



**SERVIZI DI PULIZIA ED ESPURGO DELLA RETE FOGNARIA
CON TRASPORTO DEI RIFIUTI LIQUIDI SPECIALI, SERVIZI
DI VIDEO ISPEZIONE E SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO**

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

ELABORATO

N. 1

DATA

Giugno 2023

REVISIONI

I Redattori

Dott. Ing. C. Caudullo

Geom. N. Filoramo

II Presidente

Prof. Fabio Fatuzzo

**II Coordinatore della
Sicurezza**

Dott. Ing. A. Galvagno

II R.U.P.

Dott. Ing. Carmelita Caudullo

Sommario

CAPO. 1 - NATURA E OGGETTO DELL'APPALTO.....	3
ART. 0 - PREMESSA.....	3
ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO.....	3
ART. 2 - DESCRIZIONE SOMMARIA DEI SERVIZI.....	4
ART. 3 - AMMONTARE DELL'APPALTO.....	7
ART. 4 - SERVIZI PREVALENTI OGGETTO DELL'APPALTO.....	7
ART. 5 - DICHIARAZIONE RELATIVA AI PREZZI.....	8
CAPO. 2 - DISCIPLINA CONTRATTUALE.....	9
ART. 6 - MODALITÀ DI STIPULA DEL CONTRATTO.....	9
ART. 7 - INTERPRETAZIONE DEL CONTRATTO E OSSERVANZA DEL CAPITOLATO D'APPALTO, DI LEGGI E REGOLAMENTI E DI PARTICOLARI DISPOSIZIONI DI LEGGE.....	9
ART. 8 - DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO.....	10
ART. 9 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER GRAVE INADEMPIMENTO, GRAVE IRREGOLARITÀ E GRAVE RITARDO.....	10
ART. 10 - SPESE CONTRATTUALI, IMPOSTE, TASSE.....	11
CAPO. 3 - ESECUZIONE DEL SERVIZIO.....	12
ART. 11 - RAPPRESENTANTE DELL'APPALTATORE E DOMICILIO; DIRETTORE TECNICO.....	12
ART. 12 - ORGANIZZAZIONE DELL'IMPRESA.....	12
CAPO. 4 - DISCIPLINA ECONOMICA.....	28
CAPO. 5 - CAUZIONI E GARANZIE.....	32
CAPO. 6 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA.....	33
CAPO. 7 - DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO.....	35
CAPO. 8 - CONTROVERSIE, MANODOPERA, ESECUZIONE D'UFFICIO.....	36
CAPO. 9 - ULTIMAZIONE, CONTO FINALE E VERIFICA DI CONFORMITA'.....	40
CAPO. 10 - NORME FINALI.....	41
ALLEGATO 1.....	47
Scheda di intervento lavori di espurgo.....	47

CAPO. 1 - NATURA E OGGETTO DELL'APPALTO

ART. 0 - PREMESSA

Il presente documento contiene le clausole per la conduzione di un Accordo Quadro con un unico operatore economico ai sensi dell'art. 54 c. 3 del D. lgs. 50/2016 per l'esecuzione dei servizi di pulizia manutentiva e videoispezione della rete fognaria e dei manufatti alla stessa connessi meglio indicati e descritti nei successivi artt. 1 e 2. Esso contiene la disciplina generale inerente l'esecuzione degli interventi che saranno specificatamente individuati ed affidati all'operatore economico.

Gli interventi del presente Accordo Quadro, da effettuarsi:

- lungo la rete fognaria cittadina del Comune di Catania,
- lungo la rete fognaria della zona industriale del Comune di Catania (area ZIC),
- all'interno dell'impianto di depurazione comunale,

sono finalizzati a:

- garantire la pulizia manutentiva delle reti fognarie e dei relativi manufatti sia in città che in zona industriale;
- consentire l'esecuzione di interventi di videoispezione lungo le reti fognarie, finalizzati all'identificazione dello stato di consistenza di collettori e manufatti;
- assicurare il pronto intervento in caso di malfunzionamenti, otturazioni o guasti in genere, che diano luogo a fuoriuscite di liquami e disservizi all'utenza;

il tutto allo scopo garantire regolarità e continuità del servizio.

Nell'Accordo Quadro, comunemente, la Stazione Appaltante fissa le clausole generali che regoleranno, per un certo lasso temporale, i contatti applicativi specifici da stipulare; nel presente appalto si ha un unico Contratto Attuativo, coincidente di fatto con il Contratto di Accordo Quadro, e l'aggiudicatario si impegna, pertanto, ad eseguire gli interventi di manutenzione che verranno assegnati fino ad esaurimento del plafond di gara.

Gli interventi di pulizia manutentiva presentano carattere di ripetitività e serialità, non sono predeterminati nel numero e nel tempo e saranno commissionati in funzione delle necessità tecniche di esecuzione stabilite dalla Stazione Appaltante senza che l'Appaltatore possa sollevare eccezione alcuna o costituire vincolo, particolarmente nei casi in cui Enti proprietari o conduttori dovranno eseguire in proprio alcune parti dei lavori oppure quando la Stazione Appaltante stessa dovesse procedere con personale interno o con altra ditta, specializzata nello specifico settore, allo svolgimento di alcune attività previste nel presente Accordo.

Il ribasso da offrire in sede di gara è quello da applicare alle singole voci di Elenco Prezzi posto a base di gara e, come successivamente espressamente indicato all'art. 6; i prezzi unitari, ottenuti applicando l'unico ribasso offerto dall'aggiudicatario in sede di gara, costituiranno i prezzi contrattuali e saranno da intendersi come fissi ed invariabili.

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

1. L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di **servizi di pulizia e videoispezione delle reti fognarie e dei relativi manufatti**, compreso il depuratore comunale, **anche in situazioni di pronto intervento**, da effettuarsi con l'impiego di manodopera specializzata, delle idonee attrezzature e delle forniture occorrenti, sulle reti fognarie gestite dalla SIDRA Spa nel territorio del Comune di Catania, sia in area urbana che in area industriale, nonché all'interno del depuratore.

2. L'Appalto comprende, salvo più precise indicazioni che potranno essere impartite all'atto esecutivo dal Direttore di Esecuzione Contratto (nel seguito DEC), l'esecuzione delle seguenti tipologie di interventi, **generalmente non programmabili, il più delle volte di piccola entità e che verranno definiti di volta in volta in funzione delle esigenze**:
 - a. servizi di pulizia ed espurgo condotte fognarie e relativi manufatti, da eseguirsi con autoespurgo, anche in pronto intervento e servizi di videoispezione con telecamera robotizzata;
 - b. servizi di pulizia di pozzetti, collettori e manufatti fognari in genere, da eseguirsi a mano operando all'interno dei manufatti stessi, qualora, a giudizio del DEC o di suo incaricato, la quantità o la natura del materiale presente non consentano, o non rendano conveniente, la pulizia con autoespurgo;
 - c. pronto intervento diurno, notturno, nei giorni feriali e festivi relativamente alle attività connesse con il Servizio Fognatura;

Poiché nella maggioranza dei casi tutte le operazioni suddette vanno eseguite su condotte in esercizio e quindi senza interrompere la continuità del flusso, è necessario che l'impresa sia dotata di tutto quanto occorre per l'esecuzione di interventi di by-pass temporanei della fognatura (palloni otturatori, pompa, condotte "volanti", etc.).

3. Sidra Spa, in vigore del presente contratto e nel rispetto delle vigenti disposizioni normative in materia, si riserva il diritto insindacabile di stipulare, per i servizi contemplati nel presente capitolato, contratti anche con altre imprese e in tempi diversi, senza che ciò possa comportare motivo di richiesta alcuna da parte dell'Impresa esecutrice.
4. La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di far intervenire, mediante semplice richiesta scritta, le squadre dell'Appaltatore anche in comuni diversi da quelli oggetto del presente Capitolato Speciale d'Appalto e ricadenti nel territorio della provincia senza che questi possa pretendere maggiori compensi o indennizzi di sorta.
5. I servizi che per qualsiasi causa risultassero subito o in tempo successivo, mal eseguiti, dovranno essere realizzati nuovamente a cura e spese dell'Impresa e secondo le modalità impartite dalla DEC; l'eventuale presenza di personale Sidra spa in cantiere non potrà essere invocata dall'Impresa a scarico delle proprie responsabilità.
6. Sidra Spa si riserva la facoltà di eseguire prove e verifiche sugli interventi effettuati nell'ambito del presente appalto; tali eventuali prove e verifiche non impegnano la Committente all'accettazione dei servizi svolti, la quale avrà luogo solo a seguito di verifica di conformità.

ART. 2 - DESCRIZIONE SOMMARIA DEI SERVIZI

1. I servizi che formano l'oggetto dell'appalto possono riassumersi, in maniera indicativa ma non esaustiva, come appresso indicato, salvo diverse disposizioni che all'atto esecutivo potranno essere impartite dal DEC:
 - a. espurgo e pulizia di pozzetti di ispezione, caditoie, opere di presa stradale, condotte fognarie e relativi manufatti in genere, da eseguirsi con autoespurgo, salvo ove diversamente indicato;

- b. pulizia di pozzetti, collettori e manufatti fognari in genere, da eseguirsi a mano operando all'interno dei manufatti stessi, qualora, a giudizio della D.L. o di suo incaricato, la quantità o la natura del materiale presente non consentano, o non rendano conveniente, la pulizia con autoespurgo;
- c. ispezione televisiva da eseguirsi a mezzo di telecamera robotizzata, per tratti o zone che saranno definiti di volta in volta in corso di esecuzione e restituzione delle relative informazioni;
- d. prestazione di manodopera, forniture di materiali e noleggio di veicoli ed attrezzature per lavori liquidabili in economia, non suscettibili di esatta preventiva valutazione e non liquidabili a misura;
- e. pronto intervento diurno, notturno, nei giorni feriali e festivi relativamente alle attività connesse con il Servizio Fognatura.

I servizi oggetto dell'appalto si svolgeranno, in massima parte, in aree e strade pubbliche, pertanto particolare attenzione dovrà essere posta al fine di evitare situazioni a rischio. In particolare, preliminarmente all'esecuzione di ciascun intervento, l'Appaltatore dovrà predisporre la segnaletica, secondo le vigenti norme in materia, necessaria a garantire la sicurezza. Inoltre gli operatori, dovranno essere visibili sia di giorno che di notte mediante indumenti da lavoro fluorescenti e rifrangenti.

I servizi oggetto dell'appalto si svolgeranno prevalentemente lungo reti e manufatti della rete fognaria comunale cittadina, ma potranno riguardare anche interventi da effettuarsi lungo la rete fognaria in area industriale, nonché lungo collettori e manufatti all'interno dell'area dell'impianto di depurazione comunale. A titolo indicativo si ipotizza che gli interventi siano così distribuiti:

67% lungo collettori e manufatti della rete di pubblica fognatura in ambito cittadino;

19% lungo collettori e manufatti della rete fognaria a servizio della Zona Industriale del Comune di Catania

14% lungo collettori e manufatti presenti all'interno dell'area dell'impianto di depurazione comunale.

La distribuzione sopra elencata è del tutto ipotetica, potendo variare in relazione a quelle che saranno le effettive esigenze di servizio nel corso dell'appalto.

In particolari casi, ove la natura e la tipologia di materiale presente all'interno di collettori e/o manufatti lo renda necessario, potrà essere richiesto che gli interventi di pulizia vengano effettuati tramite escavatore a risucchio.

2. Il presente appalto prevede l'esecuzione di ispezioni ed interventi in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, quali vasche, canalizzazioni, tubazioni, serbatoi, cunicoli, ecc. (allegato IV D.Lgs 81/08), anche in condizioni di carenza di ossigeno, luce e possibile presenza di gas; 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, dei requisiti di qualificazione di cui al DPR 177/2011.

Tutte le unità impiegate per l'esecuzione dei servizi oggetto dell'appalto, dovranno pertanto essere in possesso di:

- documentazione, presentata preventivamente, attestante l'avvenuta vaccinazione secondo quanto prescritto dagli organi competenti;

- adeguata qualifica per l'espletamento di attività in ambienti sospetti di inquinamento o confinati quali vasche, canalizzazioni, tubazioni, serbatoi, cunicoli, ecc., ai sensi dell'art. 2 c. 1 del D.P.R. 177 /2011.
3. Rientrano tra le attività ricomprese in appalto gli interventi per l'interruzione temporanea dei flussi all'interno dei tronchi fognari mediante l'utilizzo di pallone otturatore o di altri sistemi di sbarramento e l'installazione di impianti e di mezzi d'opera atti a garantire la continuità di funzionamento dei sistemi fognari durante gli interventi di riparazione delle fognature ordinati dal DEC alla stessa Ditta.
 4. I lavoratori dell'Impresa devono rispettare, nell'ambito del presente appalto, un turno di reperibilità da effettuarsi nei giorni feriali e festivi in orario diurno e notturno, anche in caso di scioperi ufficiali, ed in qualsiasi condizione climatica, per interventi di pulizia e disostruzione ritenuti urgenti ad insindacabile giudizio della Committente.
 5. L'appaltatore dovrà garantire per l'esecuzione dei servizi, nel territorio di cui al presente Appalto, la disponibilità, di una squadra e dei mezzi operativi di seguito indicati, anche in considerazione di eventuali riposi compensativi del personale per interventi eseguiti in giorni festivi, in orario notturno e per interventi in emergenza, come dettagliatamente disciplinato al successivo art.12.
 6. Dovrà essere assicurata la presenza tra i lavoratori dell'impresa di un addetto alle emergenze, un addetto al primo soccorso, un addetto all'antincendio, opportunamente formati al fine di poter fronteggiare eventuali incidenti o imprevisti (necessità di pronta evacuazione dei lavoratori, verificarsi di incendio o altro pericolo grave ed immediato, necessità di fornire un primo soccorso al personale colpito da infortunio) che dovessero eventualmente intervenire durante le lavorazioni.
 7. I servizi da svolgere non faranno parte di un complesso unitario ma saranno indipendenti fra loro, in località diverse e potranno differenziarsi per caratteristiche tecniche, dimensioni, impegno esecutivo, ecc. I singoli interventi verranno ordinati dal DEC a proprio insindacabile giudizio, mediante specifici Ordini di Servizio (ODS), in relazione alle esigenze di gestione che si presenteranno di volta in volta e comunque in modo da assicurare la buona organizzazione dei relativi interventi. **La particolare natura dei servizi appaltati comprende opere non predeterminabili al momento della consegna dei lavori, pertanto non è prevista all'atto della stessa la fornitura all'impresa appaltatrice di elaborati tecnici o programmi dei servizi da eseguirsi per l'intero appalto.**
 8. **Trattandosi per lo più di interventi a guasto e/o in pronto intervento, il numero e la frequenza degli interventi assegnati potrà variare in relazione alle esigenze di servizio, in particolare non è garantita né l'assegnazione giornaliera di interventi, né un numero minimo di servizi da eseguire nelle giornate di intervento**
 9. Gli "Ordini di Servizio", verranno comunicati all'impresa telefonicamente dal DEC o dai suoi assistenti ed inviati altresì a mezzo posta elettronica. Durante il corso della giornata potranno essere richiesti anche telefonicamente ulteriori interventi, che ad insindacabile giudizio del DEC potranno avere priorità sugli interventi trascritti sull'Ordine di Servizio". L'appaltatore dovrà comunque eseguire gli interventi, trascritti nel "Ordine di Servizio", entro 24 (ventiquattro) ore dalla consegna ed entro due ore dalla chiamata, in caso di pronto intervento.
 10. Tenuto conto delle particolari caratteristiche dei servizi interessati dalle prestazioni in appalto, nonché della necessità per la Committente di garantire la sicurezza e la piena efficienza delle reti senza soluzione di continuità a salvaguardia

dell'ambiente nonché della pubblica incolumità, l'Appaltatore dovrà garantire tassativamente, in qualsiasi momento della giornata, sia nei giorni feriali che festivi, l'intervento tecnico di squadre e mezzi d'opera entro il termine massimo di 2 ore dal momento della richiesta di **"Pronto Intervento"** effettuata da parte della Committente alle utenze telefoniche fisse e mobili comunicate precedentemente dall'Appaltatore. Il mancato rispetto di tale tempistica porterà all'applicazione di quanto previsto al successivo art. 17.

11. Restano a carico dell'Impresa Aggiudicataria tutte le responsabilità per danni arrecati ai sottoservizi e per quelli di riflesso che eventualmente dovessero subire i terzi.
12. Tutti gli oneri derivanti dalle condizioni esecutive innanzi esposte sono compresi e compensati nei prezzi unitari di cui all'allegato elenco prezzi.

ART. 3 - AMMONTARE DELL'APPALTO

L'importo a base dell'affidamento è definito come segue:

1) Importo Servizi di pulizia e videoispezione soggetto a ribasso (comprensivo degli oneri per la sicurezza intrinseci alle lavorazioni da eseguire):	€ 173.397,43
2) Oneri per la sicurezza aggiuntivi (non soggetti a ribasso):	€ 6.602,57
IMPORTO TOTALE:	€ 180.000,00

La Committente si riserva la facoltà di incrementare, alle medesime condizioni, gli importi del Contratto nel rispetto dei limiti di legge.

