

CATANIA



**PNRR M2C4-I4.2\_190 COMPLETAMENTO INTERVENTI DI  
RIDUZIONE DELLE PERDITE DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE  
DELL'ACQUA DELLE RETI GESTITE DA SIDRA SPA -**

**CUP:H081D22000010004**

**FORNITURA E POSA IN OPERA DI NOISE LOGGER**

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

**ALLEGATO**

**N.\_1\_**

**DATA**

*Marzo 2024*

**REVISIONI**

**Il Progettista**

Dott. Ing. G. Di Prima

**Il Coordinatore per la  
sicurezza**

Dott. A. Galvagno

**Il R.U.P.**

Dott. Ing. A. Luppino

----- **INDICE GENERALE** -----

<b>1</b>	<b>OGGETTO DEL CAPITOLATO</b> .....	<b>3</b>
1.1	DESCRIZIONE SINTETICA DELLA ATTIVITÀ .....	3
<b>2</b>	<b>OBBLIGHI GENERALI DELL'APPALTATORE</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>DURATA DEL CONTRATTO</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>IMPORTO DELL'APPALTO</b> .....	<b>3</b>
4.1	MODIFICA DEL CONTRATTO .....	4
<b>5</b>	<b>LOTTI</b> .....	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>REQUISITI DELL'OPERATORE ECONOMICO</b> .....	<b>4</b>
6.1	REQUISITI TECNICO-PROFESSIONALI .....	4
6.2	REQUISITI ECONOMICO-FINANZIARI .....	4
<b>7</b>	<b>APPARECCHI DA FORNIRE (NOISE-LOGGER)</b> .....	<b>4</b>
7.1	DESCRIZIONE GENERALE .....	4
7.2	SPECIFICHE TECNICHE PER I NOISE LOGGER .....	4
7.2.1	CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI .....	4
7.2.2	CARATTERISTICHE DIMENSIONALI .....	5
7.2.3	POSIZIONAMENTO, MOVIMENTAZIONE E SPOSTAMENTO .....	5
7.2.4	FUNZIONE "DRIVE TO ME" .....	5
7.2.5	ALIMENTAZIONE .....	5
7.2.6	TRASMISSIONE DATI .....	5
7.2.7	TEMPERATURE DI ESERCIZIO .....	6
7.2.8	PARAMETRI DI SETTAGGIO E NON CONFORMITÀ.....	6
7.3	SPECIFICHE RELATIVE AL PORTALE WEB E DEL SOFTWARE.....	6
7.4	RIFERIMENTI NORMATIVI.....	7
7.5	DOCUMENTAZIONE A CORREDO DELLA FORNITURA .....	7
<b>8</b>	<b>DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI RICHIESTE</b> .....	<b>7</b>
8.1	INDICAZIONI GENERALI.....	7
8.2	SPECIFICHE RELATIVE ALLA INSTALLAZIONE DEGLI APPARECCHI DI MISURA UTENTE. ....	8
<b>9</b>	<b>PROVE, CONTROLLI E COLLAUDI</b> .....	<b>8</b>
<b>10</b>	<b>GARANZIE SUL PRODOTTO E SULL'INSTALLAZIONE</b> .....	<b>8</b>
<b>11</b>	<b>COMUNICAZIONI CON LA STAZIONE APPALTANTE SIDRA</b> .....	<b>8</b>
<b>12</b>	<b>DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO</b> .....	<b>9</b>
<b>13</b>	<b>NOMINA DEI RESPONSABILI TECNICI</b> .....	<b>9</b>
<b>14</b>	<b>DOCUMENTI CONTRATTUALI – SPESE</b> .....	<b>9</b>
<b>15</b>	<b>GARANZIA DEFINITIVA</b> .....	<b>10</b>
<b>16</b>	<b>POLIZZA ASSICURATIVA RCT</b> .....	<b>10</b>
<b>17</b>	<b>PAGAMENTO DEI CORRISPETTIVI DI CONTRATTO</b> .....	<b>10</b>

17.1	ANTICIPAZIONE DEL PREZZO.....	11
17.2	PAGAMENTI IN ACCONTO (SAL).....	11
17.3	CONTO FINALE DEI SERVIZI.....	12
<b>18</b>	<b>FATTURAZIONE .....</b>	<b>12</b>
<b>19</b>	<b>REVISIONE PREZZI .....</b>	<b>13</b>
<b>20</b>	<b>OBBLIGHI DI TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI .....</b>	<b>13</b>
<b>21</b>	<b>PERSONALE.....</b>	<b>13</b>
<b>22</b>	<b>CESSIONE DEL CREDITO E DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO .....</b>	<b>14</b>
<b>23</b>	<b>SUBAPPALTO .....</b>	<b>14</b>
<b>24</b>	<b>PENALI .....</b>	<b>14</b>
<b>25</b>	<b>RISOLUZIONE DEL CONTRATTO .....</b>	<b>15</b>
<b>26</b>	<b>DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE.....</b>	<b>16</b>
<b>27</b>	<b>FORO COMPETENTE .....</b>	<b>16</b>
<b>28</b>	<b>RISERVATEZZA.....</b>	<b>16</b>
<b>29</b>	<b>TRATTAMENTO DEI DATI.....</b>	<b>16</b>
<b>30</b>	<b>SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO.....</b>	<b>17</b>
<b>31</b>	<b>DVR.....</b>	<b>17</b>
<b>32</b>	<b>ONERI E OBBLIGHI A CARICO DELL'APPALTATORE .....</b>	<b>17</b>
<b>33</b>	<b>SPESE.....</b>	<b>18</b>
<b>34</b>	<b>TERMINI E COMMUNICAZIONI .....</b>	<b>18</b>
<b>35</b>	<b>FORO COMPETENTE .....</b>	<b>18</b>
<b>36</b>	<b>APPENDICE 1: CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITA' .....</b>	<b>19</b>
36.1	PIANIFICAZIONE DELLE FASI .....	19
36.2	CRONOPROGRAMMA.....	19

## 1 Oggetto del capitolato

### 1.1 Descrizione sintetica della attività

Il presente capitolato ha per oggetto tutte le attività inerenti la fornitura descritta in intestazione.

Si evidenziano, in particolare le seguenti attività specifiche:

Fase: A-1. Acquisizione e **fornitura** degli apparecchi da installare;

Fase: A-2. Pianificazione, di concerto con la S.A. delle attività di installazione degli apparecchi di rilevazione perdite (**Noise-Logger: "NL"**) e relativa **installazione** sulla rete idrica di gestione Sidra;

- Accesso al servizio di localizzazione delle perdite attraverso il piattaforma cloud per un periodo di anni 13.
- Interconnessione tramite API con altre applicazioni aziendali;
- Creazione dei report di dati ed invio diretto al Sistema Informatico Aziendale ;
- Sostituzione gratuita di apparecchi guasti, entro due anni dall'ultimazione dei lavori
- Acquisizione delle misure rilevate dai Noise-Logger, trasmissione su server in cloud e consultazione per anni 13 ;

## 2 Obblighi generali dell'Appaltatore

L'O.E., sotto la sua esclusiva responsabilità, deve ottemperare alle disposizioni legislative come pure osservare tutti i regolamenti, le norme, le prescrizioni delle competenti autorità in materia di servizi, di contratti di lavoro, di sicurezza ed igiene del lavoro e di quanto altro possa comunque interessare l'appalto di servizi.

