LIMITAZIONE DEL FLUSSO

AS-IS



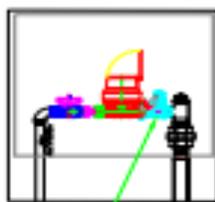
TO-BE



### SOSPENSIONE DELLA FORNITURA

AS-IS

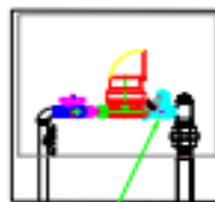
VALVOLA ANTIFRODE PMG



IN POSIZIONE LIMITAZIONE DI FLUSSO  
APPOSIZIONE SIGILLO ARANCIONE.

TO-BE

VALVOLA ANTIFRODE PMG

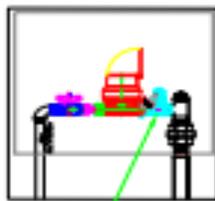


IN POSIZIONE SOSPENSIONE FORNIT.  
APPOSIZIONE SIGILLO ROSSO

### DISATTIVAZIONE UTENZA MOROSA

AS-IS

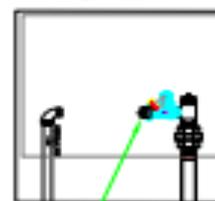
VALVOLA ANTIFRODE PMG



IN POSIZIONE SOSPENSIONE FORNIT.  
APPOSIZIONE SIGILLO ROSSO

TO-BE

CONTATORE RIMOSSO



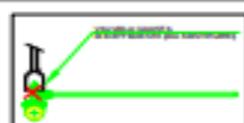
CON TAPPO GHISA MALL.  $\frac{3}{4}$ "  
APPOSIZIONE SIGILLO GIALLO MOR.

## CASO 04

UTENZA NON SINGOLA - CONTATORE ALL'INTERNO DELLA PROPRIETA' PRIVATA NON ACCESSIBILE DALL'ESTERNO - DA SPOSTARE ALL'ESTERNO - CHIUSURA ACQUA ESTERNA NON FUNZIONANTE (SCAVO E RIFUNZIONALIZZAZIONE PRESA) - CREAZIONE IMPIANTO NORMALIZZATO (INTERV. CON VALVOLA PMG)

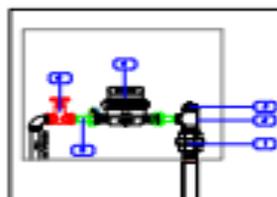
### LIMITAZIONE DEL FLUSSO

AS-IS



CHIUSURA KO

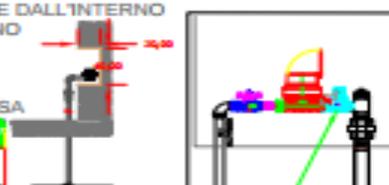
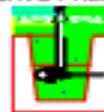
CONTATORE ALL'INTERNO PROPRIETA' PRIVATA DA SPOSTARE ALL'ESTERNO



TO-BE

DISTACCO E SPOSTAMENTO CONTATORE DALL'INTERNO ALL'ESTERNO

SCAVO PRESA

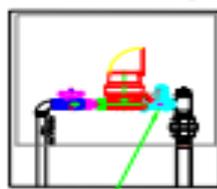


IN POSIZIONE LIMITAZIONE DI FLUSSO APPOSIZIONE SIGILLO ARANCIONE.

### SOSPENSIONE DELLA FORNITURA

AS-IS

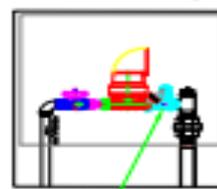
VALVOLA ANTIFRODE PMG



IN POSIZIONE LIMITAZIONE DI FLUSSO APPOSIZIONE SIGILLO ARANCIONE.

TO-BE

VALVOLA ANTIFRODE PMG

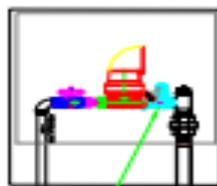


IN POSIZIONE SOSPENSIONE FORNIT. APPOSIZIONE SIGILLO ROSSO

### DISATTIVAZIONE UTENZA MOROSA

AS-IS

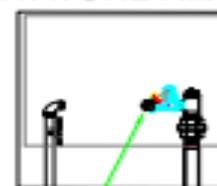
VALVOLA ANTIFRODE PMG



IN POSIZIONE SOSPENSIONE FORNIT. APPOSIZIONE SIGILLO ROSSO

TO-BE

CONTATORE RIMOSSO



CON TAPPO GHISA MALL. 3/4" APPOSIZIONE SIGILLO GIALLO MOR.