In ogni caso la stipulazione del Contratto non costituisce per la Committente impegno ad esaurire o impegnare integralmente l'importo contrattuale.

L'Appaltatore non può, di propria iniziativa, salvo precedente autorizzazione scritta di Sidra Spa, introdurre variazioni o addizioni ai servizi assunti, rispetto alle previsioni contrattuali.

L'Appaltatore ha comunque l'obbligo di eseguire tutti i servizi ordinati dalla Stazione Appaltante, entro il limite di massimo 1/5 (un quinto) in aumento o in diminuzione, rispetto all'importo contrattuale, senza avanzare alcuna riserva.

Tali variazioni devono notificarsi tempestivamente e per iscritto all'Appaltatore e la loro attuazione non dà diritto allo stesso di richiedere ulteriori compensi.

Non sono soggetti a ribasso i soli costi della sicurezza aggiuntivi.

ART. 4 - SERVIZI PREVALENTI OGGETTO DELL'APPALTO

- 1) I servizi prevalenti oggetto dell'appalto sono classificati con CPV 90470000 "Servizi di pulizia delle fognature"
- 2) Il subappalto è ammesso soltanto con riferimento alle attività di videoispezione e/o ad eventuali interventi con escavatore a risucchio e servizi connessi.

- 3) Poiché le attività di espurgo e pulizia delle condotte fognarie e relativi manufatti rientrano nel campo di applicazione dell'art. 230 comma 5 del D. Lgs. n. 152/06, l'appaltatore e/o l'eventuale subappaltatore ha l'obbligo possedere l'iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per la Categoria 4 Classe F e Codice CER 20.03.04 e 20.03.06

ART. 5 - DICHIARAZIONE RELATIVA AI PREZZI

Nell'accettare i lavori sopra designati l'Appaltatore dichiara:

a) Di avere preso conoscenza dei servizi da eseguire, di avere visitato le località interessate e di averne accertato le condizioni generali e particolari che possono influire sull'esecuzione dei servizi stessi, ivi comprese le condizioni di viabilità e di accesso.

b) Di avere valutato nella formulazione dell'offerta tutti gli obblighi ed oneri elencati nel presente Capitolato Speciale d'Appalto, le circostanze ed elementi che influiscono tanto sul costo dei materiali quanto sul costo della manodopera, dei noli e dei trasporti e quanto altro inerente la buona esecuzione dei lavori, compresi gli obblighi relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di conduzione di servizi e di previdenza ed assistenza in vigore nel luogo dove devono essere eseguiti i servizi, gli oneri relativi al mantenimento del pronto intervento anche al di fuori del normale orario di lavoro, anche in ore notturne e giorni festivi e di avere considerato tutti i fatti che possono influire sugli oneri di manutenzione delle opere fino alla verifica di conformità.

c) Di avere considerato la distanza dalle pubbliche discariche e/o impianti di depurazione e tutte le condizioni imposte dagli organi gestori competenti. In carenza, di essere nelle condizioni di potere fruire di discariche e/o impianti di depurazione privati autorizzati, a distanze compatibili con l'economia dei servizi, e pagando gli eventuali oneri di accesso.

d) Di avere preso conoscenza e valutato tutte le circostanze generali e particolari che possono avere influito sulla determinazione dei prezzi di elenco e delle condizioni contrattuali e che possono influire sulla esecuzione dell'opera, e di avere riferito a prezzi remuneratori l'offerta che starà per fare.

e) Di essere perfettamente edotto sulla tipologia dei servizi oggetto dell'appalto che, per natura, entità ed ubicazione sul territorio richiedono la presenza di operatori qualificati e debitamente attrezzati (nel rispetto delle vigenti disposizioni normative e di legge in materia di sicurezza del lavoro) anche per ispezioni ed interventi all'interno delle condotte fognarie, in condizioni di carenza di ossigeno, luce e possibile presenza di gas. In particolare, vista la natura, entità e diffusione sul territorio dei lavori oggetto dell'appalto, l'Impresa dovrà approntare una squadra operativa, dotate delle attrezzature e mezzi necessari per l'esecuzione degli interventi assegnati con apposito ODS ed, in casi eccezionali od urgenti, in qualsiasi altro modo disposti dal DEC

Resta comunque stabilito che in ragione della tipologia dell'appalto la Committente non assicura un numero costante di richieste di intervento potendo lo stesso variare in più o in meno in funzione delle effettive necessità del servizio, senza che per ciò l'Appaltatore possa aver diritto ad alcun riconoscimento. In particolare non è garantita l'assegnazione di Ods giornalieri, trattandosi per lo più di interventi a guasto.

La Sidra spa non è tenuta ad assicurare la mole di lavoro per l'impiego del personale operativo messo a disposizione dall'Impresa, vista la natura dell'appalto. La Sidra si riserva di affidare solo gli interventi dalla stessa ritenuti necessari alla corretta gestione del servizio Fognatura senza che l'Impresa possa pretendere alcun tipo di corrispettivo per l'eventuale personale e/o mezzi e attrezzature non utilizzati, e non garantisce né una frequenza giornaliera di intervento, né un numero minimo di interventi giornalieri.

f) Di regolare i rapporti con gli aventi causa a propria discrezione, contrattando e pagando le indennità dovute per le occupazioni temporanee delle aree necessarie a sviluppare i cantieri, i depositi, gli accessi, tenendo l'Amministrazione completamente estranea.

g) Di accettare integralmente i prezzi unitari, ottenuti applicando l'unico ribasso offerto in sede di gara all'elenco dei prezzi unitari, in base a valutazioni e calcoli di sua convenienza, a tutto suo rischio e pericolo, e che rimangono fissi ed invariabili ed indipendenti da qualsiasi eventualità, anche di forza maggiore e straordinaria, per tutta la durata dell'appalto.

h) Di riconoscere esplicitamente che nella determinazione dei prezzi l'Ente Appaltante ha tenuto conto di quanto può occorrere per dare il servizio compiuto a regola d'arte, incluso l'utile e tutto quanto necessario a garantire gli obblighi per l'esecuzione delle attività così come previsto al presente Capitolato Speciale d'Appalto.

L'Appaltatore non potrà quindi eccepire, durante l'esecuzione del servizio, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, tranne che tali nuovi elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal Codice Civile (e non escluse da altre norme del presente Capitolato) o che si riferiscono a condizioni soggette a revisione.

CAPO. 2 - DISCIPLINA CONTRATTUALE

ART. 6 - MODALITÀ DI STIPULA DEL CONTRATTO

- 1) Il contratto è stipulato a misura.
- 2) 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.
- 3) I rapporti ed i vincoli negoziali di cui al presente articolo si riferiscono ai servizi posti a base d'asta

ART. 7 - INTERPRETAZIONE DEL CONTRATTO E OSSERVANZA DEL CAPITOLATO D'APPALTO, DI LEGGI E REGOLAMENTI E DI PARTICOLARI DISPOSIZIONI DI LEGGE

- 1- L'appalto è soggetto all'esatta osservanza di tutte le condizioni stabilite e richiamate nel presente Capitolato Speciale d'Appalto, nella legislazione vigente in materia e nel Contratto di appalto. L'Appaltatore è tenuto alla piena e diretta osservanza di tutte le norme vigenti in Italia e/o Regione Sicilia derivanti sia da leggi sia da decreti, circolari e regolamenti con particolare riguardo ai regolamenti edilizi, d'igiene, di polizia urbana, alle norme sulla circolazione stradale, a quelle sulla sicurezza ed igiene del lavoro vigenti al momento dell'esecuzione delle opere (sia per quanto riguarda il personale dell'impresa stessa, che di eventuali

subappaltatori, cottimisti e lavoratori autonomi), alle disposizioni di cui al D. Lgs. 50/2016 e sm.i., al D. Lgs. n. 152/2006 e successive modificazioni ed integrazioni o disposizioni impartite dalle A.S.L., alle norme CEI, U.N.I., C.N.R..

Dovranno inoltre essere osservate le disposizioni di cui:

al D. Lgs. 81/2008,

al D. Lgs. 30 aprile 1992, n. 285 (Nuovo codice della strada) e *ss.mm. e ii.*;

al D.P.R. 16 dicembre 1992, n. 495 e *ss. mm. e ii* (Regolamento di esecuzione di attuazione del Nuovo codice della strada).

- 2- In caso di norme del capitolato speciale tra loro non compatibili o apparentemente non compatibili, trovano applicazione in primo luogo le norme eccezionali o quelle che fanno eccezione a regole generali, in secondo luogo quelle maggiormente conformi alle disposizioni legislative o regolamentari ovvero all'ordinamento giuridico, in terzo luogo quelle di maggior dettaglio e infine quelle di carattere ordinario.
- 3- L'interpretazione delle clausole contrattuali, così come delle disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, è fatta tenendo conto delle finalità del contratto e degli interventi; per ogni altra evenienza trovano applicazione gli articoli da 1362 a 1369 del codice civile.

ART. 8 - DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO

- 1- Fanno parte integrante e sostanziale del contratto d'appalto, ancorché non materialmente allegati:
 - a. il Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione» di cui al decreto n. 49 del 07/03/2018
 - b. il presente Capitolato Speciale d'Appalto
 - c. l'Elenco prezzi
 - d. Il DUVRI cui all'art. 26 del D.Lgs 81/08
 - e. L'offerta prodotta dall'appaltatore in sede di gara

ART. 9 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER GRAVE INADEMPIMENTO, GRAVE IRREGOLARITÀ E GRAVE RITARDO

- 1- Quando il DEC accerti che comportamenti dell'Appaltatore concretano grave inadempimento alle obbligazioni di contratto tali da compromettere la buona riuscita dei servizi, invia al Responsabile del Procedimento un'apposita relazione, corredata dei documenti necessari, indicando la stima dei servizi eseguiti regolarmente e che devono essere accreditati all'Appaltatore.
- 2- Su indicazione del Responsabile del Procedimento, il DEC formula la contestazione degli addebiti all'Appaltatore, assegnando un termine non inferiore a quindici giorni per la presentazione delle proprie controdeduzioni al Responsabile del Procedimento.
- 3- Acquisite e valutate negativamente le predette controdeduzioni, ovvero scaduto il termine senza che l'Appaltatore abbia risposto, la Stazione Appaltante su proposta del Responsabile del Procedimento dispone la risoluzione del contratto.

- 4- In sede di liquidazione finale dei servizi dell'appalto risolto è determinato l'onere da porre a carico dell'Appaltatore inadempiente in relazione alla maggiore spesa sostenuta per affidare ad altra impresa i servizi, ove la stazione appaltante non si sia avvalsa della facoltà prevista dall'art. 110, comma 1 del d.lgs. n. 50/2016.
- 5- Relativamente alla disciplina della risoluzione del contratto, per quanto non previsto nel presente articolo e nel presente Capitolato, troveranno applicazione le disposizioni della vigente normativa.

ART. 10 - SPESE CONTRATTUALI, IMPOSTE, TASSE

- 1- Sono a carico dell'Appaltatore senza diritto di rivalsa:
 - a. le spese contrattuali;
 - b. le tasse e gli altri oneri per l'ottenimento di tutte le licenze tecniche occorrenti per l'esecuzione dei lavori e la messa in funzione degli impianti;
 - c. le tasse e gli altri oneri dovuti ad enti territoriali (occupazione temporanea di suolo pubblico, passi carrabili, permessi di scarico, ecc.) direttamente o indirettamente connessi alla gestione del cantiere e all'esecuzione dei lavori;
 - d. le spese, le imposte, i diritti di segreteria e le tasse relative al perfezionamento e alla registrazione del contratto.
- 2- Sono altresì a carico dell'Appaltatore tutte le spese di bollo per gli atti occorrenti per la gestione del lavoro, dalla consegna alla data della verifica di conformità
- 3- Qualora, per atti aggiuntivi o risultanze contabili finali determinanti aggiornamenti o conguagli delle somme per spese contrattuali, imposte e tasse di cui ai commi 1 e 2, le maggiori somme sono comunque a carico dell'Appaltatore.
- 4- A carico dell'Appaltatore restano inoltre le imposte e gli altri oneri, che, direttamente o indirettamente gravino sui lavori e sulle forniture oggetto dell'appalto.
- 5- Il presente contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.); l'I.V.A. è regolata dalla legge; tutti gli importi citati nel presente capitolato speciale d'appalto si intendono I.V.A. esclusa, secondo il regime dello split payment

CAPO. 3 - ESECUZIONE DEL SERVIZIO

ART. 11 - RAPPRESENTANTE DELL'APPALTATORE E DOMICILIO; DIRETTORE TECNICO

- 1- La Sidra spa si riserva la facoltà di richiedere all'appaltatore di eleggere domicilio in uno dei comuni ricadenti nel territorio servito.

Tutte le intimazioni, le assegnazioni di termini ed ogni altra notificazione o comunicazione dipendente dal contratto di appalto sono fatte dal DEC o dal R.U.P., ciascuno relativamente agli atti di propria competenza, all'Appaltatore o colui che lo rappresenta nella condotta dei servizi presso il domicilio appositamente eletto, tramite pec, e-mail, o brevimano.

- 2- L'Appaltatore deve comunicare la persona o le persone autorizzate a riscuotere, ricevere e quietanzare le somme ricevute in conto o saldo anche per effetto di eventuali cessioni di credito preventivamente riconosciute da Sidra. S.p.A.; gli atti da cui risulti tale designazione sono allegati al contratto.
- 3- L'Appaltatore, prima della consegna del servizio, nomina, comunicandolo con lettera raccomandata al R.U.P. e al DEC, un proprio direttore tecnico, in possesso dei requisiti previsti dalla disciplina vigente. Il direttore tecnico assume la piena responsabilità tecnica ed amministrativa della conduzione dell'appalto. Il DEC riconoscerà nel Direttore Tecnico così designato l'unica figura delegata per le questioni riguardanti la gestione e la conduzione delle attività di cui al presente appalto.
- 4- Il direttore tecnico dell'impresa appaltatrice è, inoltre, responsabile dell'esatto adempimento di quanto prescritto dalla disciplina vigente in merito all'organizzazione e all'esecuzione dei servizi, allo specifico fine di evitare infortuni agli addetti ai lavori, assicurare la perfetta stabilità e sicurezza delle strutture ed evitare qualsiasi ipotesi di pericolo alla pubblica e privata incolumità.

A tale fine, il direttore tecnico dell'impresa appaltatrice assume - in materia di sicurezza e salute dei lavoratori, nonché di tutela ambientale - tutte le competenze e responsabilità, previste dalla legge a carico dell'Appaltatore e da questi delegate. Resta inteso che nei casi in cui non sia possibile delegare alcune delle precitate competenze e responsabilità, l'Appaltatore le assume e ne risponde direttamente.

- 5- Rimane fermo l'obbligo dell'Appaltatore di svolgere attività di controllo sull'esercizio delle competenze delegate nonché l'esercizio diretto - da parte dell'Appaltatore - di quelle non delegabili per legge, ovvero non espressamente delegate.

- 6- Il R.U.P. è in facoltà di rifiutare, per giustificati motivi, il direttore tecnico ovvero il/i direttore/i di cantiere nominati dall'Appaltatore ovvero di esigerne la sostituzione.

ART. 12 - ORGANIZZAZIONE DELL'IMPRESA

- 1) L'Impresa dovrà predisporre prima della consegna dei lavori un'ideale struttura organizzativa, preventivamente verificata e approvata dalla SIDRA S.p.A., mediante l'allestimento di:
- a. una **sede operativa** strategicamente ubicata all'interno o in prossimità dell'area dei comuni di intervento oggetto dell'appalto, **comunque tale da assicurare il raggiungimento del luogo di intervento entro due ore dalla chiamata**, idonea al ricovero dei mezzi d'opera necessari alla conduzione dei servizi previsti in appalto, dotate di linea telefonica e linea indipendente per il fax, di casella postale e-mail certificata;
 - b. La Ditta dovrà assicurare la presenza continua e costante dei soggetti preposti alla pianificazione ed organizzazione degli interventi presso la propria struttura operativa.

Il costo di tale organizzazione è compensato nei prezzi di cui all'Elenco Prezzi allegato.

- 2) Per l'intero appalto è richiesta la seguente **disponibilità di una squadra operativa**:
Squadra operante in orario ordinario (giorni feriali dal lunedì al venerdì dalle ore 07:30 alle ore 16:30)

In orario ordinario, per la copertura del territorio oggetto degli interventi di cui al presente Appalto, l'Appaltatore dovrà garantire la disponibilità di una squadra in grado di assicurare i tempi di intervento previsti al successivo art. 14. La disponibilità di tale squadra dovrà essere garantita costantemente per ogni giorno lavorativo anche in considerazione di eventuali riposi compensativi del personale per interventi eseguiti in giorni festivi, in orario notturno e per interventi in emergenza.

I servizi dovranno essere di norma eseguiti dall'Appaltatore nell'arco dell'ordinario orario di lavoro come sopra definito, salvo diversa disposizione del DEC. Qualora infatti per particolari esigenze il DEC ravvisi la necessità che i lavori siano continuati ininterrottamente oltre il normale orario di lavoro, nessun ulteriore indennizzo spetterà all'Imprenditore.