## 3 Durata del contratto

Il contratto di fornitura e installazione ha durata di anni **22** (ventidue ) mesi decorrenti dalla data della consegna dei lavori, mentre il servizio di trasmissione dati ha una scadenza di anni **13**.

Pertanto l'O.E. per tutta la durata del contratto di anni 13 dovrà garantire la trasmissione del dato alla piattaforma, accessibile alla stazione appaltante per tutto il periodo, nonché la manutenzione ordinaria degli apparecchi con sostituzione delle batterie quando necessario. 'E previsto altresì per tutto il periodo, anni 13, il costo dell'utilizzo della piattaforma nonché il canone annuale con il gestore della rete.

Sidra si riserva la facoltà di dare inizio all'appalto anche in pendenza della stipula del contratto al fine di favorire la celerità di realizzazione della fornitura in oggetto.

## 4 Importo dell'appalto

L'importo complessivo a base dell'appalto, rappresentativo della quota parte relativa alla fornitura degli apparecchi nonché di tutte le altre attività complementari (installazione, registrazione, gestione dati, etc.) è pari ad **€ 1.451.228,80** (Unmilione\_quattrocentocinquantunomila\_duecentoventotto,80), incluso oneri di sicurezza per **€ 42.628,80**, non soggetti al ribasso, oltre IVA.

Incidenza della mano d'opera è pari a **€ 124.000,00**

L'importo complessivo offerto per l'intera fornitura dovrà essere inferiore alla base d'appalto.

E' fatta salva l'applicazione dell'Art. 60 del Codice.

Il valore del contratto, ai sensi dell'Art. 120 comma 3b) del Codice può essere modificato sino al 10% rispetto al valore iniziale.

#### 4.1 Modifica del contratto

Eventuali modifiche che comportino variazione dell'importo generale dell'appalto saranno ammesse ed accettate nei limiti e secondo quanto riportato nell'Art. 120 del D.Lgs 36/2023.

### 5 Lotti

Non sono previsti lotti.

### 6 Requisiti dell'operatore economico

#### 6.1 Requisiti tecnico-professionali

1. Iscrizione nei registri della C.C.I.A.A. di cui all'art. 100, comma 3, del D.Lgs n. 36/2023, per l'attività inerente l'oggetto dell'appalto. Per le imprese non residenti in Italia, la predetta iscrizione dovrà risultare da apposito documento che dovrà attestare l'iscrizione stessa in analogo registro professionale o commerciale secondo la legislazione dello Stato di appartenenza.
2. Possesso di certificazione di conformità del Sistema di Gestione per la qualità alla norma UNI EN ISO 9001 edizione 2015 e/o sue successive evoluzioni, rilasciata da organismi accreditati in conformità alle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17021, con perimetro di certificazione che includa le attività oggetto della prestazione principale (l'offerente si obbliga a presentare copia del certificato in stato di validità). Tale requisito deve essere posseduto dal produttore dei contatori.

#### 6.2 Requisiti economico-finanziari

1. Avere effettuato, negli ultimi **cinque anni** antecedenti la data di pubblicazione del bando, prestazioni analoghe all'oggetto del presente capitolato per **un importo non inferiore all'importo riportato quale base d'asta**.

### 7 Apparecchi da fornire (Noise-Logger)

#### 7.1 Descrizione generale

Fornitura e posa in opera di data-logger muniti di accelerometro piezoelettrico (vibrofono) per la pre-localizzazione delle perdite occulte sulla rete idrica in pressione con visualizzazione dati e correlazioni automatiche su portale web. I dati registrati dovranno essere raccolti ed accessibili in cloud senza la necessità d'installare software sul PC da parte della Stazione Appaltante per un periodo di 13 anni.

#### 7.2 Specifiche tecniche per i NOISE LOGGER

Gi apparecchi dovranno avere le seguenti caratteristiche tecniche:

##### 7.2.1 *Caratteristiche tecniche generali*

Il prodotto deve poter essere installato sulle tubazioni o sugli organi di manovra, qualunque sia il diametro, mediante un adattatore magnetico. L'apparecchio deve essere inserito in un involucro di classe IP68, in quanto

può essere a contatto con acqua. Il misuratore deve essere alimentato mediante batteria che deve avere un periodo di vita assicurato non inferiore ai 10 anni.

L'apparecchiatura deve attivarsi in orario pre-impostato dall'utilizzatore mediante piattaforma software e, in tale orario, deve acquisire ed analizzare con continuità i dati di rumore nei punti di installazione; oltre alla misurazione del livello di rumore l'apparecchiatura deve effettuare anche l'analisi della frequenza e della larghezza di banda.

Il data-logger dovrà essere fornito separatamente al vibrofono (due elementi distinti) e collegato ad esso tramite cavo in modo da permettere installazioni sino a 5 mt. di profondità, dove il logger sarà posizionato subito sotto il piano stradale e il vibrofono a stretto contatto con la condotta oggetto del monitoraggio.

### **7.2.2** *Caratteristiche dimensionali*

Il logger non dovrà superare le seguenti dimensioni: 45 mm. larghezza e 125 mm. di altezza (antenna esclusa). Il vibrofono, di dimensione non superiore a 40 mm. di larghezza e 100 mm. di altezza, sarà dotato di un magnete di almeno 150 N. sostituibile dall'utente.

### **7.2.3** *Posizionamento, movimentazione e spostamento*

Esso dovrà poter essere posizionato in qualsiasi direzione preferendone il posizionamento verticale (miglior acustica). Le prolunghe del vibrofono dovranno essere fornibili nelle seguenti misure: 1 mt., 2 mt. e 5 mt. I logger saranno fissati alla parete della camera d'ispezione tramite supporti magnetici o staffatura, o semplicemente adagiati sotto la copertura del pozzetto. Il vibrofono e il logger devono essere costruiti in modo robusto, privilegiando materiali quali l'acciaio inossidabile, e fornire un grado di protezione IP 68.

In caso di movimentazione dei logger (lift & shift), l'utente dovrà poter cambiare la posizione dei logger sulla mappa a suo piacimento e senza dover sostenere costi extra relativi alla gestione dei dati per questa operazione.

### **7.2.4** *Funzione "drive to me"*

La fornitura dovrà comprendere un applicativo per l'installazione dei logger in campo che permetta di ricondurre il tecnico verso il logger in modo facile e rapido anche dopo molto tempo dall'installazione (funzione drive me to).

