

# CITTA' DI TUSA

# PROVINCIA DI MESSINA

# AREA TECNICA – ASSETTO DEL TERRITORIO

DETERMINA N. 221

del 08 10.2019

**OGGETTO**: Realizzazione condotta idrica in C.da Gravina in Castel di Tusa - tramite MEPA – Determina a contrarre.

CIG: Z4F2A0F8DA.

# IL RESPONSABILE DELL'AREA

#### Premesso

- **che** i servizi idrici sono gestiti dal Comune nelle more che venga attivata la gestione unica integrata del S.I.I. ai sensi della L.R. n.19/2015;
- **che** a Castel di tusa e Milianni l'approvvigionamento avviene mediante il pompaggio dell'acqua da due pozzi ubicati in C.da Piana e due in c.da Rocche Marine;
- **che** il pozzo n.2 sito in Castel di Tusa, c.da Piana è stato sostituito con la realizzazione di un nuovo pozzo gemello, con il risultato di avere un maggior rifornimento di acqua ai serbatoi di accumulo;
- **che** la c.da Gravina è sprovvista di rete idrica e con l'aumento di portata del nuovo pozzo si potrà rifornire un maggior numero di cittadini e quindi approvvigionare anche la c.da Gravina;
- **che** l'amministrazione comunale, pertanto, ha dato incarico all'U.T.C. di effettuare sopralluogo e redigere relativo preventivo di spesa, per i lavori di "Realizzazione condotta idrica in C.da Gravina in Castel di Tusa";
- **che** con delibera di G.C. n. 154 del 16.09.2019, veniva assegnata, tra l'altro, all'A.T. la somma di €.29.000,00 per i lavori di cui sopra;

**Visto i**l preventivo redatto dall'UTC per l'importo di €. 29.000,00 di cui €. 18.061,73 per lavori a b.a. €.4.726,22 per oneri sulla sicurezza ed €. 6.212,05 per somme a disposizioni dell'Amministrazione;

### Richiamato

- l'art. 32, comma 2 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, il quale dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, in conformità dei propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- l'art. 192, che prescrive la necessità di adottare apposita determinazione a contrattare per definire il fine, l'oggetto, la forma, le clausole ritenute essenziali del contratto che si intende stipulare, le modalità di scelta del contraente e le ragioni che ne sono alla base;

Dato atto che l'art. 37, comma 1 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, stabilisce che le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000 euro e di lavori di importo inferiore a 150.000 euro, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza;

**Ritenuto** procedere alla scelta del contraente mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D.Lvo n. 50/2016, con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 4 lett.a) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., applicando l'esclusione automatica;

**Vista** la Legge Regionale n. 13 del 19.07.2019 art. 4 comma 1, il quale dispone che l'affidamento dei lavori dovrà avvenire adottando il criterio del minor prezzo, e le modalità di gara ed il metodo di aggiudicazione sono quelle disciplinate dal citato art. 4 comma 1 e 2, avvalendosi la stazione appaltante della esclusione

automatica. Di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida. La stazione appaltante si riserva inoltre la facoltà, ai sensi dell'art. 95 comma 12 del D.L.gs. n. 50/2016, di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

**Visto** l'art. 1 comma 450 della L. 296/2006 secondo cui le amministrazioni pubbliche di cui all'art. 1 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione, ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;

**Visto** l'art. 1 comma 449 della L. 296/2006 secondo cui le amministrazioni pubbliche di cui sopra possono ricorrere alle convenzioni CONSIP ovvero ne utilizzano i parametri prezzo-qualità come limiti massimi per la stipulazione dei contratti;

# Verificato che:

- CONSIP S.p.A., società del Ministero dell'Economia e delle Finanze che gestisce il Programma di razionalizzazione degli acquisti nella P.A., non ha attivato una convenzione per la fornitura dei beni in oggetto;
- ai sensi dell'art. 36, comma 6 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.a., mette a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni;
- sul M.E.P.A. si può acquistare con ordine diretto (OdA) o con richiesta di offerta (RdO);

Considerato che per i lavori di che trattasi, si intende procedere all'affidamento tramite proposta di una RdO (Richiesta di Offerta) aperta da svolgersi sul M.E.P.A., stabilendo che l'aggiudicazione avverrà con il criterio del prezzo più basso rispetto a quello posto a base di gara, applicando l'esclusione automatica;

Visto il Decreto Lgs n.50/2016 e ss.mm. ii.;

**Vista** la determina sindacale n.04.del 29.05.2019 e ss.mm.ii., con la quale è stato nominato responsabile dell'Area Tecnica – Assetto del Territorio l'Ing. Giuseppa Levanto;

#### **DETERMINA**

- 1) Di indire la procedura di affidamento per la Realizzazione della condotta idrica in C.da Gravina in Castel di Tusa", con richiesta di Offerta (RdO) aperta, da svolgersi sul M.E.P.A., stabilendo che l'aggiudicazione avverrà con il criterio del prezzo più basso rispetto a quello posto a base di gara, per un importo complessivo di €. 29.000,00 di cui €. 18.061,73 per lavori a b.a. €.4.726,22 per oneri sulla sicurezza ed €. 6.212,05 per somme a disposizioni dell'Amministrazione; le modalità di gara ed il metodo di aggiudicazione sono quelle disciplinate dall'art.4, comma 1 e 2 L.R.n13 del 19.07.2019, avvalendosi dell'esclusione automatica;
- 2) Di impegnare la somma complessiva di €. 29.000,00, al cod. 12.09-2.02.01.09.000 Esercizio 2019;
- 3) Di dare atto che il presente provvedimento è compatibile con gli stanziamenti di bilancio, come sopra indicati e con le regole di finanza pubblica;
- 4) Di dare atto, altresì, che alla liquidazione si procederà a presentazione di fattura, debitamente vidimata, entro il termine di 60 gg. giusta delibera di G.C. n. 196/2009;
- 5) di pubblicare il presente provvedimento All'Albo Pretorio del Comune per giorni 15 consecutivi;
- 6) di trasmettere all'Ufficio Trasparenza per l'eventuale pubblicazione delle informazioni nel sito istituzionale del Comune nella pertinente sezione di "Amministrazione trasparente".

7)

Avverso il presente provvedimento è esperibile ricorso al TAR territorialmente competente nel termine di 60 gg o in alternativa ricorso straordinario al Presidente della Regione nei termini di 120 giorni, entrambi decorrenti dalla data di notifica o comunicazione dell'atto o della piena conoscenza di esso.

Dalla Residenza Municipale, 08.10.2019

IL RESPONSABILE DELL'AREA



<u>UFFICIO TECNICO-ASSETTO DEL TERRITORIO</u>
<u>PEC- comuneditusa@pec.it</u>

OGGETTO: PROGETTO PER REALIZZAZIONE DELLA CONDOTTA IDRICA COMUNALE IN C.DA GRAVINA IN CASTEL DI TUSA.

#### RELAZIONE

#### Premesso:

- che, i servizi idrici sono gestiti direttamente dal comune nelle more che venga attivata la gestione unica integrata del S.I.I. ai sensi della la L.R. n. 19/2015
- a Castel di Tusa e Milianni l'approvvigionamento avviene mediante il pompaggio dell'acqua da due pozzi ubicati in c.da Piana a due serbatoi ubicati in c.da Rocche Marine;
- che Il pozzo n° 2, sito in Castel di Tusa C.da Piana, è stato sostituito con la realizzazione di un nuovo pozzo gemello, con il risultato di avere un maggior rifornimento di acqua ai serbatoi di accumulo;

# Considerato che:

- la Contrada Gravina è sprovvista di rete idrica e con l'aumento di portata del nuovo pozzo si potrà rifornire un maggior numero di cittadini e quindi approvvigionare anche la C.da Gravina.
- si è già provveduto al completamento della rete idrica comunale nel Viale Europa Unita;

Per quanto sopra l'Amministrazione comunale, che negli anni si è sempre impegnata a favorire e migliorare il servizio idrico, vuole completare la rete idrica in c.da Gravina, ed ha dato disposizione all'UTC di redigere preventivo di spesa.

Da sopralluogo in logo effettuato da personale dell'UTC, si è costatato che la condotta idrica comunale arriva nel pozzetto ubicato all'incrocio tra il Viale Europa Unita e la Via Inghilterra.

### **TIPOLOGIA DI INTERVENTI**

Con questo intervento si ci prefigge di realizzare una nuova rete idrica in contrada Gravina, bisognerà completare la Via Inghilterra per una lunghezza di ml. 200,00, la Via Germania per una lunghezza di ml. 220,00 e la Via Spagna per una lunghezza di ml. 100,00 mediante l'esecuzione dei seguenti lavori:

I lavori che si andranno ad eseguire consistono in:

- scavo in minitrincea;
- fornitura e posa in opera di tubo in polietilene Ø 40 PN 16;
- fornitura e posa in opera di n° 11 saracinesche;
- Fornitura e posa in opera di pezzi di raccorderia varia;
- creazione di n. 11 pozzetti di ispezione;
- ripristino della sede stradale anche per uno larghezza di ml, 2,50 per dei tratti totale di ml. 200,00 nelle suddette strade.

L'importo complessivo dei lavori è di €.29.000,00 di cui €. 18.061,73 per lavori a b.a., €. 4.726,22 per oneri sulla sicurezza ed €. 6.212,05 per somme a disposizione dell'amministrazione, così come si evince dal quadro economico:

|   | Som    | mano i lavori | €. | 22.787,95 |
|---|--------|---------------|----|-----------|
| A detrarre gli oneri sulla sicurezza 20,74% |        |               | €. | 4.726,22  |
|   |        | Lavori a b.a. | €. | 18.061,73 |
| SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRA        | AZIONE |               |    |           |
| IVA 22% SU €. 22.787,95                     | €.     | 5.013,35      |    |           |
| COMPETENZE UTC 2% SU €. 18.061,73           | €.     | 361,24        |    |           |
| IMPREVISTI ED ARRONDAMENTI                  | €      | 837,46        |    |           |
| Sommano                                     | €.     | 6.212,05      | €. | 6.212,05  |
|   |        | TOTALE        | €. | 29.000,00 |

Tusa, lì 27.08.2019

IL PROGETITISTA geom. Antorlino Scira L RESPONSABILE DEL SERVIZIO
agr. Miceli Vincenzo



# CITTÀ DI TUSA

# **PROVINCIA DI MESSINA**

<u>UFFICIO TECNICO-ASSETTO DEL TERRITORIO</u>
<u>PEC- comuneditusa@pec.it</u>

OGGETTO: PROGETTO PER REALIZZAZIONE DELLA CONDOTTA IDRICA COMUNALE IN C.DA GRAVINA IN CASTEL DI TUSA.