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

ACCORDO QUADRO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI TECNICI SUGLI IMPIANTI DI UTENZA NECESSARI PER LA GESTIONE DELLA MOROSITA' DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEI COMUNI DELL'AMBITO DISTRETTUALE SARNESE-VESUVIANO. N.3 LOTTI

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Art.</b>                                      | <b>PA 02</b> |
| Sospensione di una fornitura idrica per morosità |              |

## Note

I costi della manodopera, dei noli e dei trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (c.d. Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania e sulla base dei costi orari medi nazionali del personale addetto ai servizi idrici

## OGGETTO

Sospensione di una fornitura idrica per morosità . L'intervento comprende le lavorazioni di seguito indicate:

- Ricerca e l'individuazione del misuratore
- Posa in opera di lente tarata e apposito sigillo forniti dal Committente
- Fornitura e posa di tutti i materiali accessori
- Sono compresi altresì tutti i magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

L'esecuzione di tali ordini avverrà mediante utilizzo di tablet dotato dell'applicativo WFM esitando in campo ed in tempo reale tutte le fasi previste. La contabilizzazione avverrà su piattaforma informatica SAP WEB APPALTI mediante invio della proposta contabile allegando i contenuti multimediali necessari per una corretta valutazione del lavoro, come dettagliato nel CSA.

### MANO D'OPERA

|          |  |    |      |         |         |  |
|----------|--|----|------|---------|---------|--|
| <b>A</b> | Operaio comune per attività di sospensione | H. | 1,10 | € 26,72 | € 29,39 |  |
|          |  | H. |      |         | € 0,00  |  |
|          | Totale punto A                             |    |      |         | € 29,39 |  |

### MATERIALI

|          |                |  |  |  |        |  |
|----------|----------------|--|--|--|--------|--|
| <b>B</b> |                |  |  |  | € 0,00 |  |
|          | Totale punto B |  |  |  | € 0,00 |  |

### NOLI

|          |  |    |      |         |        |  |
|----------|--|----|------|---------|--------|--|
| <b>C</b> | Automezzo per esecuzione attività di sospensione | H. | 1,10 | € 3,130 | € 3,44 |  |
|          |  | H. | 0,00 |         | € 0,00 |  |
|          | Totale punto C                                   |    |      |         | € 3,44 |  |

### INCIDENZA SICUREZZA

|          |                |   |  |         |        |  |
|----------|----------------|---|--|---------|--------|--|
| <b>D</b> | %(A+B+C)       | % |  | € 32,84 | € 0,00 |  |
|          | Totale punto D |   |  |         | € 0,00 |  |

### SPESE GENERALI

|          |                |   |       |         |        |  |
|----------|----------------|---|-------|---------|--------|--|
| <b>E</b> | % (A+B+C+D)    | % | 0,150 | € 32,84 | € 4,93 |  |
|          | Totale punto E |   |       |         | € 4,93 |  |

### UTILE IMPRESA

|          |                |   |        |       |        |  |
|----------|----------------|---|--------|-------|--------|--|
| <b>F</b> | % (A+B+C+D+E)  | % | 0,1000 | 37,76 | € 3,78 |  |
|          | Totale punto F |   |        |       | € 3,78 |  |

### (A+B+C+D+E+F)

|          |                |  |  |  |         |        |
|----------|----------------|--|--|--|---------|--------|
| <b>G</b> | Totale punto G |  |  |  | € 41,54 | 98,90% |
|          |                |  |  |  |         |        |

### ONERI DI SMALTIMENTO

|          |                |   |  |  |        |  |
|----------|----------------|---|--|--|--------|--|
| <b>H</b> |                | % |  |  | 0,00   |  |
|          | Totale punto H |   |  |  | € 0,00 |  |

### TOTALE COMPLESSIVO

|                       |  |  |  |                     |                |                |
|-----------------------|--|--|--|---------------------|----------------|----------------|
| <b>TOTALE</b>         |  |  |  | € 41,54             |                |                |
| <i>arrotondamento</i> |  |  |  | € 0,46              |                |                |
| <b>PREZZO a corpo</b> |  |  |  | <b>Euro/cadauno</b> | <b>€ 42,00</b> | <b>100,00%</b> |

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

ACCORDO QUADRO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI TECNICI SUGLI IMPIANTI DI UTENZA NECESSARI PER LA GESTIONE DELLA MOROSITA' DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEI COMUNI DELL'AMBITO DISTRETTUALE SARNESE-VESUVIANO. N.3 LOTTI

**Art.** PA 03

## Note

Sospensione di una fornitura idrica per morosità a seguito dell'intervento di limitazione del flusso

I costi della manodopera, dei noli e dei trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (c.d. Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania e sulla base dei costi orari medi nazionali del personale addetto ai servizi idrici

## OGGETTO

Sospensione di una fornitura idrica per morosità a seguito dell'intervento di limitazione del flusso. L'intervento comprende le lavorazioni di seguito indicate

- Ricerca e l'individuazione del misuratore
- Rimozione della lente tarata
- Posa in opera di lente cieca con apposito sigillo forniti dal Committente
- Fornitura e posa di materiali accessori esclusi dalla fornitura a carico del Committente come dettagliato nel Capitolato
- Sono compresi altresì tutti i magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

L'esecuzione di tali ordini avverrà mediante utilizzo di tablet dotato dell'applicativo WFM esitando in campo ed in tempo reale tutte le fasi previste. La contabilizzazione avverrà su piattaforma informatica SAP WEB APPALTI mediante invio della proposta contabile allegando i contenuti multimediali necessari per una corretta valutazione del lavoro, come dettagliato nel CSA.