In ogni caso, è onere dell'Appaltatore assicurare in ogni momento la dotazione di personale e mezzi in misura adeguata al numero di richieste di intervento ordinate dalla Committente, inclusi eventuali casi di "Pronto intervento", senza che per questo l'Appaltatore stesso possa pretendere alcun ulteriore compenso.

Resta comunque stabilito che in ragione della tipologia dell'appalto la Committente non assicura un numero costante di richieste di intervento potendo lo stesso variare in più o in meno in funzione delle effettive necessità del servizio, senza che per ciò l'Appaltatore possa aver diritto ad alcun riconoscimento. In particolare non è garantita l'assegnazione di OdS giornalieri, trattandosi per lo più di interventi a guasto.

Squadra operante al di fuori dell'orario ordinario:

Lavoro oltre l'orario ordinario in giorni feriali

Per i servizi eseguiti oltre l'orario ordinario in giorni feriali si intendono quelli eseguiti nei giorni feriali tra le ore 06:00 e le ore 07:30 e tra le ore 16.30 e le ore 22.00 del giorno stesso, nonché il sabato.

Per l'esecuzione degli interventi programmati oltre l'orario ordinario in giorni feriali l'Appaltatore dovrà garantire la disponibilità di una squadra tale da assicurare, in ogni caso, l'esecuzione egli interventi nei tempi di cui all'art. 14.

La consistenza della squadra operante al di fuori del l'orario ordinario in giorni feriali, deve essere del tutto analoga per tipologia a quella della squadra operante durante l'orario ordinario; tale squadra dovrà inoltre essere dotate di adeguati dispositivi illuminanti per svolgere il lavoro in sicurezza anche nei confronti della circolazione stradale.

Per gli interventi eseguiti oltre l'orario ordinario in giorni feriali verranno riconosciute le maggiorazioni di cui al successivo art. 19, punto 5.

Lavoro festivo e notturno

Per lavoro notturno si intende quello eseguito esclusivamente tra le ore 22.00 e le ore 6.00 del giorno successivo, mentre per lavoro festivo si intende quello eseguito dalle ore 00,00 alle ore 24,00 della domenica o della Festività.

Per l'esecuzione dei servizi programmati in orario notturno, la domenica e nei giorni festivi l'Appaltatore dovrà garantire la disponibilità di una squadra e dei mezzi operativi in modo tale da assicurare, in ogni caso, l'esecuzione egli interventi nei tempi di cui all'art. 14.

Per gli interventi eseguiti in tale fascia oraria verranno riconosciute le maggiorazioni di cui al successivo art. 19, punto 6.

Interventi in reperibilità

Sono definiti interventi di reperibilità tutti quegli interventi non programmati per i quali l'Impresa abbia ricevuto specifica chiamata da parte del DEC. o del Tecnico Reperibile, al di fuori dell'orario ordinario.

L'Impresa dovrà a tal fine mettere a disposizione della Stazione Appaltante un responsabile ed una squadra operativa per l'esecuzione dei suddetti interventi

Per tali interventi, oltre alle maggiorazioni previste nell'art. 19 punti 5. e 6., verrà riconosciuto il compenso addizionale per intervento di reperibilità previsto in elenco Prezzi.

- 3) Ogni operaio dovrà essere dotato di idoneo abbigliamento da lavoro, rispondente ad esigenze di funzionalità, protezione, sicurezza e comodità riportante il logo della Ditta e cartellino identificativo per l'immediata individuazione.
- 4) **Personale e mezzi necessari per l'esecuzione delle attività (dotazione minima):**
 - a) Una squadra composta da due unità, aventi ciascuna comprovata esperienza nell'utilizzo dei mezzi ed attrezzature di seguito indicate e delle quali una unità almeno anche con qualifica di autista.

A richiesta del DEC la ditta deve poter approntare una seconda squadra di analoghe caratteristiche

b) attrezzatura e mezzi:

- n. 1 autoespurgo dotato di attrezzatura combinata per l'esecuzione delle operazioni di stasamento e pulizia condotte fognarie e manufatti ad esse connessi, con n° 1 operatore e n° 1 autista qualificati, avente i seguenti requisiti minimi:

Capacità della cisterna di raccolta del fango: minimo 10 mc

Capacità della cisterna per l'acqua da utilizzare nelle operazioni di pulizia idrodinamica: minimo 3 mc Impianto di aspirazione e decompressione (pompa del vuoto) Portata d'aria almeno 28.000 lt/min (1.680 mc/h)

Pompa per canal-jet da almeno 200 lt/min pressione 190 bar

Tubo sonda: diametro non inferiore a 3/4" per almeno 80 ml di tubazione

Proboscide telescopica

- n. 1 autoespurgo dotato di attrezzatura combinata per l'esecuzione delle operazioni di stasamento e pulizia condotte fognarie e manufatti ad esse connessi, con n° 1 operatore e n° 1 autista qualificati, avente i seguenti requisiti minimi:

Capacità della cisterna di raccolta del fango: minimo 14 mc

Capacità della cisterna per l'acqua da utilizzare nelle operazioni di pulizia idrodinamica: minimo 3 mc

Impianto di aspirazione e decompressione (pompa del vuoto) Portata d'aria almeno 33.000 lt./min (1.980 mc/h)

Pompa per canal-jet da almeno 200 lt/min pressione 190 bar

Tubo sonda: diametro non inferiore a 3/4" per almeno 80 ml di tubazione

Proboscide telescopica

- n. 1 autoespurgo dotato di attrezzatura combinata per l'esecuzione delle operazioni di stasamento e pulizia condotte fognarie e manufatti ad esse connessi, con n° 1 operatore e n° 1 autista qualificati, avente i seguenti requisiti minimi:

Capacità della cisterna di raccolta del fango: da 4 a 6 mc

Capacità della cisterna per l'acqua da utilizzare nelle operazioni di pulizia idrodinamica: minimo 2 mc

Impianto di aspirazione e decompressione (pompa del vuoto) Portata d'aria almeno 16.000 lt./min (960 mc/h)

Pompa per canal-jet da almeno 120 lt/min pressione 150 bar

Tubo sonda: diametro 1/2" o 1" per circa 80 ml di tubazione

- Almeno uno dei mezzi sopra indicati deve essere dotato di pompa di travaso da almeno 70 mc/h e diametro 100 mm
- teste fresanti per la rimozione di radici e/o altri corpi occludenti la tubazione ugelli bilanciati di diverse dimensioni e forme completi di stabilizzatori
- palloni otturatori dei diversi diametri per il sezionamento di tutte le condotte di diametro compreso tra 150 e 800

- strumentazione per videoispezione, costituita da telecamera a colori a circuito chiuso, motorizzata, fuoco e illuminazione regolabile, per l'ispezione televisiva di condotte fognarie, a testa regolabile in altezza, rotante e basculante, montata su carrello motorizzato (trattore semovente filoguidato), dotata di gruppi illuminanti ed inclinometro, con possibilità di variare la velocità di avanzamento o arretramento, il tutto comandato dall'interno dell'unità mobile di controllo, utilizzata da personale specializzato, modulare per coprire tutta la gamma di diametri da 200 a 1000.

L'attrezzatura dovrà comprendere: un sistema per sovrimporre alle immagini i relativi parametri d'identificazione, un apparecchio video-fotografico per la ripresa diretta delle immagini dallo schermo televisivo, un sistema di registrazione DVD, un computer per la raccolta dati. Tale strumentazione dovrà essere installata a bordo di un automezzo completamente autonomo.

- Lampade portatili
- Scale semplici portatili
- Attrezzatura per l'apertura dei chiusini stradali
- Utensili a mano (martello, mazzuolo, pala, piccone ...)
- Pompa sommergibile per liquame
- Cerca chiusini
- Scala telescopica in alluminio (altezza fino a 6 m)
- Fari a batteria
- Transenne, birilli, rete, segnaletica di cantiere
- Cartello di cantiere

c) attrezzatura e dispositivi a garanzia della sicurezza.

Ai sensi dell'art. 2 c. 1 del D.P.R. 177 del 14 settembre 2011, per le attività in ambienti confinati sono obbligatori i seguenti requisiti:

- presenza di personale, in percentuale non inferiore al 30% della forza lavoro, con esperienza almeno triennale relativa a lavori in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, assunto con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato ovvero anche con altre tipologie contrattuali o di appalto, a condizione che, in questa seconda ipotesi, i relativi contratti siano stati preventivamente certificati ai sensi del Titolo VIII, Capo I, del D.Lgs. 10/09/03 n. 276. Tale esperienza deve essere necessariamente in possesso dei lavoratori che svolgono le funzioni di preposto;
- avvenuta effettuazione di attività di informazione e formazione di tutto il personale, ivi compreso il datore di lavoro ove impiegato per attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, specificamente mirato alla conoscenza dei fattori di rischio propri di tali attività, oggetto di verifica di apprendimento e aggiornamento;
- possesso di dispositivi di protezione individuale, strumentazione e attrezzature di lavoro idonei alla prevenzione dei rischi propri delle attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati e avvenuta effettuazione di attività di addestramento all'uso corretto di tali dispositivi, strumentazione e attrezzature, coerentemente con le previsioni degli artt. 66 e 121 e all'allegato IV, punto 3, del D. Lgs. 81/08;
- avvenuta effettuazione di attività di addestramento di tutto il personale impiegato per le attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, ivi compreso il datore di lavoro, relativamente all'applicazione di procedure di sicurezza coerenti con le previsioni di cui agli artt. 66 e 121 e all'allegato IV, punto 3, del D. Lgs. 81/08.

Tutte le unità impiegate per l'esecuzione dei servizi oggetto dell'appalto, dovranno pertanto essere in possesso di:

- documentazione, presentata preventivamente, attestante l'avvenuta vaccinazione;
- adeguata qualifica per l'espletamento di attività in ambienti sospetti di inquinamento o confinati quali vasche, canalizzazioni, tubazioni, serbatoi, cunicoli, ecc., ai sensi dell'art. 2 c. 1 del D.P.R. 177 /2011 ed esperienza almeno triennale nella specifica attività per il 30% del personale impiegato e assunto con contratto di lavoro subordinato o a tempo indeterminato

Il DEC si riserva di chiedere, per l'esecuzione di interventi urgenti e/o particolari, una unità aggiuntiva (un terzo operatore in aiuto), che l'impresa si impegna a fornire con immediatezza. Detta unità dovrà possedere analoghe qualifiche richieste per i componenti della squadra tipo.

Gli interventi di pulizia su strada pubblica dovranno essere eseguiti nel rispetto delle norme di sicurezza vigenti pertanto dovranno essere predisposti idonei cantieri mobili individuati con la relativa segnaletica stradale. L'impresa dovrà pertanto avere disponibilità di un veicolo attrezzato e degli operatori necessari per la predisposizione della segnaletica stradale idonea a permettere lo svolgimento delle attività in sicurezza.

- 5) Per particolari interventi potrà essere richiesto l'impiego di ulteriori mezzi e attrezzature come sotto indicato, che l'impresa dovrà rendere disponibili entro sette giorni a semplice richiesta del DEC:

Escavatore a risucchio per materiali pulverulenti, liquidi, solidi e fangosi avente i seguenti requisiti tecnici minimi:

Massima profondità di aspirazione non inferiore a 15 m;

Distanza di aspirazione non inferiore a 100 m;

Tubazioni rigide (per evitare schiacciamenti da vuoto) e flessibili da impiegare come prolunghe;

Volume cisterna/cassone non inferiore a 8 mc;

Cisterna/cassone ribaltabile con possibilità di scaricare su cassone scarrabile;

Doppia turbina;

Portata aria minima 30.000mc/h;

Sottovuoto minima 25.000 Pa;

Potenza motrice richiesta 100 kw;

Potenza di aspirazione graduale;

Braccio di movimento con comando e possibilità di rotazione planimetrica e altimetrica dello stesso;

Presa di forza per la turbina;

Presa di forza per impianto idraulico;

Tubo di aspirazione del diametro di almeno 200 mm;

Potenza d'aria: 4,5 mc/min a 8 bar;

Sistema di filtrazione per la polvere;

Sistema di silenziamento ed insonorizzazione: 85 dB;

completo di accessori pneumatici, oleodinamici o elettrici da applicare all'estremità della tubazione al fine di agevolare le operazioni di pulizia, comandati in remoto dall'esterno tramite telecamera o da operatore all'interno della condotta.

- 6) Successivamente all'aggiudicazione e prima della stipula del contratto, la stazione appaltante provvederà alla **verifica dei mezzi** di cui l'appaltatore dispone ed al

possesso delle licenze, autorizzazioni, permessi o quant'altro necessario per la circolazione dei mezzi compresa la licenza per il trasporto in conto terzi e l'autorizzazione per la portata utile. L'appaltatore dovrà pertanto consegnare:

- Elenco riepilogativo dei mezzi e attrezzature messi a disposizione e dichiarati in sede di gara (inclusi i mezzi e le attrezzature per la viedoispezione delle condotte fognarie)
- Età delle dotazioni, dei veicoli, dei macchinari, delle attrezzature
- Schede tecniche attestanti le caratteristiche dei mezzi e delle attrezzature Omologazioni rilasciate dal preposto Ente di Controllo
- Dispositivo di iscrizione all' Albo dei Gestori Ambientali, prevista dall'articolo 212, comma 5, per lo svolgimento delle attività di raccolta e trasporto di rifiuti e relativo elenco dei mezzi autorizzati al trasporto, distinti se autocarro o cisterna

In particolare per i mezzi di espurgo: schede tecniche di ciascun mezzo da cui si evincano i requisiti minimi richiesti al precedente articolo; età delle dotazioni, dei veicoli e dei macchinari; schede tecniche e libretti d'uso e manutenzione delle pompe dell'acqua e del vuoto installate su ciascun mezzo; verifiche, revisioni e collaudi previsti per legge (revisione del veicolo, collaudo e revisione della cisterna) carte di circolazione dei mezzi dichiarati in sede di gara; certificati di assicurazione dei mezzi dichiarati in sede di gara; ogni altro documento utile e necessario ad attestare quanto dichiarato in sede di gara nel rispetto dei requisiti minimi previsti al precedente articolo. L'appaltatore si impegna inoltre a comunicare marca e modello delle pompe installata su ciascun mezzo.

I mezzi e le attrezzature ritenuti non idonee ad insindacabile giudizio della D.L, sia preliminarmente alla stipula, che successivamente in corso di esecuzione del contratto, dovranno essere sostituiti con immediatezza.

- 7) L'Appaltatore assicurerà e rimarrà esclusivamente responsabile della composizione numerica e delle categorie professionali rispetto alle esigenze della committente, nonché dell'adeguatezza del personale impiegato e non avrà diritto ad alcun compenso, se per far fronte alle prestazioni contrattuali risulti necessario modificare, rispetto a quanto inizialmente previsto, la consistenza del personale da impiegare.
- 8) Tutto il personale addetto dovrà essere di gradimento di Sidra spa. che potrà richiedere, a suo insindacabile giudizio, l'allontanamento dai cantieri di qualsiasi addetto ai lavori.
- 9) L'Appaltatore dichiara esplicitamente che utilizzerà per i lavori personale dotato di specifica qualifica, e Sidra spa. si riserva il diritto di accertare le effettive capacità di tale personale con i metodi che riterrà più opportuni, senza che ciò costituisca accollo di responsabilità per Sidra spa stessa.
- 10) Quanto disposto nei due capoversi precedenti è esteso al personale dei subappaltatori, sia per quel che riguarda la qualifica, il gradimento, le capacità.
- 11) **La Sidra spa non è tenuta ad assicurare la mole di lavoro per l'impiego del personale operativo messo a disposizione dall'Impresa, vista la natura dell'appalto. La Sidra si riserva di affidare solo gli interventi necessari alla corretta gestione del servizio Fognatura senza che l'Impresa possa pretendere alcun tipo di corrispettivo per l'eventuale personale e/o mezzi e attrezzature non utilizzati e non garantisce né una frequenza giornaliera di intervento, né un numero minimo di interventi giornalieri**
- 12) L'Impresa è inoltre tenuta a garantire il servizio di reperibilità diurno, notturno, festivo e feriale.

- 13) L'impresa, nella sua organizzazione, dovrà individuare personale idoneo deputato al concordamento ed alla ottimizzazione, di concerto con competenti uffici Comunali, dei più opportuni dispositivi di regolamentazione del traffico veicolare in corrispondenza delle strade interessate dai servizi nonché al ritiro di eventuali permessi

ART. 13 - CONSEGNA E ESECUZIONE DEL SERVIZIO

- 1) L'esecuzione dell'appalto ha di norma inizio dopo il perfezionamento del contratto. In particolare la consegna avviene non oltre 45 gg. dalla data di stipula del contratto. Tuttavia, per evidenti motivi di urgenza, la Stazione Appaltante potrà richiedere al RUP l'esecuzione d'urgenza del servizio, in pendenza del perfezionamento del contratto di appalto. L'Appaltatore dovrà dare inizio ai lavori entro il termine improrogabile di sette giorni naturali o consecutivi dalla data del verbale di consegna.
- 2) L'avvio dell'esecuzione del contratto deve risultare da verbale redatto in contraddittorio tra il DEC e l'Appaltatore (o un suo rappresentante) e da questi sottoscritto.
- 3) Dalla data indicata in tale verbale, decorre il termine utile per l'espletamento dei servizi.
- 4) Nei casi di urgenza, ove l'esecuzione dei lavori abbia inizio prima della stipula del contratto, il DEC tiene conto di quanto predisposto o somministrato dall'Appaltatore per rimborsare le relative spese, nel caso in cui il contratto non venga stipulato.
- 5) L'avvio dell'esecuzione del servizio non potrà essere effettuato se l'appaltatore non avrà consegnato alla Stazione Appaltante e al DEC copia delle polizze di cui al successivo art. 28 del presente Capitolato.