# **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

# **VIA FRANCIA**

| 1. | 1.7.7    | 1.7.7.1 SCAVO IN MINITRINCEA   |                 |                              |          |
|----|----------|--|-----------------|------------------------------|----------|
| 2  | 1717     | ml. 160,00 x €. 6,84 =   | €.              | 1.094,40                     |          |
| 2. | 1.7.17   | SOVRAPREZZO AGLI SCAVI IN MINITRINCEA<br>10% di €. 1.094,40 =                    | €.              | 109,44                       |          |
| 3. | 1.7.18   | COMPENSO PER IL RINTERRO O IL RICOLMO  | C.              | 103,44                       |          |
|    |          | ml. 160,00 x 0,10 x 0,40 =mc. 6,40 x €. 7,07                                     | €.              | 45,25                        |          |
| 4. | 13.3.3.4 | FORNITUA E POSA IN OPERA DI TUBO Ø 40 PN 16                                      |                 |                              |          |
|    |          | ml. 160,00 x €. 7,08 =   | €.              | 1.132,80                     |          |
| 5. | 18.1.3.2 |  |                 |                              |          |
| 6  | 6163     | n. 3 x €. 155,16 =   | €.              | 465,48                       |          |
| о. | 6.1.6.2  | <b>CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO)</b> ml. 160,00 x 0,10 x cm. 5 x €. 2,37 = | €.              | 189,60                       |          |
| 7. | NP1      | RACCORDERIA VARIA  | C.              | 185,00                       |          |
|    |          | A CORPO (T, TAPPO SARACINESCA ECT.)  | €.              | 150,00                       |          |
|    |          | SOMMANO  | €.              | 3.186,97 €.                  | 3.186,97 |
| 1. | VIA GERM | 1ANIA  |                 |                              |          |
| 1. | 1.7.7.1  | SCAVO IN MINITRINCEA   |                 |                              |          |
|    |          | ml. 220,00 x €. 6,84 =   | €.              | 1.504,80                     |          |
| 2. | 1.7.17   | SOVRAPREZZO AGLI SCAVI IN MINITRINCEA  |                 |                              |          |
| 2  | 1.7.18   | 10% di €. 1.504,80 = COMPENSO PER IL RINTERRO O IL RICOLMO                       | €.              | 150,48                       |          |
| Э. | 1.7.10   | ml. 200,00 x 0,10 x 0,40 =mc. 8,80 x €. 7,07                                     | €.              | 62,22                        |          |
| Л  | 13.3.3.4 | •  | ٠.              | 02,22                        |          |
| 4. | 15.5.5.4 | FORNITUA E POSA IN OPERA DI TUBO Ø 40 PN 16 ml. 220,00 x €. 7,08 =               | €.              | 1.557,60                     |          |
| 5. | 18.1.3.2 | •  | Ç.              | 1.337,00                     |          |
| Э. | 10.1.5.2 | <b>FORMAZIONE DI POZZETTO</b> n. 4 x €. 155,16 =                                 | €.              | 620,64                       |          |
| 6. | 6.1.6.2  | CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO)  | C.              | 020,04                       |          |
|    |          | ml. 220,00 x 0,10 x cm. 5 x €. 2,37 =  | €.              | 260,70                       |          |
| 7. | NP1      | RACCORDERIA VARIA  |                 |                              |          |
|    |          |  |                 |                              |          |
|    | , m.f.,  | A CORPO (T, TAPPO SARACINESCA ECT.) SOMMANO                                      | <u>€.</u><br>€. | <u>150,00</u><br>4.306,44 €. | 4.306,44 |

| VIA INGHILTERRA |
|-----------------|
| 1 177150        |

| VIA        | MOTHETEN      |  |            |                                       |           |
|------------|---------------|--|------------|---------------------------------------|-----------|
|            | 1. 1.7.7.1    | SCAVO IN MINITRINCEA   |            |                                       |           |
|            | 2. 1.7.17     | ml. 200,00 x €. 6,84 = SOVRAPREZZO AGLI SCAVI IN MINITRINCEA                     | €.         | 1.368,00                              |           |
|            | 3 1718        | 10% di €. 1.368,00 = COMPENSO PER IL RINTERRO O IL RICOLMO                       | €.         | 136,80                                |           |
|            | 3. 1.7.10     | ml. 200,00 x 0,10 x 0,40 =mc. 8,00 x €. 7,07                                     | €.         | 56,56                                 |           |
|            | 4. 13.3.3.    | 4FORNITUA E POSA IN OPERA DI TUBO Ø 40 PN 16<br>ml. 200,00 x €. 7,08 =           | €.         | 1.416,00                              |           |
|            | 5. 18.1.3.    | 2FORMAZIONE DI POZZETTO  |            |                                       |           |
|            | c             | n. 1 x €. 155,16 = CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO)                           | €.         | 155,16                                |           |
|            |               | ml. 200,00 x 0,10 x cm. 5 x €. 2,37 =  RACCORDERIA VARIA                         | €.         | 237,00                                |           |
|            | 7. NP1        | A CORPO (T, TAPPO SARACINESCA ECT.)  | €          | 150,00                                |           |
|            |               | SOMMANO  |            | 3.519,52 €.                           | 3.519,52  |
| VIA        | <u>SPAGNA</u> |  |            |                                       |           |
| 1.         | 1.7.7.1       | SCAVO IN MINITRINCEA   |            |                                       |           |
| •          | 4 7 47        | ml. 100,00 x €. 6,84 =   | €.         | 684,00                                |           |
| ۷.         | 1.7.17        | SOVRAPREZZO AGLI SCAVI IN MINITRINCEA<br>10% di €. 684,00 =                      | €.         | 68,40                                 |           |
| 3.         | 1.7.18        | COMPENSO PER IL RINTERRO O IL RICOLMO  | -          |                                       |           |
|            |               | ml. 100,00 x 0,10,x 0,40 =mc. 4,00 x €. 7,07                                     | €.         | 28,28                                 |           |
| 4.         | 18.1.3.2      | FORMAZIONE DI POZZETTO   |            |                                       |           |
|            |               | n. 1 x €. 155,16 =   | €.         | 155,16                                |           |
| 5.         | 13.3.3.4      | FORNITUA E POSA IN OPERA DI TUBO Ø 40 PN 16 ml. 100,00 x €. 7,08 =               | €.         | 708,00                                |           |
| 6.         | 6.1.6.2       | CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO)  | •          | 110 50                                |           |
| 7          | NP1           | ml. 100,00 x 0,10 x cm. 5 x €. 2,37 =<br>RACCORDERIA VARIA                       | €.         | 118,50                                |           |
| ,.         | 2             | A CORPO (T, TAPPO ECT.)  | €.         | 150,00                                |           |
|            |               | SOMMANO  | €.         | 1.912,34 €.                           | 1.912,34  |
| <u>VIA</u> | AUSTRIA       |  |            |                                       |           |
| 1.         | 1.7.7.1       | SCAVO IN MINITRINCEA   |            |                                       |           |
| _          | 4 7 47        | ml. 200,00 x €. 6,84 =   | €.         | 1.368,00                              |           |
| 2.         | 1.7.17        | SOVRAPREZZO AGLI SCAVI IN MINITRINCEA<br>10% di €. 1.368,00 =                    | €.         | 136,80                                |           |
| 3.         | 1.7.18        | COMPENSO PER IL RINTERRO O IL RICOLMO  |            | •                                     |           |
|            |               | ml. 200,00 x 0,10 x 0,40 =mc. 8,00 x €. 7,07                                     | €.         | 56,56                                 |           |
| 4.         | 13.3.3.4      | FORNITUA E POSA IN OPERA DI TUBO Ø 40 PN 16                                      |            |                                       |           |
|            |               | ml. 200,00 x €. 7,08 =   | €.         | 1.416,00                              |           |
| 5.         | 18.1.3.2      | FORMAZIONE DI POZZETTO   |            |                                       |           |
| _          | 5463          | n. 2 x €. 155,16 =   | €.         | 310,32                                |           |
| 6.         | 6.1.6.2       | CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO)<br>ml. 200,00 x 0,10 x cm. 5 x $\leq$ 2,37 = | €.         | 237,00                                |           |
| 7.         | NP1           | RACCORDERIA VARIA  |            | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |           |
|            |               | A CORPO (T, TAPPO SARACINESCA ECT.)  | €,         | 150,00                                |           |
|            | NDO           | SOMMANO NOLO GEOSCANNER PER RILEVAMENTO CAVI ELETTE                              | €.<br>PICI | 3.674,68 €.                           | 3.674,68  |
|            | NP2           | E/O ALTRO  | vici       |                                       |           |
|            |               | A CORPO  | €.         | 500,00 <u>€.</u>                      |           |
|            |               | Sommano i lavori per il completamento rete idrica co                             | munale     | €.                                    | 17.099,95 |
|            |               |  |            |                                       |           |

# 1. 6.1.6.2 CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO)

| ml.[(200x2,50x5cm)-(200x0,10x5cm)]x€.2,37   | =     | €. 5.688,0    | 0 € | 5.688,00  |
|---|-------|---------------|-----|-----------|
|   | Somi  | mano i lavori | €.  | 22.787,95 |
| A detrarre gli oneri sulla sicurezza 20,74% |       |               | €   | 4.726,22  |
|   |       | Lavori a b.a. | €.  | 18.061,73 |
| SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRA        | ZIONE |               |     |           |
| IVA 22% SU €. 22.787,95                     | €.    | 5.013,35      |     |           |
| COMPETENZE UTC 2% SU €. 18.061,73           | €.    | 361,24        |     |           |
| IMPREVISTI ED ARRONDAMENTI                  | €     | 837,46        |     |           |
| Sommano                                     | €.    | 6.212,05      | €   | 6.212,05  |
|   |       | TOTALE        | E   | 20 000 00 |

Tusa, lì 27.08.2019

IL PROGETISTA geom. Antonino scira IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO agr. Miceli Vincenzo



<u>UFFICIO TECNICO-ASSETTO DEL TERRITORIO</u>
<u>PEC- comuneditusa@pec.it</u>

OGGETTO: PROGETTO PER REALIZZAZIONE DELLA CONDOTTA IDRICA COMUNALE IN C.DA GRAVINA NELLE VIE INGHILTERRA, GERMANIA E SPAGNA IN CASTEL DI TUSA.