### **7.2.5** *Alimentazione*

Le batterie in uso saranno di tipo commerciale (AA), di durata non inferiore a 4 anni in condizioni di buona trasmissibilità dati, sostituibili in loco dall'utente e senza l'ausilio di alcun attrezzo di smontaggio o l'intervento di terzi. Il data-logger dovrà funzionare su tutti i tipi di condotta.

### **7.2.6** *Trasmissione dati*

Il data-logger dovrà essere fornito pronto all'uso (plug & play) e poter fornire i primi dati dopo sole 24h. I dati

raccolti dai logger, verranno trasmessi da ogni singolo logger direttamente al server, senza l'ausilio d'interfacce dati, e tramite la rete di telecomunicazione 4G/3G/2G. Non saranno ammessi l'uso di ripetitori di segnale, concentratori o ponti radio per la trasmissione dati. Le SIM all'interno dei logger, di tipo fisico (MICRO 3FF) saranno sostituibili a discrezione dell'utente in qualsiasi momento. Oltre all'antenna standard, dovranno essere fornite su richiesta anche antenne più performanti per migliorare la trasmissione dati in caso di scarso segnale.

### 7.2.7 *Temperature di esercizio*

La Temperatura d'esercizio del data logger dovrà essere compresa tra - 20° e + 60°C. Il vibrofono dovrà invece poter funzionare entro i - 20° a + 70°C.

### 7.2.8 *Parametri di settaggio e non conformità*

I parametri di settaggio dei logger, dovranno essere modificabili da remoto.

Le non conformità relative ai logger devono essere gestite tramite un portale dedicato che protocolli caso per caso.

## 7.3 Specifiche relative al **PORTALE WEB** e del **SOFTWARE**

La visualizzazione dei dati raccolti dai logger dovrà avvenire tramite l'uso di un portale web con accesso dedicato (account) per ogni utente. Su richiesta potrà essere variato il numero di utenti aventi accesso al portale web e il numero di progetti facenti parte dell'account.

Gli aventi accesso al portale dovranno essere di due tipi: solo in lettura (accesso limitato) e in lettura e scrittura (accesso completo).

I dati raccolti dovranno rimanere visibili sul portale per un periodo minimo di un anno. Qualora richiesto, il periodo di visualizzazione dati dovrà poter essere estendibile. Se richiesto i dati salvati sul server dovranno essere esportabili sin dalla prima registrazione.

Il portale web dovrà permettere l'allestimento di allerte tramite email e consentire l'invio giornaliero e automatico di una email di riassunto di tutte le correlazioni presenti quotidianamente nel progetto. Le correlazioni nell'email saranno listate sotto forma di iper- link, tramite i quali accedere direttamente ad ogni potenziale perdita.

Il portale web dovrà permettere l'integrazione di altri sensori, questo per mezzo di logger compatibili, quali misuratori della pressione, portata, temperatura, ...

Il portale web dovrà integrare un modulo per la gestione delle manutenzioni delle infrastrutture idriche quali idranti, valvole, logger, ...

Nel portale web, saranno riportate informazioni relative allo stato delle batterie di ogni singolo logger, la temperatura d'esercizio, la qualità del segnale di telefonia mobile, e l'avvenuto trasferimento dati.

Il portale web dovrà permettere l'estrazione di rapporti inerenti alle correlazioni, le quali saranno inviate alle squadre della manutenzione per le verifiche in campo tramite email direttamente dal portale.

Qualora siano disponibili, l'utente potrà visualizzare anche le correlazioni rilevate nei giorni precedenti la correlazione odierna.

Il portale dovrà permettere di salvare in mappa le correlazioni verificate in campo (icona), nonché i falsi positivi. La registrazione delle perdite confermate dovrà essere corredata dalla documentazione del caso la quale verrà



salvata nel cloud (minimo 3 file con massimo 10 mega). Dati, quali il minimo notturno, il file sonoro e la misurazione nelle 24h registrati da ogni singolo logger, dovranno essere esportabili verso sistemi di terzi tramite processo automatizzato (API). Il file sonoro, di almeno 6 secondi di durata, dovrà essere caricato giornalmente sul portale in modo automatico per ogni sensore. Il file sonoro dovrà essere scaricabile dall'utente in modo manuale e automatico tramite API.

#### 7.4 Riferimenti normativi

Si riportano di seguito alcuni riferimenti legislativi e normativi principali, a solo titolo esemplificativo e non esaustivo:

- ❖ Direttiva 2004/22/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa agli strumenti di misura (MID).
- ❖ Norma CEI EN 60529 – Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione
- ❖ Direttiva LVD 2006/95/CT – Direttiva Bassa Tensione

#### 7.5 Documentazione a corredo della fornitura

Deve essere consegnata a corredo della fornitura:

##### PER OGNI APPARECCHIO

- Certificazione individuale di prodotto: Dichiarazione CE, certificato di origine, certificato di collaudo in fabbrica, certificato di garanzia.
- Certificato di collaudo e di installazione sulla specifica postazione, da concordare con la S.A.
- Manuale di istruzioni d'uso, installazione e manutenzione;

##### PER IL PORTALE WEB

Manuale dettagliato

Tutta la documentazione dovrà essere scritta in lingua italiana, ovvero il fornitore si impegnerà a curarne la traduzione letterale prima della consegna degli apparecchi.

La S.A. si riserva di richiedere ulteriore documentazione sia individuale

Tutta la documentazione dovrà essere fornita in formato elettronico.

## **8 Descrizione delle prestazioni richieste**

### 8.1 Indicazioni generali

Il corrispettivo erogato ricomprende ogni attività operativa e tecnico-amministrativa comunque connessa alla realizzazione della prestazione richiesta dal contratto e necessaria a confermare la regolare utilizzabilità.

A titolo identificativo e non esaustivo sarà compito dell'Appaltatore, già remunerato nel compenso pattuito di:

- a) eseguire le prestazioni della fornitura e della installazione degli strumenti di misura a perfetta regola d'arte, comprensivo di il collaudo e quant'altro prevede, in ottemperanza al Codice degli appalti, e al D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii;



- b) partecipare tramite proprio personale delegato in qualità di incaricato alle riunioni di coordinamento che si terranno presso la sede di Sidra;
- c) tenere contatti e rapporti con Sidra S.p.A. per sottoporre all'esame e alle approvazioni di Sidra eventuali soluzioni alternative proposte, nonché di essere disponibile per incontri con Enti, Commissioni consultive, conferenze di servizi, ecc;
- d) effettuare tutti i rilievi, gli accertamenti, le prove e quant'altro necessario per poter espletare l'incarico affidato secondo quanto previsto dalla normativa vigente
- e) valutare e sviluppare in modo adeguato tutte le soluzioni atte a risolvere problematiche legate alla installazione dei singoli apparecchi;
- f) collaudare tutte le installazioni realizzate, fornendo a Sidra la relativa reportistica;