ART. 14 - CONDOTTA DEI SERVIZI E TEMPI DI INTERVENTO

- 1) Il tempo utile per l'avvio e il completamento dei servizi per ogni singolo intervento sarà definito dal DEC all'atto dell'affidamento attribuendo all'intervento uno dei seguenti tempi:

Intervento standard

l'intervento dovrà essere eseguito nel tempo massimo di 24 ore dall'affidamento;

Interventi programmabili

Per le opere programmabili il DEC, di concerto con l'Appaltatore, stabilirà per ogni singolo intervento i tempi utili per l'inizio e la durata del servizio. In caso di ritardata ultimazione la Ditta appaltatrice rimane assoggettata ad una penale come nel seguito descritto.

Pronto intervento in caso di pericolo

Intervento da avviare nel tempo massimo di **due ore dalla richiesta** in qualsiasi giorno e ora per fronteggiare situazioni di pericolo accertate ad insindacabile giudizio della Stazione Appaltante. A tal fine è obbligo dell'Impresa comunicare i recapiti telefonici attivi per tutta la durata del contratto 24 ore su 24, in particolare n.1 telefono fisso e di n.2 cellulari ai quali sia possibile reperire 24 ore su 24 ore per 365 giorni l'anno l'Appaltatore stesso o persone di sua fiducia di cui giunga formale nomina.

Sulla base di quanto stabilito dall'AEEGSI, si definiscono **casi di pericolo, che necessitano di pronto intervento**, i seguenti:

Guasto o occlusione di condotta o canalizzazione fognaria

Avvio di interventi di pulizia e spurgo a seguito di esondazioni e rigurgiti

Interventi in reperibilità

Intervento da avviare nel tempo massimo di **due ore dalla chiamata** da parte del DEC o Tecnico Reperibile. Per la prestazione di questo servizio, l'Impresa ha l'obbligo di comunicare all'inizio dell'appalto, tramite comunicazione scritta, il nominativo e recapito telefonico del responsabile da contattare per garantire, a richiesta del personale Sidra spa, l'intervento della squadra operativa entro 2 ore dalla chiamata. Qualunque variazione del nominativo e/o del recapito durante il corso del servizio dovrà essere notificata per iscritto al DEC

- 2) Nel caso di mancato intervento nei termini sopra prefissati senza giusta motivazione, la Stazione Appaltante è autorizzata a far eseguire i servizi in danno da parte di altra ditta disponibile trattenendo i relativi oneri nella prima fattura da liquidare alla ditta appaltatrice, fatta salva l'applicazione della penale, la risoluzione del contratto e l'eventuale risarcimento dei danni provocati dal mancato tempestivo intervento della ditta appaltatrice.
- 3) Per gli **interventi di videoispezione della rete fognante**, con restituzione delle relative informazioni, andranno osservate le seguenti indicazioni:

Per rilievi effettuati a mezzo di telecamera motorizzata

Le indagini vanno eseguite tramite videoispezione con telecamera a colori motorizzata o, se necessario, a spalla (solo nel caso di cunicoli praticabili ove non sia possibile l'ispezione televisiva); per ciascun tratto esaminato dovranno essere restituiti su supporto informatico:

- filmato dell'intero percorso e foto in corrispondenza di anomalie, allacci, collegamenti con altri collettori, manufatti particolari;
- relazione sullo stato di conservazione del tratto esaminato;
- per ciascun tratto avente caratteristiche uniformi, indicare: distanza progressiva, pendenza, diametro, deformazione, posizione sulla circonferenza, larghezza crepe, altezza depositi, sezione, ostacoli, allacciamenti;
- rilievo (planimetria della rete scala 1:2000, profilo schematico, sezioni tipo) in formato dwg con indicazione del tipo di sezione e del diametro, ubicazione dei pozzetti, degli allacci, delle confluenze, dei manufatti speciali;
- per ciascun manufatto speciale (ad es. scaricatori di piena) rilievo quotato in formato dwg.

La Sidra fornirà a tale scopo planimetrie digitali in formato dwg relativamente alle zone in cui sarà ordinato di eseguire i rilevamenti.

Le attività di ispezione dovranno essere eseguite su tubazioni normalmente pulite in modo da consentire alle apparecchiature inserite nei condotti di procedere senza ostacoli tali da impedire il completamento del tratto dalla cameretta d'ispezione iniziale alla cameretta finale.

Le attività richieste dovranno essere conformi alla normativa UNI EN 13508-2/2011.

Tramite ispezione televisiva si richiede l'acquisizione di una serie di informazioni sui singoli condotti, con particolare riferimento ai seguenti elementi:

- stato di manutenzione;
- allacciamenti;
- giunzioni;
- camerette con chiusino occultato;
- connessioni di fognatura senza cameretta;
- rotture e/o perdite;
- radici penetranti;
- salti di fondo e/o avvallamenti;
- erosioni del fondo o delle pareti.

In assenza di sedimenti, l'ispezione televisiva potrà essere effettuata anche con livello di scorrimento dei reflui superiore al 10% rispetto alla dimensione verticale della sezione.

L'appaltatore è tenuto a servirsi di telecamera a colori a circuito chiuso, montata su trattore semovente filoguidato, avente testa regolabile in altezza e con possibilità di ruotare per 360° intorno all'asse verticale e 270° intorno a quello orizzontale, autofocus, illuminazione adeguata e regolabile, possibilità di variare la velocità di avanzamento o arretramento, il tutto comandato dall'interno dell'unità mobile di controllo.

L'attrezzatura dovrà comprendere: un sistema per sovrapporre alle immagini i relativi parametri d'identificazione, un apparecchio video-fotografico per la ripresa diretta delle immagini dallo schermo televisivo, un sistema di registrazione DVD, un computer per la raccolta dati, una stampante. Tale strumentazione dovrà essere installata a bordo di un automezzo completamente autonomo.

Gli interventi di videoispezione dovranno essere così eseguiti:

- Predisposizione della segnaletica di sicurezza, a norma del codice stradale vigente, per la regolazione e la regolamentazione del traffico stradale, veicolare e pedonale, anche con le eventuali integrazioni richieste dalla PP.LL., ivi compresa anche l'eventuale attività sul posto di movieri;
- Apertura/chiusura di tutti i chiusini che si rendesse necessaria per l'esecuzione della videoispezione;
- Eventuale posizionamento e successiva rimozione di dispositivi (palloni otturatori o altro) atti ad isolare il tratto fognario da ispezionare
- Rilievo fotografico con attrezzatura appropriata delle camerette e delle tubazioni delle fognature;
- Eventuale compilazione di schizzo planimetrico illustrativo del tratto di fognatura interessata dall'ispezione;
- Ispezione televisiva della tubazione;
- Chiusura a regola d'arte del chiusino di ispezione, anche previa interposizione di idonei apprestamenti per evitare la rumorosità dello stesso, e successiva rimozione della segnaletica stradale preinstallata e ripristino del traffico stradale.
- Compilazione di rapporto di videoispezione con rilevamento progressivo delle distanze dei vari tratti, pendenza e documentazione fotografica dei punti significativi della videoispezione, per evidenziare situazioni anomale di particolare degrado dell'impianto e degli allacciamenti di pozzetti e utenze;
- Fornitura di registrazione della teleispezione su supporto Informatico, CD – ROM, DVD.

L'ispezione non verrà conteggiata se la qualità del video non consentirà di valutare le condizioni del tratto ispezionato ovvero, in termini più generali, se le riprese non fossero ritenute adatte – si intende per cause imputabili all'Appaltatore (insufficienti attrezzature, imperizie, guasti, negligenza, ecc.) - a raggiungere la finalità dell'intervento.

4) Per gli interventi di espurgo e pulizia delle condotte fognarie e relativi manufatti andranno osservate le seguenti indicazioni:

Le operazioni di espurgo e pulizia delle condotte e dei pozzetti vanno effettuate a mezzo di auto espurgo con pompa ad alta pressione e minimo n. 2 operatori dotati di specifica capacità ed esperienza ed includono il posizionamento della necessaria cartellonistica di cantiere, l'apertura dei chiusini, il posizionamento e la successiva rimozione di dispositivi (palloni otturatori o altro) atti ad isolare tratti fognari o tubazioni di qualsiasi forma e misura qualora sia necessario o richiesto ad insindacabile giudizio del DEC., l'installazione di sistemi di by-pass temporanei della fognatura (palloni otturatori, pompa, condotte "volanti", etc.) a garanzia del mantenimento della continuità di deflusso del refluo verso valle qualora sia necessario o richiesto ad insindacabile giudizio del DEC, lo stasamento della condotta o manufatto oggetto di intervento, l'eventuale aspirazione di liquami, fanghi, sedimenti, o quant'altro derivante dalle operazioni di pulizia, l'eventuale pulizia manuale qualora i manufatti presentino all'interno materiale inerte o corpi estranei tali da non consentirne la normale aspirazione con auto espurgo, il lavaggio e disinfezione dei manufatti e della sede stradale, nonché il trasporto ed il conferimento in discarica o presso impianto di depurazione dei materiali o liquami risultanti dalle operazioni suddette.

Ogni fase delle operazioni dovrà essere condotta con cura in modo da evitare l'emissione in ambiente di agenti inquinanti di ogni tipo.

Ciascun intervento dovrà essere effettuato con mezzi al massimo delle loro capacità operative, forniti di carburante e lubrificante, acqua per i lavaggi, materiale di normale consumo e tutte le normali attrezzature necessarie per eseguire i lavori di che trattasi, compreso l'eventuale uso di teste fresanti per la rimozione di radici e/o altri corpi occludenti la tubazione o i pozzetti, nonché ugelli pesanti per la rimozione di sabbie e detriti.

Generalmente tutti gli interventi di stasamento e pulizia verranno condotti con il mezzo di dimensioni maggiori (art. 12 c.4 mezzo con caratteristiche descritte al punto b avente dimensioni minime cisterna fango 10 mc), salvo specifica richiesta della D.L.

Gli automezzi, autorizzati alle operazioni sopra richiamate, devono essere provvisti di apposita attrezzatura atta ad evitare spargimenti o emissioni e recanti in modo ben visibile su entrambe le fiancate, in modo indelebile ed inamovibile, la descrizione della ragione sociale nonché l'indicazione del tipo di scarico.

Tutti gli automezzi che verranno richiesti per qualsiasi intervento dovranno presentarsi con la cisterna adibita al prelievo liquami pulita e la cisterna per l'acqua di lavaggio piena. La cisterna dovrà essere ribaltabile ed il fondo della medesima completamente apribile per lo scarico dei materiali solidi. Sidra S.p.A., tramite personale incaricato, si riserva la facoltà di verificare, prima di ogni intervento, lo stato del mezzo, anche chiedendo l'apertura della cisterna. Sidra S.p.A. si riserva in ogni caso, nel corso delle attività svolte dalla Ditta nel contesto del presente Appalto, l'opportunità di prelevare, in contraddittorio e quindi in presenza di personale addetto della ditta appaltatrice, campioni del materiale trasportato per le analisi del caso.

Per particolari interventi potrà essere richiesto l'impiego di ulteriori mezzi (escavatore a risucchio) come indicato all'art. 12) c.5, che l'impresa dovrà rendere disponibile entro sette giorni a semplice richiesta del DEC

Poiché le attività oggetto dell'appalto rientrano nel campo di applicazione dell'art. 230 comma 5 del D. Lgs. n. 152/06, l'appaltatore e/o il subappaltatore ha l'obbligo di osservare la normativa vigente in materia di rifiuti e gestione ambientale, ed in particolare:

- Ottemperare alle disposizioni di cui al D.Lgs. n.152/2006 e s.m.i.
 - Possedere l'iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali per la Categoria 4 Classe F e Codice CER 20.03.04 e 20.03.06
 - Provvedere, secondo la normativa vigente, a compilare il FIR all'atto del carico.
 - Ottemperare per tempo a soddisfare i requisiti che dovessero rendersi necessari, a seguito dell'entrata in vigore di sistemi di tracciabilità dei rifiuti (SISTRI e/o altro).
- 5) Gli interventi di pulizia (sia manuale che con autoespurgo) e/o di videoispezione di condotte fognarie su strada pubblica dovranno essere eseguiti nel rispetto delle norme di sicurezza vigenti e pertanto dovranno essere predisposti idonei cantieri mobili individuati con la relativa segnaletica stradale. L'impresa dovrà pertanto provvedere prima dell'esecuzione di ciascun servizio alla predisposizione della segnaletica stradale necessaria per lo svolgimento delle attività in sicurezza. In particolare, per lo svolgimento di attività su strade pubbliche, l'impresa dovrà anche apporre i necessari cartelli di divieto di sosta completi delle indicazioni riguardanti ora, data e giorno nel quale verrà effettuato l'intervento. I cartelli dovranno essere disposti di norma con 48 ore di anticipo rispetto all'inizio dell'intervento e rimossi progressivamente allo svolgimento dello stesso, entro e non oltre il giorno stesso di dell'intervento.**
- 6)** Quando per l'esecuzione di interventi urgenti e/o particolari, si ritenesse, a giudizio del DEC, utile la presenza di una di un terzo operatore in aiuto, l'impresa aggiudicataria dovrà provvedere immediatamente al suo invio.
- 7)** Salvo casi del tutto eccezionali e particolari a giudizio insindacabile del DEC e per motivi comunque non imputabili all'Appaltatore, non potranno essere concesse proroghe per l'esecuzione dei singoli interventi e, pertanto, in caso di ritardi saranno applicate le penali previste nel presente capitolato Speciale d'Appalto
- Ogni singolo intervento, ad esclusione di quelli programmati la cui durata è indicata dalla DEC, deve essere ultimato nella stessa giornata di assegnazione. Per motivi contingenti interventi eventualmente non completati, potranno essere ultimati nella giornata successiva, previa comunicazione al DEC.
- 8)** I singoli interventi saranno definiti di norma attraverso un "Ordine di Servizio" a firma del DEC o del tecnico aziendale responsabile che verrà inviato all'Impresa a mezzo posta elettronica, oltreché comunicato telefonicamente. Durante il corso della giornata potranno essere comunicati anche telefonicamente ulteriori interventi, che ad insindacabile giudizio della DEC potranno avere priorità sugli interventi già trascritti sull' "Ordine di Servizio". L'appaltatore dovrà eseguire gli interventi, trascritti nell' "Ordine di Servizio", entro 24 (ventiquattro) ore dalla consegna.
- 9)** L'impresa dovrà provvedere in tempo utile, a sua cura e sotto la sua responsabilità, alla sostituzione di mezzi, attrezzature e/o personale, qualora si verificassero guasti o infortuni che rendano indispensabile provvedere a tali integrazioni, in riferimento alle dotazioni minime che l'appaltatore si impegna a fornire con l'accettazione delle clausole riportate nel presente csa.

- 10)** Nel caso di ripetuti ritardi nell'esecuzione dei servizi, oltre all'applicazione delle penali, così come previste all'art. 17, Sidra SpA avrà facoltà di risolvere il contratto, senza compensi o indennizzi per l'Appaltatore stesso e restando, inoltre, impregiudicata in ogni altra azione per tutti i danni dovuti ai ritardi accumulati.
- 11)** I servizi dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contenute nel presente C.S.A. e nel contratto; il D.E.C.. potrà ordinare il rifacimento di quanto non eseguito in conformità alle disposizioni contrattuali, restando salvo il diritto di Sidra spa. al risarcimento dei danni.
- 12)** Sidra spa può ordinare od autorizzare la sospensione dei servizi, qualora cause di forza maggiore, condizioni climatiche o altre circostanze speciali come, per esempio, scioperi, provvedimenti delle Pubbliche Autorità, periodi festività (Fine Anno, Pasqua, festività Agatine, etc.) richiesti dal Comune, ragioni di pubblico interesse o necessità impediscano in via temporanea il regolare svolgimento del servizio. Per tali sospensioni non spetta all'Impresa Appaltatrice alcun compenso o indennizzo e la durata di esse sposterà, conseguentemente, il termine fissato nel contratto per l'ultimazione dei servizi solo nel caso di sospensione totale di tutte le attività. I servizi, affidati con appositi Ordini di Servizio, dovranno essere iniziati tempestivamente e condotti con solerzia, con mezzi adeguati e nel rispetto dei tempi concordati.
- 13)** Per tutta la durata dell'appalto, un incaricato responsabile dovrà essere reperibile in qualsiasi ora, sia di giorno che di notte, ivi inclusi i giorni festivi ed il sabato, al recapito ed al numero telefonico segnalato dall'Impresa Appaltatrice e che verrà comunicato al DEC, in modo che possa disporre con la necessaria tempestività ed urgenza il pronto intervento dell'Impresa Appaltatrice. L'Impresa Appaltatrice è tenuta a dare preventiva comunicazione a mezzo fax e mail al DEC di ogni variazione del recapito, del numero telefonico e dei nominativi dei suddetti incaricati.
- 14)** Il ritardo nell'esecuzione dei servizi, come la mancata esecuzione degli stessi, non solleva l'Impresa Appaltatrice dalle responsabilità civili e penali per eventuali incidenti o danni dipendenti da tali inadempienze.
- 15)** I luoghi interessati dai lavori dovranno risultare, al termine degli stessi, sgombri da attrezzi, materiali e rifiuti di qualunque specie; l'allontanamento di tali materiali e rifiuti, conseguenti ai lavori di cui sopra, sarà a completo carico dell'Impresa Appaltatrice.
- 16)** L'Impresa Appaltatrice prende atto che le opere da eseguire interferiscono con opere esistenti in esercizio; pertanto tutti i servizi dovranno essere condotti con particolare cautela e mediante l'adozione di tutti gli accorgimenti tecnici atti a garantire la continuità dell'esercizio; altresì l'Impresa Appaltatrice non potrà pretendere alcun compenso per ritardi o intralci derivanti dalle esigenze di esercizio delle reti stesse, nonché per l'attesa necessaria per consentire al personale Sidra l'esecuzione di eventuali attività di propria competenza propedeutiche all'esecuzione dei servizi fino ad un massimo di 2 ore.