# **ELENCO DEI PREZZI UNITARI**

| 1. | 1.1.7.1 Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo      |        |
|----|---|--------|
|    | aperto di ridotte dimensioni (cm 10 per cm 40) con idonee frese scava canali a disco montate su       |        |
|    | macchine operatrici, eseguito in ambito urbano. Nel prezzo oltre lo scavo è compreso l'onere          |        |
|    | per la redazione e consegna, in copia cartacea e digitale, del rilievo di dettaglio plano altimetrico |        |
|    | della condotta (o cavo) posata.   |        |
|    | 1) In terreni di qualunque natura, ivi comprese anche le pavimentazioni stradali in conglomerato      |        |
|    | bituminoso e pavimentazioni di marciapiedi, ad eccezione di terreni ove sono presenti trovanti        |        |
|    | di dimensioni fino a cinque volte la larghezza dello scavo, o in presenza di manufatti in             |        |
|    | calcestruzzo o di rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento fino a 20 N/mm2 al m       | € 6,84 |
| 2. | 1.7.17 Sovrapprezzo agli scavi di minitrincea, per ogni metro di scavo eseguito con le modalità di    |        |
|    | cui ai precedenti articoli dal 1.7.1 al 1.7.16, da applicarsi esclusivamente quando la lunghezza      |        |
|    | complessiva dello scavo è inferiore a 500 m. La lunghezza complessiva di scavo viene                  |        |
|    | determinata sommando i tratti anche non continuativi, ed in ogni caso accorpando eventuali            |        |
|    | scavi di differenti dimensioni. 10% su  | €0     |
| 3. | 1.7.18 Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con materiali idonei             |        |
|    | provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a      |        |
|    | strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per        | 1      |
|    | quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente al   | € 7,07 |
| 4. | 13.3.3.4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma     |        |
|    | 80) serie PFA25-SDR7,4, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I       |        |
|    | tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 –      |        |
|    | Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità      |        |
|    | Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la          |        |
|    | marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione    |        |
|    | massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo  |        |
|    | UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle           |        |
|    | stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove     |        |
|    | idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa   |        |
|    | a perfetta regola d'arte.   |        |
|    | A) D octorno 40 mm  | 67.00  |
|    | 4) D esterno 40 mm m  | € 7,08 |

| 5. | 18.1.3.2 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  |          |
|----|---|----------|
|    | 2) per pozzetti da 40x40x80 cm cad  | € 155,16 |
| 6. | 6.1.6.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. |          |
|    | 2) per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore m²/cm  | € 2,37   |

Tusa, lì 27.08.2019

IL PROGETTISTA geom. Intenino Scira IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO agr. Miceli Vincenzo

# **CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

### ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la "REALIZZAZIONE DEL COMPLETAMENTO DI UNA CONDOTTA IDRICA IN C.DA GRAVINA IN CASTEL DI TUSA". Le indicazioni del presente capitolato speciale d'appalto ne forniscono la consistenza quantitativa e qualitativa e le caratteristiche si esecuzione.

#### **ART. 2 - AMMONTARE DELL'APPALTO**

L'importo complessivo dei lavori a b.a. ammonta a €. 18.061,73 (EURO Diciottomilasessantuno/73)

#### ART. 3 - DESIGNAZIONE SOMMARIA DELLE OPERE

Si stabilisce di appaltare le seguenti categorie di voci di lavoro facente parte del prezziario regionale 2018:

| 1.7.7    | SCAVO IN MINI TRINCEA                        |
|----------|--|
| 1.7.17   | SOVRAPREZZO AGLI SCAVI IN MINI TRINCEA       |
| 1.7.18   | COMPENSO PER IL RINTERRO O RICOLMO           |
| 13.3.3.4 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO Ø 40 PN 16 |
| 18.1.3.2 | FORMAZIONE DI POZZETTO                       |
| 6.1.6.2  | CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO)          |
| NP1      | RACCORDERIA VARIA                            |
| NP2      | NOLO GEOSCANNER                              |

# Art. 4 - REVISIONE PREZZI

Ai sensi di quanto previsto dalle vigenti norme, è esclusa qualsiasi revisione dei prezzi e non trova applicazione l'art. 1664, primo comma, del codice civile.

# Art. 5 - CATEGORIA DEI LAVORI

- I lavori rientrano nell'ambito della categoria OG6 ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVACUAZIONE .Ai fini della determinazione della categoria prevalente, tenuto conto dell'indeterminatezza delle prestazioni da richiedere con i singoli interventi attuativi, successivi alla stipula dell'accordo quadro e sulla base delle esperienze acquisite si attribuiscono le seguenti quote:
- Cat. OG 6 prevalente (classifica I^), pari al 100% dell'importo a base d'asta.

# Art. 6 - DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO

Fanno parte integrante e sostanziale del contratto:

- a) il presente Capitolato Speciale d'Appalto;
- b) l'offerta dell'appaltatore;
- c) l'elenco prezzi unitari;
- d) l'elenco prezzi compresi nel prezziario unico per i lavori pubblici della Regione Siciliana, vigente al momento della stipula dell'accordo;

e) gli atti previsti dall'art. 3, comma 1, lettera b), del Capitolato Generale d'Appalto, approvato con Decreto Ministeriale del 19 aprile 2000, n.145.

Sono contrattualmente vincolanti tutte le leggi e norme vigenti in materia di lavori pubblici.

### Art. 7 - VERIFICA DEL MANTENIMENTO DEI REQUISITI

Nel corso dei lavori l'Amministrazione Comunale si riserva la facoltà di effettuare controlli sul mantenimento da parte dell'appaltatore dei requisiti certificati e/o dichiarati dallo stesso, ai fini della stipula del contratto.

#### Art. 8 - TRATTAMENTO ECONOMICO DEGLI ADDETTI

L'appaltatore si obbliga ad applicare nei confronti dei lavoratori dipendenti e, se cooperativa, nei confronti dei soci lavoratori, condizioni contrattuali, normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi nazionali di lavoro della categoria e degli accordi integrativi territoriali, applicabili alla data di sottoscrizione dell'accordo, alla categoria e nella località in cui si svolgono i lavori, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche e integrazioni e, in genere, da ogni altro contratto collettivo nazionale o locale, successivamente stipulato per la categoria, applicabile nella località.

L'obbligo permane anche dopo la scadenza dei suindicati contratti collettivi e fino alla loro sostituzione.

I suddetti vincoli obbligano l'appaltatore, anche nel caso che non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse, ed indipendentemente dalla natura artigiana o industriale dalla struttura o dimensione della società/impresa stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale, ivi compresa la cooperativa.

Tutti gli obblighi e gli oneri assicurativi anche infortunistici, assistenziali e previdenziali sono a carico dell'appaltatore il quale ne è il solo responsabile.

Resta inteso che la stazione appaltante in ogni momento si riserva ogni e qualsiasi facoltà, di verificare presso gli istituti assicurativi assistenziali e previdenziali, la regolarità di iscrizione dei versamenti periodici relativamente ai dipendenti impiegati in servizio.

### Art. 9 - OBBLIGHI IN MATERIA DI SICUREZZA

L'appaltatore si obbliga all'osservanza delle norme in materia di sicurezza e tutela dei lavoratori ed in specifico si impegna ad assolvere a tutti gli adempimenti previsti dal D. Lgs. 81/2008.

Tutto il personale addetto alle attività di cantiere compreso quello impiegato per l'apposizione della segnaletica dovrà essere a conoscenza delle norme inerenti la segnaletica e sicurezza nei cantieri stradali. In specifico si richiede la conoscenza e l'applicazione di tutto quanto previsto dal Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 10 luglio 2002 che contiene gli schemi per la segnaletica temporanea dei cantieri stradali.

Si richiede pertanto la piena ed inderogabile applicazione delle previsioni del decreto in oggetto e l'avvenuta formazione di tutti gli operatori oltre che la disponibilità della cartellonistica e degli approntamenti provvisionali richiesti dalle differenti tipologie di attività manutentiva.

Copia degli attestati, del documento di valutazione dei rischi e del piano di emergenza e dei nominativi degliaddettidovràessereinviataall'UfficioTecnicodelComuneprimadellastipuladelcontratto.

Dovrà altresì essere indicato, a questa stazione appaltante, il nome del Datore di Lavoro, del Medico Competente, nonché del Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione oltre al nominativo del Rappresentante dei Lavoratori.

In particolare, senza che il seguente elenco risulti limitativo, l'appaltatore ha i seguenti obblighi:

- disporre ed esigere che i propri dipendenti:
- a) siano dotati ed usino tutti i mezzi personali di protezione appropriati ai rischi inerenti alle lavorazioni ed operazioni effettuate;
- b) non compiano di propria iniziativa manovre o lavori non di loro competenza;
- c) siano dotati di apposito cartellino identificativo riportante il nome della ditta, la foto, il nome dell'operaio e la relativa qualifica;
- curare che tutte le attrezzature ed i mezzi d'opera (di sollevamento, di trasporto, di scavo, ecc) siano efficienti, in regola con le prescrizioni di legge ed impiegati in maniera idonea;
- prendere, in caso di emergenza, tutte le misure, anche di carattere eccezionale, per salvaguardare l'incolumità delle persone, dandone immediato avvertimento alla stazione appaltante.

Questa stazione appaltante si riserva di verificare, anche con ispezioni, il rispetto delle norme antinfortunistiche e di salute e di risolvere il contratto o intraprendere azioni coercitive nel caso venissero meno i principi minimi di sicurezza stabiliti dalla vigente legislazione.

Tutta la documentazione comprovante l'attuazione della sicurezza dovrà essere tenuta a disposizione sia della stazione appaltante che delle autorità.

Costituisce compito precipuo dell'appaltatore, la elaborazione e l'aggiornamento dei piani di sicurezza, ed in genere la proficua attivazione e risoluzione di tutte le problematiche inerenti la sicurezza sul lavoro.

Si ricorda, fra l'altro, che in osservanza dell'art.80 del D.Lgs.50/2016, "sono esclusi dalla partecipazione alle procedure di affidamento delle concessioni e degli appalti di lavori, forniture e servizi, né possono essere affidatari di subappalti, e non possono stipulare i relativi contratti i soggetti che hanno commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro".

Inoltre, in caso di mancato rispetto delle previsioni di cui all'Allegato I al D.Lgs.81/2008 la stazione appaltante provvederà all'immediata revoca dell'affidamento.