## 8.2 Specifiche relative alla INSTALLAZIONE degli apparecchi di misura utente.

La posizione dei noise-logger verrà stabilita da sidra dopo aver ricevuto il rilievo GIS e la modellazione idraulica della rete da altro operatore. Verranno pertanto emessi appositi ordini di lavoro per indicare i punti richiesti laddove installare gli apparecchi. Ogni ordine di lavoro conterrà l'installazione di almeno 4 noise-logger, indicando altresì il termine ultimo per l'installazione, che in ogni caso non potrà essere superiore a giorni 15. Qualora fosse necessario lo spostamento del noise-logger, tale operazione verrà effettuata da squadre della Sidra e comunicato all'O.E. Lo stesso dovrà altresì provvedere alla sostituzione delle batterie necessarie per tener sempre in esercizio la trasmissione del dato

## 9 Prove, controlli e collaudi

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di sottoporre a verifica a campione gli apparecchi forniti da parte di laboratori certificati per la validazione delle caratteristiche tecniche dichiarate.

## 10 Garanzie sul prodotto e sull'installazione

- Garanzia sugli apparecchi e sull'hardware: **2 anni**; a partire dalla data di certificato di conformità
- Garanzia sul software: attiva durante tutti i **13** anni di funzionamento in esercizio.

Entrambe le garanzie si devono considerare a partire dalla data di ultimazione della fornitura).

## 11 Comunicazioni con la Stazione Appaltante Sidra

Le comunicazioni con la S.A. avverranno con la Direzione Tecnica della quale sarà comunicato, ad attivazione del contratto, nominativo dei referenti e relativi recapiti.

Il fornitore dovrà comunicare i riferimenti a cui la S.A. potrà rivolgersi per ogni comunicazione relativa alla presente fornitura e si obbliga, inoltre, a rispondere per Oneri ed obblighi a carico dell'appaltatore.

L'O.E. è obbligato all'osservanza di tutte le norme di legge e di regolamento vigenti e dovrà tener conto delle indicazioni, disposizioni e/o direttive che potranno essere impartite dalla Stazione Appaltante tramite il

Responsabile del Progetto, il DEC e i direttori dei servizi .

L'appaltatore dovrà inoltre:

- Comunicare telefonicamente entro le ore 18.00 del giorno precedente al DEC l'assenza di una o più squadre impegnate nell'attività nella giornata lavorativa successiva, per cause non imputabili alle avverse condizioni metereologiche (es. indisposizioni, problemi personali, problemi tecnico-organizzativi, etc.);
- Provvedere a predisporre le eventuali comunicazioni agli uffici competenti, Comunali e della Polizia locale, per aperture botole e accessi alle camerette, ove necessari, concordando le modalità per la regolazione del traffico, con particolare riferimento alle strade maggiormente trafficate;
- Provvedere alla collocazione di apposita cartellonistica stradale, laddove necessaria se ed in quanto gli apparecchi di misura sono collocati in adiacenza alla sede stradale, per segnalare la presenza in carreggiata, o nelle immediate vicinanze della stessa, di persone al lavoro, nel rispetto di quanto previsto dal nuovo codice della strada "Tavole rappresentative degli schemi segnaletici temporanei" come definito all'art. 21 e agli art. 30 e 43 del Regolamento di esecuzione e di attuazione dello stesso codice e a garanzia della massima sicurezza dei lavoratori e degli utenti della strada.

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'Appaltatore, se non preventivamente approvata dalla Stazione Appaltante. Le modifiche non preventivamente autorizzate non danno titolo a nessun pagamento o rimborso.

L'incarico è affidato ed accettato con l'osservanza delle norme, condizioni, patti obblighi, oneri e modalità dedotti e risultanti dal D.Lgs. 36/2023., dal Regolamento Generale di cui al D.P.R. 207/2010 per gli articoli vigenti e non abrogati , dal bando di gara e relativi allegati.

## **12 Direttore dell'Esecuzione del Contratto**

SIDRA S.p.A., ai sensi di quanto previsto dagli articoli 15 e 114 del D.Lgs. 36/2023. nominerà tra il proprio personale dipendente il Responsabile del procedimento in fase di esecuzione un Direttore dell'Esecuzione del Contratto .

## **13 Nomina dei responsabili tecnici**

L'O.E. dovrà comunicare alla Stazione Appaltante, entro 20 giorni dalla nota di aggiudicazione, e secondo le modalità definite dal RUP , i nominativi del Direttore Tecnico, del Responsabile dei servizi e delle forniture nonché del preposto addetto alla sicurezza sui luoghi di lavoro.

L'Appaltatore si impegna a comunicare eventuali ulteriori nominativi in aggiunta o in sostituzione di quelli di cui al presente articolo.

## **14 Documenti contrattuali – Spese**

Fanno parte integrante del Contratto d'appalto i seguenti documenti:

- Relazione Illustrativa del progetto
- DUVRI
- Computo della fornitura
- Presente Capitolato speciale Appalto

## 15 Garanzia definitiva

L'Appaltatore al momento della sottoscrizione del contratto è obbligato a costituire una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 117 del D.lgs. 36/2023, a garanzia della regolare esecuzione del medesimo.

La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore. La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di conformità. La stazione appaltante può richiedere al soggetto aggiudicatario la reintegrazione della garanzia ove questa sia venuta meno in tutto o in parte; in caso di inottemperanza, la reintegrazione si effettua a valere sui ratei di prezzo da corrispondere all'esecutore.

La garanzia dovrà coprire anche danni diretti o indiretti connessi con l'acquisizione dei dati dagli apparecchi, la loro trasmissione ed infine la conservazione nel cloud dell'O,E per i 13 anni.

## 16 Polizza assicurativa RCT

Inoltre, norma del comma 10 del suddetto art. 117 del D. Lgs. 36/2023., l'Appaltatore è obbligato a stipulare, almeno dieci giorni prima della stipula del contratto, una polizza assicurativa per responsabilità civile verso terzi che tenga indenne la Stazione Appaltante da ogni responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei servizi con un massimale che deve essere almeno pari ad € 500.000,00 (Euro cinquecentomila/00) per sinistro. La copertura assicurativa decorre dalla data di consegna dei servizi e cessa alla data di emissione del certificato di conformità o comunque decorsi dodici mesi dalla data di ultimazione di tutte le attività risultante dal presente appalto.

L'Appaltatore è, altresì, obbligato a presentare una polizza assicurativa responsabilità civile operai (RCO) con massimale non inferiore a € 1.500.000,00 per ogni sinistro e con limite di € 1.500.000,00 per ogni prestatore di lavoro infortunato. Tale copertura dovrà essere comprensiva anche per la garanzia relativa al risarcimento dei danni non rientranti nella disciplina del DPR 30 giugno 1965 n. 1124 (danno biologico), franchigia non superiore al 6%. La Polizza RCO deve operare a primo rischio rispetto alle polizze preesistenti contratte da Sidra S.p.A..

Il mancato rispetto delle prescrizioni sopra indicate e di quelle ulteriori contenute negli atti di gara comporta l'inaccettabilità delle polizze presentate, senza che l'Appaltatore possa sollevare obiezione alcuna per tale fatto. In particolare, nel caso in cui le prescrizioni sopra indicate non vengano rispettate, non si procederà alla stipula e all'attivazione del contratto di servizi.

La polizza dovrà essere stipulata "ad hoc" oppure, qualora si usufruisca dell'estensione di polizze già in essere tra l'aggiudicatario e la propria compagnia di assicurazione, con specifico riconoscimento di Sidra S.p.a. come terzo in relazione all'oggetto dell'appalto a cui si riferisce.

## 17 Pagamento dei corrispettivi di contratto

Il contratto è stipulato a misura.

I prezzi unitari, ottenuti applicando l'unico ribasso offerto dall'aggiudicatario in sede di gara all'elenco dei prezzi unitari posto a base di gara, costituiscono i prezzi contrattuali e sono da intendersi come fissi ed invariabili.

IL **ribasso percentuale unico offerto** sull'importo complessivo a base di gara comprensivo dei costi della manodopera non soggetti a ribasso ed al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso;

I rapporti ed i vincoli negoziali di cui al presente articolo si riferiscono alle forniture installate poste a base di

gara

#### QUANTIFICAZIONE DELLE FORNITURE INSTALLATE

La contabilizzazione delle forniture installate verrà effettuata applicando alle quantità eseguite i prezzi unitari netti desunti dall'elenco dei prezzi unitari facente parte del contratto.

Non sono comunque riconosciuti, nella valutazione delle forniture, eventuali richieste di lavori/forniture supplementari di alcun genere se non saranno stati preventivamente autorizzati dal RUP, pena la mancata contabilizzazione della lavorazione eseguita.

Nel corrispettivo per l'esecuzione delle forniture installate s'intende sempre compresa ogni spesa occorrente per dare l'opera compiuta sotto le condizioni stabilite dal Capitolato Speciale d'Appalto.

#### ONERI DI DISCARICA

Gli oneri di trasporto e conferimento in discarica sono inclusi nei prezzi di elenco ove espressamente indicato

##### 17.1 Anticipazione del prezzo

E' prevista, entro quindici giorni dall'effettivo inizio dei servizi, la corresponsione in favore dell'Appaltatore di una anticipazione come previsto dall'art 125 del codice, tenendo presente che la fornitura ha carattere pluriennale sarà espletata in mesi 24, pertanto l'erogazione dell'anticipazione verrà calcolata su ciascuna annualità contabile. L'erogazione di detta anticipazione, in accordo con l'art. 125 del D. Lgs. 36/20232., è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa. L'importo della garanzia viene gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte della Stazione Appaltante. L'effettivo inizio dei servizi è certificato in contraddittorio fra il Direttore dei lavori e l'appaltatore, e confermato dal RUP.

##### 17.2 Pagamenti in acconto (SAL)

All'Appaltatore saranno corrisposti, in corso d'opera, pagamenti in acconto mediante l'emissione di stati di avanzamento lavori (SAL), ogni qualvolta l'ammontare dei servizi effettuati raggiungerà l'importo di 200.000,00€ (Euro duecentomila/00) al netto del ribasso contrattuale ed in ogni caso non oltre 4 mesi dall'emissione dell'ultimo certificato in acconto, dello 0,50% per la garanzia circa l'osservanza delle norme e prescrizione dei contratti collettivi, delle Leggi e Regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione ed assistenza dei lavoratori, da liquidarsi nulla ostando in sede di certificato di conto finale, e del recupero dell'anticipazione di cui al punto 17.1 in ragione del 25% (venticinque per cento) sull'importo delle prestazioni al netto del ribasso d'asta e degli oneri della sicurezza, fino alla concorrenza dell'importo anticipato.

In deroga alla previsione del comma precedente, se i servizi eseguiti raggiungono un importo pari o superiore al 90% (novanta per cento) dell'importo contrattuale, può essere emesso uno stato di avanzamento per un importo inferiore a quello minimo previsto allo stesso precedente comma, ma non superiore al 95% (novantacinque per cento) dell'importo contrattuale. Non può essere emesso alcun stato di avanzamento quando la differenza tra l'importo contrattuale e i certificati di pagamento già emessi sia inferiore al 5% (cinque per cento) dell'importo contrattuale stesso. L'importo residuo dei servizi e degli oneri della sicurezza è contabilizzato nel conto finale e liquidato ai sensi del comma 17.3 seguente del presente articolo.

Per importo contrattuale si intende l'importo del contratto originario eventualmente adeguato in base all'importo degli atti di sottomissione approvati. Entro 25 (venticinque) giorni dal verificarsi delle condizioni per le quali è possibile emettere lo stato di avanzamento dei servizi:

a) il DEC redige la contabilità ed emette lo stato di avanzamento dei servizi;

b) il RUP emette il conseguente certificato di pagamento, che deve riportare esplicitamente il riferimento al relativo stato di avanzamento dei servizi di cui alla lettera a), con l'indicazione della data di emissione.

Dell'emissione del certificato di pagamento viene data formale comunicazione all'Appaltatore per consentirgli l'emissione di idoneo titolo fiscale. L'emissione di ogni mandato di pagamento sarà effettuata entro il termine di 60 (sessanta) giorni data fine mese fattura del relativo certificato di pagamento subordinatamente all'acquisizione del DURC, in regola con i versamenti dei contributi, dell'appaltatore e dell'eventuale subappaltatore per la quota di servizi eseguita. In caso di DURC negativo (non in regola con i versamenti contributivi) il termine di sessanta giorni di cui sopra, resta sospeso fino al momento della regolarizzazione dello stesso DURC.

### 17.3 Conto finale dei servizi

Il conto finale dei servizi è redatto entro 45 (quarantacinque) giorni dalla data di scadenza del contratto, accertata con l'apposito certificato di cui all'art. 33 del presente capitolato speciale ed è sottoscritto dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto e dall'appaltatore e quindi trasmesso al Responsabile del Procedimento in Fase di Esecuzione. Con il conto finale è accertato e proposto l'importo della rata di saldo, qualunque sia il suo ammontare, la cui liquidazione definitiva ed erogazione è normata dal successivo paragrafo 15

## 18 Fatturazione

La Stazione Appaltante provvede al pagamento, mediante emissione di specifico mandato a favore dell'Appaltatore, previa presentazione di regolare fattura fiscale, e ferme restando la completezza e la regolarità della documentazione richiesta e la permanenza della regolarità contributiva ed assicurativa dell'Appaltatore verificata mediante acquisizione del DURC.

La fattura intestata alla società SIDRA S.p.A., dovrà essere compilata secondo le leggi vigenti e dovrà indicare in maniera analitica le prestazioni effettuate.

- ❖ La fattura, dovrà riportare almeno:
- ❖ la data;
- ❖ l'oggetto del contratto;
- ❖ il prezzo complessivo del servizio per il Raggruppamento di riferimento espresso in Euro (IVA esclusa);
- ❖ N. CIG; N. CUP
- ❖ numero di contratto;
- ❖ conto corrente dedicato per la tracciabilità dei flussi finanziari

Oltre a quanto sopra stabilito, null'altro spetta all'Appaltatore per l'espletamento del presente incarico.

Qualora l'Appaltatore si rendesse inadempiente nei confronti di SIDRA S.p.A., rendendo prestazioni difformi rispetto a quanto stabilito in sede contrattuale, o omettendo di eseguire prestazioni oggetto del contratto, i pagamenti verranno sospesi fino alla definizione della circostanza, fatto salvo il diritto per la Stazione Appaltante di richiedere la risoluzione del contratto. Sulle somme trattenute dalla Stazione Appaltante non decorreranno interessi.

## **19 Revisione prezzi**

Qualora nel corso di esecuzione del contratto, al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, si determina una variazione, in aumento o in diminuzione, dei beni o del costo del servizio superiore al cinque per cento, dell'importo complessivo, i prezzi sono aggiornati ai sensi dell'art 60 comma 3 lett b del Codice dei contratti, nella misura dell'ottanta per cento della variazione, in relazione alle prestazioni da eseguire.

Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi si utilizza l'indice ISTAT dei prezzi di produzione all'industria mensili.

## **20 Obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari**

L'Appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136 e ss.mm.ii. Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010.

L'Appaltatore dovrà comunicare i dati del conto corrente dedicato, anche in via non esclusiva, su cui saranno eseguite tutte le transazioni finanziarie relative al presente contratto, nonché i dati anagrafici e codici fiscali dei soggetti titolati ad operare sul conto.

L'Appaltatore ha l'obbligo altresì di comunicare alla Società tempestivamente e, comunque, entro sette giorni, qualsiasi modifica relativa ai dati forniti.

## **21 Personale**

La consistenza del team di lavoro indicata dall'appaltatore in sede di offerta dovrà essere garantita dal medesimo per l'effettivo svolgimento dei servizi. Qualsiasi modifica del personale tecnico di cui sopra dovrà essere comunicata alla stazione appaltante – e da quest'ultima dovrà essere approvata - con elencazione del personale sostitutivo che dovrà possedere le stesse qualifiche/abilitazioni/certificazioni del personale proposto in sede di offerta.

L'Appaltatore, in rapporto al personale addetto all'espletamento delle attività oggetto del presente appalto, si impegna:

- a) ad applicare nei confronti dei dipendenti tutte le condizioni normative e retributive previste dal Contratto Nazionale di Settore di riferimento e dagli eventuali accordi locali integrativi degli stessi, relativi alla località in cui si eseguono le prestazioni. La Stazione Appaltante, al riguardo, potrà richiedere all'Appaltatore, in qualsiasi momento, l'esibizione del libro matricola (o LUL) e foglio paga e quanto altro necessario, al fine di verificare la corretta attuazione degli obblighi inerenti all'applicazione del CCNL di riferimento e delle leggi in materia previdenziale, assistenziale e assicurativa;
- b) ad osservare ed applicare tutte le norme relative alle assicurazioni obbligatorie ed antinfortunistiche, previdenziali ed assistenziali, nei confronti del proprio personale e dei soci lavoratori;
- c) a trattare con la dovuta riservatezza tutte le informazioni di cui verrà a conoscenza nell'espletamento del servizio secondo la normativa vigente in materia di privacy;
- d) ad assicurare alla Stazione Appaltante che il personale addetto al servizio mantenga il segreto d'ufficio su fatti e circostanze di cui sia venuto a conoscenza nell'espletamento delle attività;
- e) ad invitare il personale addetto al servizio a mantenere un contegno decoroso ed irreprensibile, riservato, corretto e disponibile alla collaborazione con altri operatori;

- f) ad eseguire il servizio in oggetto con l'osservanza di tutti i patti, gli oneri e le condizioni previsti nel Capitolato;
- g) ad assicurare formalmente di aver adempiuto agli obblighi di legge in materia di valutazione dei rischi connessi all'attività svolta e di averne adeguatamente resi edotti gli incaricati. A tal fine si chiede di consegnare, prima dell'avvio dei servizi, copia di tutta la documentazione prevista dal D.lgs. 81/2008 e s.m.i. a comprova di aver provveduto alla predisposizione della necessaria documentazione, aver valutato i rischi, aver effettuato le necessarie nomine ed aver formato il personale impiegato per lo svolgimento del servizio, comprese le idoneità sanitarie alla mansione;
- h) a dimostrare l'idoneità tecnico-professionale dell'Impresa di cui art. 26 del D.lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e al DPR 177 del 2011;
- i) a disporre affinché il personale utilizzato venga addestrato per l'esatto adempimento di tutti gli obblighi previsti dal Capitolato e delle misure di prevenzione e protezione dei rischi previste dal D.lgs. n. 81/2008 e s.m.i.;
- j) all'allontanamento o e sostituzione del personale preposto, in caso di mancanza di rispetto delle norme, procedure e regolamenti, o qualora venga meno ai propri doveri di sicurezza ovvero a semplice richiesta della Stazione appaltante, e per essa dal RFE, senza necessità di esporre alcuna motivazione in merito;

L'Appaltatore è responsabile del comportamento di tutti i suoi dipendenti e per quanto attiene all'osservanza delle prescrizioni e delle norme di comune prudenza per prevenire ed evitare incidenti.

## **22 Cessione del credito e divieto di cessione del contratto**

La cessione dei crediti è ammessa solo se autorizzata dalla Stazione Appaltante.

E' vietata in tutto o in parte la cessione del contratto di servizio.

## **23 Subappalto**

In materia di subappalto, si applica la disciplina dettata dal Codice dei Contratti, ossia, art.104, art. 117 e l'art. 119 del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.

Nello specifico ai sensi dell'art. 104 comma 11 D.Lgs.36/2023, le attività relative alla gestione e trasmissione dei dati rilevati della rete idrica, devono essere eseguite dall'Appaltatore (e/o Società interna al Raggruppamento).

Infine, ai sensi dell'Art. 119, c. 17 tutte le prestazioni o lavorazioni oggetto del contratto di appalto, ancorchè subappaltabili, non possono formare oggetto di ulteriore subappalto.

Rimane invariata la responsabilità della Ditta aggiudicataria la quale, anche per la parte di servizi affidata a terzi, risponderà in proprio di tutti gli obblighi previsti dal presente Capitolato e delle relative penali e comminatorie.

## **24 Penali**

Si applicherà una penale di € 100 (euro cento/00) per ogni giorno di ritardo dalla data di ultimazione del contratto . L'applicazione delle penali sarà notificata all'Appaltatore tramite PEC e il relativo importo verrà automaticamente trattenuto nello stato di avanzamento in corso di emissione. Le penali sono cumulabili e non escludono la responsabilità dell'incaricato per eventuali maggiori danni subiti dalla Stazione Appaltante. In ogni caso l'importo complessivo delle penali non può superare il 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale, pena la risoluzione contrattuale.



## PENALI COPERTURA PARZIALE DELLA TRASMISSIONE DEI DATI

L'obiettivo della Sidra è quello che pervengano alla piattaforma tutti i dati tramessi dal data logger. Pertanto l'O.E. a proprie spese dovrà provvedere a potenziare la trasmissione dei dati da parte del noise logger e/o provvedere alla scelta dell'operatore telefonico nella zona interessata

<b>P E N A L I</b>	
<b>Copertura trasmissione a</b>	<b>PENALI</b>
100%	NESSUNA
100% < Trasm < 95 %	€ 10.000 per ogni percentuale o frazione > 0.5
95% < Cop < 90 %	€ 20.000 per per ogni percentuale o frazione > 0.5
< 90 %	Non sarà accettata la fornitura globale e si procederà alla rescissione del contratto

## RITARDO NELL'INSTALLAZIONE

Qualora l'ultimazione dell'installazione sia superiore a quanto indicato al punto 8.2 verrà applicata un penale giornaliera pari € 25 al giorno per ogni apparecchio non installato.

## 25 Risoluzione del contratto

Ai fini della risoluzione del contratto, si applica l'art. 122 del D.Lgs. 36/2023.

Oltre a quanto indicato, la Stazione Appaltante può dichiarare l'immediata risoluzione del contratto nel caso in cui si verificassero da parte dell'Appaltatore inadempienze o gravi negligenze riguardo agli obblighi previdenziali, assistenziali ed assicurativi posti a tutela dei lavoratori impiegati in servizio; in tali casi, la Stazione Appaltante ha la facoltà di risolvere il contratto, previa regolare diffida ad adempiere, trattenendo la cauzione definitiva, l'ammontare del credito maturato dall'Appaltatore per le prestazioni svolte e agendo per il risarcimento dei danni subiti.

La Stazione Appaltante, in aggiunta a quanto sopra, può richiedere la risoluzione del contratto nei seguenti casi:

- in caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di conseguenti atti di sequestro, pignoramento, etc. a carico della Appaltatore;
- nei casi di morte del legale rappresentante della Ditta Appaltatrice, di uno dei soci della società costituita in società di fatto o in nome collettivo o di uno dei soci accomandatari delle società in accomandita semplice, nel caso in cui l'amministrazione non ritenga di continuare il rapporto contrattuale con gli altri soci;
- quando non vengono rispettati da parte dell'Appaltatore gli accordi sindacali in vigore ed in genere le

norme relative al contratto di lavoro, alle assicurazioni sociali, previdenziali, infortunistiche e similari;

- compimento di reiterati atti lesivi dell'immagine di SIDRA S.p.A.
- Oltre alla possibilità della Committente di procedere alla risoluzione del contratto e trattenere la garanzia definitiva, l'Appaltatore sarà tenuto nei confronti della stessa al pagamento degli indennizzi e dei danni conseguenti e per le maggiori spese, qualora dai fatti derivi per la Committenza medesima grave nocumento in ordine alla violazione degli obblighi contrattuali.

## **26 Definizione delle controversie**

In merito alle controversie che possano insorgere nella fase operativa del servizio, circa l'esatta esecuzione delle prestazioni dovute, si applica l'art. 210 del D.lgs. 36/2023, in quanto compatibile.

Le parti si impegnano ad esprimere, con la migliore volontà, ogni tentativo di amichevole composizione.

Fermo quanto stabilito dalla disciplina vigente in tema di contratti pubblici, eventuali controversie che dovessero sorgere in relazione alla interpretazione, esecuzione, risoluzione, validità, esistenza del Contratto o, comunque, a questo connesse e, più in generale, tutte le controversie relative a diritti soggettivi derivanti dall'esecuzione del contratto possono essere risolte in via transattiva nel rispetto delle norme del Codice Civile. L'accordo transattivo è redatto in forma scritta a pena di nullità. Si applica l'art. 208 del Codice.

## **27 Foro competente**

Per tutte le controversie che dovessero sorgere per l'esecuzione del contratto in merito all'interpretazione, esecuzione, validità, efficacia e risoluzione del contratto sia in corso d'opera che al termine delle attività, è competente in via esclusiva il foro di Catania.

## **28 Riservatezza**

L'Appaltatore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga a conoscenza o entri in possesso ai fini dell'esecuzione del presente appalto e di non divulgarli in alcun modo e/o in qualsiasi forma. Tali dati e informazioni non potranno essere oggetto di utilizzazione, a qualsiasi titolo, per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione delle attività oggetto del contratto.

L'obbligo di cui al precedente punto sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del contratto, mentre non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio. L'Appaltatore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori degli obblighi di riservatezza anzidetti.

L'Appaltatore potrà citare i termini essenziali del contratto discendente dal presente appalto, nei casi in cui ciò fosse condizione necessaria per la partecipazione a gare ed appalti.

Tutti i documenti prodotti dall'Appaltatore saranno di proprietà della Stazione Appaltante.

## **29 Trattamento dei dati**

Ai sensi del D.lgs. n. 196/2003, "Codice in materia di protezione dei dati personali", modificato dal D. Lgs. 101/2018, adeguamento alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679, si informa che i dati relativi alle Imprese partecipanti di cui la Stazione Appaltante verrà in possesso, saranno trattati su supporti cartacei e informatici esclusivamente per lo svolgimento delle funzioni istituzionali connesse con la procedura di affidamento dell'appalto e di stipulazione del contratto, in caso di aggiudicazione.

I dati rilevanti ai fini della qualificazione delle imprese potranno essere, altresì, archiviati ed utilizzati in altri

procedimenti per verifiche o riscontri nei confronti delle imprese cui si riferiscono. I medesimi dati potranno essere comunicati, nelle forme e nei casi di legge, agli Enti competenti ai fini della verifica della veridicità delle autodichiarazioni, agli organismi cui compete la vigilanza sull'attività contrattuale della Stazione Appaltante, nonché ai soggetti cui debba essere riconosciuto il diritto di accesso alla documentazione di gara, nelle forme ed entro i limiti previsti dalla normativa in materia.

Il conferimento dei dati ha natura obbligatoria, essendo necessario ai fini della verifica del possesso dei requisiti di ammissione alla gara, pertanto la mancata comunicazione comporterà esclusione dalla gara medesima.

I soggetti cui i dati si riferiscono possono esercitare i diritti di cui all'art. 7 D.lgs. n. 196/2003. Inoltre, in adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (art. 1, comma 16, lett. b e comma 32 della L. n. 190/2012; D.lgs. n. 33/2013; nonché art. 29 del D.lgs. n. 50/2016), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi.

Titolare del trattamento è SIDRA S.p.A., con sede in Via Gustavo Vagliasindi, 53, 95126 Catania, alla quale ci si potrà rivolgere per esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.lgs. 196/2003 e chiedere il nominativo aggiornato del Responsabile del trattamento.

### **30 Sicurezza sul luogo di lavoro**

L'Appaltatore è obbligato a fornire alla Stazione Appaltante, entro 30 giorni dall'aggiudicazione, l'indicazione dei contratti collettivi applicati ai lavoratori dipendenti e una dichiarazione in merito al rispetto degli obblighi assicurativi e previdenziali previsti dalle leggi e dai contratti in vigore ed ogni altro utile documento di cui all'art.90 del D.Lgs 81/08 e dell'allegato XVII ai fini della verifica dell'idoneità tecnico professionale.

L'Appaltatore è obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui agli articoli 15 e 17 - Capo 3 del d.lgs. 81/2008 "Gestione della prevenzione nei luoghi di lavoro", nonché le disposizioni dello stesso decreto applicabili alle lavorazioni previste nel cantiere. Il presente appalto prevede, tra l'altro, l'esecuzione di interventi in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, quali vasche, canalizzazioni, tubazioni, serbatoi, cunicoli, ecc. (allegato IV D.Lgs 81/08); pertanto l'appaltatore dovrà adempiere a quanto prescritto dal D.Lgs 81/08, in particolare all'art. 66 "Lavori in ambienti sospetti di inquinamento" ed all'art. 121 "Presenza di gas negli scavi" ed essere in possesso, ai fini dell'esecuzione, dei requisiti di qualificazione di cui al DPR 177/2011.

### **31 DVR**

La Sidra tra i documenti di gara fornisce il D.U.V.TR.I.L'O.E. prima dell'inizio dei lavori consegna al direttore dell'esecuzione il proprio D.V.R. con le relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione delle forniture e installazioni. Il DVR dovrà rispondere ai requisiti di cui al DLgs 81/2008 e s.m. e i.

### **32 Oneri e obblighi a carico dell'Appaltatore**

Oltre agli oneri indicati nel presente Capitolato Speciale d'Appalto, saranno a carico dell'Impresa gli oneri seguenti, che, come ogni altro onere ed obbligo particolare e generale, s'intendono compresi e compensati con i prezzi contrattuali:

- a) L'assunzione in proprio, tenendone indenne la Stazione Appaltante, di ogni responsabilità risarcitoria e delle obbligazioni relative comunque connesse all'esecuzione delle prestazioni dell'impresa a termini di contratto;

- b) Provvedere, su disposizione della D.L. all'esecuzione delle opportune attività sugli organi di manovra finalizzate all'interruzione del flusso idrico sulla condotta oggetto di manutenzione.
- c) Installare le recinzioni, le segnalazioni diurne e notturne mediante appositi cartelli e fanali nei tratti stradali interessati dai lavori, e ciò secondo quanto sarà necessario per la più assoluta garanzia della sicurezza del traffico di ogni tipo e genere, con l'osservanza delle norme vigenti.
- d) L'impresa è tenuta a garantire la regolarità del traffico veicolare durante l'esecuzione dei lavori, anche con l'ausilio di movieri ove necessario.
- e) Conservare le vie e i passaggi, anche privati, che venissero interessati per l'esecuzione delle opere provvedendo all'uopo con opere provvisori.
- f) Dovrà essere garantito in ogni caso il transito pedonale e l'accesso ai fabbricati ed ai negozi lungo le strade interessate dai lavori mediante idonei passaggi che assicurino la pubblica incolumità, evitando altresì danni a persone ed a cose.
- g) Di eventuali danni, sinistri ed incidenti l'impresa rimane unica e diretta responsabile.
- h) Predisporre le opere provvisorie che risultassero necessarie per mantenere durante l'esecuzione dei lavori il regolare deflusso delle acque anche di piena nei canali, nelle fogne e corsetti interessati dai lavori stessi, nonché le opere provvisorie necessarie per mantenere a secco dagli stessi deflussi le zone nelle quali sono in corso i lavori, anche mediante il pompaggio e l'esaurimento dell'acqua che fossero necessari anche a seguito di eventi di forza maggiore.
- i) Provvedere ad assicurare e sostenere, con le opere provvisorie di ogni tipo ed importanza che si rendessero necessarie, i cavi elettrici e telefonici, le tubazioni dell'acquedotto e del metanodotto, le canalizzazioni di ogni sottoservizio pubblico o privato ogni qualvolta ciò sarà necessario per l'esecuzione dei lavori, previa intese dirette con gli Enti che curano l'esercizio dei citati servizi.

### **33 Spese**

Eventuali spese di registrazione del contratto nonché ogni e qualsiasi altra spesa connessa alle attività previste nell'appalto sono a completa cura e onere dell'aggiudicatario.

### **34 Termini e comminatorie**

I termini e le comminatorie contenute nel presente Capitolato operano di pieno diritto, senza obbligo per la Società di costituzione in mora.

A garanzia di ogni danno che potrà derivare dall'inadempimento degli obblighi contrattuali nonché del pagamento delle penali previste dal presente Capitolato, Sidra S.p.A. si riserva la facoltà di rivalersi direttamente ed immediatamente sugli importi da liquidarsi in fattura.

### **35 Foro competente**

Per qualsiasi controversia inerente il presente Appalto è competente, in via esclusiva, il Foro di Catania.

### 36 APPENDICE 1: CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITA'

Si riporta di seguito il cronoprogramma delle attività generali previste per il raggiungimento dell'obiettivo finale, conformemente a quanto già anticipato nel paragrafo 1.1

#### 36.1 Pianificazione delle fasi

**Fase: A-1.** Pianificazione, di concerto con la S.A. delle attività di installazione degli apparecchi di rilevazione perdite (**Noise-Logger: "NL"**).

**Fase: A-2.** Fornitura e **installazione** sulla rete idrica di gestione Sidra;

**Fase: A-3.** Trasmissione e verifica dei dati rilevati;

**Fase: A-4.** Sostituzione e/o riposizionamento degli apparecchi malfunzionanti;

**Fase: A-5.** Verifica valore obiettivi raggiunti.

#### 36.2 Cronoprogramma

<b>PNRR M2 C4 - I4.2</b>		<b>Fornitura e installazione NOISE LOGGER</b>																					
<i>Cronoprogramma delle attività con indicazione delle milestones</i>																							
Maggio 2024		Dic. 2024						Luglio 2024						Marzo 2026									
Fasi/Mesi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
A.1	■	■	■	■	■																		
A.2			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
A.3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
A.4				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
A.5																							■