ART. 15 - TERMINI PER L'ULTIMAZIONE DEL SERVIZIO

- 1) Il tempo utile per ultimare i servizi previsti nell'appalto è fissato in mesi 12 (dodici), o alternativamente, all'atto dell'esaurimento dell'importo contrattuale. Detto termine decorre dalla data del verbale di consegna del servizio.

2) La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di disporre – nel caso in cui siano già decorsi i termini di durata dell'appalto, ma gli interventi eseguiti dall'appaltatore non abbiano raggiunto, per cause non attribuibili all'Impresa Appaltatrice, l'importo contrattuale e nelle more dell'esperimento di una nuova gara – la prosecuzione del rapporto instaurato sino alla completa erogazione dell'importo contrattuale ed in ogni caso per un massimo di ulteriori mesi sei, senza che l'Appaltatore possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi ed indennizzi, di qualsiasi natura e specie. Il contratto si intende concluso alla scadenza temporale fissata, o, alternativamente all'atto dell'esaurimento dell'importo contrattuale in ogni caso entro un massimo di ulteriori mesi sei.

ART. 16 - CONTROLLI IN CORSO D'OPERA

Il DEC ed i suoi collaboratori hanno la facoltà di accedere in qualsiasi momento nei cantieri e nei luoghi dove si svolgono i lavori per controllare la buona e puntuale esecuzione del servizio e provvedere:

- alla rispondenza alle specifiche tecniche;
- agli accertamenti in corso di esecuzione;
- alla misurazione e contabilizzazione delle lavorazioni eseguite;
- alle disposizioni ed agli ordini necessari alla corretta e regolare esecuzione del servizio

La Committente avrà la facoltà di controllare e sorvegliare l'esatto adempimento delle obbligazioni assunte dall'Appaltatore, lo svolgimento dei servizi e delle operazioni a questo affidate in appalto, senza per questo esimere l'Appaltatore stesso dall'obbligo di provvedere alla direzione, al controllo ed alla sorveglianza delle attività, sia al fine del rispetto delle obbligazioni contrattuali verso la Committente, sia al fine di evitare eventuali danni a persone o a cose di proprietà anche di terzi.

ART. 17 - PENALI

- 1) Fatti salvi i casi di grave inefficienza che possono dar luogo alla risoluzione del contratto ed alla richiesta di risarcimento dei danni provocati, Sidra potrà applicare penali a carico dell'Impresa, qualora sia accertata negligenza, imperizia, mancato rispetto dei principi etici e delle disposizioni del presente Capitolato Speciale d'Appalto, o ritardi nell'esercizio della mansione. Tali penali, proposte dal DEC, saranno commisurate all'entità del danno provocato, e comunque non superiori al 10% dell'importo dei lavori effettuati dall'impresa per conto della Sidra.
- 2) Per accertato ritardo sull'avvio degli interventi individuati come **interventi standard** si applica una penale di **euro 50,00** (cinquanta/00) per ogni giorno di ritardo o frazione.
- 3) Per accertato ritardo sull'avvio degli interventi individuati come **pronto intervento in caso di pericolo** si applica una penale di **euro 50,00** (cinquanta/00) per ogni ora di ritardo o frazione.
- 4) Per accertato ritardo sull'avvio degli interventi in **reperibilità** si applica una penale di euro **50,00** (cinquanta/00) per ogni ora di ritardo o frazione.
- 5) Nel caso di ritardi nell'esecuzione di **lavori programmati**, si applica una penale di euro **100,00** (euro cento/00) per ogni giorno di ritardo sia rispetto all'avvio dei lavori stabilito che rispetto al termine definito dal programma esecutivo dei lavori.

- 6) Nel caso in cui l'appaltatore utilizzi **mezzi conformi** a quanto richiesto per l'espletamento dei servizi in appalto, **ma con efficacia insufficiente** per la risoluzione dei disservizi e con tempistiche di intervento dilatate saranno addebitati euro **100,00** per ogni intervento segnalato;
- 7) Qualora l'appaltatore utilizzi **mezzi sprovvisti delle attrezzature necessarie** per lo svolgimento dei servizi saranno addebitati euro **100,00** per ogni intervento segnalato
- 8) Verrà applicata una penale di euro **50,00** (euro cinquanta/00) per ogni giorno di permanenza di **materiale di risulta** negli spazi pubblici dal giorno successivo a quello dell'ultimazione del servizio.
- 9) Qualora l'impresa si presenti all'inizio di ogni servizio con serbatoio dell'acqua di lavaggio vuoto o carente, o con cisterna del fango contenente rifiuti, sarà addebitata una penale di euro **50,00** per ogni intervento segnalato.
- 10) Tutte le penali di cui al presente articolo proposte dal DEC sono contabilizzate in detrazione in occasione del pagamento immediatamente successivo al verificarsi della relativa condizione di ritardo.
- 11) L'importo complessivo delle penali irrogate ai sensi dei commi precedenti non può superare il 10 per cento dell'importo contrattuale; qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale si procederà alla risoluzione del contratto.
- 12) In ogni caso, l'applicazione della penale non esclude la facoltà della Sidra S.p.A. di agire per ottenere in via giudiziale il risarcimento dell'eventuale maggior danno sopportato dalla stessa Sidra S.p.A..

ART. 18 - PRESTAZIONI IN ECONOMIA

- 1) La Stazione Appaltante ha il diritto di chiedere all'Appaltatore, che ne ha l'obbligo, di fornire mano d'opera, mezzi d'opera e materiali per lavori e servizi le cui prestazioni saranno contabilizzate mediante liste settimanali.
- 2) Per i lavori in economia nel costo orario della manodopera si intende compresa ogni incidenza per attrezzi ed utensili di lavoro e quanto altro occorra per il loro impiego.
- 3) Gli operai per i lavori in economia dovranno essere qualificati per i lavori da eseguire e provvisti degli attrezzi ed utensili necessari che dovranno essere sempre in perfetta efficienza e provvisti di tutti gli accessori necessari per il loro regolare funzionamento. Nella contabilizzazione non verranno riconosciuti oneri per spese di trasporto e di trasferta.
- 4) Per le prestazioni in economia l'Appaltatore ha l'obbligo di consegnare quotidianamente al DEC le liste con le ore di impiego relative agli operai, noli e materiali utilizzati. Le prestazioni non preventivamente autorizzate e/o non dichiarate dall'Appaltatore nei modi e nei termini di cui sopra non saranno in alcun modo riconosciute.
- 5) Le prestazioni e le forniture in economia saranno disposte dal DEC, mediante apposito ordine di servizio, solo per lavori secondari ed accessori e nei casi e nei limiti previsti dalla vigente normativa.

**ART. 19 – SERVIZI ORDINARI, FESTIVI E NOTTURNI - SERVIZIO DI REPERIBILITÀ
- MAGGIORAZIONI**

- 1) L'orario ordinario per l'espletamento dei servizi sarà quello stabilito dal contratto collettivo valevole nel luogo dove i lavori vengono compiuti ed, in mancanza, quello risultante dagli accordi locali. All'infuori del regolare orario settimanale di lavoro, l'Impresa non potrà a suo arbitrio far eseguire interventi che richiedono la sorveglianza da parte degli agenti della Stazione Appaltante senza averne ottenuto la preventiva autorizzazione.
- 2) Se, a richiesta dell'Impresa, il DEC autorizzasse il prolungamento dell'orario di lavoro, l'Impresa non avrà diritto ad alcun compenso di sorta, né ad indennità.
- 3) Per l'esecuzione di interventi di reperibilità, l'Impresa, in caso di chiamata, dovrà mettere a disposizione della Stazione Appaltante una squadra operativa. Per la prestazione di questo servizio, l'Impresa ha l'obbligo di comunicare all'inizio dell'appalto tramite comunicazione scritta, il nominativo e recapito telefonico del responsabile da contattare per garantire a richiesta del personale Sidra spa, l'intervento della squadra operativa entro 2 ore dalla chiamata. Qualunque variazione del nominativo e/o del recapito durante il corso dei lavori dovrà essere notificata per iscritto al DEC
- 4) Per l'esecuzione di servizi di pronto intervento durante il normale orario di lavoro, il Responsabile sopra indicato dovrà garantire l'intervento di una squadra operativa entro due ore dalla chiamata.
- 5) Gli interventi affidati dal DEC ed avviati dall'impresa dalle ore 6:00 alle ore 7:30 e dalle ore 16:30 alle ore 22:00 nonché il sabato, come regolati al paragrafo "lavoro oltre l'orario ordinario in giorni feriali" di cui all'art. 12, verranno compensati con una maggiorazione del 5,00% sulle lavorazioni eseguite.
- 6) Gli interventi affidati dal DEC ed avviati dall'impresa in orario notturno (dalle 22:00 alle 6:00), la domenica ed i festivi, come regolati al paragrafo "lavoro festivo e notturno" di cui all'art. 12, verranno compensati con una maggiorazione del 10,00% sulle lavorazioni eseguite.
- 7) Oltre a quanto espressamente indicato in elenco prezzi, nessun ulteriore indennizzo è previsto per assicurare il servizio nei casi di pronto intervento e di reperibilità. Pertanto l'appaltatore dovrà tenere conto in sede di offerta degli eventuali oneri per tale incombenza. L'intervento di "pronto intervento in caso di pericolo" o di reperibilità potrà essere attivato dal DEC o dal tecnico reperibile con chiamata al responsabile indicato al comma 3 senza alcuna preventiva programmazione.

Nel caso di chiamate di reperibilità verrà, pertanto, riconosciuta all'impresa, oltre alle maggiorazioni regolamentate ai precedenti punti, come stabilito al precedente art. 12, esclusivamente il compenso addizionale per chiamata di reperibilità indicato nell'Elenco Prezzi.

CAPO. 4 - DISCIPLINA ECONOMICA

ART. 20 - PAGAMENTI IN ACCONTO

- 1) Il pagamento avverrà ogniqualvolta l'ammontare dei servizi raggiunge l'importo di € 30.000,00 (euro trentamila) al netto del ribasso contrattuale e delle ritenute mediante emissione di certificato di pagamento per servizi eseguiti, contabilizzati ai sensi degli articoli 27 e 28, al netto del ribasso d'asta, comprensivi della relativa quota degli oneri per la sicurezza.
- 2) La contabilizzazione dei servizi eseguiti sarà effettuata a misura, sulla base dell'elenco prezzi allegato. Le lavorazioni che risultino di difficile quantificazione a misura o a corpo saranno contabilizzate con liste settimanali. L'allibramento dei servizi verrà redatta in base a quanto riportato sulle Schede di intervento servizi di espurgo (Allegato 1), contenenti la descrizione e quantificazione dei servizi eseguiti dall'Impresa e che dovranno essere redatte in contraddittorio e controfirmate dall'Azienda (in particolare dal personale Sidra addetto alle attività di assistenza e controllo), e dall'Impresa, nonché vidimate dall'Ufficio DEC., previo eventuali ulteriori verifiche. Ciascuna scheda verrà redatta in triplice copia, di cui una a disposizione dell'Impresa.
In particolare i servizi di espurgo saranno allibrati sulla scorta della quarta copia del FIR, che l'Impresa dovrà fornire periodicamente al DEC, inserendo quale quantità quella ivi riportata.
- 3) A garanzia dell'osservanza delle norme e delle prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori, sull'importo netto progressivo dei servizi è operata una ritenuta dello 0,50 per cento da liquidarsi, nulla ostando, in sede di verifica secondo le risultanze del conto finale.
- 4) Il DEC può ritenere le rate di pagamento in acconto o compensarle con le penali maturate quando, a seguito di verifica in corso d'opera, l'Appaltatore risulti inadempiente ad una o più delle sue obbligazioni. Per ogni SAL emesso e controfirmato dall'Impresa esecutrice l'emissione della relativa fattura è subordinata all'approvazione del certificato di pagamento da parte del Responsabile del Procedimento, che provvederà a sottoscriverlo espletati i necessari controlli sia in ordine agli adempimenti amministrativi che tecnici. Sulla stessa fattura saranno indicati gli estremi del contratto ed il CIG, oltre che gli estremi del SAL di riferimento e del Certificato di Pagamento; l'Appaltatore provvederà a riportare le proprie coordinate bancarie per l'accredito del corrispettivo mediante bonifico bancario. La liquidazione delle fatture avverrà nel rispetto dei termini di legge, d.f.f.m. La liquidazione della fattura risulta in ogni caso condizionata, ai sensi di legge, alla verifica con esito positivo da parte della Stazione Appaltante della regolarità contributiva, relativamente al periodo interessato dalla prestazione dei lavori e specifica per il contratto e per le attività dello stesso, sia per l'Appaltatore che per gli eventuali subappaltatori. Il tempo massimo intercorrente tra l'approvazione del SAL e l'emissione del relativo certificato di pagamento da parte del Responsabile del Procedimento e' di 7 gg fermo restando la preventiva verifica con esito positivo della regolarità contributiva con le modalità sopra specificate.
- 5) L'Appaltatore, con la stipula del contratto di appalto, prende atto e dà espressamente atto alla Sidra S.p.A. che il pagamento del corrispettivo è nel rispetto delle normative nazionali e comunitarie vigenti.
- 6) Qualora i servizi rimangano sospesi per un periodo superiore a 90 giorni, per cause non dipendenti dall'Appaltatore, si provvede alla redazione dello stato di

avanzamento e all'emissione del certificato di pagamento, prescindendo dall'importo minimo di cui al comma 1.

ART. 21 - PAGAMENTI A SALDO

- 1) Entro il termine massimo di 60 giorni dalla data del Verbale di Ultimazione dei servizi, il DEC compila il conto finale e invita l'Appaltatore a prenderne cognizione e a sottoscriverlo entro il termine di trenta giorni.
- 2) Il conto finale si intende definitivamente accettato dall'Appaltatore, qualora quest'ultimo non lo sottoscriva entro il termine di cui al comma 1 del presente articolo ovvero lo sottoscriva senza riserve.
- 3) Nel sottoscrivere il conto finale l'Appaltatore può apporre, nei modi e nei termini all'uopo stabiliti, soltanto le riserve che si riferiscano a fatti emergenti esclusivamente dal conto finale stesso ed è tenuto a confermare, a pena di decadenza, le riserve, sino a quel momento già iscritte negli atti contabili, che non siano state oggetto di composizione tra le parti. In ogni caso si intendono compresi e compensati nei corrispettivi contrattualmente pattuiti, tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalle operazioni inerenti ai lavori.
- 4) La rata di saldo, nulla ostando, è pagata nei termini previsti dalla normativa vigente, dopo l'avvenuta emissione del certificato di verifica di conformità previa:
 - a. deduzione delle eventuali ritenute;
 - b. emissione della relativa fattura da parte dell'Appaltatore almeno trenta giorni prima della scadenza del detto termine.

ART. 22 - SERVIZI A MISURA

- 1) La contabilizzazione dei servizi resi verrà effettuata applicando alle quantità eseguite i prezzi unitari netti desunti dall'elenco dei prezzi unitari facente parte del contratto.
- 2) Nel corrispettivo per l'esecuzione dei servizi a misura s'intende sempre compresa ogni spesa occorrente per rendere il servizio alle condizioni stabilite dal Capitolato Speciale d'Appalto.

ART. 23 - SERVIZI IN ECONOMIA

- 1) Le prestazioni in economia ed i noleggi saranno eccezionali e potranno verificarsi solo per in casi del tutto secondari, per servizi non suscettibili di esatta preventiva valutazione e non liquidabili a misura. In ogni caso non verranno riconosciuti e compensati se non corrisponderanno ad un preventivo ordine del DEC.
- 2) Le prestazioni in economia saranno valutate ad ore e mezze ore per le frazioni inferiori.

Gli operai per i servizi resi in economia devono essere idonei al lavoro per il quale vengono richiesti ed essere provvisti degli attrezzi.