### MANO D'OPERA

|          |   |    |      |         |         |        |
|----------|---|----|------|---------|---------|--------|
| <b>A</b> | Operaio Qualificato per attività di sospensione | H. | 1,10 | € 26,72 | € 29,39 |        |
|          |   | H. |      |         |         |        |
|          | Totale punto A                                  |    |      |         | € 29,39 | 69,98% |

### MATERIALI

|          |                |  |  |  |        |  |
|----------|----------------|--|--|--|--------|--|
| <b>B</b> |                |  |  |  | € 0,00 |  |
|          | Totale punto B |  |  |  | € 0,00 |  |

### NOLI

|          |  |    |      |         |        |       |
|----------|--|----|------|---------|--------|-------|
| <b>C</b> | Automezzo per esecuzione attività di sospensione | H. | 1,10 | € 3,130 | € 3,44 |       |
|          |  | H. |      |         |        |       |
|          | Totale punto C                                   |    |      |         | € 3,44 | 8,20% |

### INCIDENZA SICUREZZA

|          |                |   |       |         |        |       |
|----------|----------------|---|-------|---------|--------|-------|
| <b>D</b> |                | % | 0,000 | € 32,84 | € 0,00 |       |
|          |                |   |       |         |        |       |
|          | Totale punto D |   |       |         | € 0,00 | 0,00% |

### SPESE GENERALI

|          |                |   |       |         |        |        |
|----------|----------------|---|-------|---------|--------|--------|
| <b>E</b> |                | % | 0,150 | € 32,84 | € 4,93 |        |
|          |                |   |       |         |        |        |
|          | Totale punto E |   |       |         | € 4,93 | 11,73% |

### UTILE IMPRESA

|          |                |   |        |       |        |       |
|----------|----------------|---|--------|-------|--------|-------|
| <b>F</b> |                | % | 0,1000 | 37,76 | € 3,78 |       |
|          |                |   |        |       |        |       |
|          | Totale punto F |   |        |       | € 3,78 | 8,99% |

### (A+B+C+D+E+F)

|          |                |  |  |  |         |        |
|----------|----------------|--|--|--|---------|--------|
| <b>G</b> |                |  |  |  | € 41,54 | 98,90% |
|          | Totale punto G |  |  |  |         |        |

### ONERI DI SMALTIMENTO

|          |                |   |  |  |        |       |
|----------|----------------|---|--|--|--------|-------|
| <b>H</b> |                | % |  |  | 0,00   |       |
|          |                |   |  |  |        |       |
|          | Totale punto H |   |  |  | € 0,00 | 0,00% |

### TOTALE COMPLESSIVO

|  |                       |                     |  |  |                |                |
|--|-----------------------|---------------------|--|--|----------------|----------------|
|  | <b>TOTALE</b>         |                     |  |  | <b>€ 41,54</b> |                |
|  | <i>arrotondamento</i> |                     |  |  | € 0,46         |                |
|  | <b>PREZZO a corpo</b> | <b>Euro/cadauno</b> |  |  | <b>€ 42,00</b> | <b>100,00%</b> |

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

ACCORDO QUADRO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI TECNICI SUGLI IMPIANTI DI UTENZA NECESSARI PER LA GESTIONE DELLA MOROSITA' DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEI COMUNI DELL'AMBITO DISTRETTUALE SARNESE-VESUVIANO. N.3 LOTTI

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Art.</b>  | <b>PA 04</b> |
| Riattivazione di una fornitura idrica successiva ad una limitazione o a una sospensione per morosità |              |

## Note

I costi della manodopera, dei noli e dei trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (c.d. Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania e sulla base dei costi orari medi nazionali del personale addetto ai servizi idrici

## OGGETTO

Riattivazione di una fornitura per morosità a seguito dell'intervento di limitazione o sospensione del flusso idrico

- Ricerca e l'individuazione del misuratore
- Rimozione di lente tarata o cieca con relativo sigillo e posa in opera di nuovo sigillo
- Fornitura e posa di materiali accessori esclusi dalla fornitura a carico del Committente come dettagliato nel Capitolato
- Sono compresi altresì tutti i magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

L'esecuzione di tali ordini avverrà mediante utilizzo di tablet dotato dell'applicativo WFM esitando in campo ed in tempo reale tutte le fasi previste. La contabilizzazione avverrà su piattaforma informatica SAP WEB APPALTI mediante invio della proposta contabile allegando i contenuti multimediali minimi necessari per una corretta valutazione del lavoro, come dettagliato nel CSA.