# Art. 10 - OBBLIGHI ED ONERI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE

Oltre gli oneri previsti dalle vigenti disposizioni di legge e dagli altri articoli del presente capitolato, sono a carico dell'appaltatore, in quanto trovano compenso nei prezzi unitari prestabiliti, gli ulteriori oneri ed obblighi appresso riportati:

- a) l'esecuzione e manutenzione di eventuali passi provvisori per il pubblico o per terzi con le modalità e nel numero che verrà richiesto dall'Ufficio Tecnico; in merito a ciò l'impresa è tenuta al rispetto dei vincoli imposti per l'abbattimento delle barriere architettoniche;
- b) il mantenimento fino alla conclusione degli interventi della continuità degli scoli delle acque e del transito sicuro sulle vie;
- c) il risarcimento diretto di tutti i danni arrecati a terzi dai suoi dipendenti e il ripristino di ogni attrezzatura presente sul terreno, danneggiata durante l'esecuzione dei lavori. In particolare danni causati alle società concessionarie di servizi pubblici, alle Amministrazioni Pubbliche o a privati;
- d) l'esecuzione presso gli Istituti competenti di tutte le prove e saggi che verranno richiesti dalla Direzione dei Lavori, sui materiali da impiegarsi nell'appalto o su campioni prelevati da opere già eseguite;
- e) la spesa per esecuzione di fotografie delle opere in corso secondo quanto verrà richiesto dalla Direzione dei Lavori. A carico dell'appaltatore sono pure tutte le spese di bollo inerenti agli atti occorrenti per la gestione del lavoro dal giorno della consegna fino a quello del collaudo;
- f) la sorveglianza diurna e notturna dei cantieri e di quanto in essi esistente, intendendosi che in caso di furto e deterioramento di opere, manufatti e materiali, anche se già misurati e contabilizzati della stazione appaltante, il danno relativo resterà ad esclusivo carico dell'appaltatore;
- g) la sorveglianza e manutenzione delle opere eseguite sino a collaudo (leggasi attestazione di regolare esecuzione di opere);
- h) la predisposizione, prima dell'inizio dei lavori, dei piani di sicurezza per tutti i tipi di lavorazione, trasmettendone copia alla D.L. secondo le vigenti norme di legge;
- i) tutti gli oneri conseguenti dalla contemporanea presenza, nei cantieri di lavoro di più imprese o ditte costruttrici o manutentrici.
- j) la richiesta delle prescritte autorizzazioni per occupazione o alterazione di suolo pubblico necessarie per l'esecuzione dei lavori. L'appaltatore resta esente dal pagamento della tassa relativa alla occupazione del suolo pubblico;
- k) la collaborazione con il personale dell'Ufficio Tecnico sia nelle verifiche che nella compilazione dei preventivi e dei computi metrici con propri strumenti di misura, utensili, materiali, operai e quant'altro sia ritenuto necessario;
- I) il pagamento di multe, ammende od altre sanzioni pecuniarie o penali derivanti dalla inosservanza, da parte dell'appaltatore, delle disposizioni contenute nel presente Capitolato Speciale d'Appalto, liberandone esplicitamente e nel modo più ampio e completo la stazione appaltante;
- m) la sostituzione dei rappresentanti e degli operai per i quali l'ufficio tecnico ritenga necessario l'allontanamento, anche immediato;
- n) la discarica e/o l'allontanamento, a lavori ultimati, di qualsiasi materiale di risulta o mezzo d'opera non più utilizzato;
- o) la pulizia quotidiana dei residui prodotti dalle lavorazioni effettuate.

#### Art. 11 - RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE

L'appaltatore è responsabile, tanto verso la stazione appaltante quanto verso i terzi, di tutti i danni da esso causati durante l'esecuzione dei lavori.

L'appaltatore sarà responsabile del funzionamento degli impianti e delle reti, dal punto di vista meccanico, elettromeccanico e biologico.

È obbligo dell'appaltatore adottare, nell'esecuzione dei lavori nonché nella condotta del cantiere, tutte le cautele necessarie per garantire l'incolumità degli utenti e di tutti gli addetti ai lavori e per non causare danni a beni pubblici e privati.

In caso di infortunio l'appaltatore si assume tutte le responsabilità, sia civili che penali, dalle quali si intendono perciò sollevati, nella forma più completa, la stazione appaltante ed il suo personale, e resterà, pertanto, a carico del medesimo appaltatore il completo risarcimento dei danni.

L'appaltatore dovrà utilizzare personale adeguatamente preparato in materia per numero e per professionalità per come evidenziato nelle voci di elenco prezzi.

### Art. 12 - CESSIONE DEL CONTRATTO E CESSIONE DEI CREDITI

E' tassativamente vietata la cessione anche parziale del contratto.

La cessione comporterà l'immediata risoluzione del contratto e degli appalti affidati ai sensi dello stesso, l'incameramento della cauzione definitiva, fermo restando il diritto della stazione appaltante al risarcimento dei danni conseguenti e delle maggiori spese sostenute.

Ai sensi delle vigenti norme in materia, le cessioni di azienda e gli atti di trasformazione, fusione e scissione relativi ai soggetti esecutori di contratti pubblici non hanno singolarmente effetto nei confronti della stazione appaltante fino a che il cessionario, ovvero il soggetto risultante dall'avvenuta trasformazione, fusione o scissione, non abbia proceduto nei confronti di essa alle comunicazioni previste dall'articolo 1 del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 maggio 1991, n. 187, e non abbia documentato il possesso dei requisiti di qualificazione previsti dal presente codice.

E' inoltre vietata qualunque cessione di credito che non sia espressamente riconosciuta dalla stazione appaltante ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.

I crediti vantati dall'impresa aggiudicataria verso la stazione appaltante possono essere ceduti nel rispetto delle disposizioni di cui alla legge 21.01.1991, n. 52. La cessione deve essere effettuata a favore di un istituto bancario o un intermediario finanziario iscritto all'apposito albo presso la Banca d'Italia. Il contratto di cessione, risultante da scrittura privata o altro documento, autenticati da un notaio, in originale o in copia autenticata, dovrà essere notificato alla stazione appaltante prima dell'emissione del mandato di pagamento.

### **Art. 13 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Oltre che nei casi previsti ai precedenti articoli, la risoluzione del contratto potrà essere effettuata nel caso in cui si verificassero da parte dell'appaltatore inadempienze o gravi negligenze riguardo agli obblighi previdenziali e contrattuali; la stazione appaltante ha la facoltà di risolvere il contratto, previa regolare diffida ad adempiere, trattenendo la cauzione definitiva, l'ammontare del credito maturato dalla ditta per i sevizi resi e se ciò non bastasse, agendo per il risarcimento dei danni subiti.

### 1) Risoluzione del contratto:

il contratto potrà essere dichiarato risolto dalla stazione appaltante la quale incamererà la cauzione definitiva prestata nei seguenti casi:

# A) di diritto:

- per grave inadempimento (mancata esecuzione del singolo contratto si considera tale il contratto non ultimato decorso infruttuosamente un ritardo pari al 10% del tempo di esecuzione lavori);
- per violazione grave o reiterata degli obblighi sul rispetto del trattamento giuridico e economico, previdenziale, assistenziale o assicurativo nei confronti del personale dipendente dell'appaltatore;
- per violazione grave o reiterata delle norme sulla sicurezza e salute dei lavoratori commesse dell'appaltatore o dal subappaltatore;
- in caso di applicazione di penali per due volte nell'arco di 12 mesi (computando retroattivamente dall'ultima penale irrogata) ovvero per raggiungimento della percentuale del 10% max nell'arco di una singola fornitura (due giorni lavorativi di ritardo per l'inizio dei lavori concordato);
- B) previa costituzione in mora, se necessario:

- in caso di cessione della Ditta, cessazione dell'attività, concordato preventivo o di procedura fallimentare a carico del soggetto appaltatore (salvi i casi di possibilità di subentro e sostituzione del soggetto nelle obbligazioni assunte alle stesse condizioni contrattuali);
- in tutti gli altri casi di violazione degli obblighi contrattuali.

Le altre cause di risoluzione del contratto sono disciplinate dal Codice Civile; la formale costituzione in mora (art. 1219 del Codice Civile) potrà essere fatta a mezzo fax o PEC c. In tutti i casi di risoluzione del contratto, l'appaltatore è tenuto al completo risarcimento di tutti i danni, diretti ed indiretti, di qualsiasi genere, che il committente abbia sopportato a causa di tale risoluzione.

### 2) Diritto di recesso:

La stazione appaltante può recedere dal contratto per motivate esigenze di pubblico interesse specificate nel provvedimento di recesso.

#### Forza maggiore:

Le parti non saranno ritenute inadempienti qualora l'inosservanza degli obblighi derivanti dal contratto sia dovuta a forza maggiore.

Con l'espressione "forza maggiore" si fa riferimento, a titolo indicativo, a guerre, insurrezioni, disordini, catastrofi, epidemie e in genere, a qualunque altro evento inevitabile ed imprevedibile mediante l'uso dell'ordinaria diligenza.

Verificatosi un caso di forza maggiore, che impedisca ad una parte l'esatta e puntuale osservanza degli obblighi contrattuali, la stessa è tenuta a darne tempestiva comunicazione all'altro contraente, indicando anche il tempo prevedibile di impedimento.

# **Art. 14 - CAUZIONE PROVVISORIA**

L'offerta è corredata da una garanzia, pari al (2%) due per cento dell'importo massimo previsto per il contratto.

La cauzione può essere costituita, a scelta dell'offerente, in contanti o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate, a titolo di pegno a favore della stazione appaltante.

La fideiussione, a scelta dell'offerente, può essere bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'economia e delle finanze.

La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La garanzia deve avere validità per almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta.

La garanzia copre la mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'affidatario, ed è svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto medesimo.

La stazione appaltante, nell'atto con cui comunica l'aggiudicazione ai non aggiudicatari, provvede contestualmente, nei loro confronti, allo svincolo della garanzia, tempestivamente e comunque entro un termine non superiore a trenta giorni dall'aggiudicazione, anche quando non sia ancora scaduto il termine di validità della garanzia.

# **Art. 15 - CAUZIONE DEFINITIVA**

La cauzione definitiva è determinata secondo quanto previsto dall'articolo 103, del Decreto Legislativo del 18 aprile 2016, n. 50, sull'entità complessiva dell'Accordo Quadro a base d'asta al netto del ribasso praticato. Essa deve essere prestata al momento della sottoscrizione dell'Accordo Quadro. Si precisa che in mancanza della cauzione o nel caso di presentazione di cauzione non conforme alle richieste dalla stazione appaltante non si procederà alla stipulazione dell'Accordo Quadro.

La garanzia definitiva dovrà prevedere:

- l'espressa rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- larinunciaall'eccezionedicuiall'articolo1957,comma2,delCodiceCivile;
- l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La garanzia copre gli oneri per il mancato o inesatto adempimento e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione. Essa potrà essere progressivamente svincolata con le modalità previste dal citato articolo 103 del Decreto Legislativo del 18 aprile 2016, n. 50.