L'impresa è obbligata, senza compenso alcuno, a sostituire tutti gli operai che non siano di gradimento della Direzione Lavori.

Nelle prestazioni di mano d'opera saranno eseguite le disposizioni stabilite dalle leggi e dai contratti collettivi di lavoro.

Le macchine ed i mezzi di trasporto dati a noleggio per i lavori in economia dovranno essere sempre in perfetta efficienza e provvisti di tutti gli accessori necessari per il regolare funzionamento.

Sono pertanto, a carico dell'impresa, sia la manutenzione che le riparazioni necessarie.

Il prezzo del noleggio delle macchine e dei mezzi di trasporto comprende, altresì, ogni spesa per carburante, combustibile, lubrificante, consumi di energia elettrica e quanto altro occorre per il loro funzionamento; il trasporto, l'installazione, gli spostamenti ed il successivo ritiro delle macchine; la mano d'opera specializzata, qualificata e comune occorrente sia per le suddette prestazioni che per il funzionamento e per l'uso delle macchine e per la guida dei mezzi di trasporto.

L'impresa ha l'obbligo di sottoscrivere quotidianamente le liste predisposte dal DEC relative agli operai, mezzi d'opera e provviste somministrati per l'esecuzione di servizi in economia.

Le somministrazioni, i noli e le prestazioni non effettuate nei modi e nei termini di cui sopra non saranno riconosciuti.

ART. 24 - ONERI DI DISCARICA

- 1) Gli oneri di trasporto e conferimento in discarica, o ad impianto di depurazione sono inclusi nei prezzi di elenco ove espressamente indicato.

ART. 25 - REVISIONE PREZZI

In ottemperanza alle disposizioni degli artt. 29 del D. L n. 4/2022 e 106 del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i., si applica alla presente procedura la clausola di revisione dei prezzi nei termini e nella misura stabiliti dalla sopracitata normativa.

La revisione prezzi è consentita solo dopo mesi sei dalla data di avvio del servizio.

Per i contratti relativi a servizi ad esecuzione periodica o continuativa, le variazioni dei prezzi unitari sono valutate qualora si siano verificati incrementi dei costi dei servizi o dei materiali utilizzati tali da determinare un aumento superiore al decimo rispetto al prezzo unitario originario.

Affinché possa essere avviato il procedimento volto alla revisione del prezzo unitario offerto, l'Appaltatore, a pena di inammissibilità, deve richiedere con specifico atto la revisione e, contestualmente, dichiarare su quale voce dell'Elenco Prezzi intende proporre la revisione, accettare le risultanze della revisione prezzi, eseguita con i criteri di cui all'articolo 106 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. e produrre analisi dettagliata per ogni singola voce oggetto della revisione, con la quale si quantifichino tutti gli elementi tecnico – economici che determinano e giustificano la revisione stessa.

La richiesta della revisione prezzi può essere formulata purché preceda di almeno mesi tre (3) la data di ultimazione del servizio, fatta salva l'ipotesi in cui verificano circostanze impreviste ed imprevedibili, come previsto dall'articolo 106, comma 1, lettera c) del D.lgs. 50/2016 e s.m.i..

ART. 26 - DISPOSIZIONI RELATIVE AI PREZZI E NUOVI PREZZI

- 1) I prezzi di elenco si riferiscono a servizi interamente resi a perfetta regola d'arte ed in piena rispondenza allo scopo cui sono destinati e sono comprensivi di tutti gli oneri ed alee relative. Sono stati calcolati tenendo conto di tutto quanto occorre per l'esecuzione dei servizi a regola d'arte, in conformità alle prescrizioni del presente capitolato e sono comprensivi delle quote per spese generali ed utili,

nonché di tutti gli oneri relativi alle attrezzature generali e degli oneri non dettagliati ma necessari all'esecuzione e all'organizzazione dell'Appaltatore, nonché tutte le misure atte a garantire la sicurezza dei lavoratori. I prezzi, salvo le indicazioni particolari contenute nelle singole voci di elenco, sono validi in tutto il territorio in cui opera la Sidra SpA.

- 2) Per l'esecuzione di servizi non previsti per i quali non si avessero i prezzi corrispondenti, si procederà alla determinazione di nuovi prezzi secondo i seguenti criteri:
 - a. ragguagliandoli a quelli di lavorazioni consimili comprese nel contratto;
 - b. ricavandoli da nuove analisi.
- 3) Le voci riguardanti le opere provvisoriale di sicurezza del prezzario regionale non sono congrue rispetto alla tipologia di lavori oggetto dell'Appalto, in quanto riferite a lavori di lunga durata almeno annuale, mentre gli interventi relativi al presente appalto riguardano lavori di durata generalmente inferiore ad un giorno. Pertanto per eventuali nuovi prezzi riguardanti la sicurezza si potrà fare riferimento ai prezzi di Prezzario Regionale rapportandoli alla durata effettiva degli interventi oggetto del presente appalto. Per le voci in cui nel Prezzario Regionale non risulta espressamente indicato il tempo, il prezzo in esso indicato si intende valevole per la durata di un anno
- 4) Qualora il DEC ritenga di far ricorso alla redazione di nuovi prezzi gli stessi saranno redatti in contraddittorio con l'Appaltatore, attraverso nuove analisi consistenti in:
 - a. individuazione delle componenti elementari costituenti la nuova categoria di lavoro da eseguire;
 - b. determinazione delle quantità di ciascuna componente elementare necessaria all'esecuzione dell'unità di misura assunta;
 - c. applicazione alle quantità così determinate dei prezzi delle componenti elementari ricavati da listini ufficiali ovvero, in mancanza, dai prezzi correnti di mercato;
 - d. aggiunta all'importo così determinato di due ulteriori percentuali: la prima variabile tra il 13% e il 15% per spese generali; e la seconda nella misura fissa del 10% per utile dell'Appaltatore
- 5) L'analisi va effettuata con riferimento ai prezzi vigenti alla data di formulazione dell'offerta alla gara d'appalto e, una volta determinati i nuovi prezzi, essi sono soggetti al ribasso offerto in quella sede.
- 6) I nuovi prezzi, così determinati vengono sottoposti all'approvazione del R.U.P., se non sia necessario un maggiore impegno di spesa rispetto allo stanziamento di progetto, e alla Sidra S.p.A. (su proposta del R.U.P.) qualora sia necessario impegno di spesa.

ART. 27 - CESSIONE DEL CORRISPETTIVO D'APPALTO

- 1) E' vietata la cessione del contratto; ogni atto contrario è nullo di diritto e, comunque, privo di qualsiasi efficacia nei confronti della Sidra. S.p.A..
- 2) E' ammessa la cessione dei crediti, ai sensi del combinato disposto del comma 13 dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016 e della legge 21 febbraio 1991, n. 52, a

condizione che il cessionario sia un istituto bancario o un intermediario finanziario iscritto nell'apposito Albo presso la Banca d'Italia.

CAPO. 5 - CAUZIONI E GARANZIE

ART. 28 - GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE

- 1) L'Appaltatore è obbligato a costituire a favore della Sidra. S.p.A., prima della stipula del contratto, una cauzione definitiva prestata nella misura e nei modi di cui all'art. 103 del D. Lgs 50/2016.
- 2) L'Appaltatore è, altresì, obbligato a stipulare una polizza assicurativa ai sensi dell'art. 103 comma 7 del D. Lgs 50/2016 relativa alla copertura dei seguenti rischi:
 - a. danni subiti dalla Stazione Appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatisi nel corso dell'esecuzione dell'appalto, per un importo almeno pari a quello contrattuale;
 - b. responsabilità civile per danni a terzi nel corso di esecuzione dell'appalto con un massimale pari al 5 per cento della somma assicurata per le opere con un minimo di 500.000 Euro ed un massimo di 5.000.000 Euro. Devono essere considerati terzi anche l'Ente Appaltante, il personale di Sidra S.p.A., nonché gli amministratori e dipendenti di queste, non assoggettabili, per mansioni svolte, alla RCO, i dipendenti e gli incaricati di Sidra S.p.A., i fornitori dell'Appaltatore. La Polizza RCT deve operare a primo rischio rispetto alle polizze preesistenti contratte da Sidra. S.p.A..
- 3) L'Appaltatore è, altresì, obbligato a stipulare 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..
- 4) Le predette polizze dovranno contenere le seguenti estensioni di garanzia:
 - Rinuncia alla rivalsa nei confronti dell'Ente Appaltante e suoi dipendenti, nei confronti di Sidra S.p.A. e suoi dipendenti;
 - Danni a cose di terzi derivanti da incendio causato dall'Assicurato;
 - Danni a condutture e impianti sotterranei ed i relativi danni ad essi conseguenti;
 - Danni da vibrazione, cedimento o franamento del terreno con conseguenti danni ai fabbricati;
 - Danni da interruzione o sospensione totale o parziale di attività industriali, commerciali, artigianali, agricole o di servizi;

L'Appaltatore si assumerà ogni responsabilità in qualsiasi sede nel caso in cui tali polizze fossero state stipulate senza il pieno rispetto di tutte le clausole previste nel presente articolo.

L'Appaltatore tassativamente dovrà fornire copia delle predette polizze a Sidra S.p.A. prima dell'avvio dell'esecuzione del servizio e si impegna, inoltre, ad esibire, alle scadenze di polizza, le attestazioni dei pagamenti delle rate nonché delle eventuali regolazioni dei premi previste in polizza.

L'Appaltatore riconosce a Sidra S.p.A., in caso di omissione o ritardo degli adempimenti suindicati, il diritto di sostituirsi nella stipula della polizza e/o nel

pagamento dei premi, addebitandone le spese, maggiorate del 10% e recuperandole sul primo pagamento a lui dovuto.

CAPO. 6 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA

ART. 29 - NORME DI SICUREZZA GENERALI

- 1) I lavori appaltati devono svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro e in ogni caso in condizione di permanente sicurezza e igiene.
- 2) L'Appaltatore è altresì obbligato ad osservare scrupolosamente le disposizioni del vigente Regolamento Locale di Igiene, per quanto attiene la gestione del cantiere.
- 3) L'Appaltatore non può eseguire i servizi qualora sia in difetto nell'applicazione di quanto stabilito nel presente articolo.
- 4) Nell'esecuzione del servizio l'Impresa è tenuta alla scrupolosa osservanza delle norme tecniche contenute nel presente Capitolato Speciale.

Nell'esecuzione dei servizi l'Impresa è, altresì, obbligata ad osservare ed a fare osservare dal proprio personale dipendente tutte le norme antinfortunistiche e sulla sicurezza del lavoro vigenti all'epoca dei lavori.

L'Impresa è diretta ed unica responsabile di ogni conseguenza negativa, sia civile che penale, derivante dall'inosservanza o dall'imperfetta osservanza delle norme di cui ai precedenti commi, anche se tali inadempienze derivino da carenze di qualsiasi documentazione che sia stata approvata dall'Ente Appaltante.

ART. 30 - SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO

- 1) 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.
- 2) 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 attività 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.

ART. 31 - DUVRI

- 1) Le attività oggetto del Contratto sono riconducibili a servizi ed assoggettate all'applicazione dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08.
- 2) Il Committente ha redatto quanto previsto dal D Lgs. 81/08 e calcolato in via presuntiva, sulla base dei dati storici, i costi della sicurezza da interferenze, non

soggetti a ribasso, elaborati a mezzo dell'Elenco Prezzi allegato al contratto. I costi effettivi saranno computati in corso d'opera mediante il suddetto elenco Prezzi e riconosciuti all'Appaltatore in funzione degli apprestamenti che si renderanno effettivamente necessari nel corso dell'Appalto.

- 3) L'Appaltatore è obbligato ad osservare scrupolosamente e senza riserve o eccezioni il DUVRI messo a disposizione da parte della Stazione Appaltante, ai sensi del DLgs 81/2008, nonché le sue eventuali successive revisioni.
- 4) L'appaltatore dovrà comunicare il nome del Preposto e dare evidenza della formazione obbligatoria prevista all'art. 37 del D. Lgs. 81/08 (formazione dei RLS e dei Lavoratori, del Presposto, dell'addetto all'antincendio e dell'addetto al primo soccorso) e dei relativi corsi di aggiornamento, nonché della formazione prevista dal DPR 177/11 per l'esecuzione di interventi in ambienti confinati o sospetti di inquinamento
- 5) L'Appaltatore può presentare alla DLC, prima dell'inizio dei lavori ovvero in corso d'opera, una o più proposte motivate di modificazione o di integrazione al DUVRI, nei seguenti casi:
 - a. per adeguarne i contenuti alle tecnologie proprie dell'impresa ovvero per poter meglio garantire la sicurezza nel cantiere sulla base della propria esperienza, anche in seguito alla consultazione obbligatoria e preventiva dei rappresentanti per la sicurezza dei propri lavoratori o a rilievi da parte degli organi di vigilanza;
 - b. per garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori eventualmente disattese (in quanto non previste e/o prevedibili) nel DUVRI, anche in seguito a rilievi o prescrizioni degli organi di vigilanza.
- 6) L'incaricato per la sicurezza in fase di esecuzione deve pronunciarsi tempestivamente, con atto motivato da annotare sulla documentazione di cantiere, sull'accoglimento o il rigetto delle proposte presentate; le decisioni del coordinatore sono vincolanti per l'Appaltatore.
- 7) Qualora l'incaricato non si pronunci entro il termine di 15 (quindici) giorni lavorativi dalla presentazione delle proposte dell'Appaltatore, nei casi di cui al comma 2, lettera a), le proposte si intendono accolte.
- 8) Qualora l'incaricato non si sia pronunciato entro il termine di 15 (quindici) giorni lavorativi dalla presentazione delle proposte dell'Appaltatore, prorogabile una sola volta di 10 (dieci) giorni lavorativi, nei casi di cui al comma 2, lettera b), le proposte si intendono rigettate.
- 9) Nei casi di cui al comma 2, lettera a), l'eventuale accoglimento delle modificazioni e integrazioni non può in alcun modo giustificare, ai sensi dell'art. 100, comma 5, del DLgs 81/2008 e s.m. e i., variazioni o adeguamenti dei prezzi pattuiti, né maggiorazioni di alcun genere del corrispettivo.
- 10) Nei casi di cui al comma 2, lettera b), qualora l'eventuale accoglimento delle modificazioni e integrazioni comporti maggiori oneri a carico dell'impresa, e tale circostanza sia debitamente provata e documentata, trova applicazione la disciplina delle varianti.

ART. 32 - PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA

- 1) L'Appaltatore, prima dell'avvio del servizio, redige e consegna al DEC, o se nominato, all'incaricato per la sicurezza nella fase di esecuzione, un piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori. Il piano operativo di sicurezza dovrà rispondere ai requisiti di cui all'Allegato XV del DLgs 81/2008 e s.m. e i.
- 2) Prima dell'inizio dei rispettivi lavori ciascuna impresa esecutrice trasmette il proprio piano operativo di sicurezza all'impresa affidataria, la quale, previa verifica della congruenza rispetto al proprio, lo trasmette al coordinatore per l'esecuzione. I lavori hanno inizio dopo l'esito positivo delle suddette verifiche che sono effettuate tempestivamente e comunque non oltre 15 giorni dall'avvenuta ricezione.

ART. 33 - OSSERVANZA E ATTUAZIONE DEGLI OBBLIGHI DI SICUREZZA

- 1) L'Appaltatore è obbligato ad osservare le misure generali di tutela di cui all'art. 15 del DLgs 81/2008 e s.m. e i..
- 2) Ai sensi dell'art. 90, comma 9, del D.Lgs 81/2008 e s.m. e i., l'impresa esecutrice o le imprese esecutrici è/sono obbligata/e a comunicare tempestivamente prima dell'inizio dei lavori, e periodicamente:
 - la propria idoneità tecnico – professionale (cioè il possesso di capacità organizzative, nonché disponibilità di forza lavoro, di macchine e attrezzature in relazione ai lavori da realizzare), secondo le modalità dell'Allegato XVII del DLgs 81/2008 e s.m. e i.;
 - l'indicazione dell'organico medio annuo, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate dall'Istituto nazionale della previdenza sociale (INPS), all'Istituto nazionale assicurazione infortuni sul lavoro (INAIL), nonché una dichiarazione relativa al contratto collettivo stipulato dalle organizzazioni sindacali comparativamente più rappresentative, applicato ai lavoratori dipendenti.
- 3) L'affidatario è tenuto, altresì, a curare il coordinamento di tutte le imprese operanti nel cantiere, secondo quanto previsto dall'art. 97 del DLgs 81/2008 e s.m. e i., al fine di rendere gli specifici piani operativi di sicurezza redatti dalle imprese subappaltatrici compatibili tra loro e congrui con il proprio. In caso di associazione temporanea o di consorzio di imprese detto obbligo incombe all'impresa mandataria capogruppo.
- 4) Il DUVRI ed il POS formano parte integrante del contratto di appalto. Le gravi o ripetute violazioni dei piani stessi da parte dell'Appaltatore, comunque accertate, previa formale costituzione in mora dell'interessato, costituiscono causa di risoluzione del contratto.