### MANO D'OPERA

|                             |   |    |        |         |                |                |
|-----------------------------|---|----|--------|---------|----------------|----------------|
| <b>A</b>                    | Operaio Qualificato per attività di riattivazione fornitura | H. | 1,18   | € 26,72 | € 31,53        |                |
|                             |   | H. |        |         |                |                |
|                             | Totale punto A  |    |        |         | € 31,53        | 70,07%         |
| <b>MATERIALI</b>            |   |    |        |         |                |                |
|                             |   | N. |        |         | € 0,00         |                |
|                             | Totale punto B  |    |        |         | € 0,00         | 0,00%          |
| <b>NOLI</b>                 |   |    |        |         |                |                |
| <b>C</b>                    | Automezzo per esecuzione attività di riattivazione          | H. | 1,18   | € 3,130 | € 3,69         |                |
|                             |   | H. |        |         |                |                |
|                             | Totale punto C  |    |        |         | € 3,69         | 8,21%          |
| <b>INCIDENZA SICUREZZA</b>  |   |    |        |         |                |                |
| <b>D</b>                    | %(A+B+C)  | %  | 0,000  | € 35,22 | € 0,00         |                |
|                             | Totale punto D  |    |        |         | € 0,00         | 0,00%          |
|                             |   |    |        |         |                |                |
| <b>SPESE GENERALI</b>       |   |    |        |         |                |                |
| <b>E</b>                    | % (A+B+C+D)   | %  | 0,150  | € 35,22 | € 5,28         |                |
|                             | Totale punto E  |    |        |         | € 5,28         | 11,74%         |
|                             |   |    |        |         |                |                |
| <b>UTILE IMPRESA</b>        |   |    |        |         |                |                |
| <b>F</b>                    | % (A+B+C+D+E)   | %  | 0,1000 | 40,51   | € 4,05         |                |
|                             | Totale punto F  |    |        |         | € 4,05         | 9,00%          |
|                             |   |    |        |         |                |                |
| <b>(A+B+C+D+E+F)</b>        |   |    |        |         |                |                |
| <b>G</b>                    | Totale punto G  |    |        |         | € 44,56        | 99,02%         |
|                             |   |    |        |         |                |                |
|                             |   |    |        |         |                |                |
| <b>ONERI DI SMALTIMENTO</b> |   |    |        |         |                |                |
| <b>H</b>                    |   | %  |        |         | 0,00           |                |
|                             | Totale punto H  |    |        |         | € 0,00         | 0,00%          |
|                             |   |    |        |         |                |                |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO</b>   |   |    |        |         |                |                |
| <b>TOTALE</b>               |   |    |        |         | <b>€ 44,56</b> |                |
| <i>arrotondamento</i>       |   |    |        |         | <i>€ 0,44</i>  |                |
| <b>PREZZO a corpo</b>       |   |    |        |         | <b>€ 45,00</b> | <b>100,00%</b> |
| <b>Euro/cadauno</b>         |   |    |        |         |                |                |

# ANALISI PREZZI



## APPALTO

ACCORDO QUADRO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI TECNICI SUGLI IMPIANTI DI UTENZA NECESSARI PER LA GESTIONE DELLA MOROSITA' DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEI COMUNI DELL'AMBITO DISTRETTUALE SARNESE-VESUVIANO. N.3 LOTTI

**Art.** PA 05

## Note

Disattivazione di una fornitura idrica per morosità con rimozione del contatore

I costi della manodopera, dei noli e dei trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (c.d. Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania e sulla base dei costi orari medi nazionali del personale addetto ai servizi idrici

## OGGETTO

Disattivazione di fornitura per morosità a seguito dell'intervento sospensione del flusso idrico

- Ricerca e l'individuazione del misuratore
- Rimozione del misuratore e posa in opera di tappo e relativo sigillo
- Fornitura e posa di materiali accessori esclusi dalla fornitura a carico del Committente come dettagliato nel Capitolato
- Sono compresi altresì tutti i magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

L'esecuzione di tali ordini avverrà mediante utilizzo di tablet dotato dell'applicativo WFM esitando in campo ed in tempo reale tutte le fasi previste. La contabilizzazione avverrà su piattaforma informatica SAP WEB APPALTI mediante invio della proposta contabile allegando i contenuti multimediali minimi necessari per una corretta valutazione del lavoro, come dettagliato nel CSA.

### MANO D'OPERA

|          |  |    |      |         |         |        |
|----------|--|----|------|---------|---------|--------|
| <b>A</b> | Operaio Qualificato per attività di disattivazione fornitura | H. | 1,10 | € 26,72 | € 29,39 |        |
|          |  | H. |      |         |         |        |
|          | Totale punto A   |    |      |         | € 29,39 | 69,98% |

### MATERIALI

|          |                |    |  |  |        |       |
|----------|----------------|----|--|--|--------|-------|
| <b>B</b> |                | N. |  |  | € 0,00 |       |
|          |                | N. |  |  | € 0,00 |       |
|          | Totale punto B |    |  |  | € 0,00 | 0,00% |