#### Art. 16 - RIDUZIONE DELLE GARANZIE

Le Imprese, alle quali venga rilasciata, da organismi accreditati ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC17000, la certificazione di Sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9000, possono usufruire della riduzione del cinquanta per cento rispettivamente della cauzione e della garanzia fideiussoria previste e disciplinate dall'articolo 93 e dall'articolo 103 del Decreto Legislativo del 18 aprile 2016, n. 50.

#### Art. 17 - POLIZZE ASSICURATIVE OBBLIGATORIE A CARICO DELL'APPALTATORE

Ai sensi dell'articolo 104 del Decreto Legislativo del 18 aprile 2016, n. 50, l'appaltatore è obbligato, a essere coperto durante l'esecuzione del singolo ordine di servizio da polizza assicurativa che tenga indenne la Stazione Appaltante da tutti i rischi di esecuzione da qualsiasi causa determinati, fatti salvi quelli derivanti da errori di progettazione, insufficiente progettazione, azioni di terzi o cause di forza maggiore, con un massimale pari all'importo di aggiudicazione dei lavori, e che preveda anche una garanzia di responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione dei lavori con un massimale di € 500.000,00. La polizza assicurativa deve specificamente contenere l'indicazione che tra i terzi si intendono compresi i rappresentanti della Stazione Appaltante autorizzati all'accesso al cantiere, della Direzione dei Lavori e dei collaudatori in corso d'opera.

La polizza deve coprire l'intero periodo dei lavori fino al termine previsto per l'emissione del certificato di regolare esecuzione degli stessi. La garanzia assicurativa prestata dall'appaltatore copre, senza alcuna riserva, anche i danni causati dalle Imprese subappaltatrici e/o subfornitrici.

#### Art. 18 - TIPOLOGIA D'INTERVENTO E INDIVIDUAZIONE DELLE PRESTAZIONI

In relazione alla necessità di effettuare interventi di manutenzione si procederà all'affidamento e all'aggiudicazione dei singoli appalti (ordini di servizio), sulla base delle clausole e delle condizioni pattuite con l'impresa al momento della conclusione del contratto.

In sede di aggiudicazione degli appalti pubblici basati sul contratto le parti non potranno in nessun caso apportare modifiche sostanziali alle condizioni fissate nell'accordo. Le ulteriori precisazioni in sede di aggiudicazione del singolo appalto dovranno essere limitate al suo perfezionamento, non potendo essere considerata legittima alcuna alterazione sostanziale dell'originario contenuto dell'accordo quadro.

Negli appalti successivamente affidati ai sensi del presente contratto, la stazione appaltante dovrà tener conto degli oneri per la sicurezza, sui quali non si applicherà il ribasso d'asta.

L'appaltatore dovrà inviare, nei termini previsti, l'accettazione dell'appalto con l'indicazione delle parti del contratto che intende subappaltare.

Trova sempre applicazione l'articolo 1374 del codice civile.

I lavori che formano oggetto del contratto saranno in modo specifico individuati in ordini di servizio.

L'appaltatore designa un referente tecnico al quale l'Ufficio Tecnico potrà fare riferimento per qualsiasi necessità. I rapporti fra l'appaltatore e la stazione appaltante saranno tenuti dal responsabile individuato.

Prima dell'inizio dell'esecuzione del contratto l'appaltatore dovrà comunicare per iscritto i numeri telefonici di recapito della figura suddetta, oltre ad un numero di fax ed un recapito di posta elettronica sempre attivo al quale inviare le richieste scritte di intervento. Ogni variazione dovrà essere tempestivamente comunicata per iscritto all'Ufficio Tecnico.

# Art. 19 - SUBAPPALTO

E' ammesso il subappalto, nella misura non superiore al 30% dell'importo contrattuale e secondo le previsioni di cui all'art. 105 del D.lgs. 18.04.2016, n. 50/2016.

L'appaltatore, prima dell'aggiudicazione di singoli contratti, dovrà comunicare:

- a) se intende avvalersi dell'istituto del subappalto;
- b) le parti del contratto che intende subappaltare;
- c) che non esistono forme di controllo o di collegamento a norma dell'art. 2359 del codice civile con il titolare del subappalto o del cottimo.

Il subappalto e l'affidamento in cottimo devono essere autorizzati preventivamente dalla Stazione Appaltante a seguito di richiesta scritta dell'impresa. La stazione appaltante provvederà a corrispondere all'affidatario gli importi dovuti. E' fatto obbligo all'affidatario, di trasmettere entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei propri confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da esso corrisposti al subappaltatore o cottimista, con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

Qualora l'appaltatore non trasmetta le fatture quietanziate del subappaltatore o del cottimista entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti, la stazione appaltante sospende il successivo pagamento a favore dell'appaltatore. Nel caso di pagamento diretto, l'appaltatore comunica alla stazione appaltante la parte delle prestazioni eseguite dal subappaltatore o dal cottimista, con la specificazione del relativo importo e con proposta motivata di pagamento. La stazione appaltante verificherà che nei contratti sottoscritti con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate ai lavori sia inserita, a pena nullità assoluta, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010.

# **Art. 20 - SOSPENSIONI E PROROGHE**

Qualora cause di forza maggiore, condizioni climatologiche od altre circostanze impediscano che i lavori procedano utilmente a regola d'arte, l'appaltatore dovrà dare immediata comunicazione all'Ufficio Tecnico indicando le motivazioni che impediscono il regolare proseguimento dei lavori e attendere l'autorizzazione da parte dell'ufficio che costituisce formale sospensione dei lavori.

L'appaltatore, qualora per causa ad esso non imputabile, non sia in grado di ultimare i lavori nei termini fissati, potrà chiedere una motivata proroga che, se ritenuta giustificata, sarà concessa purché la domanda pervenga prima della scadenza del termine anzidetto.

A giustificazione del ritardo nell'ultimazione dei lavori o nel rispetto delle scadenze fissate dal programma temporale l'appaltatore non potrà mai attribuirne la causa ad altre ditte o imprese o fornitori.

#### Art. 21 - ULTIMAZIONE DEI LAVORI

Una volta ultimati i lavori che costituiscono oggetto dell'intervento (singolo ordine esecutivo) di manutenzione gli stessi saranno accettati dall'Ufficio Tecnico comunale previo accertamento sommario della loro conformità a quanto previsto nelle relative comunicazioni di esecuzione delle riparazioni. Qualora in sede di accertamento sommario si evidenzino vizi e difformità di costruzione e/o di esecuzione, l'appaltatore è tenuto ad eliminarli a sue spese entro il termine fissato e con le modalità prescritte dall'Ufficio Tecnico, fatti salvi il risarcimento dei danni eventualmente subiti dalla Stazione Appaltante e la applicazione della penale prevista dall'art. 23 del presente Capitolato Speciale d'Appalto, in caso di ritardo.

# Art. 22 - CONTABILIZZAZIONE DELLE OPERE

I lavori successivamente affidati saranno remunerati mediante l'applicazione del ribasso percentuale offerto in gara a tutte le voci dell'elenco prezzi contenute nell'allegato 1 al presente capitolato. Per tipologie di intervento non comprese nell'elenco prezzi allegato si farà riferimento all'elenco prezzi compresi nel prezziario unico per i lavori pubblici della Regione Siciliana. Il prezziario applicabile al singolo contratto è l'ultimo pubblicato al momento della stipula del contratto stesso; eventuali pubblicazioni successive non si applicano al contratto già stipulato.

Gli eventuali nuovi prezzi non contemplati in detto elenco che si rendessero necessari pattuire in corso d'opera, saranno determinati come per legge, prendendo a base di calcolo i prezzi dei materiali elementari e le prestazioni orarie della manodopera e noli, ove presenti nell'elenco in questione. In caso contrario si concorderà l'eventuale costo unitario del materiale/nolo/manodopera. Ai nuovi prezzi concordati verrà applicato il ribasso offerto.

Resta convenuto e stabilito per norma generale che nei prezzi unitari si intendono compresi:

- a) per i materiali: ogni spesa per la fornitura, il trasporto, dazi, cali, perdite, sprechi ecc., nessuna eccettuata per darli pronti all'impiego a piè d'opera in qualsiasi punto del lavoro;
- b) per gli operai e mezzi d'opera: ogni spesa per fornire i medesimi di attrezzi ed utensili del mestiere nonché le quote per assicurazioni sociali ed accessorie, per gli infortuni e, nel caso di lavoro notturno, anche la spesa per illuminazione dei cantieri di lavoro;
- c) per i noli: ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari e mezzi d'opera pronti al loro uso, accessori ecc., tutto come sopra;

d) per i lavori a misura ed a corpo: ogni spesa per i mezzi d'opera, assicurazioni di ogni specie, tutte le forniture occorrenti o loro lavorazione ed impiego, indennità di cave, di passaggi, di depositi di cantiere, di occupazioni temporanee e diversi mezzi di opera provvisionali, nessuna esclusa, carichi, trasporti e scarichi in ascesa o discesa ecc.

I vari titoli dell'elenco prezzi possono non menzionare alcune delle parti costituenti le varie opere, possono anche contenere deficienze ed omissioni; pur tuttavia le varie opere si intendono finite completamente, cioè tali da risultare in tutto e per tutto secondo il noto concetto "chiavi in mano", e secondo la perfetta regola d'arte, secondo il migliore uso del luogo, nonché secondo le prescrizioni che verranno impartite dall'Ufficio Tecnico comunale. Tutti gli oneri conseguenti si intendono interamente compensati dai prezzi di elenco, senza eccezione alcuna.

La contabilità delle opere e delle forniture verrà effettuata applicando alle quantità eseguite i suddetti prezzi ribassati e dovrà eseguirsi mediante la compilazione dell'apposita modulistica di contabilità. La contabilità degli interventi andrà sempre riferita al luogo dove sono state svolte le singole lavorazioni.

Non verranno riconosciuti maggiori importi per ore notturne, straordinarie, festive, ecc. ad eccezione di quanto specificato all'art. 18.

Ove debbano applicarsi voci di costo non presenti nell'elenco prezzi allegato e nel prezziario unico per i lavori pubblici della regione Siciliana, i prezzi verranno determinati in contraddittorio con l'appaltatore sulla base delle vigenti norme in materia di lavori pubblici.

#### Art. 23 - PENALI IN CASO DI RITARDO

Il tempo utile per dare ultimati i lavori sarà di giorno 60 (sessanta).

Nel caso di mancato rispetto del termine di inizio e/o ultimazione verrà applicata una penale pari al 5% del valore dell'intervento per ogni giorno di ritardo, sino ad un massimo del 10% del singolo ordinativo (cioè max 7 giorni di ritardo), oltre il quale interverrà la risoluzione espressa per clausola contrattuale. La predetta penale verrà incamerata con escussione della garanzia definitiva.

L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il diritto del Comune al risarcimento di eventuali maggiori danni o ulteriori oneri sostenuti o subiti a causa dei ritardi.

#### Art. 24 - PAGAMENTI

I pagamenti verranno effettuati mensilmente a seguito di presentazione di regolare fattura di importo pari ai lavori contabilizzati nell'ultimo mese.

Non verranno emessi mandati di pagamento a favore dell'impresa se non verrà accertata dalla Stazione appaltante la regolarità contributiva nei confronti di INPS, INAIL, Cassa edile od altri enti previdenziali e assistenziali. L'emissione di un durc non regolare legittima la stazione appaltante a sospendere i pagamenti per le lavorazioni effettuate.

L'appaltatore assumerà gli obblighi di tracciabilità finanziaria disposti dagli articoli 3 e 6 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i. Piano straordinario contro le mafie pena la nullità assoluta del contratto.

L'appaltatore comunicherà pertanto gli estremi del conto corrente dedicato, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso.

E' fatto obbligo tassativo all'impresa di tenere continuamente aggiornata la contabilità dei lavori in modo da verificare la copertura finanziaria degli stessi.

Con il pagamento del corrispettivo l'appaltatore si intende compensato di ogni e qualsiasi suo avere connesso o conseguente all'intervento, senza alcun diritto a nuovi o maggiori compensi.

La fattura dovrà riportare gli estremi della determinazione di affidamento.

Al termine dell'intero periodo contrattuale sarà emesso, entro il termine perentorio di tre mesi decorrenti dall'accettazione dell'ultima fattura, il certificato di regolare esecuzione che avrà carattere provvisorio; esso assumerà carattere definitivo trascorsi due anni dalla data di emissione.

### Art. 25 - ELEZIONE DOMICILIO

A tutti gli effetti giudiziali ed extragiudiziali del contratto, il domicilio dell'appaltatore è quello indicato nell'istanza di partecipazione, il domicilio del Comune di TUSA è presso il Palazzo Comunale sito in via Alesina n. 36.

Il corrispettivo offerto è comprensivo di spese accessorie imposte e tasse, con l'eccezione dell'IVA che è a carico della stazione appaltante.

Sono ad esclusivo carico dell'appaltatore tutte e indistintamente le spese di gara, di contratto di bollo, registro, diritti di segreteria, nonché eventuali spese conseguenti allo svincolo della cauzione e di tutte le tasse ed imposte presenti e future inerenti ed emergenti dall'appalto a meno che sia diversamente disposto da espresse norme legislative.

### Art. 27 - NORMATIVA ANTIMAFIA

L'affidamento dell'appalto oggetto del presente Capitolato Speciale d'Appalto è subordinato al rispetto delle vigenti disposizioni in materia di prevenzione per la lotta alla delinquenza mafiosa, con particolare riguardo a quella contenuta nella Legge 31 maggio 1965, n. 575, nella Legge 19 marzo 1990 n. 55, e successive modifiche ed integrazioni (D. Lgs. 06/09/2011, n. 159) e nel codice antimafia ed anticorruzione della pubblica amministrazione recepito con L.R. n.5/2011. La stipulazione dell'Accordo Quadro è sottoposta alla condizione sospensiva dell'esito positivo dei controlli previsti dalle predette disposizioni normative.

### Art. 28 - TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

L'appaltatore con la sottoscrizione dell'accordo quadro e di ogni singolo contratto dichiara di essere a completa e perfetta conoscenza del contenuto e degli obblighi imposti dalla Legge 136/2010 in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.

L'appaltatore accetta espressamente che il contratto si risolva di diritto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del codice civile, in tutti i casi in cui le transazioni siano eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane S.p.A.

L'appaltatore si obbliga, negli eventuali contratti sottoscritti con i subappaltatori e i sub contraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate al presente appalto, ad inserire, a pena di nullità assoluta, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010.

Nell'ipotesi di cessione del credito, ai sensi delle vigenti norme, i cessionari sono tenuti al rispetto delle disposizioni di cui alla Legge 136/2010 e quindi agli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari. L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura – Ufficio Territoriale del Governo – della Provincia di Messina della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore o subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

# Art. 29 - OSSERVANZA DI LEGGI E REGOLAMENTI

Per quanto non espressamente indicato nel presente Capitolato Speciale d'Appalto il rapporto contrattuale è assoggettato alla osservanza di tutte le vigenti disposizioni legislative e regolamentari applicabili in materia di lavori pubblici.

# **Art. 30 - TRIBUNALE COMPETENTE**

Per tutte le controversie che dovessero sorgere per l'esecuzione del presente accordo quadro è competente il Foro di Patti (ME).

# Art. 31 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi della Legge n. 241 del 7.8.1990 e come previsto dall'art. 31 del D.lgs. 18.04.2016 n. 50/2016, il Responsabile del procedimento per la presente gara è il Responsabile del Servizio Idrico Vincenzo Miceli (tel. 0921-330405 int. 112).

### Art. 32 - RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

Ai sensi del Decreto Legislativo del 30 giugno 2003, n. 196, si informa che i dati personali acquisiti in occasione della procedura di gara disciplinata dal presente Capitolato Speciale d'Appalto saranno trattati esclusivamente per le finalità inerenti al relativo procedimento amministrativo.

Nell'ambito delle specifiche attività di controllo tecnico affidate al Direttore dei Lavori, l'art. 101 comma 3 del Codice degli Appalti prevede espressamente quella di accettazione dei materiali, da svolgersi «sulla base anche del controllo quantitativo e qualitativo degli accertamenti ufficiali delle caratteristiche meccaniche e in aderenza alle disposizioni delle norme tecniche per le costruzioni vigenti».

In particolare, si richiama l'attenzione sui seguenti principi:

- i) i materiali e i componenti devono corrispondere alle prescrizioni del capitolato speciale ed essere della migliore qualità;
- ii) il direttore dei lavori può rifiutare in qualunque tempo i materiali e i componenti deperiti dopo la introduzione in cantiere o che per qualsiasi causa non risultino conformi alle caratteristiche tecniche indicate nei documenti allegati al contratto, con obbligo per l'esecutore di rimuoverli dal cantiere e sostituirli con altri a sue spese;
- iii) possibilità di mettere in opera i materiali e i componenti solo dopo l'accettazione del direttore dei lavori; iv) accettazione "definitiva" dei materiali e dei componenti solo dopo la loro posa in opera;
- v) non rilevanza dell'impiego da parte dell'esecutore e per sua iniziativa di materiali o componenti di caratteristiche superiori a quelle prescritte nei documenti contrattuali, o dell'esecuzione di una lavorazione più accurata;
- vi) riduzione del prezzo nel caso sia stato autorizzato per ragioni di necessità o convenienza da parte del direttore dei lavori l'impiego di materiali o componenti aventi qualche carenza nelle dimensioni, nella consistenza o nella qualità, ovvero sia stata autorizzata una lavorazione di minor pregio, sempre che l'opera sia accettabile senza pregiudizio e salve le determinazioni definitive dell'organo di collaudo;
- vii) possibilità per il Direttore dei Lavori o per l'organo di collaudo di disporre prove o analisi ulteriori rispetto a quelle previste dalla legge o dal capitolato speciale d'appalto finalizzate a stabilire l'idoneità dei materiali o dei componenti e ritenute utili dalla stazione appaltante, con spese a carico dell'esecutore;
- viii) individuazione dei materiali da costruzione per i quali sono dovute le eventuali compensazioni, effettuazione dei conteggi da presentare alla stazione appaltante; verifica dell'eventuale maggiore onerosità subita dall'esecutore, per i materiali da costruzione, del prezzo elementare pagato dall'esecutore rispetto a quello del momento dell'offerta.

Il Direttore dei Lavori può delegare le attività di controllo dei materiali agli ispettori di cantiere.

### **Art.34 - CONTESTAZIONI**

Il Direttore dei Lavori assume anche il compito di comunicare al Rup eventuali contestazioni dell'esecutore su aspetti tecnici che possano influire sull'esecuzione dei lavori. In tali casi, il Rup convoca le parti entro quindici giorni dalla comunicazione e promuove, in contraddittorio, l'esame della questione al fine di risolvere la controversia; all'esito, il Rup comunica la decisione assunta all'esecutore, il quale ha l'obbligo di uniformarvisi, salvo il diritto di iscrivere riserva nel registro di contabilità in occasione della sottoscrizione. Se le contestazioni riguardano fatti, il Direttore dei Lavori redige in contraddittorio con l'imprenditore un processo verbale delle circostanze contestate o, mancando questi, in presenza di due testimoni. In quest'ultimo caso copia del verbale è comunicata all'esecutore per le sue osservazioni, da presentarsi al Direttore dei Lavori nel termine di otto giorni dalla data del ricevimento. In mancanza di osservazioni nel termine, le risultanze del verbale si intendono definitivamente accettate. L'esecutore, il suo rappresentante, oppure i testimoni firmano il processo verbale, che è inviato al Rup con le eventuali osservazioni dell'esecutore. Contestazioni e relativi ordini di servizio sono annotati nel giornale dei lavori.

# Art. 35 - VALUTAZIONE DEI LAVORI - CONDIZIONI GENERALI

Nei prezzi contrattuali sono compresi tutti gli oneri ed obblighi richiamati nel presente capitolato e negli altri atti contrattuali che l'Appaltatore dovrà sostenere per l'esecuzione di tutta l'opera e delle sue parti nei tempi e modi prescritti.

L'esecuzione dell'opera indicata dovrà, comunque, avvenire nella completa applicazione della disciplina vigente relativa alla materia, includendo tutte le fasi contrattuali, di progettazione, di messa in opera, di prevenzione infortuni e tutela dei lavoratori, della sicurezza, ecc. includendo qualunque altro aspetto normativo necessario al completamento dei lavori nel rispetto delle specifiche generali e particolari già citate.

I prezzi contrattualmente definiti sono accettati dall'Appaltatore nella più completa ed approfondita conoscenza delle quantità e del tipo di lavoro da svolgere rinunciando a qualunque altra pretesa di

carattere economico che dovesse derivare da errata valutazione o mancata conoscenza dei fatti di natura geologica, tecnica, realizzativa o normativa legati all'esecuzione dei lavori.

Le eventuali varianti che comportino modifiche sostanziali al progetto (ampliamenti o riduzioni di cubatura, aggiunta o cancellazione di parti dell'opera, ecc.), dovranno essere ufficialmente autorizzate dalla Direzione dei Lavori e contabilizzate a parte secondo le condizioni contrattuali previste per tali lavori; non sono compresi, in questa categoria, i lavori di rifacimento richiesti per cattiva esecuzione o funzionamento difettoso che dovranno essere eseguiti a totale carico e spese dell'Appaltatore.

Il prezzo previsto per tutte le forniture di materiali e di impianti è comprensivo, inoltre, dell'onere per l'eventuale posa in periodi diversi di tempo, qualunque possa essere l'ordine di arrivo in cantiere dei materiali forniti dall'Appaltatore.

Queste norme si applicano per tutti i lavori indicati dal presente capitolato (eseguiti in economia, a misura, a corpo, ecc.) e che saranno, comunque, verificati in contraddittorio con l'Appaltatore; si richiama espressamente, in tal senso, l'applicazione dell'Elenco prezzi indicato nei documenti che disciplinano l'Appalto.

### Art. 36 - VALUTAZIONE DEI LAVORI A MISURA, A CORPO

I prezzi a corpo indicato nel presente capitolato comprende il nolo Geoscanner e i pezzi speciali di tubazione e la mano d'opera necessari alla completa esecuzione delle opere richieste dalle prescrizioni progettuali e contrattuali, dalle indicazioni della Direzione dei Lavori e da quanto altro, eventualmente specificato, nella piena osservanza della normativa vigente e delle specifiche del presente capitolato.

# Art. 37 - PROVE E VERIFICHE DEI LAVORI, RISERVE DELL'APPALTATORE

Tutti i lavori dovranno essere eseguiti secondo quanto contenuto e prescritto dai documenti contrattuali. Il Committente procederà, a mezzo della Direzione dei Lavori, al controllo dello svolgimento dei lavori, verificandone le condizioni di esecuzione e lo stato di avanzamento.

La Direzione dei Lavori potrà procedere in qualunque momento all'accertamento e misurazione delle opere compiute; ove l'Appaltatore non si prestasse ad eseguire in contraddittorio tali operazioni, gli sarà assegnato un termine perentorio, scaduto il quale gli verranno addebitati i maggiori oneri per conseguenza sostenuti. In tal caso, inoltre, l'Appaltatore non potrà avanzare alcuna richiesta per eventuali ritardi nella contabilizzazione o nell'emissione dei certificati di pagamento.

Il Direttore dei Lavori segnalerà tempestivamente all'Appaltatore le eventuali opere che ritenesse non eseguite in conformità alle prescrizioni contrattuali o a regola d'arte; l'Appaltatore provvederà a perfezionarle a sue spese.

Qualora l'Appaltatore non intendesse ottemperare alle disposizioni ricevute, il Committente avrà la facoltà di provvedervi direttamente od a mezzo di terzi.

In ogni caso prima di dar corso ai perfezionamenti o rifacimenti richiesti, dovranno essere predisposte, in contraddittorio fra le parti, le necessarie misurazioni o prove; le spese incontrate per l'esecuzione delle opere contestate, nonché quelle inerenti alle misurazioni e alla precostituzione delle prove, saranno a carico della parte che, a torto, le ha provocate.

Insorgendo controversie su disposizioni impartite dal Direttore dei Lavori o sulla interpretazione delle clausole contrattuali, l'Appaltatore potrà formulare riserva entro 15 (quindici) giorni da quando i fatti che la motivano si siano verificati o siano venuti a sua conoscenza.

La formulazione delle riserve dovrà effettuarsi mediante PEC.

Le riserve dovranno essere specificate in ogni loro elemento tecnico ed economico.

Entro 15 (quindici) giorni dalla formulazione delle riserve il Direttore dei Lavori farà le sue controdeduzioni. Le riserve dell'Appaltatore e le controdeduzioni del Direttore dei Lavori non avranno effetto interruttivo o sospensivo per tutti gli altri aspetti contrattuali.

Qualora le riserve non venissero accolte o non si raggiungesse un accordo, potrà essere investito del giudizio sulle controversie il Collegio Arbitrale.

Nel caso che una delle parti ritenesse improrogabile la risoluzione delle controversie di carattere tecnico, potrà richiedere la convocazione del Collegio Arbitrale in vista di particolari motivi attinenti alle riserve formulate, oppure nei casi previsti dalla legge.

#### Art. 38 - ORDINE DA TENERSI NELL'ANDAMENTO DEI LAVORI

In genere l'Appaltatore avrà facoltà di sviluppare i lavori nel modo che crederà più conveniente per darli perfettamente compiuti nel termine contrattuale purché, a giudizio della Direzione dei Lavori, non riesca pregiudizievole alla buona riuscita delle opere ed agli interessi dell'Amministrazione.

È cura dell'Appaltatore verificare, preventivamente all'avvio dei lavori di demolizione, le condizioni di conservazione e di stabilità dell'opera nel suo complesso, delle singole parti della stessa, e degli eventuali edifici adiacenti all'oggetto delle lavorazioni di demolizione.

È altresì indispensabile che il documento di accettazione dell'appalto e di consegna dell'immobile da parte della Stazione appaltante sia accompagnato da un programma dei lavori redatto dall'Appaltatore consultata.

la Direzione dei Lavori e completo dell'indicazione della tecnica di demolizione selezionata per ogni parte d'opera, dei mezzi tecnici impiegati, del personale addetto, delle protezioni collettive ed individuali predisposte, della successione delle fasi di lavorazione previste.

In seguito all'accettazione scritta da parte della Direzione dei Lavori di tale documento di sintesi della programmazione dei lavori sarà autorizzato l'inizio lavori, previa conferma che l'Appaltatore provvederà all'immediata sospensione dei lavori in caso di pericolo per le persone, le cose della Stazione appaltante e di terzi.

Ogni lavorazione sarà affidata a cura ed onere dell'Appaltatore a personale informato ed addestrato allo scopo e sensibilizzato ai pericoli ed ai rischi conseguenti alla lavorazione.

L'Appaltatore dichiara di utilizzare esclusivamente macchine ed attrezzature conformi alle disposizioni legislative vigenti, e si incarica di far rispettare questa disposizione capitolare anche ad operatori che per suo conto o in suo nome interferiscono con le operazioni o le lavorazioni di demolizione (trasporti, apparati movimentatori a nolo, ecc.).

Sarà cura dell'Appaltatore provvedere alla redazione di un piano di emergenza per le eventualità di pericolo immediato con l'obiettivo di proteggere gli operatori di cantiere, le cose della Committenza e di terzi, l'ambiente e i terzi non coinvolti nei lavori.

In materia si fa riferimento agli articoli 150, 151, 152, 153, 154, 155 e 184 del d.lgs. 81/08.

L'Amministrazione si riserva in ogni modo il diritto di stabilire l'esecuzione di un determinato lavoro entro un congruo termine perentorio o di disporre l'ordine di esecuzione dei lavori nel modo che riterrà più conveniente, specialmente in relazione alle esigenze dipendenti dalla esecuzione di opere ed alla consegna delle forniture escluse dall'appalto, senza che l'Appaltatore possa rifiutarsi o farne oggetto di richiesta di speciali compensi.

Norme generali per il collocamento in opera

La posa in opera di qualsiasi materiale, apparecchio o manufatto, consisterà in genere nel suo prelevamento dal luogo di deposito, nel suo trasporto in sito (intendendosi con ciò tanto il trasporto in piano o in pendenza, che il sollevamento in alto o la discesa in basso, il tutto eseguito con qualsiasi sussidio o mezzo meccanico, opera provvisionale, ecc.), nonché nel collocamento nel luogo esatto di destinazione, a qualunque altezza o profondità ed in qualsiasi posizione, ed in tutte le opere conseguenti (tagli di strutture, fissaggio, adattamenti, stuccature e riduzioni in pristino).

L'Impresa ha l'obbligo di eseguire il collocamento di qualsiasi opera od apparecchio che gli venga ordinato dalla Direzione dei Lavori, anche se forniti da altre Ditte.

Il collocamento in opera dovrà eseguirsi con tutte le cure e cautele del caso; il materiale o manufatto dovrà essere convenientemente protetto, se necessario, anche dopo collocato, essendo l'Impresa unica responsabile dei danni di qualsiasi genere che potessero essere arrecati alle cose poste in opera, anche dal solo traffico degli operai durante e dopo l'esecuzione dei lavori, sino al loro termine e consegna, anche se il particolare collocamento in opera si svolge sotto la sorveglianza e assistenza del personale di altre Ditte, fornitrici del materiale o del manufatto.

Tusa, 27-.08.2018

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO IDRICO

Miceli Vincenzo

| Il Responsabile dell'Area dell'Area Tecnica attesta, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del D.Lg. 267/2000 e del relativo Regolamento comunale sui controlli interni, la regolarità tecnica e la correti amministrativa del presente provvedimento.  Data 0.8 . 10 . 20 9  Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile, in ordine alla regolarità contabile del preseptovedimento, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del d.Lgs. n. 267/2000 e del relativo Regolariza comunale sui controlli interni, comportando lo stesso mitessi diretti o indiretti sulla situazione comunificazione controlli interni, comportando lo stesso mitessi diretti o indiretti sulla situazione comunificazione o sui patrimonio dell'artea Amminia-della speca in controlli interni, comportando lo stesso mitessi diretti o indiretti sulla situazione comunificazione o sui patrimonio dell'artea Amminia-della speca in controlli interni, comportando lo stesso mitessi dell'Area Amminia-della speca in controlli interni, comportano dell'artea Amminia-della speca in relazione anni dell'artea della speca in relazione ensi dell'art. 153, comma 5 del D.Lgs. n. 267/2000, la copertura finanziaria della speca in relazione della speca in relazione della speca in relazione della contramenti di entrata vincolata, medianti l'assunzione del seguenti impegni contabili, regolarmente della stati sensi dell'art. 191, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267:  Impegno importo Codice Ecordato Rocco Roc | III Rasnanashii- 1  |   | RE DI REGOLARITÀ TECNICA SE LE COMPANIO   |
|--|---|---|---|
| Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile, in ordine alla regolarità contabile del prese provvedimento, al sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del d.Lgs. n. 267/2000 e del relativo Regolarità contabile del prese comunale sui controlli interni, comportando lo stesso rifiessi diretti o indiretti sulla situazione economi finanziaria o sui patrimonio dell'ente, osserva dell'ente, osserva patrimonio dell'area Amministrativa patrimonio dell'ente, osserva patrimonio dell'area Amministrativa dell'ente dell'ente della patrimonio dell'ente della proporto della patrimonio dell'ente dell'ente dell'ente dell'ente dell'ente della proporto della contrata di nontrata di della patrimonio dell'ente della proporto della contrata di nontrata di della patrimonio dell'ente dell'ente della patrimonio dell'ente della proporto della contrata di nontrata di non | amministrativa del  | presente provvedimento  | BUILDAIG SIU CONTROU INTORNI IO ROGALI-AD 1   |
| Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile, in ordine alla regolarità contabile del prese piovvedimento, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del d.t.gs. n. 267/2000 e del retativo Regolame comunale sui controlli interni, comportando lo stesso riflessi diretti o indiretti sulla situazione economi finanziaria o sul patrimonio dell'ente, osserva  Sul patrimonio dell'ente, osserva  PARERE FAVOREVOLE  PARERE FAVOREVOLE  PARERE NON NECESSARIO  Data 28. L.C. 2019  Il Responsabile dell'Area Amm.va-Contabile  Il Responsabile dell'Area Amm.va-Contabile  Attention of a control of a | Data  |   | $(A \cap A)$  |
| Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile, in ordine alla regolarità contabile del prese provvedimento, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del d.Lgs. n. 267/2000 e del relativo Regolame comunale sui controlli interni, comportando lo stesso riflessi diretti o indiretti sulla situazione economi naziona o sul patrimonio dell'ente, osserve  APARERE FAVOREVOLE  PARERE FAVOREVOLE  PARERE NON FAVOREVOLE, per le motivazioni sopra esposte;  PARERE NON NECESSARIO  Data S. J.C 2010  Il Responsabile dell'Area Amm.va-Contabile  APIDE STATIONE DIEDI SE CEPTINIULATERAN (SALV. DE EL SIFE)  i attesta, ai sensi dell'art. 55 comma 5 della Legge n. 142/1990, come recepito con L.R. n. 48/91 e a isponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa e io in relazione allo spesa in relazione allo stato di realizzazione degli coertamenti di entrata vincolata, mediante l'assurzione dei seguenti impegni contabili, regolarmente  properto lamporto Codice Esercizio  ARCO M. L.C. 1. 2. 91 C. 2. 02 C. 2016  Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile  |   |   | Il Responsabile dell'Area   |
| Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile, in ordine alla regolarità contabile del prese provvedimento, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del d.L.gs. n. 267/2000 e del relativo Regolame comunale sui controlli interni, comportando lo stesso riflessi diretti o indiretti sulla situazione economi number o sul patrimonio dell'ente, osserve  APARERE FAVOREVOLE  PARERE FAVOREVOLE  PARERE NON FAVOREVOLE, per le motivazioni sopra esposte;  PARERE NON NECESSARIO  Data P.S. J.C 2011)  Il Responsabile dell'Area Amm.va-Contabile  Il Responsabile dell'Area Amm.va-Contabile  Application of the service of the service of the service of the relatione alle spesa in relazione alle sponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa eio in relazione allo stato di realizzazione degli coertamenti di entrata vincolata, mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarmente gistrati ai sensi dell'art. 191, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267:  Impegno Importo Codice Esercizio  Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile   |   |   | Little<br>Little<br>Little  |
| comunale sui controlli interni, comportando lo stesso riflessi diretti o indiretti sulla situazione economi finanziaria o sul patrimonio dell'ente, osserve sulla situazione economi osul patrimonio dell'ente, osserve dell'acconomi osserve dell |   | VISTO/PARE  | REDIREGOLÁRITA CONTABILE (* )   |
| PARERE FAVOREVOLE  PARERE NON FAVOREVOLE, per le motivazioni sopra esposte;  PARERE NON NECESSARIO  Data   |   | olli interni, comportando   | o lo stesso riflessi diretti o indiretti sulla situazione econ  |
| PARERE FAVOREVOLE  PARERE NON FAVOREVOLE, per le motivazioni sopra esposte;  PARERE NON NECESSARIO  Patrico de la composition de la compos |   | *** |   |
| PARÈRE NON NECESSARIO  Pata  | ilascia:  | ·   |   |
| PARERE NON NECESSARIO  Pata  | Y PARERE FAVOR  | EVOLE   |   |
| I Responsabile dell'Area Amm.va-Contabile   I Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile   I Responsabile   I Re   | `   |   | ntiversioni contra contrata.  |
| Il Responsabile dell'Area Amm.va-Contabile  ATRIESTAZIONE DELLA COPERTIURA FINANZIARIA DELL'ASSE SVE  i attesta, ai sensi dell'art. 55 comma 5 della Legge n. 142/1990, come recepito con L.R. n. 48/91 e a ensi dell'art. 153, comma 5, del D.Lgs. n. 267/2000, la copertura finanziaria della spesa in relazione alle sponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione degli coertamenti di entrata vincolata, mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarmente gistrati ai sensi dell'art. 191, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000; n. 267:  Impegno Importo Codice Esercizio  Il Q P.coo, ∞ Il cq. 2 c c ol oq oc c  Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile  Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile  Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile  Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile  |   |   | www.com sopra esposte,  |
| ATTIESTAZIONE DELL'AS OPERITURA EINANZIARIA DELL'AS PESA i attesta, ai sensi dell'art. 55 comma 5 della Legge n. 142/1990, come recepito con L.R. n. 48/91 e a sponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione degli ocertamenti di entrata vincolata, mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarmente gistrati ai sensi dell'art. 191, comma 1, del D.L.gs. 18 agosto 2000; n. 267:  Impegno Importo Codice Esercizio  IL Q. 101 01 02 000 120f  Bir Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile  Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile  Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile  |   |   |   |
| ATMESTAZIONE DEBLA COPERTIBRA FINANZIARIA DECLASPESA  i attesta, ai sensi dell'art. 55 comma 5 della Legge n. 142/1990, come recepito con L.R. n. 48/91 e a sponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione degli coertamenti di entrata vincolata, mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarmente rigistrati ai sensi dell'art. 191, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267:  Impegno Importo Codice Esercizio  110 Proo CO 1201 of CO 00 1016  Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile  Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile  Il l'attestazione della copertura finanziaria di cui sonsa il presente respectivo de |   | )   | Il Responsabile dell'Area Amm.va-Contabile  |
| i attesta, ai sensi dell'art. 55 comma 5 della Legge n. 142/1990, come recepito con L.R. n. 48/91 e a ensi dell'art. 153, comma 5, del D.Lgs. n. 267/2000, la copertura finanziaria della spesa in relazione alle sponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione degli coertamenti di entrata vincolata, mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarmente gistrati ai sensi dell'art. 191, comma 1, del D.L.gs. 18 agosto 2000, n. 267:    Impegno   |   |   | Pege.   |
| i attesta, ai sensi dell'art. 55 comma 5 della Legge n. 142/1990, come recepito con L.R. n. 48/91 e a ensi dell'art. 153, comma 5, del D.Lgs. n. 267/2000, la copertura finanziaria della spesa in relazione alle sponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione degli coertamenti di entrata vincolata, mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarmente gistrati ai sensi dell'art. 191, comma 1, del D.L.gs. 18 agosto 2000, n. 267:    Impegno   |   |   |   |
| Impegno Importo Codice Esercizio  110 12000 1109 100 100 100 100 100 100 100 100   | CONTROL OF SALES AND  | EESTAZIONI POPULA A   |   |
| Ato Proco 1209. 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10   | i attesta, ai sensi de<br>ensi dell'art. 153, co<br>isponibilità effettive e<br>ccertamenti di entra                              | ell'art. 55 comma 5 della<br>mma 5, del D.Lgs. n. 26<br>esistenti negli stanziame<br>ata vincolata, mediante  | la Legge n. 142/1990, come recepito con L.R. n. 48/91<br>267/2000, la copertura finanziaria della spesa in relazione<br>denti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione de<br>la l'assunzione dei seguenti impagni a un la l'ilizzazione de   |
| Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile  On l'attestazione della copertura finanziaria di cui sopra il pragenta presenti  | i attesta, ai sensi de<br>ensi dell'art. 153, co<br>sponibilità effettive e<br>ccertamenti di entra                               | ell'art. 55 comma 5 della<br>mma 5, del D.Lgs. n. 26<br>esistenti negli stanziame<br>ata vincolata, mediante  | la Legge n. 142/1990, come recepito con L.R. n. 48/91<br>267/2000, la copertura finanziaria della spesa in relazione<br>denti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione de<br>la l'assunzione dei seguenti impagni a un la l'ilizzazione de   |
| Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile   | i attesta, ai sensi de<br>ensi dell'art. 153, co<br>sponibilità effettive e<br>ccertamenti di entra<br>gistrati ai sensi dell'a   | ell'art. 55 comma 5 della<br>mma 5, del D.Lgs. n. 26<br>esistenti negli stanziame<br>ata vincolata, mediante<br>art. 191, comma 1, del D.   | la Legge n. 142/1990, come recepito con L.R. n. 48/91 267/2000, la copertura finanziaria della spesa in relazione denti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione de l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarme D.L.gs. 18 agosto 2000, n. 267:                                   |
| Il Responsabile dell'Area Amministrativa-Contabile  On l'attestazione della coperfura finanziaria di cui sopra il pragente presente.   | i attesta, ai sensi de<br>ensi dell'art. 153, co<br>isponibilità effettive e<br>ccertamenti di entra<br>egistrati ai sensi dell'a | ell'art. 55 comma 5 della<br>mma 5, del D.Lgs. n. 26<br>esistenti negli stanziame<br>ata vincolata, mediante<br>art. 191, comma 1, del D.   | la Legge n. 142/1990, come recepito con L.R. n. 48/91 267/2000, la copertura finanziaria della spesa in relazione denti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione de l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarme D.L.gs. 18 agosto 2000, n. 267:                                   |
| on l'attestazione della copertura finanziaria di cui sopra il presente provvedimento à accessi   | i attesta, ai sensi de ensi dell'art. 153, co isponibilità effettive escertamenti di entra egistrati ai sensi dell'a impegno      | ell'art. 55 comma 5 della<br>mma 5, del D.Lgs. n. 26<br>esistenti negli stanziame<br>ata vincolata, mediante<br>art. 191, comma 1, del D.<br>Importo  | la Legge n. 142/1990, come recepito con L.R. n. 48/91 267/2000, la copertura finanziaria della spesa in relazione denti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione de l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarme D.L.gs. 18 agosto 2000, n. 267:                                   |
| THE A SECOND CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE | i attesta, ai sensi de ensi dell'art. 153, co isponibilità effettive eccertamenti di entra egistrati ai sensi dell'a impegno      | ell'art. 55 comma 5 della<br>mma 5, del D.Lgs. n. 26<br>esistenti negli stanziame<br>ata vincolata, mediante<br>art. 191, comma 1, del D.<br>Importo  | Ila Legge n. 142/1990, come recepito con L.R. n. 48/91 267/2000, la copertura finanziaria della spesa in relazione de la spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione de l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarme D.L.gs. 18 agosto 2000, n. 267:  Codice Esercizio 12 09 00 000 1000 |