CAPO. 7 - DISCIPLINA DEL SUBAPPALTO

ART. 34 - SUBAPPALTO

- 1) Il subappalto è ammesso soltanto con riferimento alle attività di videoispezione e/o ad eventuali interventi con escavatore a risucchio e servizi connessi.

CAPO. 8 - CONTROVERSIE, MANODOPERA, ESECUZIONE D'UFFICIO

ART. 35 - RISERVE DELL'APPALTATORE

- 1) L'Appaltatore che intenda sollevare contestazioni o avanzare richieste di qualsiasi natura e contenuto ha l'onere di iscrivere, a pena di decadenza, ogni volta una dettagliata riserva nel primo atto contabile successivo all'insorgenza o alla cessazione dell'atto o del fatto che, a suo avviso, ha determinato il pregiudizio.
- 2) L'Appaltatore è sempre tenuto ad uniformarsi alle disposizioni del DEC, senza poter sospendere o ritardare il regolare sviluppo dei lavori, quale che sia la contestazione o la riserva che egli iscriva negli atti contabili.
- 3) L'Appaltatore ha, inoltre, l'obbligo, sempre a pena di decadenza, di iscrivere o confermare le riserve anche nel registro di contabilità all'atto della firma immediatamente successiva al verificarsi del fatto che, a suo avviso, ha determinato il pregiudizio.
- 4) Nel caso in cui l'Appaltatore rifiuti di firmare il registro di contabilità, è invitato a farlo entro il termine perentorio di 15 giorni e qualora persista nell'astensione o nel rifiuto se ne fa espressa menzione nel registro.
- 5) Le riserve che non siano espressamente confermate sul conto finale dell'Appaltatore, si intendono rinunciate.
- 6) Le riserve devono essere formulate in modo specifico ed indicare con precisione le ragioni sulle quali si fondano. In particolare, le riserve devono contenere a pena di inammissibilità la precisa quantificazione delle somme che l'appaltatore ritiene gli siano dovute.
- 7) Qualora l'esplicazione e la quantificazione non siano possibili al momento della formulazione della riserva, l'Appaltatore ha l'onere di provvedervi, sempre a pena di decadenza, entro il termine di quindici giorni, scrivendo e firmando nel registro le corrispondenti domande di indennità e indicando con precisione l'ammontare del compenso cui ritiene di aver diritto e le ragioni di ciascuna domanda.
- 8) Qualora la contestazione dell'Appaltatore riguardi la sospensione del servizio, la relativa riserva deve essere formulata, a pena di decadenza, in occasione della sottoscrizione del verbale di sospensione ove l'Appaltatore ritenga la sospensione fin dall'inizio illegittima.
- 9) La riserva deve essere poi confermata, sempre a pena di decadenza, nel verbale di ripresa del servizio e, non appena sia sottoposto all'Appaltatore per la firma, nel registro di contabilità e nel conto finale. In ogni caso, la riserva deve essere esplicitata nei quindici giorni successivi alla cessazione del fatto che ha determinato il pregiudizio.
- 10) Fermo restando quanto disposto dal presente paragrafo, qualora ritenga che, per il suo perdurare, la sospensione del servizio sia divenuta illegittima, l'Appaltatore è tenuto ad iscrivere riserva volta a far valere l'illegittima maggiore durata della sospensione nel verbale di ripresa dei lavori, sempreché abbia previamente diffidato per iscritto Sidra S.p.A. a riprendere i lavori.
- 11) Qualora per qualsiasi legittimo impedimento, non sia possibile una precisa e completa contabilizzazione ed il DEC registri in partita provvisoria sui libretti, e di conseguenza sugli ulteriori documenti contabili, quantità dedotte da

misurazioni sommarie, l'onere per l'Appaltatore di iscrivere immediata riserva diviene operante dalla data della predetta registrazione.

ART. 36 - L'ACCORDO BONARIO

- 1) Il DEC ogniqualvolta accerti che l'ammontare delle riserve iscritte dall'Appaltatore vari tra il 5% e il 15% dell'importo del contratto, e comunque nell'ambito di un limite massimo del 15% dell'importo del contratto, deve darne comunicazione al R.U.P. (art. 205 del D.lgs. 50/2016), trasmettendogli nel più breve tempo possibile la propria relazione riservata sulle riserve apposte.
- 2) Il R.U.P. deve valutare, in via preliminare, l'ammissibilità e la manifesta fondatezza delle riserve al fine del raggiungimento del limite di valore. Egli, quindi, sotto il primo profilo deve verificare se tutte le riserve siano state tempestivamente iscritte in contabilità, evitando così la decadenza; sotto il secondo aspetto, deve valutare nel merito se tutte o alcune di esse non siano manifestamente infondate.
- 3) Qualora, per effetto della valutazione di non ammissibilità o di manifestata infondatezza di alcune riserve, il valore complessivo di tutte le riserve iscritte si riduca al di sotto del limite del 5%, il R.U.P., con proprio autonomo provvedimento, si pronuncia nel senso che non sussistono i presupposti per l'avvio del procedimento finalizzato all'accordo bonario.
- 4) Qualora, invece, valuti sussistere i presupposti per l'avvio del procedimento, ha a disposizione 90 giorni, decorrenti dalla data dell'ultima riserva che ha determinato il superamento del 5%, per dar luogo a seguenti adempimenti:
 - a. acquisizione della relazione riservata del direttore dei lavori;
 - b. eventuale acquisizione della relazione riservata del collaudatore in corso d'opera nei casi in cui questo sia obbligatorio e sia stato nominato;
 - c. audizione dell'Appaltatore circa le condizioni ed i termini di un eventuale accordo;
 - d. formulazione alla Sidra S.p.A. di una proposta finalizzata alla chiusura del procedimento.
- 5) Quale che sia la decisione della Sidra, essa viene comunicata all'Appaltatore, il quale, se vi aderisce, sottoscrive, unitamente al R.U.P. un verbale di accordo bonario.
- 6) Il conseguente pagamento da parte di Sidra S.p.A. deve avvenire nei successivi 60 giorni, e se viene effettuato con ritardo determina la maturazione di interessi legali a favore dell'Appaltatore a partire dal 61° giorno.
- 7) Qualora nel corso dei lavori l'appaltatore abbia iscritto negli atti contabili riserve il cui importo complessivo superi il limite del cinque per cento dell'importo contrattuale, e comunque nell'ambito di un limite massimo del 15% dell'importo del contratto, l'eventuale accordo bonario che dovesse essere attivato in corso di esecuzione dell'appalto o al termine di esso, sarà espletato con istruttoria attribuita al responsabile unico del procedimento, la cui proposta sarà poi confermata, modificata o rigettata dalla Sidra S.p.A..
- 8) Ove non si proceda all'accordo bonario di cui al comma precedente ogni eventuale controversia che dovesse sorgere per effetto dell'esecuzione del contratto di cui al presente capitolato sarà devoluta alla cognizione dell'autorità giudiziaria statale competente. Peraltro, qualora le parti concordemente decidano di devolvere una o più controversie alla competenza di un collegio arbitrale potranno provvedere con apposito contratto di compromesso.

ART. 37 - CONTRATTI COLLETTIVI E DISPOSIZIONI SULLA MANODOPERA

L'Appaltatore è tenuto all'esatta osservanza di tutte le leggi, regolamenti e norme vigenti in materia, nonché eventualmente entrate in vigore nel corso dei lavori, e in particolare:

- a. nell'esecuzione dei servizi che formano oggetto del presente appalto, l'Appaltatore si obbliga ad applicare integralmente il contratto nazionale di lavoro per gli operai dipendenti dalle aziende operanti in ambito nettezza urbana – igiene ambientale e affini e gli accordi locali e aziendali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono i servizi;
- b. i suddetti obblighi vincolano l'Appaltatore anche qualora non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse e indipendentemente dalla natura industriale o artigiana, dalla struttura o dalle dimensioni dell'impresa stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica;
- c. è responsabile in rapporto alla Stazione Appaltante dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei rispettivi dipendenti, anche nei casi in cui il contratto collettivo non disciplini l'ipotesi del subappalto; il fatto che il subappalto non sia stato autorizzato non esime l'Appaltatore dalla responsabilità, e ciò senza pregiudizio degli altri diritti della Stazione Appaltante;
- d. è obbligato al regolare assolvimento degli obblighi contributivi in materia previdenziale, assistenziale, antinfortunistica e in ogni altro ambito tutelato dalle leggi speciali
- e. **L'impresa dovrà fornire con cadenza almeno mensile una copia del Libro Unico di Lavoro. Ogni qualvolta vi sia una variazione del personale assunto dovrà preventivamente comunicarlo alla D.L., indicandone il nominativo, la data di nascita e la qualifica. Dovrà inoltre fornire mensilmente "Scheda giornaliera operai in forza". Tale Scheda dovrà contenere i nominativi delle maestranze in forza giornalmente sui cantieri nonché la qualifica professionale e quant'altro la D.L. dovesse richiedere.**

ART. 38 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

- 1) Fermo quanto previsto dalle disposizioni generali del codice civile (artt.1453 e ss. codice civile) e dal precedente art. 12, e salvo in ogni caso il diritto al risarcimento del danno, la Sidra. S.p.A. ha il diritto, ai sensi e per gli effetti dell'art.1456 codice civile, di risolvere il contratto nel caso in cui l'Appaltatore sia incorso anche in uno solo dei seguenti fatti:
 - a. inadempimento a tre 'Ordini di Servizio', anche non consecutivi;
 - b. frode o grave negligenza nell'esecuzione dei lavori;
 - c. mancato rispetto e/o reiterato e/o grave inadempimento relativamente alle disposizioni adottate dalla Stazione Appaltante e/o dal DEC riguardo ai tempi di esecuzione o quando risulta accertato il mancato rispetto delle ingiunzioni o diffide fattegli, nei termini imposti dagli stessi provvedimenti;
 - d. manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione del servizio;
 - e. inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;

- f. sospensione dei lavori o mancata ripresa degli stessi da parte dell'Appaltatore senza giustificato motivo e/o senza alcuna ragione prevista dal contratto d'appalto e dal presente capitolato;
- g. rallentamento dei lavori, senza giustificato motivo, in misura tale da pregiudicare la realizzazione dei lavori nei termini previsti dal contratto;
- h. subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto o violazione di norme sostanziali regolanti il subappalto;
- i. mancata attivazione in tempo utile, da parte dell'Appaltatore, per la realizzazione dei servizi nei termini contrattuali, di eventuali subappalti obbligatori richiesti per una o più categorie scorporabili in riferimento alle quali occorre la qualificazione obbligatoria non posseduta dall'Appaltatore;
- j. non rispondenza dei beni forniti alle specifiche di contratto e allo scopo dell'opera;
- k. mancato rispetto della normativa sulla sicurezza e la salute dei lavoratori di cui al decreto legislativo n. 81/2008 o al DUVRI, integrante il contratto, e delle ingiunzioni fatte dal DEC, dal R.U.P. o dall'incaricato per la sicurezza;

La risoluzione si verifica di diritto mediante unilaterale dichiarazione della Sidra S.p.A. a mezzo lettera raccomandata A.R. o pec e senza necessità di ulteriori adempimenti, e comporta l'incameramento della cauzione nonché il risarcimento degli eventuali ulteriori danni.

- 2) Il contratto è altresì risolto - allo stesso modo e con le medesime modalità indicate al precedente comma 1 - in caso di perdita da parte dell'Appaltatore, dei requisiti per l'esecuzione del servizio, quali il fallimento o l'irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità di contrattare con la pubblica amministrazione.
- 3) Ogni contestazione dell'Appaltatore in merito alla legittimità del provvedimento di risoluzione del contratto o di esecuzione d'ufficio dei servizi potrà riguardare esclusivamente il risarcimento dei danni e non l'annullamento del provvedimento adottato dalla Stazione Appaltante e non potrà essere invocata dall'Appaltatore stesso per rifiutare o ritardare l'adempimento dell'obbligo di consegnare immediatamente i cantieri nello stato in cui si trovano.

ART. 39 - EFFETTI E DISCIPLINA DELLA RISOLUZIONE

- 1) La risoluzione del contratto obbliga l'Appaltatore ad effettuare, immediatamente ed in ogni caso alla data specificata con apposita lettera raccomandata A.R. o pec inviata all'Appaltatore, la riconsegna del servizio senza poter opporre alcunché.
- 2) In caso di ritardo dell'Appaltatore, rispetto alla data fissata da Sidra S.p.A. per la riconsegna e per la immissione in possesso dei cantieri, l'Appaltatore è tenuto al pagamento della penale giornaliera prevista in contratto, salvo risarcimento del maggior danno.
- 2bis) Se il ritardo dovesse prolungarsi oltre il trentesimo giorno, la misura giornaliera della penale sarà raddoppiata, salvo il risarcimento del maggior danno.
- 3) La Sidra S.p.A., nel comunicare all'Appaltatore la propria determinazione di risolvere il contratto, stabilisce con un preavviso che non può essere inferiore a quindici giorni, il giorno per lo svolgimento delle operazioni di redazione dello stato di consistenza dei servizi già oggetto di esecuzione.

- 4) Nell'ipotesi in cui l'Appaltatore non si presenti nella data stabilita da Sidra. S.p.A., le operazioni di cui al presente comma hanno luogo con l'assistenza di due tecnici scelti tra i professionisti iscritti all'albo dei consulenti del Tribunale del luogo di esecuzione dei lavori, i cui onorari sono a carico dell'Appaltatore medesimo.
- 5) Sono a carico dell'Appaltatore tutti i maggiori oneri e spese a qualsiasi titolo sostenuti, per l'ultimazione del servizio da parte di altra impresa.

CAPO. 9 - ULTIMAZIONE, CONTO FINALE E VERIFICA DI CONFORMITA'

ART. 40 - ULTIMAZIONE DEL SERVIZIO

- 1) L'ultimazione di ogni singolo intervento viene sancita dalla chiusura dell'OdS
- 2) Il Certificato di ultimazione servizio, verrà redatto dal DEC, in contraddittorio con l'Impresa Appaltatrice, al termine del tempo utile fissato dall'art. 15 del presente Capitolato.
- 3)

ART. 41 - CONTO FINALE

Il conto finale sarà compilato entro tre mesi dalla data del Verbale di ultimazione del servizio. Il certificato di pagamento della rata di saldo, verrà emesso in seguito all'approvazione da parte della Stazione Appaltante dello Stato finale e del Certificato di verifica di conformità.

ART. 42 - COLLAUDO

Data la natura dell'appalto, le operazioni di collaudo dovranno avvenire in corso d'opera. Al termine dei lavori verrà eseguito il collaudo finale tecnico, contabile ed amministrativo.

CAPO. 10 - NORME FINALI

ART. 43 - ONERI E OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE

- 1) 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 all'individuazione, alle occupazioni provvisorie, a tutti i permessi e licenze necessari, per l'impianto dei cantieri, e per ogni altra esigenza connessa e/o funzionale all'esecuzione dei servizi, nonché all'organizzazione o logistica del cantiere;
 - c. Eventuale Predisposizione, se espressamente richiesto dal DEC, di tutta la documentazione necessaria per l'ottenimento e ritiro dei permessi, ordinanze, autorizzazioni e nulla osta necessari all'esecuzione dei servizi, come richiesto dagli Enti gestori e/o proprietari delle infrastrutture interferenti
 - d. Provvedere, su disposizione del DEC all'esecuzione delle opportune attività finalizzate all'interruzione del flusso sulla condotta oggetto di manutenzione.
 - e. Installare le recinzioni, le segnalazioni diurne e notturne mediante appositi cartelli e fanali nei tratti stradali interessati dai servizi, 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.
 - f. L'impresa è tenuta a garantire la regolarità del traffico veicolare durante l'esecuzione dei servizi, anche con l'ausilio di movieri ove necessario.
 - g. Conservare le vie e i passaggi, anche privati, che venissero interessati per l'esecuzione dei servizi provvedendo all'uopo con opere provvisoriale.
 - h. Laddove i lavori dovessero interessare strade di grande traffico, quali autostrade, strade a scorrimento veloce, strade statali, provinciali ed urbane, nonché linee ferroviarie l'impresa sarà tenuta ad osservare tutte le norme e prescrizioni dettate dagli Enti proprietari in merito all'esecuzione dei servizi.
 - i. L'installazione di tabelle e segnali luminosi nel numero sufficiente, sia di giorno che di notte, per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico nonché eventuali ulteriori provvedimenti che il DEC riterrà indispensabili.
 - j. Dovrà essere garantito in ogni caso il transito pedonale e l'accesso ai fabbricati ed ai negozi lungo le strade interessate dai servizi mediante idonei passaggi che assicurino la pubblica incolumità, evitando altresì danni a persone ed a cose.
 - k. Di eventuali danni, sinistri ed incidenti l'impresa rimane unica e diretta responsabile.
 - l. Provvedere all'esecuzione di tutte le opere provvisoriale, qualunque sia l'entità, che si rendessero necessarie sia per deviare i deflussi superficiali

sia per procedere agli esaurimenti delle acque provenienti da infiltrazioni o da cause esterne.