### NOLI

|          |   |    |      |         |        |       |
|----------|---|----|------|---------|--------|-------|
| <b>C</b> | Automezzo per esecuzione attività di disattivazione | H. | 1,10 | € 3,130 | € 3,44 |       |
|          |   |    |      |         |        |       |
|          | Totale punto C                                      |    |      |         | € 3,44 | 8,20% |

### INCIDENZA SICUREZZA

|          |                |   |       |         |        |       |
|----------|----------------|---|-------|---------|--------|-------|
| <b>D</b> |                | % | 0,000 | € 32,84 | € 0,00 |       |
|          | Totale punto D |   |       |         | € 0,00 | 0,00% |

### SPESE GENERALI

|          |                |   |       |         |        |        |
|----------|----------------|---|-------|---------|--------|--------|
| <b>E</b> |                | % | 0,150 | € 32,84 | € 4,93 |        |
|          | Totale punto E |   |       |         | € 4,93 | 11,73% |

### UTILE IMPRESA

|          |                |   |        |       |        |       |
|----------|----------------|---|--------|-------|--------|-------|
| <b>F</b> |                | % | 0,1000 | 37,76 | € 3,78 |       |
|          | Totale punto F |   |        |       | € 3,78 | 8,99% |

### (A+B+C+D+E+F)

|          |                |  |  |  |         |        |
|----------|----------------|--|--|--|---------|--------|
| <b>G</b> |                |  |  |  |         |        |
|          | Totale punto G |  |  |  | € 41,54 | 98,90% |

### ONERI DI SMALTIMENTO

|          |                |   |  |  |        |       |
|----------|----------------|---|--|--|--------|-------|
| <b>H</b> |                | % |  |  | 0,00   |       |
|          | Totale punto H |   |  |  | € 0,00 | 0,00% |

### TOTALE COMPLESSIVO

|  |                       |  |  |                     |                |                |
|--|-----------------------|--|--|---------------------|----------------|----------------|
|  |                       |  |  |                     |                |                |
|  | <b>TOTALE</b>         |  |  |                     | € 41,54        |                |
|  | <i>arrotondamento</i> |  |  |                     | € 0,46         |                |
|  | <b>PREZZO a corpo</b> |  |  | <b>Euro/cadauno</b> | <b>€ 42,00</b> | <b>100,00%</b> |

**ANALISI PREZZI**

**APPALTO**



ACCORDO QUADRO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI TECNICI SUGLI IMPIANTI DI UTENZA NECESSARI PER LA GESTIONE DELLA MOROSITA' DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEI COMUNI DELL'AMBITO DISTRETTUALE SARNESE-VESUVIANO. N.3 LOTTI

ZIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

**Art. PA 07**

**Note**

CONGELAMENTO PER NORMALIZZAZIONE MONTANTE DA 1" E 1/2" a 2":

I costi della manodopera, dei noli e dei trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (c.d. Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania e sulla base dei costi orari medi nazionali del personale addetto ai servizi idrici

**OGGETTO**

**CONGELAMENTO PER NORMALIZZAZIONE MONTANTE da 1 e 1/2" a 2" --** Sono compresi il ritiro dei materiali forniti dalla Committente, il congelamento delle montanti con specifica apparecchiatura, normalizzazione della montante secondo le specifiche tecniche di GORI, fornitura e posa eventuale di materiali accessori esclusi dalla fornitura come dettagliato nel Capitolato.  
Incluso tutti gli oneri per dare l'attività compiuta a regola d'arte, esclusa la sostituzione del gruppo di misura, da compensare a parte se richiesta.  
L'esecuzione di tali ordini avverrà mediante utilizzo di tablet dotato dell'applicativo WFM esitando in campo ed in tempo reale tutte le fasi previste. La contabilizzazione avverrà su piattaforma informatica mediante invio della proposta contabile allegando i contenuti multimediali minimi necessari per una corretta valutazione del lavoro, come dettagliato nel CSA.

|                               | Descrizione         | U.m. | Quant. | Costo un. | Importo           | %/tot.         |
|-------------------------------|---------------------|------|--------|-----------|-------------------|----------------|
| <b>MANO D'OPERA</b>           |                     |      |        |           |                   |                |
| A                             | Operaio Qualificato | H.   | 2,20   | € 27,80   | 61,16             |                |
|                               | Operaio Comune      | H.   | 2,20   | € 26,72   | 58,78             |                |
|                               | Totale punto A      |      |        |           | <b>119,94</b>     | <b>46,85%</b>  |
| <b>MATERIALI</b>              |                     |      |        |           |                   |                |
| B                             | Totale punto B      |      |        |           | 9,00              | 3,52%          |
| <b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b> |                     |      |        |           |                   |                |
| C                             | Automezzo           | H.   | 1,00   | 3,13      | 3,13              |                |
|                               | Congelatubi         | H.   | 2,00   | 20,00     | 40,00             |                |
|                               | Gruppo elettrogeno  | H.   | 2,00   | 15,00     | 30,00             |                |
|                               | Totale punto C      |      |        |           | <b>73,13</b>      | <b>28,57%</b>  |
| <b>INCIDENZA SICUREZZA</b>    |                     |      |        |           |                   |                |
| D                             | %(A+B+C)            | %    | 0,0000 | € 202,07  | 0,00              |                |
| Totale punto D                |                     |      |        |           | <b>0,00</b>       | <b>0,00%</b>   |
| <b>SPESE GENERALI</b>         |                     |      |        |           |                   |                |
| E                             | %(A+B+C+D)          | %    | 0,1500 | 202,07    | 30,31             |                |
| Totale punto E                |                     |      |        |           | <b>30,31</b>      | <b>11,84%</b>  |
| <b>UTILE IMPRESA</b>          |                     |      |        |           |                   |                |
| F                             | %(A+B+C+D+E)        | %    | 0,1000 | 232,39    | 23,24             |                |
| Totale punto f                |                     |      |        |           | <b>23,24</b>      | <b>9,08%</b>   |
| <b>(A+B+C+D+E+F)</b>          |                     |      |        |           |                   |                |
| G                             | Totale punto G      |      |        |           | <b>€ 255,62</b>   |                |
| <b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>   |                     |      |        |           |                   |                |
| H                             |                     |      |        |           |                   |                |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO</b>     |                     |      |        |           |                   |                |
| TOTALE                        |                     |      |        |           | € 255,62          |                |
| arrotondamento                |                     |      |        |           | € 0,38            |                |
| <b>PREZZO a corpo</b>         |                     |      |        |           | <b>€ 256,00</b>   | <b>100,00%</b> |
|                               |                     |      |        |           | <b>Euro/corpo</b> |                |

**ANALISI PREZZI**

**APPALTO**



ACCORDO QUADRO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI TECNICI SUGLI IMPIANTI DI UTENZA NECESSARI PER LA GESTIONE DELLA MOROSITA' DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEI COMUNI DELL'AMBITO DISTRETTUALE SARNESE-VESUVIANO. N.3 LOTTI

**STIONE OTTIMALE RISORSE IDRIC**

**Art. PA 08(a)**

COMPENSO PER LE ATTIVITA' DI MOROSITA' CHIUSE CON ESITO NEGATIVO . I fascia di esiti ok compreso fra il 25% ed il 35%

**Note**

I costi della manodopera, dei noli e dei trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (c.d. Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania e sulla base dei costi orari medi nazionali del personale addetto ai servizi idrici

**OGGETTO**

Compenso a corpo per ciascuna attività di limitazione, sospensione o disattivazione conclusa con esito negativo per cause non dipendenti dall'impresa esecutrice. Il prezzo comprende e compensa gli oneri minimi dovuti all'appaltatore a titolo di ristoro per il viaggio, la ripianificazione, i consumi di carburante e la mancata produttività. Il prezzo sarà assoggettato al ribasso e si applicherà unicamente nei casi, per i quali le relative prestazioni non hanno avuto buon fine ma, comunque, proporzionate al totale degli ordini complessivamente assegnati:

L'esecuzione di tali attività deve essere comunque espletata mediante utilizzo di tablet dotato dell'applicativo WFM, esitando in campo ed in tempo reale tutte le fasi previste dal capitolato descrittivo e prestazionale, compreso l'inserimento dei relativi contenuti multimediali sulla piattaforma WEB APPALTI che dovranno sempre essere esaustivi affinché l'attività possa essere correttamente verificata e contabilizzata

*Prezzo lordo da applicare ad ogni ordine esitato con causale negativa, in relazione al totale degli ordini*

|                               | Descrizione                          | U.m. | Quant. | Costo un.         | Importo        | %/tot.         |
|-------------------------------|--------------------------------------|------|--------|-------------------|----------------|----------------|
| <b>MANO D'OPERA</b>           |                                      |      |        |                   |                |                |
| A                             | Corso per la prima fascia di esiti O | H.   | 0,21   | € 26,72           | 5,66           |                |
|                               | Totale punto A                       |      |        |                   | <b>5,66</b>    | <b>70,81%</b>  |
| <b>MATERIALI</b>              |                                      |      |        |                   |                |                |
| B                             | Totale punto B                       |      |        |                   | <b>0,00</b>    | <b>0,00%</b>   |
| <b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b> |                                      |      |        |                   |                |                |
| C                             | Automezzo                            | H.   | 0,21   | 3,13              | 0,66           |                |
|                               |                                      |      |        |                   | 0,00           |                |
|                               |                                      |      |        |                   | 0,00           |                |
|                               | Totale punto C                       |      |        |                   | <b>0,66</b>    | <b>8,29%</b>   |
| <b>INCIDENZA SICUREZZA</b>    |                                      |      |        |                   |                |                |
| D                             | %(A+B+C)                             | %    | 0,0000 | € 6,33            | 0,00           |                |
|                               | Totale punto D                       |      |        |                   | <b>0,00</b>    | <b>0,00%</b>   |
| <b>SPESE GENERALI</b>         |                                      |      |        |                   |                |                |
| E                             | %(A+B+C+D)                           | %    | 0,1500 | 6,33              | 0,95           |                |
|                               | Totale punto E                       |      |        |                   | <b>0,95</b>    | <b>11,87%</b>  |
| <b>UTILE IMPRESA</b>          |                                      |      |        |                   |                |                |
| F                             | %(A+B+C+D+E)                         | %    | 0,1000 | 7,28              | 0,73           |                |
|                               | Totale punto f                       |      |        |                   | <b>0,73</b>    | <b>9,10%</b>   |
| <b>(A+B+C+D+E+F)</b>          |                                      |      |        |                   |                |                |
| G                             | Totale punto G                       |      |        |                   | <b>€ 8,01</b>  |                |
| <b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>   |                                      |      |        |                   |                |                |
| H                             |                                      |      |        |                   |                |                |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO</b>     |                                      |      |        |                   |                |                |
|                               | <b>TOTALE</b>                        |      |        |                   | <b>€ 8,01</b>  |                |
|                               | <i>arrotondamento</i>                |      |        |                   | <b>-€ 0,01</b> |                |
|                               | <b>PREZZO a corpo</b>                |      |        | <b>Euro/corpo</b> | <b>€ 8,00</b>  | <b>100,00%</b> |

# ANALISI PREZZI

## APPALTO



ACCORDO QUADRO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI TECNICI SUGLI IMPIANTI DI UTENZA NECESSARI PER LA GESTIONE DELLA MOROSITA' DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEI COMUNI DELL'AMBITO DISTRETTUALE SARNESE-VESUVIANO.

### GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

|      |                 |
|------|-----------------|
| Art. | <b>PA 08(a)</b> |
|------|-----------------|

### Note

COMPENSO PER LE ATTIVITA' DI MOROSITA' CHIUSE CON ESITO NEGATIVO . I fascia di esiti ok compreso fra il 35% ed il 45%

I costi della manodopera, dei noli e dei trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (c.d. Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania e sulla base dei costi orari medi nazionali del personale addetto ai servizi idrici

### OGGETTO

Compenso a corpo per ciascuna attività di limitazione, sospensione o disattivazione conclusa con esito negativo per cause non dipendenti dall'impresa esecutrice. Il prezzo comprende e compensa gli oneri minimi dovuti all'appaltatore a titolo di ristoro per il viaggio, la ripianificazione, i consumi di carburante e la mancata produttività. Il prezzo sarà assoggettato al ribasso e si applicherà unicamente nei casi, per i quali le relative prestazioni non hanno avuto buon fine ma, comunque, proporzionate al totale degli ordini complessivamente assegnati:

L'esecuzione di tali attività deve essere comunque espletata mediante utilizzo di tablet dotato dell'applicativo WFM, esitando in campo ed in tempo reale tutte le fasi previste dal capitolato descrittivo e prestazionale, compreso l'inserimento dei relativi contenuti multimediali sulla piattaforma WEB APPALTI che dovranno sempre essere esaustivi affinché l'attività possa essere correttamente verificata e contabilizzata  
**b Prezzo lordo da applicare ad ogni ordine esitato con causale negativa, in relazione al totale degli ordini**

|                               | Descrizione                                 | U.m. | Quant. | Costo un.  | Importo        | %/tot.         |
|-------------------------------|---|------|--------|------------|----------------|----------------|
| <b>MANO D'OPERA</b>           |   |      |        |            |                |                |
| A                             | Imborso per la seconda fascia di esiti OK ( | H.   | 0,32   | € 26,72    | 8,50           |                |
|                               | Totale punto A                              |      |        |            | 8,50           | 70,81%         |
| <b>MATERIALI</b>              |   |      |        |            |                |                |
| B                             | Totale punto B                              |      |        |            | 0,00           | 0,00%          |
| <b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b> |   |      |        |            |                |                |
| C                             | Automezzo                                   | H.   | 0,32   | 3,13       | 1,00           |                |
|                               |   |      |        |            | 0,00           |                |
|                               |   |      |        |            | 0,00           |                |
|                               | Totale punto C                              |      |        |            | 1,00           | 8,29%          |
| <b>INCIDENZA SICUREZZA</b>    |   |      |        |            |                |                |
| D                             | %(A+B+C)                                    | %    | 0,0000 | € 9,49     | 0,00           |                |
|                               | Totale punto D                              |      |        |            | 0,00           | 0,00%          |
| <b>SPESE GENERALI</b>         |   |      |        |            |                |                |
| E                             | %(A+B+C+D)                                  | %    | 0,1500 | 9,49       | 1,42           |                |
|                               | Totale punto E                              |      |        |            | 1,42           | 11,87%         |
| <b>UTILE IMPRESA</b>          |   |      |        |            |                |                |
| F                             | %(A+B+C+D+E)                                | %    | 0,1000 | 10,92      | 1,09           |                |
|                               | Totale punto f                              |      |        |            | 1,09           | 9,10%          |
| <b>(A+B+C+D+E+F)</b>          |   |      |        |            |                |                |
| G                             | Totale punto G                              |      |        |            | € 12,01        |                |
| <b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>   |   |      |        |            |                |                |
| H                             |   |      |        |            |                |                |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO</b>     |   |      |        |            |                |                |
|                               | <b>TOTALE</b>                               |      |        |            | € 12,01        |                |
|                               | arrotondamento                              |      |        |            | -€ 0,01        |                |
|                               | <b>PREZZO a corpo</b>                       |      |        | Euro/corpo | <b>€ 12,00</b> | <b>100,00%</b> |

# ANALISI PREZZI

## APPALTO



ACCORDO QUADRO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI TECNICI SUGLI IMPIANTI DI UTENZA NECESSARI PER LA GESTIONE DELLA MOROSITA' DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO NEI COMUNI DELL'AMBITO DISTRETTUALE SARNESE-VESUVIANO. N.3 LOTTI

### ESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE

**Art. PA 08(a)**

COMPENSO PER LE ATTIVITA' DI MOROSITA' CHIUSE CON ESITO NEGATIVO. III fascia di esiti ok compreso fra il 45% ed il 55%

### Note

I costi della manodopera, dei noli e dei trasporti, sono stati desunti dai prezzi noti (c.d. Mercuriali) editi dal Provveditorato Opere Pubbliche per la Regione Campania e sulla base dei costi orari medi nazionali del personale addetto ai servizi idrici

### OGGETTO

Compenso a corpo per ciascuna attività di limitazione, sospensione o disattivazione conclusa con esito negativo per cause non dipendenti dall'impresa esecutrice. Il prezzo comprende e compensa gli oneri minimi dovuti all'appaltatore a titolo di ristoro per il viaggio, la ripianificazione, i consumi di carburante e la mancata produttività. Il prezzo sarà assoggettato al ribasso e si applicherà unicamente nei casi, per i quali le relative prestazioni non hanno avuto buon fine ma, comunque, proporzionate al totale degli ordini complessivamente assegnati:

L'esecuzione di tali attività deve essere comunque espletata mediante utilizzo di tablet dotato dell'applicativo WFM, esitando in campo ed in tempo reale tutte le fasi previste dal capitolato descrittivo e prestazionale, compreso l'inserimento dei relativi contenuti multimediali sulla piattaforma WEB APPALTI che dovranno sempre essere esaustivi affinché l'attività possa essere correttamente verificata e contabilizzata

|                               | Descrizione                            | U.m. | Quant. | Costo un.         | Importo        | %/tot.         |
|-------------------------------|--|------|--------|-------------------|----------------|----------------|
| <b>MANO D'OPERA</b>           |  |      |        |                   |                |                |
| A                             | Corso per la seconda fascia di esiti O | H.   | 0,53   | € 26,72           | 14,16          |                |
|                               | Totale punto A                         |      |        |                   | 14,16          | 70,81%         |
| <b>MATERIALI</b>              |  |      |        |                   |                |                |
| B                             | Totale punto B                         |      |        |                   | 0,00           | 0,00%          |
| <b>NOLI, TRASPORTI, ALTRO</b> |  |      |        |                   |                |                |
| C                             | Automezzo                              | H.   | 0,53   | 3,13              | 1,66           |                |
|                               |  |      |        |                   | 0,00           |                |
|                               |  |      |        |                   | 0,00           |                |
|                               | Totale punto C                         |      |        |                   | 1,66           | 8,29%          |
| <b>INCIDENZA SICUREZZA</b>    |  |      |        |                   |                |                |
| D                             | %(A+B+C)                               | %    | 0,0000 | € 15,82           | 0,00           |                |
|                               | Totale punto D                         |      |        |                   | 0,00           | 0,00%          |
| <b>SPESE GENERALI</b>         |  |      |        |                   |                |                |
| E                             | %(A+B+C+D)                             | %    | 0,1500 | 15,82             | 2,37           |                |
|                               | Totale punto E                         |      |        |                   | 2,37           | 11,87%         |
| <b>UTILE IMPRESA</b>          |  |      |        |                   |                |                |
| F                             | %(A+B+C+D+E)                           | %    | 0,1000 | 18,19             | 1,82           |                |
|                               | Totale punto f                         |      |        |                   | 1,82           | 9,10%          |
| <b>(A+B+C+D+E+F)</b>          |  |      |        |                   |                |                |
| G                             | Totale punto G                         |      |        |                   | € 20,01        |                |
| <b>ONERI DI SMALTIMENTO</b>   |  |      |        |                   |                |                |
| H                             |  |      |        |                   |                |                |
| <b>TOTALE COMPLESSIVO</b>     |  |      |        |                   |                |                |
|                               | <b>TOTALE</b>                          |      |        |                   | € 20,01        |                |
|                               | <i>arrotondamento</i>                  |      |        |                   | -€ 0,01        |                |
|                               | <b>PREZZO a corpo</b>                  |      |        | <b>Euro/corpo</b> | <b>€ 20,00</b> | <b>100,00%</b> |