- m. Predisporre le opere provvisorie che risultassero necessarie per mantenere durante l'esecuzione dei servizi 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 servizi, anche mediante il pompaggio e l'esaurimento dell'acqua che fossero necessari anche a seguito di eventi di forza maggiore.
- ee. l'adozione, nel compimento di tutti i lavori, dei procedimenti e delle cautele necessarie a garantire l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi, nonché ad evitare danni ai beni pubblici e privati, osservando le disposizioni contenute nelle vigenti norme in materia di prevenzione infortuni; con ogni più ampia responsabilità in caso di infortuni a carico dell'Appaltatore, restandone sollevati la Stazione Appaltante, nonché il personale preposto alla direzione e sorveglianza
- ff. la predisposizione del personale e degli strumenti necessari per tracciamenti, rilievi, misurazioni, prove e controlli
- oo. Provvedere alla conservazione e custodia delle opere fino alla verifica di conformità
- rr. La rimozione e lo sgombrò totale delle attrezzature, degli impianti e dei cantieri, in modo tale che le zone prima occupate e tutto ciò che in esse era stato temporaneamente modificato venga regolarmente ripristinato.
- tt. Osservare scrupolosamente tutte le norme in vigore e quelle che eventualmente venissero emanate durante l'esecuzione dell'appalto in materia di assunzione di mano d'opera.
- vv. Fornire al DEC, entro i termini prefissati dallo stesso, tutte le notizie relative all'impiego della mano d'opera.
- ww. Osservare le norme prescritte dalle vigenti leggi e regolamenti relativi al lavoro, alle assicurazioni varie degli operai contro gli infortuni sul lavoro, alla disoccupazione involontaria, all'invalidità e vecchiaia, alle malattie e le altre disposizioni in vigore per l'assunzione della mano d'opera, per il pagamento degli assegni familiari, ferie, festività, indennità di licenziamento, fondo integrazione salario e tutte le altre esistenti e che potranno intervenire in corso di appalto.
- xx. Corrispondere le paghe operaie e conseguenti indennità di contingenza, assegni familiari ed indennità di lavoro straordinario o festivo non inferiori a quelle dei contratti collettivi di lavoro vigenti nella località e nel tempo in cui si svolgono i lavori. L'Ente Appaltante, in caso di violazione delle norme di cui al presente punto e previa comunicazione all'impresa delle inadempienze accertate o ad essa denunciate dall'Ispettorato del Lavoro, sospenderà l'emissione dei mandati. Per tale sospensione o ritardo dei pagamenti l'impresa non può opporre eccezioni, né ha diritto al riconoscimento di interessi, né al risarcimento di danni. L'impresa è responsabile nei confronti dell'Ente Appaltante dell'osservanza delle norme di cui al presente punto da parte degli eventuali sub-appaltatori nei riguardi dei rispettivi dipendenti.

- zz. Provvedere all'affissione in cantiere di copia della notifica preliminare di cui all'art. 99 del D.lgs. 81/2008 (custodita a disposizione dell'organo di vigilanza).
 - bbb. Provvedere alle spese per illuminazione e supplementi paga agli operai per eventuali lavori notturni.
 - ddd. La disponibilità, per l'intera durata dell'appalto, nei giorni feriali dopo le ore 16,30, il sabato ed i giorni festivi per 24 ore, di almeno un responsabile dell'Impresa Appaltatrice e di una squadra per lo svolgimento di servizi di pronto intervento. L'impresa dovrà fornire a Sidra S.p.A. i numeri telefonici presso cui i responsabili dell'Impresa saranno sempre disponibili.
 - eee. **La gestione dei rifiuti derivanti dalle attività resta a carico dell'impresa nella qualità di "produttore/detentore" dei rifiuti derivanti dalle attività di pulizia manutentiva**
 - fff. La gestione del "deposito temporaneo" nell'area di cantiere, secondo le norme del D. Lgs. 152/06.
 - ggg. Il conferimento al depuratore di Pantano d'Arce dei rifiuti provenienti dalle attività di pulizia manutentiva delle reti fognarie (cod. CER 20.03.06) per i quali si rimanda all'art. 230 c. 5 del D.lgs. n. 152/06.
 - hhh. Il conferimento a siti autorizzati di recupero e/o smaltimento dei rifiuti di altro genere o comunque non conferibili all'impianto di depurazione di Pantano D'Arce, derivanti dalle attività oggetto dell'appalto.
 - iii. La compilazione del Formulario di Identificazione Rifiuto, o di altra scheda di movimentazione nel caso di applicazione di diverso sistema di tracciabilità rifiuti (SISTRI) previsto dalla legge, per tutti i rifiuti prodotti nel corso delle lavorazioni oggetto dell'appalto, indicando la ragione sociale dell'Impresa che svolge l'attività di manutenzione della rete fognaria come "produttore/detentore", il luogo esatto di produzione del rifiuto nella riga "unità locale" e ogni altro dato richiesto nelle specifiche sezioni.
 - III. La trasmissione all'Ente committente di una fotocopia della IV copia del Formulario a seguito del conferimento del rifiuto alla destinazione autorizzata prevista, nonché di copia dell'autorizzazione dell'impianto intervenuto, qualora diverso dal depuratore di Pantano D'Arce.
- 2) L'Appaltatore dichiara e garantisce, sin d'ora, con la sottoscrizione del contratto di appalto, di tenere indenne e manlevata la Sidra S.p.A. in ordine a qualunque pretesa avanzata da terzi e/o danno che dovesse insorgere in esecuzione delle attività oggetto del presente appalto e, pertanto, l'appaltatore si impegna espressamente, su semplice richiesta scritta della Stazione Appaltante, a provvedere a gestire direttamente il relativo contenzioso – anche giudiziale - eventualmente insorto, estromettendo la Stazione Appaltante ovvero chiedendo l'espressa estromissione della medesima Stazione Appaltante dalle controversie.
- 3) Resta espressamente stabilito che tutte le modalità operative sopra riportate non costituiscono motivo di riserve e/o di ulteriori richieste economiche rispetto ai prezzi unitari d'appalto, né di richiesta di prolungamento del periodo di tempo stabilito per l'esecuzione dei lavori, né, infine, di richiesta di indennizzo per l'andamento anomalo del cantiere, tenuto conto che tutto quanto sopra è stato oggetto di considerazione in sede di fissazione del tempo contrattuale dei lavori.

- 4) Quando l'impresa non adempia gli obblighi sopra indicati, la Sidra. S.p.A. sarà in diritto, previo avviso dato per iscritto, e, restando questo senza effetto, entro il termine fissato della notifica, di provvedere direttamente, quale che sia la spesa necessaria, disponendo con speciali ordinativi il dovuto pagamento che dovrà essere eseguito dall'impresa nel termine di dieci giorni.
- a. In caso di rifiuto o di ritardo di tali pagamenti da parte dell'impresa, essi saranno fatti d'ufficio e l'Ente Appaltante tratterà la spesa sostenuta dal successivo pagamento in acconto.
 - b. Sarà applicata la penale del 10 % sull'importo dei pagamenti derivanti dal mancato rispetto degli obblighi sopra descritti nel caso che ai pagamenti stessi debba provvedere l'Ente Appaltante.
 - c. Tale penale sarà ridotta al 5 % qualora l'impresa ottemperi all'ordine di pagamento entro il termine fissato nell'atto di notifica.


ART. 44 - OBBLIGHI SPECIALI A CARICO DELL'APPALTATORE

L'Appaltatore deve produrre al DEC un'adeguata documentazione fotografica relativa a servizi non più ispezionabili o non più verificabili, durante la loro esecuzione, ovvero a richiesta del DEC. La documentazione fotografica, a colori e in formati riproducibili agevolmente, reca in modo automatico e non modificabile la data e l'ora nelle quali sono state fatte le relative riprese.

ART. 45 - CARTELLO DI CANTIERE

L'Appaltatore deve predisporre ed esporre il cartello indicatore, con le dimensioni di almeno cm. 100 di base e 200 di altezza, recanti le descrizioni di cui alla Circolare del Ministero dei LL.PP. dell'1 giugno 1990, n. 1729/UL, curandone i necessari aggiornamenti periodici.

Schema tipo di cartello indicatore


<p>OGGETTO: SERVIZI DI PULIZIA DELLA RETE FOGNARIA E DEI RELATIVI MANUFATTI</p>
<p>COMMITTENTE E DIREZIONE LAVORI: Sidra S.p.A. – Catania.</p> <p>IMPRESA:</p> <p>INIZIO LAVORI:.....</p> <p>FINE LAVORI:.....</p> <p>STIAMO LAVORANDO PER VOI. SCUSATECI PER IL DISAGIO</p> <p>Nota: ulteriori informazioni sull'opera possono essere assunte presso l'ufficio competente (specificare per esteso anche con l'indirizzo della sede)</p>

A
R
T
.

Ai sensi del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e successive modifiche ed integrazioni, l'Appaltatore si impegna a provvedere in qualità di produttore dei rifiuti:

- alla corretta gestione del deposito temporaneo rifiuti prima della raccolta, da istituire nell'area di cantiere o presso la sede legale dell'impresa nei casi previsti dalle norme vigenti (ex artt. 230, 266 D.Lgs. 152/06), nel rispetto dell'art. **185 bis del D.Lgs. 152/06**

- alla gestione dei rifiuti derivanti dallo svolgimento delle attività oggetto dell'appalto; il trasporto dei rifiuti dovrà avvenire in ottemperanza alle norme sulla tracciabilità dei rifiuti previsti dal D.lgs 152/06 e dovranno essere trasportati ad impianti di destino autorizzati ad operazioni di recupero o di smaltimento, accompagnati da formulario, tramite trasportatore autorizzato ovvero dall' Appaltatore se impresa iscritta all'Albo Gestori Ambientali per il trasporto di rifiuti in conto proprio, alle condizioni previste nelle specifiche sezioni in relazione alla tipologia e quantità del rifiuto.

L'Appaltatore deve dare dimostrazione a SIDRA del possesso e del rispetto di tutte le autorizzazioni previste dalle vigenti normative di legge in materia di gestione dei rifiuti e deve avere predisposto tutto quanto necessario (permessi, autorizzazioni, misure cautelative, etc.) nonché avere adempiuto ad ogni relativo obbligo, con particolare riferimento alle operazioni di raggruppamento, di classificazione e di etichettatura di rifiuti speciali.

Le aree di lavoro dell'Appaltatore (aree di cantiere ed aree sulle quali vengono eseguite le opere oggetto dell'appalto) devono prevedere pertanto un'area destinata al **deposito temporaneo prima della raccolta** dei rifiuti ed essere mantenute accuratamente ordinate e pulite, sgombre da detriti di qualsiasi natura, scorie e sfridi di lavorazione, con interventi generalizzati di pulizia, il tutto secondo norme vigenti.

Trattandosi di interventi manutentivi su infrastrutture a rete l'Appaltatore potrà fare riferimento all'art. 230 Dlgs 152/06 qualora intenda avvalersi della deroga ivi prevista in tema di luogo di produzione del rifiuto, previa comunicazione alla Sidra del sito istituito quale luogo di produzione dei rifiuti prodotti e fermo restando gli obblighi di seguito descritti circa la compilazione del **Documento unico ex art. 230, comma 5, del D.lgs. 152/2006 per il trasporto dal cantiere alla sede o unità locale dell'Appaltatore scelta quale luogo di produzione dei rifiuti o dal cantiere all'impianto autorizzato. Nel caso di trasporto dei rifiuti derivanti dall'attività manutentiva al raggruppamento temporaneo, la successiva attività di trasporto dal raggruppamento temporaneo all'impianto di destino dovrà essere accompagnata dal Formulario di identificazione dei rifiuti di cui all'art. 193, del D.lgs. 152/2006.**

Sarà quindi compito dell'impresa:

La gestione del "**deposito temporaneo prima della raccolta**" nell'area di cantiere o secondo la deroga concessa dall'art. 230, Dlgs 152/06, che deve essere eseguito secondo le norme dell'art.185 bis, D. Lgs. 152/06.

Il conferimento a siti autorizzati di recupero e/o smaltimento dei rifiuti di altro derivanti dalle attività oggetto dell'appalto: è compito dell'Appaltatore, prima delle attività di trasporto/conferimento del rifiuto, procurarsi e trasmettere a Sidra copia delle autorizzazioni sia del trasportatore (se diverso dallo stesso) che dell'impianto di smaltimento/recupero, e verificare che:

- le autorizzazioni siano in corso di validità;
- il rifiuto da trasportare/conferire sia fra quelli autorizzati;
- non esistano prescrizioni che impediscono il conferimento dello specifico rifiuto.

In particolare:

per il trasportatore,

- nel caso di trasporto in "conto proprio", cioè sia la stessa impresa appaltatrice ad effettuare il trasporto dei propri rifiuti, deve essere iscritta all'Albo Gestori Ambientali – Sezione speciale ai sensi dell'art. 212, c.8 D.lgs 152/06. La norma limita a 30 kg/giorno il trasporto di propri rifiuti pericolosi;

- nel caso di trasporto in “conto terzi”, cioè l’impresa appaltatrice intenda utilizzare trasportatori terzi, questi devono essere in possesso dell’iscrizione all’Albo Gestori Ambientali per trasporto in conto terzi per la categoria 4 nel caso di rifiuti speciali non pericolosi o per la categoria 5 nel caso di rifiuti pericolosi;

per l’impianto di destino finale:

- nel caso di attività di “smaltimento”, deve essere in possesso di autorizzazione regionale rilasciata ai sensi dell’art. 208 del D.lgs. 152/06;
- nel caso di attività di “recupero”, deve essere in possesso di autorizzazione regionale rilasciata ai sensi del superiore art. oppure deve essere iscritto nel Registro provinciale delle ditte che effettuano attività di recupero con procedura semplificata, ed in regola con il pagamento annuale.

La compilazione del Formulario di Identificazione Rifiuto, per tutti i rifiuti prodotti nel corso delle lavorazioni oggetto dell’appalto o del Documento Unico ex art. 230, comma 5, del D.lgs. 152/2006 in caso di rifiuti prodotti dall’attività manutentiva da trasportare o presso il raggruppamento temporaneo o presso l’impianto di destino autorizzato, indicando la ragione sociale dell’Impresa come “produttore/detentore”, il luogo esatto di produzione del rifiuto (cantiere) nella riga “unità locale” e ogni altro dato richiesto nelle specifiche sezioni. In particolare, nella sezione “Annotazioni” dovrà essere sempre riportato il CIG corrispondente ai lavori di cui in appalto.


Nei casi previsti dall’art. 230 del Dlgs 152/06, laddove l’appaltatore intenda usufruire della deroga sull’istituzione del deposito temporaneo, il trasporto dal cantiere al deposito temporaneo dell’impresa (sede o unità locale) dovrà essere accompagnato dal Documento Unico ex art. 230, comma 5, del D.lgs. 152/2006, indicando il peso stimato. Nella compilazione del Documento Unico ex art. 230, co. 5, del D.lgs. 152/2006 dovranno essere osservate le prescrizioni di cui alla Deliberazione n. 14 del 21 dicembre 2021 del Ministero per la Transizione Ecologica - Albo Nazionale Gestori Ambientali -

Nel caso di trasporto dal luogo in cui è stato istituito il raggruppamento temporaneo all’impianto di destino, nel campo annotazioni del Formulario dovrà essere richiamato la serie ed il numero e la data di emissione del Documento Unico ex art. 230, comma 5, del D.lgs. 152/206 utilizzato per trasportare il rifiuto dal luogo di produzione al sito in cui è stato istituito il raggruppamento temporaneo.

La trasmissione all’Ente committente di una fotocopia del Documento Unico ex art. 230, comma 5 o del IV esemplare del Formulario a seguito del conferimento del rifiuto alla destinazione autorizzata prevista. La trasmissione di fotocopia del IV esemplare dei formulari o del Documento Unico ex art. 230, comma 5, del D.lgs. 152/2006 relativi alla gestione dei rifiuti prodotti dall’Appaltatore nel corso delle attività manutentive assegnate, dovrà avvenire con cadenza mensile e comunque prima del relativo SAL.

ALLEGATO 1

Scheda di intervento lavori di espurgo

	Servizio Fognatura Scheda Intervento (lavori di espurgo)	
n°	Data:	<input type="checkbox"/> Chiamata di reperibilità
Impresa:		Assistente:
Descrizione lavoro effettuato:		
Lavorazioni eseguite:		
<input type="checkbox"/> Espurgo e pulizia con autospurgo		
PRIMO INTERVENTO	ID/Rich:	
Formulario n°	Data emissione	Via:
<input type="checkbox"/> Espurgo mc	<input type="checkbox"/> Stasamento ml	h.....
Percorso (se diverso dal più breve)		
Targa automezzo	Ora inizio trasporto:	
SECONDO INTERVENTO		
Formulario n°	Data emissione	Via:
<input type="checkbox"/> Espurgo mc	<input type="checkbox"/> Espurgo mc	<input type="checkbox"/> Stasamento ml
Percorso (se diverso dal più breve)		
Targa automezzo	Ora inizio trasporto:	
TERZO INTERVENTO		
Formulario n°	Data emissione	Via:
<input type="checkbox"/> Espurgo mc	<input type="checkbox"/> Espurgo mc	<input type="checkbox"/> Stasamento ml
Percorso (se diverso dal più breve)		
Targa automezzo	Ora inizio trasporto:	
Note:		
Catania, li	L'IMPRESA	L'ASSISTENTE
IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO		