

**Comune di Pistoia**

PROGETTO:

**MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO  
IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA CENTRALE**



**PROGETTO ESECUTIVO**

Tavola/elaborato	Titolo:	SCALA
<b>C.1</b>	<b>CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO</b>	DATA
		23.10.2014

Progetti e Lavori



Sede Firenze Via De Sanctis ,49 Cod.Fisc. e P.I.V.A. 06111950488

Organizzazione con Sistema di Gestione Integrato Certificato in conformità alle normative ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000

PROGETTISTI :

Dott.Ing. Rocco STURCHIO  
Dott.Ing. Francesca SINACORI

COLLABORATORI :

Geom. Simone Bertaccini

CONSULENTI TECNICI:

SICUREZZA:  
Dott.Ing. Francesca Sinacori

COMMESSA IT:

– 2P03PL010000033/03

COORDINATORE SICUREZZA:

RESPONSABILE COMMITTENTE:

P.I. Armando Miniati

DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE :

Ing. Annaclaudia Bonifazi

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :

P.I. Armando Miniati

REV.	Data	DESCRIZIONE/MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO / APPROVATO
04	23/10/14	REVISIONE A SEGUITO DI RICHIESTA DEL RUP	Ing. Sturchio	Dott.Ing. Rocco Sturchio
03	03/09/14	REVISIONE A SEGUITO DI RICHIESTA DEL RUP	Ing. Sturchio	Dott.Ing. Rocco Sturchio
02	11/08/14	REVISIONE A SEGUITO DI RIUNIONE N. 1 DEL 6.8.2014	Ing. Sturchio	Dott.Ing. Rocco Sturchio
01	08/08/14	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	Ing. Sturchio	Dott.Ing. Rocco Sturchio

## Sommario

CAPO I - OGGETTO DELL'APPALTO E SUA REGOLAMENTAZIONE .....	4
ART. 1 -OGGETTO DELL'APPALTO .....	4
ART. 2 – LUOGO DI ESECUZIONE - OBBLIGHI E REQUISITI.....	6
ART. 3 -IMPORTO E DURATA .....	7
ART.4 DESCRIZIONE SOMMARIA DEL SERVIZIO.....	8
ART. 5 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E MODALITÀ DI ESPLETAMENTO.....	9
ART. 6 CONSEGNA DEL SERVIZIO.....	9
CAPO II – DISCIPLINA CONTRATTUALE .....	9
ART. 7 DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO .....	9
ART. 8 CONOSCENZA DELLE CONDIZIONI DI APPALTO E RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE NELLESECUZIONE DEI SERVIZI E PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI .....	10
ART. 9 NORME CONTRATTUALI .....	17
ART. 10 INTERPRETAZIONE DEL CONTRATTO.....	18
ART. 11 SUBAPPALTO .....	18
ART. 12 DISPOSIZIONI PARTICOLARI.....	19
ART. 13 RISOLUZIONE.....	19
ART. 14 CONTROVERSIE E RISERVE .....	19
ART.15 SINISTRI E DANNI.....	20
ART.16 IVA ED IMPOSTA DI REGISTRO .....	20
ART.17 SPESE DI CONTRATTO ED ONERI FISCALI .....	20
ART.18 FALLIMENTO DELL'APPALTATORE.....	20
CAPO III – CAUZIONI E GARANZIE.....	20
ART.19 CAUZIONE PROVVISORIA .....	21
ART .20 GARANZIA FIDEIUSSORIA O CAUZIONE DEFINITIVA.....	21
ART.21 ASSICURAZIONE A CARICO DELL'IMPRESA.....	21
CAPO IV – DISCIPLINA ECONOMICA .....	21
ART.22 ANTICIPAZIONE .....	21
ART. 23 DISPOSIZIONI RELATIVE AI PREZZI.....	21
ART.24 CESSIONE DEL CONTRATTO.....	22
ART.25 ACCERTAMENTO, MISURAZIONE E CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI.....	22

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

ART.26 DOCUMENTI CONTABILI.....	23
ART. 27 PAGAMENTI IN ACCONTO .....	24
ART.28 ULTIMAZIONE DEI LAVORI.....	24
ART.29 PENALI E SANZIONI.....	24
ART. 30 PROVE DI FUNZIONAMENTO – CONSEGNA PROVVISORIA .....	26
ART. 31 CONTO FINALE E COLLAUDO PROVVISORIO .....	26
ART. 32 MANUTENZIONE E CUSTODIA DELLE OPERE FINO AL COLLAUDO PROVVISORIO .....	27
ART. 33 CONSEGNA DEFINITIVA .....	27
ART. 34 GARANZIA PER DIFFORMITA’ E VIZI FINO AL COLLAUDO DEFINITIVO .....	27
CAPO V DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA.....	29
ART. 35 SICUREZZA DEL SERVIZIO.....	29
ART. 36 ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI .....	30
CAPO IV – DISPOSIZIONI PER L’ESECUZIONE.....	30
ART. 38 RAPPRESENTANZA.....	31
ART. 39 REQUISITI DELL’IMPRESA APPALTATRICE.....	31
ART. 40 DOTAZIONI MINIME DELL’IMPRESA APPALTATRICE .....	31
ART.41 CRONOPROGRAMMA OPERATIVO/ESECUTIVO DELL’APPALTO .....	32
ART. 42 CARTELLO DI CANTIERE .....	33
ART. 43 AUTORIZZAZIONI E ADEMPIMENTI .....	35
ART. 44 ONERI E OBBLIGHI DELL’IMPRESA APPALTATRICE .....	35
ART. 45 PRESCRIZIONI TECNICHE PER L'ESECUZIONE DELLE OPERAZIONI.....	36
CAPO VII MODALITA’ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO.....	36
ART. 46 CONSEGNA DELLE OPERAZIONI.....	36
ART. 47 CONDUZIONE DELLE OPERAZIONI.....	37
ART. 48 ESECUZIONE IN DANNO .....	38
ART. 49 RISANAMENTO DANNI AI BENI DI PUBLIACQUA SPA.....	39
ART. 50 VALUTAZIONE DEI SERVIZI, CONTABILITÀ E PAGAMENTI .....	39

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d’Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

## CAPO I - OGGETTO DELL'APPALTO E SUA REGOLAMENTAZIONE

### ART. 1 -OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto il SERVIZIO DI MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA. L'intervento si rende indispensabile per eseguire la manutenzione degli impianti indicati nell'ambito del progetto di ristrutturazione e up-grading della linea acque e fanghi del depuratore di Pistoia.

Sono compresi nell'appalto tutti i servizi, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto e secondo le condizioni stabilite dal presente capitolato speciale d'appalto, nell'Elenco prezzi, nei disciplinari e negli elaborati grafici e con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dal progetto esecutivo con i relativi allegati, con riguardo anche ai particolari, dei quali l'appaltatore dichiara di aver preso completa ed esatta conoscenza.

L'esecuzione dei servizi è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

Il servizio prevede le seguenti tipologie di intervento:

#### 1) ALLESTIMENTO CANTIERE

allestimento area/sfalcio erba/preparazione piazzale di cantiere e area retro campana

recinzione area

installazione baracche+WC

allaccio elettrico e idrico e scarico

allestimento pista di servizio

allestimento piazzola posa campana gasometrica e relativi supporti, compreso predisposizione impianto di terra e scarico fulminazioni per campana e ponteggio

#### 2) OPERE PROVVISORIE E PROPEDEUTICHE

posa cavidotti interrati per collegamento elettrico varie utenze DI SERVIZIO

opere idrauliche collegamento pre-isp con post-isp e centrifuga

opere elettromeccaniche collegamento pre-isp con post-isp/centrifuga (solo verifica di funzionalità delle pompe mono esistenti)

digestori - revisione corrimani parapetti carpenteria etc

opere cls preparazione basamento pompe, rialzo basamenti PU digestori

opere idrauliche collegamento out digestore con post-isp (installazione e collegamento idraulico pompa mono pesante a magazzino)

opere elettromeccaniche collegamento out digestore con post-isp

installazione impianto di inertizzazione e opere di collegamento idraulico

#### 3) SVUOTAMENTO E BONIFICA DIGESTORI ANAEROBICI/GASOMETRO

disalimentazione digestori dal pre isp e alimentazione diretta da pre-ispessimento a centrifuga, verifica condizioni di esercizio test 1 g)

post-isp non alimentato e abbassamento livelli post-ispessitore con alimentazione max centrifuga

apertura svuotamento digestori-post-isp - a gravità

apertura svuotamento digestori-post-isp - con pompaggio provvisorio fino esaurimento portata pompabile

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

inertizzazione con azoto digestori  
 inertizzazione con azoto gasometro  
 smantellamento impianto di inertizzazione  
 ripristino collegamento pre-isp con post-isp  
 installazione parapetti provvisori intorno alle aperture di sommità dei digestori  
 smontaggio carpenterie, tubazioni, apparecchiature esterne  
 apertura passo d'uomo e botole e controllo livelli nei due digestori, estrazione di un campione  
 campionamento fango  
 ventilazione forzata digestori, almeno 1 settimana  
 predisposizione e avvio fase di svuotamento digestori con installazione contemporanea della linea vita orizzontale nei digestori in contemporanea  
 accumulo in cassoni o nei letti tramite sacchi drenanti  
 La Stazione Appaltante si riserva di richiedere anche il servizio di trasporto e smaltimento di rifiuti, identificati con i seguenti CER, derivanti dalle operazioni di bonifica:

- 190802 rifiuti dell'eliminazione della sabbia;
- 190805 fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane, in fase liquida;
- 190899 rifiuti prodotti dagli impianti per il trattamento delle acque reflue non specificati altrimenti;
- 190901 rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari;
- 190902 fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua;
- 200306 rifiuti della pulizia delle fognature;
- eventuali altri rifiuti non contenuti nell'elenco, previa caratterizzazione.

#### 4) MANUTENZIONE GASOMETRO

posizionamento gru  
 posizionamento piattaforma autocarrata per fasi di aggancio sgancio fasciame  
 tiro in alto campana previo rilevazione posizione di montaggio. Posizionamento su area cantiere provvisorio e allontanamento autogru e piattaforma autocarrata  
 installazione dei parapetti in acciaio zincato sulla struttura in cls e ripristino guide di scorrimento campana nella struttura in cls  
 aspirazione liquami e pulizia superfici cls della struttura di supporto della campana gasometrica  
 pulizia superfici interne ed esterne della campana gasometrica  
 verifica viva e prove su struttura per decidere l'entità degli interventi  
 installazione sistema di illuminazione interno 12 volts  
 montaggio del ponteggio esterno e predisposizione sistema di sbarco in sommità  
 messa a terra della struttura metallica e protezione dalle scariche atmosferiche  
 rinforzo delle strutture con evidenza di deterioramento tramite applicazione di piastre saldate  
 montaggio del ponteggio esterno e predisposizione sistema di sbarco in sommità  
 rimozione e conferimento a discarica delle zavorre in ghiaia  
 gasometro - revisione corrimani parapetti carpenteria etc.  
 sabbiatura e applicazione di primer antiruggine per settori circolari, interno ed esterno  
 verniciatura  
 smontaggio del ponteggio e ripresa dei punti di fissaggio al fasciame  
 posizionamento piattaforma autocarrata per fasi di aggancio sgancio fasciame  
 posizionamento gru  
 rimessa in posto della campana gas omerica

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

5) OPERE DI COMPLETAMENTO

ripulitura dei letti di essiccamento  
 smontaggio (eventuale ) opere provvisionali collegamenti  
 smontaggio collegamenti elettrici e di cantiere  
 ripristino area a verde usata per pista di cantiere con conferimento a recupero dei materiali di risulta  
 ripristino area a verde usata per piazzola di appoggio campana e conferimento a recupero dei materiali di risulta  
 rimozione di baracche, wc, recinzione.

**ART. 2 – LUOGO DI ESECUZIONE - OBBLIGHI E REQUISITI**

Luogo di esecuzione dell'appalto:

L'area di intervento è ubicata all'interno del depuratore di Pistoia Centrale, sito in Via degli Armacani.

Nel caso in cui, Publiacqua, in corso di esecuzione del contratto, richieda all'Appaltatore anche l'attività di smaltimento dei rifiuti prodotti questa dovrà svolgersi presso impianti autorizzati; i rifiuti verranno conferiti presso un recapito consentito dalla legge, sempre dietro indicazione del RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO.

A tale scopo, l'Impresa Appaltatrice dovrà stipulare accordi con siti di smaltimento, secondo quanto previsto all'ART.44 Oneri e obblighi a carico dell'Impresa Appaltatrice del presente Capitolato.

Resta comunque a carico dell'Appaltatore, per quanto previsto in computo ed illustrato nella relazione di progetto, l'accumulo dei fanghi di risulta dalla pulizia delle vasche, il loro stoccaggio e disidratazione su letti ed il carico dei cassoni per il loro smaltimento.

Le tipologie di infrastrutture presso le quali l'Impresa Appaltatrice è tenuta ad intervenire sono i seguenti:

· Impianto di depurazione delle acque reflue.

E' fatto, in particolare, obbligo al soggetto che partecipa alla gara:

- di dimostrare il possesso dei requisiti di qualificazione nel settore degli ambienti sospetti di inquinamento o confinati di cui al DPR 177/2011 ed, in particolare, di fornire in sede di gara la seguente documentazione:
  - Evidenza di esperienza almeno triennale relativa a lavori in ambienti sospetti di inquinamento o confinati del personale impiegato, in percentuale non inferiore al 30% della forza lavoro, tramite presentazione di regolari esecuzioni o autodichiarazione con specifica indicazione della tipologia di intervento eseguito, il periodo e il committente.
  - Evidenza dell'avvenuta effettuazione di attività di informazione e formazione, di tutto il personale, specificamente mirato alla conoscenza dei fattori di rischio propri di tali attività, tramite presentazione di regolari attestati;
  - Evidenza dell'avvenuta effettuazione di attività di addestramento di tutto il personale impiegato per le attività lavorative in ambienti sospetti di inquinamento o confinati relativamente all'applicazione delle procedure di sicurezza, tramite presentazione di regolari verbali di addestramento;
  - Elenco dei Dispositivi di Protezione Collettiva (DPC), dei Dispositivi di Protezione Individuali (DPI), delle strumentazioni e delle attrezzature posseduti per lo svolgimento delle attività

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

in luoghi confinati e verbali di avvenuta effettuazione di attività di addestramento all'uso corretto di tali dispositivi, strumentazione e attrezzature;

### ART. 3 -IMPORTO E DURATA

L'importo complessivo dei servizi ammonta ad € **378.002,85** (trecentosettantottomiladue/85) di cui € **91.924,95** (novantunomilanovecentoventiquattro/95) per oneri inerenti la sicurezza non soggetti a ribasso.

La durata del servizio è stimata in 147 giorni solari e consecutivi, decorrenti dalla data di consegna del servizio.

Il contratto è stipulato a corpo e a misura, ai sensi delle disposizioni di cui all'art. 53 del D.Lgs 163 del 12/04/2006, come segue:

SERVIZI a corpo	€ 46.145,88
SERVIZI a misura	€ 239.932,02
Oneri per la sicurezza	€ 91.924,95
<b>SOMMANO</b>	<b>€ 378.002,85</b>

L'importo previsto a misura varierà in conseguenza delle misure effettivamente rilevabili in contraddittorio in cantiere, con particolare riferimento all'effettivo livello del fango risultante nei digestori successivamente alla fase di inertizzazione e preliminarmente all'avvio della fase di svuotamento così come richiesta all'appaltatore, il tutto come meglio dettagliato e specificato negli elaborati progettuali.

#### Distribuzione degli importi

Con riferimento all'importo di cui al precedente punto, la distribuzione relativa alle varie categorie di lavoro da realizzare, risulta riassunta nel seguente prospetto:

INDICAZIONI DELLE CATEGORIE DEI SERVIZI	IMPORTI
OPERE PROVVISORIALI, PROPEDEUTICHE E SERVIZI ACCESSORI	€. 76.927,38.
SVUOTAMENTO E BONIFICA DIGESTORI ANAEROBICI/GASOMETRO	€. 122.220,80.
MANUTENZIONE GASOMETRO	€. 86.929,72.
<b>IMPORTO SERVIZI SOGGETTI A RIBASSO</b>	<b>€. 286.077,90</b>
ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	€. 91.924,95.
<b>IMPORTO DELL'APPALTO</b>	<b>€. 378.002,85</b>

L'incidenza percentuale media della manodopera calcolata sul totale delle opere appaltabili risulta essere del 35%.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

Publiacqua S.p.A. si riserva l'insindacabile facoltà di introdurre nelle opere, all'atto esecutivo, quelle varianti che riterrà necessarie, nell'interesse della buona riuscita e dell'economia dei servizi, senza che l'Appaltatore possa trarne motivo per avanzare pretese di compensi ed indennizzi, di qualsiasi natura e specie, non stabiliti dal presente Capitolato e nei limiti della normativa vigente.

Si precisa che gli oneri della sicurezza sono contabilizzati a misura con i prezzi previsti dal computo degli oneri della sicurezza allegato.

#### **ART.4 DESCRIZIONE SOMMARIA DEL SERVIZIO**

Le operazioni da eseguirsi nei diversi luoghi di intervento possono essere riassunte come segue:

- pulizia degli impianti di depurazione anche con l'utilizzo combinato di canal-jet e vuotometro,
- compreso il trasporto a smaltimento in siti indicati dal RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO o suo rappresentante ;
- movimentazione all'interno degli impianti di rifiuti di cui all'art.1 Oggetto, (prevalentemente costituiti da liquami, fanghi liquidi e sostanze galleggianti di vario tipo) prelevati dai manufatti degli impianti oggetto dell'appalto, inclusa la loro pulizia;
- utilizzo di speciali apparecchiature, pompe "MOHNO" o a vite facenti parte del corredo macchina, per effettuare direttamente con l'autospurgo il by-pass di linee di processo degli impianti e reti sopra indicati;
- prelievo di fanghi dalle varie sezioni che compongono gli impianti e scarico in altre sezioni dello stesso impianto o di altro impianto, oppure trasporto a smaltimento;
- ogni altra operazione quali pulizie, carico, trasporto e smaltimento rifiuti e fanghi da aree, corsi d'acqua o altro, presso le quali il RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO o suo rappresentante indichi all'Impresa Appaltatrice di dover intervenire;
- controllo ed eventuale operazioni di ristrutturazione della carpenteria metallica della campana gasometrica mediante spazzolatura, sabbiatura e verniciatura
- prelievo, trasporto e smaltimento di rifiuti liquidi speciali presso impianti autorizzati al loro trattamento e preventivamente autorizzati dalla committenza (attività eventuale).

SI PRECISA CHE:

1. Le operazioni afferenti la manutenzione della campana gasometrica sono condizionate dalla preventiva verifica dello stato conservativo risultante dalle analisi visive e mediante esecuzione di prove dirette da eseguirsi sulla campana metallica dopo che la stessa sia stata estratta dalla vasca attuale di alloggiamento e collocata sugli appoggi provvisori predisposti all'esterno;
2. **ABBASSAMENTO LIVELLI:** L'abbassamento dei livelli di fango nei digestori è gestita autonomamente dagli operatori Publiacqua che prendono in consegna il cantiere per le fasi di cui ai punti di seguito evidenziati:

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014



- disalimentazione digestori dal pre isp e alimentazione diretta da pre-ispessimento a centrifuga, verifica condizioni di esercizio test 1 g)  
 post-isp non alimentatao e abbassamento livelli post-ispessore con alimentazione max centrifuga  
 apertura svuotamento digestori-post-isp - a gravità  
 apertura svuotamento digestori-post-isp - con pompaggio provvisorio fino esaurimento portata pompabile per il dettaglio si rimanda all’elaborato “Disciplinare di conduzione transitoria impianto”;
3. le tempistiche di svuotamento corrispondenti alle fasi di cui al paragrafo precedente e riportate nel cronoprogramma di progetto sono meramente indicative e non cogenti per il committente, il quale avrà titolo di modificarle a suo giudizio insindacabile senza che l’appaltatore e/o l’esecutore abbiano alcunché a pretendere;
  4. il servizio di smaltimento a discarica del fango rimosso dai digestori, che non è inserito in appalto se non per una quantità ridotta legata a esigenze che potrebbero emergere in fase di esecuzione, potrà essere eventualmente assegnato in toto e remunerato ai prezzi indicati nel Computo Metrico Estimativo con applicato il ribasso offerto.

#### **ART. 5 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E MODALITÀ DI ESPLETAMENTO**

Il presente appalto sarà aggiudicato con il criterio del prezzo più basso, secondo le modalità indicate nel disciplinare di gara.

Le offerte, dovranno indicare la percentuale unica di ribasso che il concorrente ritiene di potere applicare a tutte le prestazioni indicate nel Computo Metrico Estimativo. Sono nulle tutte le offerte comunque condizionate nonché le offerte presentate in termini generali senza l’indicazione esplicita e precisa del ribasso sia in cifre che in lettere.

#### **ART. 6 CONSEGNA DEL SERVIZIO**

Entro 45 giorni consecutivi dalla data di stipula del contratto di appalto, Publiacqua SpA, previa comunicazione scritta, provvederà alla consegna del servizio. L’Impresa Appaltatrice dovrà presentarsi il giorno stabilito per assumere le consegne; in caso si verificano ritardi imputabili all’Impresa Appaltatrice sarà applicata la penale indicata all’Art. 29 (Penali) del presente capitolato.

### **CAPO II – DISCIPLINA CONTRATTUALE**

#### **ART. 7 DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO**

Fanno parte integrante del contratto di appalto:

- il presente Capitolato Speciale di Appalto
- l’elenco prezzi
- DUVRI.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d’Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

**ART. 8 CONOSCENZA DELLE CONDIZIONI DI APPALTO E RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE NELL'ESECUZIONE DEI SERVIZI E PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI**

La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'esecutore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione di tutte le norme che regolano il presente Appalto.

L'esecutore dà altresì atto, senza riserva alcuna, della piena conoscenza e disponibilità degli atti progettuali e della documentazione, della disponibilità dei siti, dello stato dei luoghi, delle condizioni pattuite in sede di offerta e di ogni altra circostanza che interessi i servizi, che, come da apposito verbale sottoscritto unitamente al responsabile del procedimento, consentono l'immediata esecuzione dei servizi.

L'esecutore dichiara altresì di essersi recato sul luogo dove devono eseguirsi i servizi e nelle aree adiacenti e di aver valutato i conseguenti oneri con riferimento all'andamento e al costo dei servizi e pertanto:

- di avere preso piena e perfetta conoscenza del progetto esecutivo e della loro integrale attuabilità;
- di avere preso conoscenza delle condizioni locali, delle cave, dei campioni e dei mercati di approvvigionamento dei materiali, nonché di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla determinazione dei prezzi e delle condizioni contrattuali e che possono influire sull'esecuzione dell'opera;
- di aver accertato le condizioni di viabilità, di accesso, d'impianto del cantiere, dell'esistenza di discariche autorizzate e le condizioni del suolo su cui dovrà sorgere l'opera;
- di aver effettuato una verifica della disponibilità della manodopera necessaria per l'esecuzione dei servizi oggetto dell'appalto, nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria dei servizi posti in appalto.

L'APPALTATORE assumerà la completa responsabilità, ad ogni effetto di legge civile e penale, dell'esecuzione delle opere affidate, dei mezzi ed attrezzi all'uopo apprestati sia direttamente, sia indirettamente, riconoscendo esplicitamente idonee, le prescrizioni contenute nel presente Capitolato per l'esatto adempimento delle condizioni di Contratto e della perfetta esecuzione delle opere affidategli.

L'APPALTATORE è tenuto a rispondere dell'operato e del comportamento di tutti i suoi dipendenti e s'impegnerà a rispettare e far rispettare ai propri dipendenti, tutte le disposizioni di legge, le norme tecniche ed i regolamenti in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro. In particolare, l'APPALTATORE s'impegnerà al rispetto integrale del Piano di Sicurezza e Coordinamento allegato al presente Capitolato.

L'APPALTATORE dovrà trasmettere in copia, per conoscenza alla Stazione Appaltante, le eventuali denunce d'infortunio effettuate durante il periodo d'esecuzione dei servizi appaltati. In caso d'inosservanza di tale obbligo, la Stazione Appaltante applicherà una penale di € 250 (euro duecentocinquanta/00) per ogni omessa trasmissione di denuncia.

L'assunzione dell'Appalto di cui al presente Capitolato implica da parte dell'APPALTATORE la conoscenza perfetta non solo di tutte le norme generali e particolari che lo regolano, ma altresì di tutte le condizioni locali che si riferiscono all'opera, quali la natura del suolo e del sottosuolo, l'esistenza di opere sottosuolo quali scavi, condotte, ecc., la possibilità, di poter utilizzare materiali locali in rapporto ai requisiti richiesti, la distanza da cave di adatto materiale, la presenza o meno di acqua (sia che essa occorra per l'esecuzione dei servizi e delle prove della condotta, sia che essa debba essere deviata), l'esistenza di adatti scarichi dei rifiuti ed in generale di tutte le circostanze generali e speciali che possano aver influito sul giudizio dell'Appaltatore circa la convenienza di assumere l'opera, anche in relazione al ribasso da lui offerto sui prezzi stabiliti dall'Appaltante.

**NORME GENERALI DI SICUREZZA SUI SERVIZI IN CANTIERE**

*Definizioni.*

I ruoli, le responsabilità ed i comportamenti in materia di sicurezza in cantiere sono definiti e disciplinati dal presente Contratto, nel rispetto delle norme inderogabili di legge.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

Ai fini della presente sezione, si intendono per:

Cantiere temporaneo o mobile, di seguito denominato “cantiere”: qualunque luogo in cui si effettuano i servizi edili e di ingegneria civili rientranti nell’elenco di cui all’Allegato X D.Lgs. n. 81/08, ivi compresi i luoghi interni ove sono ospitati i mezzi, le attrezzature, i materiali, le costruzioni provvisorie e tutto quanto è necessario per l’esecuzione dei servizi;

Committente/Appaltante, di seguito denominato “COMMITTENTE”: PUBLIACQUA Spa

Responsabile dei Servizi, di seguito denominato anche “RL”: soggetto designato dalla Stazione Appaltante per l’adempimento degli obblighi di cui all’art. 90 del D.Lgs. 81/08;

(eventuale) Coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione dell’opera, di seguito denominato “Coordinatore per la progettazione” o “CSP”: soggetto incaricato dalla Stazione Appaltante o dal Responsabile dei Servizi, dell’esecuzione dei compiti previsti dall’art. 91 del D.Lgs. n. 81/08;

(eventuale) Coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la realizzazione dell’opera, di seguito denominato “Coordinatore per l’esecuzione” o “CSE”: soggetto, diverso dal datore di lavoro dell’impresa esecutrice, incaricato dalla Stazione Appaltante o dal Responsabile dei Servizi, dell’esecuzione dei compiti previsti dall’art. 92 del D.Lgs. n. 81/08;

Appaltatore/Affidatario, di seguito denominato “APPALTATORE”: l’impresa assuntrice dei servizi con la quale viene stipulato il Contratto;

Sub-Appaltatore/sub-Affidatario, di seguito denominato “sub-Appaltatore”: l’impresa assuntrice, anche parzialmente, dei servizi di appalto per conto dell’APPALTATORE;

Direttore Tecnico di Cantiere, di seguito denominato anche “DTC”: Il tecnico rappresentante dell’APPALTATORE, per le problematiche relative alla sicurezza sul lavoro, nei confronti della Stazione Appaltante, avente di regola la qualifica di dirigente prevenzionistico;

Lavoratore autonomo: persona fisica la cui attività professionale concorre alla realizzazione dell’opera senza vincolo di subordinazione;

(eventuale) Piano di sicurezza e coordinamento, di seguito denominato anche “PSC”: il documento di valutazione dei rischi di cantiere redatto dal Coordinatore per la progettazione, ai sensi dell’art. 100 del D.Lgs. n. 81/08;

Piano operativo di sicurezza, di seguito denominato anche “POS”: Il documento di valutazione dei rischi redatto a cura del datore di lavoro di ciascuna impresa esecutrice ai sensi dell’art. 17, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 81/08, secondo i contenuti minimi di cui all’Allegato XV del suddetto decreto, in riferimento al singolo cantiere interessato.

Piano di Sicurezza Sostitutivo dei Piano di Sicurezza e Coordinamento, di seguito denominato anche “PSS”: il documento di valutazione dei rischi redatto secondo i contenuti minimi di cui all’Allegato XV del D.Lgs. 81/08 a cura del datore di lavoro dell’APPALTATORE, quando non sia prevista la redazione del PSC a cura della Stazione Appaltante ai sensi degli articoli 90 e 91 del D.Lgs. 81/08.

*Disciplina applicabile.*

(solo qualora se ne ravvisi la necessità a seguito verifica in corso d’opera delle condizioni strutturali della carpenteria del gasometro)

*le attività che si svolgono contemporaneamente nel cantiere e/o in Stabilimenti della Stazione Appaltante sono disciplinate, ai fini della sicurezza e dell’igiene del lavoro, ai sensi del Titolo IV del D.Lgs. 81/08.*

*La Stazione Appaltante applica nell’area di “cantiere” la disciplina prevista dal D.Lgs. n. 81/08 per quanto attiene i cantieri temporanei o mobili in cui si effettuano servizi edili o di ingegneria civile il cui elenco è riportato nell’Allegato X del D.Lgs. 81/08.*

*Nei cantieri in cui è prevista la presenza di più Imprese, anche non contemporanea, il COMMITTENTE, o il Responsabile dei Servizi, designa il CSP e fa predisporre il Piano di Sicurezza e Coordinamento PSC.*

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d’Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

La Stazione Appaltante o il Responsabile dei Servizi designa il CSE prima dell'affidamento materiale dei servizi, ovvero anche nel caso in cui, dopo l'affidamento a un'unica impresa, l'esecuzione dei servizi o parte di essi sia affidata a una o più imprese.

Il sub-Appaltatore che interviene nell'area di cantiere, prima dell'inizio dei servizi, deve comprovare:

- di aver ricevuto il Piano di sicurezza e coordinamento;
- di avere trasmesso al Coordinatore per l'esecuzione il proprio POS;
- di possedere l'idoneità tecnico professionale secondo i criteri di cui all'Allegato XVII del D.Lgs. 81/08.

Responsabile dei Servizi.

La Stazione Appaltante, al fine di adempiere agli obblighi di legge, procede alla designazione del Responsabile dei Servizi ai sensi dell'art. 89, comma 1, lettera c) del D.Lgs. n. 81/08 e per l'adempimento degli obblighi di cui all'art. 90 del medesimo Decreto Legislativo.

Direttore Tecnico di Cantiere.

L'APPALTATORE designa, nell'ambito della propria organizzazione di lavoro, una persona che assume la qualifica di Direttore Tecnico di Cantiere (DTC).

Il Direttore Tecnico di cantiere deve essere una persona esperta e professionalmente qualificata nel campo della sicurezza ed igiene del lavoro, ed è personalmente responsabile dell'organizzazione di lavoro dell'APPALTATORE, e della sicurezza del personale e delle maestranze impiegate nel cantiere dall'APPALTATORE. Tutte le comunicazioni e le disposizioni, verbali o scritte, a lui rivolte a fini di sicurezza sul lavoro, si intendono date all'APPALTATORE.

Il DTC deve assicurare un'adeguata e continuativa presenza nel cantiere.

Organizzazione del Cantiere

L'APPALTATORE deve eseguire i servizi con personale e maestranze idonei, di comprovata capacità tecnica e quantitativamente adeguati all'esecuzione dei servizi, anche nel rispetto dei tempi di esecuzione concordati.

L'APPALTATORE ha l'obbligo di provvedere, a proprie spese, all'approvvigionamento e alla distribuzione di elettricità, acqua e di ogni altro servizio essenziale necessari e/o funzionali per la conduzione del cantiere.

L'APPALTATORE non può consentire visite di estranei al cantiere e alle relative installazioni, senza la preventiva autorizzazione scritta del Coordinatore per l'Esecuzione.

Obblighi della Stazione Appaltante.

In materia di sicurezza e tutela della salute dei lavoratori, la Stazione Appaltante si impegna a dar seguito agli adempimenti previsti dalla legislazione vigente in materia di prevenzione Infortuni e di igiene del lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08.

Per le attività affidate all'APPALTATORE, la Stazione Appaltante assume il ruolo di Committente dei servizi e provvede alla designazione del Responsabile dei Servizi al quale è tenuto a conferire specifico incarico per l'adempimento degli obblighi previsti dal citato decreto legislativo. Gli oneri per le prestazioni professionali del Responsabile dei Servizi sono a carico della Stazione Appaltante.

In relazione allo svolgimento del suo ruolo funzionale, l'APPALTATORE deve consentire al Responsabile dei Servizi di poter accedere tempestivamente alle informazioni, anche documentali, necessarie per lo svolgimento dei compiti assegnatigli dalla Stazione Appaltante.

A tal fine l'APPALTATORE si impegna a fornire allo stesso ogni necessaria assistenza e collaborazione.

La Stazione Appaltante o il Responsabile dei Servizi, provvede alla designazione del Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione (CSP), incaricato della redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento, nonché alla designazione del Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) prima dell'affidamento materiale dei Servizi.

L'APPALTATORE si impegna a fornire al CSE ogni necessaria assistenza e collaborazione. Gli oneri per le prestazioni professionali di entrambe le suddette figure professionali CSP e CSE sono a carico della Stazione Appaltante.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

*Obblighi dell'APPALTATORE*

Generalità.

I servizi appaltati devono svolgersi nel rispetto delle norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e di igiene del lavoro.

L'APPALTATORE ha l'obbligo, per tutta la vigenza del presente contratto, e in relazione all'esecuzione dei servizi, di osservare tutte le disposizioni del D.Lgs. n. 81/08 e della vigente legislazione in materia di prevenzione infortuni e di igiene del lavoro in quanto applicabile, di conformarsi ed attuare altresì le prescrizioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento, e di adeguarsi alle indicazioni fornite dal Coordinatore per la Esecuzione, ai fini della sicurezza.

Nell'area di cantiere l'APPALTATORE, nell'esecuzione delle attività di lavoro, assume nei confronti dei propri dipendenti la qualifica di "datore di lavoro" prevenzionistico e deve, pertanto, ottemperare a tutte le norme poste a carico dei datori di lavoro in materia di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori, sollevando la Stazione Appaltante da ogni responsabilità.

L'APPALTATORE ha l'obbligo di conoscere ed applicare tutta la normativa vigente e di sopravvenuta emanazione, in materia di prevenzione degli infortuni e di igiene del lavoro; dichiara inoltre di essere a conoscenza della responsabilità che le leggi demandano ai datori di lavoro, al dirigenti ed ai preposti in materia. In particolare l'APPALTATORE ha l'obbligo di attuare le misure di sicurezza dettate a tutela dell'integrità fisica e della personalità morale dei lavoratori, e di rendere edotti gli stessi dei rischi specifici cui sono esposti, di disporre e di esigere che i singoli lavoratori osservino le norme di sicurezza vigenti, nonché le disposizioni aziendali in materia di sicurezza e di igiene del lavoro, di uso dei mezzi di protezione collettivi, e dei dispositivi di protezione individuali messi a loro disposizione. Egli ha inoltre l'obbligo di aggiornare le misure di prevenzione in relazione ai mutamenti organizzativi e produttivi che hanno rilevanza ai fini della salute e della sicurezza del lavoro, ovvero in relazione al grado di evoluzione della tecnica della prevenzione e della protezione; di tenere conto, nell'affidare i compiti ai lavoratori, delle capacità e delle condizioni degli stessi in rapporto alla loro salute e alla sicurezza; di fornire ai lavoratori i necessari e idonei dispositivi di protezione individuale; di prendere le misure appropriate affinché soltanto i lavoratori che hanno ricevuto adeguate istruzioni accedano alle zone che li espongono ad un rischio grave e specifico.

Sono in ogni caso di competenza e responsabilità dell'APPALTATORE gli obblighi connessi alla direzione e alla vigilanza del personale dipendente, al controllo e alla verifica dei mezzi d'opera, degli apprestamenti, delle attrezzature, delle infrastrutture, delle opere provvisorie, dei mezzi e servizi di protezione collettiva, dei DPI atti a prevenire il manifestarsi di situazioni di pericolo, a proteggere i lavoratori dal rischio di infortuni, e a tutelare la loro salute. L'APPALTATORE deve far uso di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, opere provvisorie, mezzi e servizi di protezione collettiva, DPI conformi alle disposizioni di legge, accertandosi preventivamente della loro efficienza strutturale, della conformità alla legislazione prevenzionistica, e provvedere a sottoporli a regolare manutenzione in conformità alle indicazioni del fabbricante.

In caso di noleggio "a freddo" e/o di concessione in uso di macchine, di attrezzature di lavoro e di impianti, questi devono essere rispondenti alle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di sicurezza e di igiene del lavoro, e corredate altresì delle istruzioni d'uso fornite dal fabbricante. Qualora dette macchine, attrezzature di lavoro e impianti siano assoggettati a forme di certificazione o di omologazione obbligatoria, il noleggiante deve farle accompagnare, a fini di verifica e riscontro, dalle certificazioni e/o dagli altri documenti previsti dalla legge.

L'APPALTATORE assume altresì l'impegno di osservare e far osservare le norme in materia di esposizione al rumore, ponendo in atto le misure tecniche, organizzative e procedurali concretamente attuabili, allo scopo di ridurre al minimo gli effetti dannosi derivanti dall'esposizione al rumore, e di verificare direttamente che il proprio personale ed eventuali suoi subappaltatori parimenti le osservino. Ai fini del rispetto degli

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

obblighi legati alla valutazione del rischio, alla scelta/adozione delle misure di prevenzione e protezione, e al coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione dei rischi cui risulterebbero esposti i dipendenti, eventuali lavorazioni di particolare rumorosità dovranno essere oggetto di reciproca tempestiva segnalazione.

Obblighi di comunicazione.

L'APPALTATORE e i suoi sub-Appaltatori hanno l'obbligo di trasmettere in copia, per conoscenza alla Stazione Appaltante, le denunce di infortunio o di malattia professionale effettuate durante il periodo di esecuzione dei servizi in cantiere entro 3 (tre) giorni dalla data di effettuazione della denuncia, e a tenersi a sua disposizione per eventuali rilievi sulle cause e circostanze che li hanno determinati.

L'APPALTATORE e i suoi sub-Appaltatori sono, inoltre, tenuti a fornire per iscritto alla Stazione Appaltante e al CSE, su richiesta di questi, informazioni sulle dinamiche del cantiere rilevanti ai fini della sicurezza e della salute dei lavoratori, e a comunicare immediatamente per iscritto alla Stazione Appaltante e al CSE tutte le situazioni sopravvenute nell'esecuzione dei servizi che dovessero comportare l'insorgere di rischi per la sicurezza dei lavoratori ulteriori a quelli già previsti nei Piani di sicurezza.

Altri obblighi e disposizioni

L'APPALTATORE ha l'obbligo di mantenere la disciplina nel cantiere, e di mantenere l'area in cui si svolgono i servizi in condizioni idonee ad evitare il prodursi di qualsiasi situazione di pericolo.

Egli deve far osservare al proprio personale la disciplina di cantiere, prevista nel PSC, e verificare direttamente che tutti i sub-Appaltatori agiscano nello stesso modo.

In particolare, prima dell'inizio dei servizi in cantiere, l'APPALTATORE dovrà trasmettere al COMMITTENTE:

- a) eventuali proposte integrative del Piano di Sicurezza e di Coordinamento;
- b) Il Piano di Sicurezza Sostitutivo del Piano di Sicurezza e Coordinamento redatto secondo i contenuti minimi di cui all'Allegato XV del D.Lgs. 81/08, quando il PSC non sia previsto ai sensi degli articoli 90 e 91 del D.Lgs. 81/08;
- c) il proprio Piano Operativo di Sicurezza, aderente al contenuti prescritti nell'allegato XV del D.Lgs. 81/08, e sottoporlo al Coordinatore per l'Esecuzione, per la valutazione di idoneità e di coerenza con il Piano di Sicurezza e Coordinamento, con obbligo di procedere alle eventuali necessarie modifiche e integrazioni;
- d) la comunicazione con il nominativo del proprio Direttore Tecnico di Cantiere;
- e) nominativo del preposto o preposti relativi alle squadre operative come prescritto da D.Lgs 81/2008.

In caso di grave o reiterata inosservanza alle disposizioni di legge o del presente contratto, l'APPALTATORE deve allontanare dall'area di cantiere il personale interessato da lui dipendente. L'inosservanza di quanto precede costituisce ragione di risoluzione ipso iure del contratto ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 cod. civ..

Al verificarsi di gravi situazioni di emergenza, disposizioni di immediata attuazione, rivolte a garantire la massima sicurezza alle persone e la salvaguardia del Sito, queste verranno immediatamente segnalate al CSE e ai responsabili dell'APPALTATORE e dei suoi sub-Appaltatori.

Poteri di ispezione e controllo del COMMITTENTE e degli organi di vigilanza.

Fermi restando gli obblighi posti a carico di ogni soggetto dalla legislazione in materia di prevenzione degli Infortuni e di igiene del lavoro, la Stazione Appaltante ha in ogni momento la facoltà di effettuare, tramite l'ufficio Direzione Servizi, accertamenti e controlli in ordine al rispetto delle norme di sicurezza ed igiene del lavoro e più in generale di tutti gli obblighi contemplati nel presente Contratto, e può, altresì, richiedere in ogni momento all'APPALTATORE e ai suoi subappaltatori tutte le informazioni necessarie al riguardo. L'APPALTATORE è tenuto a consentire i suddetti accertamenti e controlli, nonché gli eventuali controlli in ordine all'assolvimento degli obblighi assicurativi e previdenziali nei confronti del personale dipendente. Tali soggetti, a semplice richiesta della Stazione Appaltante dovranno essere in grado, in ogni momento, di dimostrare per via documentale di avere provveduto agli obblighi di cui sopra.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

Su richiesta degli organi di vigilanza, l'APPALTATORE è tenuto a fornire informazioni sull'organizzazione del lavoro e sulle misure di sicurezza, igiene del lavoro, prevenzione e protezione concernenti la propria organizzazione di lavoro, adottate presso il cantiere.

E' facoltà della Stazione Appaltante procedere, tramite l'ufficio Direzione Servizi, alla verifica della regolarità contributiva e previdenziale dell'APPALTATORE e dei suoi subappaltatori presso gli Enti preposti, prevedendo, in caso di accertamento negativo, ritenute cautelative sui mandati di pagamento.

La Stazione Appaltante, tramite l'ufficio Direzione Servizi, ha facoltà di presenziare agli incontri formativi ed informativi svolti dagli esecutori in materia di sicurezza ed igiene del lavoro.

Inadempienze in materia di sicurezza sul lavoro.

Qualora si accerti la mancata attuazione di norme in materia di sicurezza e igiene del lavoro, nonché delle disposizioni in materia di sicurezza previste dal presente contratto, la Stazione Appaltante, previa contestazione scritta all'APPALTATORE e ai suoi subAppaltatori, avrà diritto: 1) all'allontanamento dal posto di lavoro dei dipendenti responsabili delle infrazioni; 2) alla sospensione delle fasi lavorative nelle quali è stata riscontrata l'inadempienza; 3) alla risoluzione ipso iure del contratto ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1456 cod. civ. E' fatto salvo in ogni caso il diritto della Stazione Appaltante al risarcimento degli eventuali danni.

#### PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA

L'APPALTATORE e i suoi sub Appaltatori saranno obbligati ad osservare scrupolosamente e senza riserve o eccezioni, il Piano di Sicurezza e Coordinamento predisposto dal Coordinatore per la Sicurezza e messo a disposizione dalla Stazione Appaltante.

Entro 15 giorni dall'aggiudicazione e in ogni caso prima della consegna dei servizi, è fatto obbligo all'APPALTATORE e i suoi sub Appaltatori di redigere e trasmettere al Responsabile dei servizi e, al Coordinatore per la Sicurezza in Fase d'Esecuzione, in funzione delle caratteristiche dello specifico appalto indicate in sede di gara dalla Stazione Appaltante, il Piano Operativo di Sicurezza, elaborato ai sensi della normativa in vigore.

Nel POS ciascuna Impresa dovrà indicare le proprie scelte autonome e relative responsabilità in tema di sicurezza sul lavoro, quali il modello d'organizzazione del sistema di prevenzione, i procedimenti esecutivi che s'intendono porre in essere per dare attuazione alle misure di prevenzione prescritte dalla Stazione Appaltante. Il Piano Operativo di Sicurezza sarà redatto secondo i contenuti minimi di cui al già citato Allegato XV del D.Lgs. 81/08, e dovrà essere aggiornato ad ogni mutamento delle lavorazioni rispetto alle previsioni.

La mancata presentazione del Piano Operativo di Sicurezza da parte dell'Impresa sarà considerata inadempienza contrattuale.

Il CSE, acquisito il POS di competenza di ciascuna Impresa, ove ne ravvisi evidenti limitazioni o carenze, dovrà richiederne l'immediato adeguamento dandone segnalazione al Responsabile dei Servizi, ferme restando le responsabilità specifiche dell'Impresa stessa.

Il Piano di sicurezza redatto dall'APPALTATORE dovrà indicare anche le eventuali lavorazioni da eseguire in subappalto.

Il Piano dovrà in ogni modo essere aggiornato nel caso di nuove disposizioni in materia di sicurezza ed igiene del lavoro, di nuove circostanze intervenute nel corso dell'Appalto, nonché ogni qualvolta l'APPALTATORE intenda apportare modifiche alle misure previste o ai macchinari ed alle attrezzature da impiegare.

Il piano dovrà essere sottoscritto dal Datore di Lavoro dell'impresa e dal Direttore del Cantiere, gli stessi dovranno sottoscrivere anche i POS dei sub-appaltatori prima della trasmissione dello stesso al CSE, per ottemperare a quanto richiesto dal comma 3 dell'art. 97 del D.Lgs. 81/08; tutto questo in quanto il Datore di Lavoro dell'impresa e dal Direttore del Cantiere ne assumeranno la responsabilità dell'attuazione in sede di esecuzione dell'Appalto.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

In caso di grave Inadempienza nell'attuazione delle norme di cui sopra, la Stazione Appaltante avrà facoltà di procedere alla risoluzione del rapporto contrattuale.

#### OSSERVANZA ED ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA

Il Direttore di cantiere e il coordinatore per la Sicurezza in fase Esecutiva, nominato dalla Stazione Appaltante, ciascuno nell'ambito delle proprie competenze, vigileranno sull'osservanza dei vari piani di sicurezza.

L'APPALTATORE sarà obbligato ad osservare e far osservare le misure di tutela e salvaguardia della sicurezza e dell'igiene sul lavoro nel cantiere.

L'APPALTATORE sarà tenuto a curare cooperazione e il coordinamento di tutte le imprese operanti nel cantiere, al fine di rendere gli specifici piani redatti dalle imprese subappaltatrici compatibili tra loro e coerenti con il piano presentato dall'APPALTATORE.

In caso d'associazione temporanea o di consorzio d'imprese detto obbligo incomberà all'impresa mandataria capogruppo. Il Direttore tecnico di cantiere sarà responsabile del rispetto del Piano da parte di tutte le imprese impegnate nell'esecuzione dei servizi.

Il Piano di Sicurezza e Coordinamento ed i Piani Operativi di Sicurezza formeranno parte integrante del Contratto d'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.

#### MODIFICA O INTEGRAZIONE DEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

L'APPALTATORE potrà presentare al Coordinatore per la Sicurezza in Fase d'Esecuzione una o più proposte di modificazione o d'integrazione al Piano di Sicurezza di Coordinamento, nei seguenti casi:

- per adeguarne i contenuti a successive modificazioni intervenute nella propria organizzazione e/o proprie tecnologie ovvero quando ritenga di 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;
- per garantire il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori, anche in seguito a rilievi o prescrizioni degli organi di vigilanza.

Si precisa che le eventuali integrazioni non possono giustificare, comunque, modifiche o adeguamento dei prezzi di contratto.

#### DIRETTORE DI CANTIERE

Prima dell'inizio dei servizi l'APPALTATORE dovrà nominare e comunicare per iscritto, alla Stazione Appaltante e al CSE il nominativo ed il recapito del tecnico qualificato responsabile della conduzione tecnica del servizi e della disciplina del personale addetto (Direttore di Cantiere).

A sua volta il Direttore di Cantiere dovrà comunicare per iscritto, alla Stazione Appaltante e al CSE, l'accettazione dell'incarico conferitogli dall'APPALTATORE, specificando:

- di essere a conoscenza di tutti i propri obblighi derivanti dal presente Capitolato, con particolare riguardo a quelli di cui al presente articolo e all'articolo precedente;
- di essere a conoscenza delle norme, regolamenti e disposizioni regolanti il Contratto, nonché delle condizioni di fatto del luogo in cui si svolgeranno i servizi.
- che l'organizzazione dei cantiere è idonea ad assicurare il rispetto dei precetti stabiliti a tutela della sicurezza e dell'igiene del lavoro, dell'ambiente e dell'incolumità delle persone e ciò, con particolare riguardo alla disponibilità e adeguatezza degli impianti, dei macchinari, degli strumenti in genere, delle attrezzature per le opere provvisorie, dei mezzi collettivi e personali di protezione, delle tecnologie da impiegare;
- che il personale impiegato in cantiere è adeguatamente informato e formato.

Ferme restando le specifiche responsabilità dell'APPALTATORE, il Direttore di Cantiere sarà responsabile, per quanto gli compete:

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014



- della esecuzione dei servizi a perfetta regola d'arte e della rispondenza degli stessi ai progetti appaltati e/o alle disposizioni impartite dal Responsabile dei Servizi nel corso dell'Appalto;
- della conduzione dell'Appalto per quanto concerne ogni aspetto della conduzione stessa, con particolare riguardo al rispetto di tutta la normativa in materia di sicurezza ed Igiene del lavoro, vigente al momento della esecuzione dei servizi, nonché di tutte le norme di legge o richiamate nel presente Capitolato in materia di subappalto.

A tal fine il Direttore di Cantiere dovrà garantire un'adeguata presenza in cantiere e dovrà curare:

- che il Piano di sicurezza e igiene dei lavoro sia predisposto in aderenza a tutta la normativa vigente in materia e venga scrupolosamente rispettato in fase esecutiva; in caso di accertate difformità dal Piano, tali da costituire fonti di pericolo, il Direttore di Cantiere è tenuto, qualora la difformità stessa non possa immediatamente essere eliminata, a disporre la sospensione parziale o totale dei servizi;
- che il personale impiegato in cantiere sia unicamente quello iscritto nei libri paga dell'APPALTATORE, curando tutti gli adempimenti di legge;
- che sia data tempestiva comunicazione scritta al CSE di particolari provvedimenti adottati in materia di sicurezza ed Igiene del lavoro.

L'accertata mancata osservanza, da parte del Direttore di Cantiere, di quanto previsto nel presente articolo potrà dar luogo alla richiesta da parte della Stazione Appaltante della tempestiva sostituzione del Direttore di Cantiere stesso, fatta salva ogni altra iniziativa eventualmente prevista per Legge.

#### PERSONALE DELL'APPALTATORE

Il personale dell'APPALTATORE che partecipi, anche con carattere temporaneo, all'esecuzione dell'Appalto, dovrà essere di gradimento della Stazione Appaltante si riserva il diritto dell'allontanamento o della sostituzione degli elementi che, a suo insindacabile giudizio, siano ritenuti non idonei.

L'APPALTATORE dichiara esplicitamente che impiegherà, per i servizi, personale dotato di specifica qualifica e idoneità all'esecuzione dei servizi stessi.

Qualora l'APPALTATORE non conduca personalmente i servizi, dovrà farsi rappresentare, con il consenso della Stazione Appaltante, per mandato, da persona fornita dei requisiti d'idoneità tecnica e morale, alla quale conferirà i poteri necessari per l'esecuzione dei servizi a norma di Contratto.

Nel caso di frazionamento dei luoghi di lavoro, l'APPALTATORE indicherà altresì i nominativi e la qualifica del personale al quale gli incaricati della Stazione Appaltante potranno rivolgersi in caso d'impedimento o d'assenza del personale designato.

L'APPALTATORE sarà sempre direttamente responsabile dell'operato dei suoi rappresentanti.

Il personale impiegato nel cantiere sarà tenuto a provare la propria identità. A tal fine l'APPALTATORE assumerà l'obbligo di fornire ai propri dipendenti, aventi accesso al cantiere, di un apposito documento d'identificazione munito di fotografia, dal quale risulti che la persona titolare del documento lavora alle sue dipendenze. Il documento d'identificazione dovrà essere sempre in possesso dell'addetto ai servizi; dovrà essere esibito all'ufficio Direzione Servizi e CSE che svolgeranno le funzioni di controllo, ogniqualvolta sia richiesto.

Se, a seguito di controllo, uno o più addetti ai servizi saranno sprovvisti del documento di cui sopra, l'APPALTATORE dovrà presentare detti documenti entro il secondo giorno lavorativo successivo. Se entro tale termine i documenti non saranno presentati, sarà applicata a carico dell'APPALTATORE la penale di € 150 (centocinquanta/00).

### ART. 9 NORME CONTRATTUALI

Per tutto quanto non in contrasto con la pattuizione e con le prescrizioni del presente Capitolato Speciale

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

d'Appalto, nonché per tutto quanto in esso non espressamente regolato ovvero regolato solo in parte, saranno applicabili e si riterranno parte integrante e sostanziale del contratto le seguenti norme, anche se non materialmente allegate, che l'Impresa Appaltatrice dichiara di conoscere:

D.Lgs. 12.04.2006 n.163 ss.mm.ii.

D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii.

Legge 19 marzo 1990 n. 55 recante nuove disposizioni per la prevenzione della delinquenza di tipo mafioso e successive modificazioni;

D.P.C.M. n°55 del 10.1.91 recante disposizioni per garantire omogeneità di comportamenti delle stazioni committenti relativamente ai contenuti dei bandi, avvisi di gara e capitolati speciali, qualificazioni dei soggetti partecipanti a gare di OO.PP.;

D.Lgs. n. 81 del 2008 recante norme sul miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro, come modificato dal D.Lgs. n. 242 del 19 marzo 1996 e successive modificazioni,

D.Lgs. 14 agosto 1996 n. 494 come modificato ed integrato dal D.Lgs. 19 novembre 1999 n. 528, e di tutta la normativa vigente in materia di prevenzione infortuni e di igiene del lavoro;

tali norme sono applicabili solo in quanto non contrastanti con il presente Capitolato Speciale e, qualora venissero approvate norme in variante alle stesse, l'Impresa Appaltatrice sarà tenuto ad osservarle.

L'Impresa Appaltatrice è tenuta, inoltre, all'osservanza di tutte le disposizioni di legge, regolamenti, norme, ecc., vigenti in materia di pubblici appalti anche se non elencati.

L'Impresa Appaltatrice è tenuta alla piena e diretta osservanza di tutte le norme vigenti in Italia derivanti sia da leggi che da decreti, circolari e regolamenti con particolare riguardo ai regolamenti edilizi, d'igiene, di polizia urbana, dei cavi stradali, alle norme sulla circolazione stradale, a quelle sulla sicurezza ed igiene del lavoro vigenti al momento dell'esecuzione del servizio (sia per quanto riguarda il personale dell'Impresa stessa, che di eventuali subappaltatori, cottimisti e lavoratori autonomi), alle disposizioni di cui al D.P.R. 10.9.1982, n. 915 e successive modificazioni ed integrazioni o impartite dall'Azienda Sanitaria Locale di competenza territoriale, alle norme CEI, U.N.I., C.N.R.

Parimenti dovrà osservare tutte le norme regolamentari e le disposizioni emanate dalle Autorità Regionali, Provinciali, Comunali e della Pubblica Sicurezza.

#### **ART. 10 INTERPRETAZIONE DEL CONTRATTO**

In caso di discordanza tra le norme del presente Capitolato Speciale di Appalto, vige il criterio della prevalenza delle disposizioni di carattere eccezionale e/o speciale, nel rispetto del fondamentale principio ermeneutico della finalità del contratto e dei risultati da raggiungere con il medesimo.

Per ogni altra evenienza, trovano applicazione gli articoli da 1362 a 1369 del Codice Civile.

#### **ART. 11 SUBAPPALTO**

Il subappalto sarà autorizzato in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 118 del D. Lgs 163/2006 e s.mm.ii.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

#### ART. 12 DISPOSIZIONI PARTICOLARI

La sottoscrizione del contratto e dei suoi allegati da parte dell'Impresa Appaltatrice equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza e incondizionata accettazione della legge, dei regolamenti e di tutte le norme vigenti in materia di pubblici appalti, nonché alla completa accettazione di tutte le norme che regolano il presente appalto, e del servizio per quanto attiene alla sua perfetta esecuzione.

#### ART. 13 RISOLUZIONE

Publiacqua SpA è in diritto di procedere alla risoluzione del contratto secondo quanto previsto dagli articoli 135 e 136 del D.Lgs. 163/06.

Publiacqua SpA ha facoltà di risolvere il contratto mediante semplice lettera raccomandata con messa in mora di 15 giorni, senza necessità di ulteriori adempimenti, nei seguenti casi:

- a) frode nell'esecuzione del Servizio;
- b) inadempimento alle disposizioni del RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO o suo rappresentante riguardo ai tempi di esecuzione o quando risulti accertato il mancato rispetto delle ingiunzioni o diffide fattegli, nei termini imposti dagli stessi provvedimenti;
- c) manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione del Servizio;
- d) inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- e) sospensione del Servizio, per 7 giorni solari, anche non consecutivi, da parte dell'Impresa Appaltatrice senza giustificato motivo;
- f) rallentamento del Servizio, senza giustificato motivo, in misura tale da pregiudicare la realizzazione dello stesso nei termini previsti dal contratto;
- g) subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto o violazione di norme sostanziali regolanti il subappalto;
- h) non rispondenza dei beni forniti alle specifiche di contratto e allo scopo del Servizio;
- i) nei casi di cui all'art.19, comma 1, lettera b) e comma 2 della L.R.T. 38/2007;
- j) nel caso di mancato rispetto della normativa sulla sicurezza e la salute dei lavoratori di cui al decreto legislativo n. 81 del 2008 o ai piani di sicurezza di cui agli articoli 40 e 41 del presente capitolato speciale, integranti il contratto, e delle ingiunzioni fattegli al riguardo dal responsabile del procedimento.

Il contratto è altresì risolto in caso di perdita, da parte dell'Impresa Appaltatrice, dei requisiti per l'esecuzione dei Servizi, quali il fallimento o la irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità di contratti con la pubblica amministrazione.

Nei casi di rescissione del contratto o di esecuzione di ufficio, la comunicazione della decisione assunta da Publiacqua SpA è fatta all'Impresa Appaltatrice nella forma dell'ordine di servizio o della raccomandata con avviso di ricevimento, con la contestuale indicazione della data alla quale avrà luogo l'accertamento dello stato di consistenza del Servizio.

In relazione a quanto sopra, alla data comunicata Publiacqua SpA si fa luogo, in contraddittorio fra il RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO o suo rappresentante e l'Impresa Appaltatrice o suo rappresentante ovvero, in mancanza di questi, alla presenza di due testimoni, alla redazione dello stato di consistenza del servizio.

#### ART. 14 CONTROVERSIE E RISERVE

Per le controversie che insorgessero tra Publiacqua SpA e l'Impresa Appaltatrice, nonché per le riserve

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

che quest'ultimo intendesse proporre, si osserveranno le norme in proposito contenute negli articoli 239 e 240 del D.Lgs. 12.04.2006 n.163 .

Qualora non venisse raggiunto un accordo bonario tra le parti, viene esclusa la competenza arbitrale e la definizione delle controversie è demandata alla magistratura ordinaria del Foro competente per territorio. L'Impresa Appaltatrice, fatte valere le proprie ragioni nel corso di esecuzione del servizio nel modo anzidetto, è tuttavia tenuta ad attenersi sempre alle disposizioni del RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO o suo rappresentante senza poter sospendere o ritardare l'esecuzione delle attività appaltate, né rifiutare di eseguire i servizi commissionati.

#### **ART.15 SINISTRI E DANNI**

L'Impresa Appaltatrice sarà responsabile di ogni sinistro o danno che possa derivare alle cose ed alle persone in conseguenza della esecuzione del Servizio o per altre cause ad essi conseguenti.

Oltre alla copertura assicurativa di cui all'art. 21 - Assicurazione a carico dell'Impresa -, per qualsiasi danno arrecato agli impianti e ai beni aziendali, Publiacqua SpA provvederà a trattenere sui certificati di pagamento del presente appalto l'importo del relativo risarcimento, oppure, previo accertamento dell'idoneità tecnica e della affidabilità operativa, a suo insindacabile giudizio, inviterà l'Impresa Appaltatrice ad eseguire direttamente la riparazione dei danni causati addebitando in contabilità il costo di eventuali interventi collaborativi di Publiacqua SpA stessa.

Si dichiara tuttavia e si conviene contrattualmente che non saranno da considerarsi come danni di forza maggiore quelli che venissero causati da pioggia, gelo, siccità e simili eventi, essendo l'Impresa Appaltatrice tenuta a prevenirli adottando all'uopo le necessarie cautele ed in ogni caso dovendo essa provvedere a sue totali cure e spese al risarcimento danni.

#### **ART.16 IVA ED IMPOSTA DI REGISTRO**

Il presente appalto è soggetto alle norme relative alla istituzione dell'imposta sul valore aggiunto (D.P.R. 26.10.1972 n. 633) modificato con legge 22.12.1980 n. 884 nonché alla disciplina dell'imposta di registro (D.P.R. 26.10.1972 N. 634).

#### **ART.17 SPESE DI CONTRATTO ED ONERI FISCALI**

Tutte le spese e tasse con la sola esclusione dell'I.V.A., inerenti e conseguenti alla gara ed alla stipulazione del contratto, ivi comprese eventuali variazioni nel corso della sua esecuzione, sono ad intero carico della Ditta Appaltatrice.

#### **ART.18 FALLIMENTO DELL'APPALTATORE**

In caso di fallimento dell'appaltatore la Stazione appaltante si avvale, salvi e senza pregiudizio per ogni altro diritto e azione a tutela dei propri interessi, della procedura prevista dal Codice dei Contratti.

### **CAPO III – CAUZIONI E GARANZIE**

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

#### **ART.19 CAUZIONE PROVVISORIA**

Ai sensi dell'articolo 75 del d.lgs 12/04/2006 n.163 – codice appalti, è richiesta cauzione provvisoria.

#### **ART .20 GARANZIA FIDEIUSSORIA O CAUZIONE DEFINITIVA**

Ai sensi dell'articolo 113 del D.Lgs 12/04/2006 n.163 – Codice Appalti, è richiesta una garanzia fideiussoria, a titolo di cauzione definitiva, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale.

La garanzia fideiussoria è prestata mediante polizza bancaria o assicurativa, emessa da istituto autorizzato, con durata non inferiore a 10 mesi oltre il termine previsto per l'ultimazione del Servizio; essa è presentata in originale alla Stazione appaltante prima della formale sottoscrizione del contratto.

Approvato il certificato di regolare esecuzione, la garanzia fideiussoria si intende svincolata ed estinta di diritto, automaticamente, senza necessità di ulteriori atti formali, richieste, autorizzazioni, dichiarazioni liberatorie o restituzioni.

La Stazione Appaltante può avvalersi dell'incameramento della garanzia avviene con atto unilaterale dell'Amministrazione senza necessità di dichiarazione giudiziale, fermo restando il diritto dell'appaltatore di proporre azione innanzi l'autorità giudiziaria ordinaria.

La garanzia fideiussoria è tempestivamente reintegrata qualora, in corso d'opera, sia stata incamerata, parzialmente o totalmente, dalla Stazione Appaltante; in caso di variazioni al contratto per effetto di successivi atti di sommissione, la medesima garanzia può essere ridotta in caso di riduzione degli importi contrattuali, mentre non è integrata in caso di aumento degli stessi importi fino alla concorrenza di un quinto dell'importo originario.

#### **ART.21 ASSICURAZIONE A CARICO DELL'IMPRESA**

L'appaltatore è obbligato, contestualmente alla sottoscrizione del contratto, a produrre una polizza assicurativa che tenga indenne la Stazione appaltante a garanzia della responsabilità civile per danni, a cose e persone, causati a terzi (comprese la Stazione appaltante) nell'esecuzione del servizio. La polizza assicurativa è prestata da un'Impresa di assicurazione autorizzata alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'obbligo di assicurazione con un massimale non inferiore ad € 500.000,00 (Euro: cinquecentomila).

La predetta polizza dovrà riportare espressamente l'efficacia della stessa, senza riserve, anche in caso di omesso o ritardato pagamento delle somme dovute a titolo di premio da parte dell'esecutore.

### **CAPO IV – DISCIPLINA ECONOMICA**

#### **ART.22 ANTICIPAZIONE**

Ai sensi dell'articolo 5, comma 1, del decreto-legge 28 marzo 1997, n. 79, convertito con modificazioni dalla legge 28 maggio 1997, n. 140, non è dovuta alcuna anticipazione.

#### **ART. 23 DISPOSIZIONI RELATIVE AI PREZZI**

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

#### PREZZI IN ELENCO

I prezzi dell'elenco compensano tutte le operazioni descritte nel presente Capitolato, ivi comprese l'installazione e la rimozione dei cantieri, le spese accessorie, l'uso e consumo degli attrezzi e degli automezzi, le autorizzazioni ed i permessi necessari all'esecuzione delle varie operazioni, rilasciate dagli enti competenti, le assicurazioni, il beneficio dell'Impresa Appaltatrice e qualunque altro onere occorrente per l'esecuzione e il completamento delle operazioni secondo le migliori regole dell'arte.

Ogni operazione sommariamente descritta nell'Elenco prezzi dovrà essere eseguita o fornita nel modo e nella forma specificata negli articoli del presente Capitolato, come se fossero integralmente trascritte nell'elenco dei prezzi. Nei prezzi stabiliti si intendono già compresi e compensati anche eventuali oneri relativi ad attività accessorie indispensabili al completo espletamento dell'intervento a regola d'arte, secondo quanto richiesto da Publiacqua S.p.A.

Per tali attività accessorie (ad es. ricarica acqua per lavaggio, spostamenti, ecc...)

non sarà pertanto diritto dell'Impresa Appaltatrice richiedere oneri aggiuntivi da compensarsi a parte e l'importo da corrispondere all'Impresa sarà contabilizzato considerando unicamente l'effettivo impiego del mezzo sul luogo di espletamento dell'intervento.

I prezzi applicati nella contabilizzazione dei servizi eseguiti con il presente Capitolato contenente l'elenco prezzi, diminuiti del ribasso offerto sotto le condizioni tutte del contratto e del presente Capitolato, s'intendono accettati dall'Impresa Appaltatrice in base a calcoli di sua convenienza a tutto suo rischio e pericolo.

Per quanto sopra, i prezzi di contratto sono da ritenersi fissi ed invariabili, e pertanto non soggetti a revisione salvo deroghe previste dalla normativa vigente in materia.

#### NUOVI PREZZI PER EVENTUALI OPERAZIONI NON PREVISTE

Per l'esecuzione di categorie di lavoro non previste e per le quali non siano stati convenuti i relativi prezzi, si procederà al concordamento dei nuovi prezzi tramite confronto con operazioni simili già comprese nel contratto, ove possibile. Quando ciò non sia possibile si provvederà a ricavarli, parzialmente o totalmente, da nuove regolari analisi dei prezzi, utilizzando prezzi di mercato ovvero si provvederà in economia con operai, mezzi d'opera e provviste forniti dall'Impresa Appaltatrice o da terzi. In caso di disaccordo sull'importo dei nuovi prezzi, trascorso il termine di 30 giorni dalla avvenuta ingiunzione da parte di Publiacqua SpA ad accettare detti nuovi prezzi senza che l'Impresa Appaltatrice abbia presentato reclamo o controdeduzioni, i prezzi si intenderanno da lei definitivamente accettati. Anche i nuovi prezzi saranno assoggettati a ribasso d'asta.

#### **ART.24 CESSIONE DEL CONTRATTO**

E' vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma, ogni atto contrario è nullo di diritto.

#### **ART.25 ACCERTAMENTO, MISURAZIONE E CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI**

La Direzione Lavori potrà procedere in qualunque momento all'accertamento ed alla misurazione delle opere compiute.

L'Appaltatore metterà a disposizione tutto il personale, i materiali e le attrezzature necessarie per le operazioni di tracciamento e misura dei lavori né potrà senza autorizzazione scritta della Direzione Lavori distruggere o rimuovere capisaldi o eliminare le tracce delle operazioni effettuate anche se terminate.

Ove l'Appaltatore non si prestasse ad eseguire in contraddittorio tali operazioni, gli sarà assegnato un termine perentorio, scaduto il quale, i maggiori oneri che si dovranno per conseguenza sostenere gli verranno senz'altro addebitati.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

In tal caso, inoltre, l'Appaltatore non potrà avanzare alcuna richiesta per eventuali ritardi nella contabilizzazione o nell'emissione dei certificati di pagamento.

La contabilizzazione dei lavori sarà fatta secondo quanto indicato dall'art. 179 all'art. 202 del Regolamento DPR 207/2010.

La contabilizzazione dei lavori sarà effettuata applicando i prezzi di Elenco, al netto del ribasso di contratto, alle quantità delle rispettive categorie di lavoro.

Non saranno invece tenuti in alcun conto i lavori eseguiti irregolarmente ed in contraddizione agli ordini di servizio della Direzione Lavori e non conformi al contratto.

I lavori oggetto del presente appalto debbono essere pagati a misura e a corpo.

La misurazione e la valutazione dei lavori a misura sono effettuate secondo le specificazioni date nelle norme del capitolato speciale e nell'enunciazione delle singole voci in elenco; in caso diverso sono utilizzate per la valutazione dei lavori le dimensioni nette delle opere eseguite rilevate in loco, senza che l'appaltatore possa far valere criteri di misurazione o coefficienti moltiplicatori che modifichino le quantità realmente poste in opera.

Non sono comunque riconosciuti nella valutazione delle opere ingrossamenti o aumenti dimensionali di alcun genere non rispondenti ai disegni di progetto se non saranno stati preventivamente autorizzati dal direttore dei lavori.

Nel corrispettivo per l'esecuzione dei lavori a misura s'intende sempre compresa ogni spesa occorrente per dare l'opera compiuta sotto le condizioni stabilite dal capitolato speciale d'appalto e secondo i tipi indicati e previsti negli atti progettuali.

La contabilizzazione delle opere e delle forniture verrà effettuata applicando alle quantità eseguite i prezzi unitari offerti in sede di gara dall'impresa.

Gli oneri per la sicurezza, sono valutati sulla base dei prezzi di cui all'elenco allegato al progetto (computo estimativo degli oneri della sicurezza), con le quantità rilevabili, in fase di contabilità, ai sensi del presente articolo.

La valutazione del lavoro a corpo è effettuata secondo le specificazioni date nell'enunciazione e nella descrizione del lavoro a corpo, nonché secondo le risultanze degli elaborati grafici e di ogni altro allegato progettuale; il corrispettivo per il lavoro a corpo resta fisso e invariabile senza che possa essere invocata dalle parti contraenti alcuna verifica sulla misura o sul valore attribuito alla quantità di detti lavori.

Nel corrispettivo per l'esecuzione dei lavori a corpo s'intende sempre compresa ogni spesa occorrente per dare l'opera compiuta sotto le condizioni stabilite dal capitolato speciale d'appalto e secondo i tipi indicati e previsti negli atti progettuali. Pertanto nessun compenso può essere richiesto per lavori, forniture e prestazioni che, ancorché non esplicitamente specificati nella descrizione dei lavori a corpo, siano rilevabili dagli elaborati grafici o viceversa. Lo stesso dicasi per lavori, forniture e prestazioni che siano tecnicamente e intrinsecamente indispensabili alla funzionalità, completezza e corretta realizzazione dell'opera appaltata secondo le regola dell'arte.

L'elenco dei prezzi unitari e il computo metrico hanno validità ai soli fini della determinazione del prezzo a base d'asta in base al quale effettuare l'aggiudicazione, in quanto l'appaltatore era tenuto, in sede di partecipazione alla gara, a verificare le voci e le quantità richieste per l'esecuzione completa dei lavori progettati, ai fini della formulazione della propria offerta e del conseguente corrispettivo.

#### **ART.26 DOCUMENTI CONTABILI**

I documenti contabili sono tenuti a cura del Direttore dei Lavori e sono così costituiti:

- Giornale dei lavori.
- Libretto delle misure.
- Documentazione fotografica in formato digitale.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

- Registro di contabilità.
- Stati d'avanzamento dei lavori.
- Certificati di pagamento delle rate in acconto.
- Conto Finale e relativa relazione.

#### **ART. 27 PAGAMENTI IN ACCONTO**

All'Appaltatore saranno corrisposti al raggiungimento dell'importo minimo di euro 100.000, sulla base di stati di avanzamento al raggiungimento dell'ammontare dell'importo dei lavori al netto del ribasso contrattuale e della ritenuta dello 0,5% a garanzia dell'osservanza di tutte le norme e prescrizioni a tutela dei lavoratori, di cui all'art. 4 DPR 207/2010, comprensivi della relativa quota degli oneri per la sicurezza.

Il D.L. liquida l'importo relativo ai costi della sicurezza, previsti in base allo stato di avanzamento lavori e contabilizzati in base alle quantità rilevabili, sentito il Coordinatore della Sicurezza per l'esecuzione dei lavori.

Le ritenute potranno essere svincolate soltanto in sede di liquidazione del conto finale, dopo l'approvazione del collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione, ove l'I.N.P.S., l'I.N.A.I.L. e la Cassa Edile del luogo dove si eseguono i lavori non abbiano comunicato a Publiacqua S.p.A. - eventuali inadempienze entro il termine di trenta giorni dal ricevimento della richiesta del responsabile del procedimento.

L'Appaltatore, al fine di ottenere il pagamento, dovrà presentare alla Direzione dei Lavori autocertificazione sulla regolarità contributiva dell'impresa.

Il termine per l'emissione dei certificati di pagamento non può superare i 45 giorni a decorrere dalla maturazione di ogni stato di avanzamento dei lavori.

Il termine per disporre il pagamento degli importi dovuti non può superare i 30 giorni a decorrere dalla data di emissione del certificato stesso.

Il certificato di pagamento sarà emesso contestualmente all'ultimazione dei lavori ,accertata e certificata dalla Direzione Lavori, previa decurtazione dell'importo della rata di saldo pari al 10% (dieci per cento) a garanzia per Publiacqua S.p.A., rata che verrà corrisposta solo dopo l'approvazione del C.R.E. e del Collaudo e subordinatamente alla presentazione di una polizza fidejussoria che copra la medesima, maggiorata di I.V.A. e degli interessi legali calcolati sul biennio che occorre al collaudo provvisorio per acquisire carattere definitivo; in caso di mancata produzione della polizza la rata di saldo verrà corrisposta solo dopo che il collaudo sia diventato definitivo.

#### **ART.28 ULTIMAZIONE DEI LAVORI**

Non appena avvenuta l'ultimazione dei lavori l'Appaltatore informerà per iscritto la DL che, previo congruo preavviso, procederà alle necessarie constatazioni in contraddittorio redigendo, ove le opere venissero riscontrate regolarmente eseguite, l'apposito verbale.

Qualora dall'accertamento risultasse la necessità di rifare o modificare qualche opera, per esecuzione non perfetta, l'Appaltatore dovrà effettuare i rifacimenti e le modifiche ordinate, nel tempo che gli verrà prescritto e che verrà considerato, agli effetti di eventuali ritardi come tempo impiegato per i lavori.

#### **ART.29 PENALI E SANZIONI**

Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione delle opere, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'ultimazione dei lavori viene applicata una penale pari all'uno per mille (euro uno e centesimi zero ogni mille euro) dell'importo netto contrattuale.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014



La penale, nella stessa misura percentuale di cui al comma 1, trova applicazione anche in caso di ritardo:

- a) nell'inizio dei lavori rispetto alla data fissata dal direttore dei lavori per la consegna degli stessi;
- b) nella ripresa dei lavori seguente un verbale di sospensione, rispetto alla data fissata dal direttore dei lavori;
- c) nel rispetto dei termini imposti dalla Direzione dei Lavori per il ripristino di lavori non accettabili o danneggiati.

La penale di cui al comma 2, lettera b), è applicata all'importo dei lavori ancora da eseguire; la penale di cui al comma 2, lettera c) è applicata all'importo dei lavori di ripristino o di nuova esecuzione ordinati per rimediare a quelli non accettabili o danneggiati.

Tutte le penali di cui al presente articolo sono contabilizzate in detrazione in occasione del pagamento immediatamente successivo al verificarsi della relativa condizione di ritardo.

La Stazione Appaltante avrà altresì la facoltà di risolvere il contratto, con gli addebiti all'appaltatore sopra detti, quando si verificano danni a terzi, ai Comuni o alla Stazione Appaltante stessa per effetto di abituali disordini o eccessiva lentezza e trascuratezza nella condotta dei lavori o per abbandono dei cantieri o per incuria nella sorveglianza degli stessi.

L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dalla Stazione appaltante a causa dei ritardi.

Le penali complessivamente applicate non potranno comunque superare il 10% dell'importo complessivo dell'appalto.

Publiacqua spa ha facoltà di applicare all'Appaltatore le penali per sue inadempienze quando non ottempera alle pattuizioni contrattuali.

La constatazione dell'inadempienza risulta da atto scritto redatto in contraddittorio con l'Appaltatore e comunicato al medesimo dal Direttore Lavori. La penale in ogni caso decorre dal momento del verificarsi dell'inadempienza e dovrà essere comunicata per iscritto all'Appaltatore.

Il Direttore dei Lavori riferisce tempestivamente al Responsabile del Procedimento in merito ai ritardi nell'andamento dei lavori rispetto al programma di esecuzione. Qualora il ritardo dell'adempimento determina un importo massimo della penale superiore all'importo previsto al precedente comma, il Responsabile del Procedimento promuove l'avvio delle procedure di risoluzione per inadempimento previste.

Qualora la disciplina contrattuale preveda l'esecuzione della prestazione articolata in più parti, nel caso di ritardo rispetto ai termini di una o più di tali parti la penale massima di cui al comma 2 si applica ai rispettivi importi.

Sulla base delle indicazioni fornite dal Direttore dei Lavori, le penali sono comminate dal Responsabile del Procedimento con deduzione dell'importo dal conto finale.

È ammessa, su motivata richiesta dell'Appaltatore, la totale o parziale disapplicazione delle penali, quando si riconosca che il ritardo non è imputabile all'Appaltatore, oppure quando si riconosca che le penali sono manifestamente sproporzionate, rispetto all'interesse della stazione appaltante. La disapplicazione non comporta il riconoscimento di compensi o indennizzi all'Appaltatore.

Sull'istanza di disapplicazione delle penali decide la stazione appaltante su proposta del Responsabile del Procedimento, sentito il Direttore dei Lavori.

La somma dovuta dall'Appaltatore per penali è riscossa sui crediti dell'impresa derivanti dal contratto, ed è detratta:

- dai pagamenti dovuti all'Appaltatore;
- dalle ritenute a garanzia;
- dalla cauzione;
- dalla cauzione di altri appalti eventualmente assunti dal medesimo appaltatore.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

Qualora le voci di cui sopra risultassero insufficienti, Publiacqua spa avrà diritto di rivalersi nei modi di legge. La penale è addebitata al momento del pagamento della fattura e più precisamente la Direzione Lavori emetterà certificato di pagamento per i lavori eseguiti e nota di addebito per le penali il cui importo verrà scalato direttamente dal pagamento del certificato riferito al S.A.L..

La penale relativa all'ultimazione lavori verrà detratta dal Conto Finale.

L'Appaltatore, per il tempo che impiegasse nell'esecuzione dei lavori oltre il termine contrattuale, salvo il caso di ritardo a lui non imputabile, deve rimborsare a Publiacqua S.p.A. le relative spese di assistenza e sottostare all'addebitamento della penale nei modi e nella quantità sopra stabilita.

#### **ART. 30 PROVE DI FUNZIONAMENTO – CONSEGNA PROVVISORIA**

L'impresa aggiudicataria comunicherà, all'ufficio della Direzione Lavori la data di ultimazione lavori.

L'ufficio della Direzione Lavori si riserva di effettuare, nel corso dei lavori, tutti i possibili controlli a spese dell'impresa appaltatrice, per determinare la rispondenza delle opere alle caratteristiche dell'offerta.

Tutti i collegamenti e le opere provvisorie necessarie per l'approvvigionamento delle acque per le prove di carico e funzionali, per lo scarico delle stesse e qualunque altro intervento dovesse rendersi necessario in sede di prova saranno ad esclusivo onere e carico dell'impresa.

Di tutte le prove e controlli verrà redatto preciso verbale; qualora il loro esito non risultasse favorevole, esse saranno ripetute sino ad esito favorevole, essendo a totale carico della impresa tutte le sostituzioni, riparazioni, aggiunte e quanto altro necessario per dare le opere perfettamente funzionanti.

Ad esito favorevole di tutte le prove, previo conseguimento di tutte le autorizzazioni necessarie, l'impianto verrà preso in consegna provvisoria dalla Stazione Appaltante mediante l'emissione del certificato di prove di funzionamento. L'impresa appaltatrice, in sede di consegna provvisoria, dovrà rimettere alla Stazione Appaltante tutti i disegni aggiornati compresi quelli di montaggio di macchinari e di apparecchiature, gli schemi, le caratteristiche delle macchine e degli apparecchi, le istruzioni per il loro montaggio, smontaggio e funzionamento.

Non si darà inizio all'avviamento di cui all'articolo seguente se l'impianto non dovesse risultare, in tutte le sue parti, macchine e apparecchiature comprese, completamente a punto e perfettamente funzionante e/o non siano state rilasciate, per qualsiasi motivo, tutte le autorizzazioni necessarie. Eventuali ritardi che dovessero verificarsi per l'esito sfavorevole anche di una sola prova, saranno penalizzati con le modalità previste dal presente schema di contratto.

#### **ART. 31 CONTO FINALE E COLLAUDO PROVVISORIO**

Il conto finale sarà compilato entro sei mesi dalla data di ultimazione dei lavori, quale risulta da apposito certificato del Direttore dei Lavori.

Il Collaudo dei lavori dovrà essere concluso entro 6 (sei) mesi dalla data di ultimazione dei lavori.

Sono a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri per fornire i mezzi, attrezzature e manodopera, necessari per le operazioni di collaudo, ivi comprese le prove tecniche sulle opere e gli esami di laboratorio sui materiali impiegati ove richiesti.

Trattandosi di lavori di importo non eccedente 1.000.000 di Euro, Publiacqua S.p.A. - si riserva la facoltà di sostituire il certificato di collaudo con quello di regolare esecuzione, che è comunque emesso non oltre 3 mesi dalla data di ultimazione dei lavori.

Il certificato di collaudo e/o il certificato di regolare esecuzione, redatto secondo le modalità indicate dall'art. 215 all'art. 238 DPR 207/2010, assume carattere definitivo decorsi due anni dall'emissione dello stesso. Decorso tale termine, il collaudo si intende tacitamente approvato, ancorché l'atto formale di approvazione non sia intervenuto, entro due mesi dalla scadenza del medesimo termine.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

Qualora durante il collaudo venissero accertati i difetti di cui all'art. 227 comma 2 del DPR 207/2010, l'Appaltatore sarà tenuto ad eseguire tutti i lavori che il Collaudatore riterrà necessari, nel tempo dallo stesso assegnato.

Nell'ipotesi prevista dall'art. 227 del DPR 207/2010 l'organo di collaudo determinerà nell'emissione del certificato la somma che, in conseguenza dei riscontrati difetti, deve detrarsi dal credito dell'Appaltatore, salvo il maggior onere che rimane comunque a carico dell'Appaltatore.

**ART. 32 MANUTENZIONE E CUSTODIA DELLE OPERE FINO AL COLLAUDO PROVVISORIO**

L'Appaltatore è obbligato alla custodia e manutenzione dell'opera durante il periodo di attesa e l'espletamento delle operazioni di collaudo fino all'emissione del relativo certificato, che deve essere emesso non oltre sei mesi dall'ultimazione dei lavori.

Per tutto il periodo intercorrente fra l'esecuzione e l'emissione del certificato di collaudo provvisorio, salvo le maggiori responsabilità sancite dall'art. 1669 C.C., l'Appaltatore è quindi garante delle opere e delle forniture eseguite, obbligandosi a sostituire i materiali che si mostrassero non rispondenti alle prescrizioni contrattuali ed a riparare tutti i guasti e le degradazioni che dovessero verificarsi anche in conseguenza dell'uso, purché corretto, delle opere.

In tale periodo la manutenzione dovrà essere eseguita nel modo più tempestivo ed in ogni caso, sotto pena d'intervento d'ufficio, nei termini prescritti dalla Direzione Lavori.

Per cause stagionali o per le altre cause potrà essere concesso all'Appaltatore di procedere ad interventi di carattere provvisorio, salvo a provvedere alle riparazioni definitive, a regola d'arte, appena possibile.

Fermo restando l'obbligo di manutenzione a carico dell'Appaltatore, l'obbligo di custodia non sussiste se dopo l'ultimazione l'opera è presa in consegna Publiacqua S.p.A., utilizzata e messa in esercizio. In tali casi, l'obbligo di custodia è a carico di Publiacqua S.p.A.

**ART. 33 CONSEGNA DEFINITIVA**

Successivamente all'emissione del certificato di collaudo, l'opera sarà presa in consegna dalla Amministrazione.

Il pagamento della rata di saldo, disposto previa copertura assicurativa entro il 90 gg. dall'emissione del certificato di collaudo (o del C.R.E.), non costituisce presunzione di accettazione dell'opera, ai sensi dell'articolo 1666, comma 2, del Codice civile.

Salvo quanto disposto dall'articolo 1669 del Codice civile, l'Appaltatore risponde per la difformità ed i vizi dell'opera, ancorché riconoscibili, purché denunciati dal soggetto appaltante prima che il certificato di collaudo assuma carattere definitivo.

Publiacqua S.p.A. si riserva la facoltà di chiedere consegna anticipata per parti di lavoro ultimate.

Entro il giorno previsto per la consegna definitiva, la ditta è tenuta a fornire alla Stazione Appaltante il "manuale operativo" ed il "Piano di manutenzione dell'impianto" in tre copie (eventuale dove necessario).

L'impresa appaltatrice dovrà sostituire, riparare e mettere a punto, a sue spese, i materiali, gli apparecchi e le macchine che non risultassero efficienti

Ad esito favorevole di tutte le prove verrà redatto il verbale di consegna definitiva da parte della Stazione Appaltante.

**ART. 34 GARANZIA PER DIFFORMITA' E VIZI FINO AL COLLAUDO DEFINITIVO**

Il certificato di collaudo assume carattere definitivo decorsi due anni dalla data della relativa emissione.

Nell'arco di tale periodo l'Appaltatore è tenuto alla garanzia per le difformità ed i vizi dell'opera, indipendentemente dalla intervenuta liquidazione del saldo.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

L'Appaltatore deve demolire e rifare a sue spese le lavorazioni che il direttore dei lavori accerta eseguite senza la necessaria diligenza o con materiali diversi da quelli prescritti contrattualmente o che, dopo la loro accettazione e messa in opera, abbiano rivelato difetti o inadeguatezze.

Nei casi in cui il certificato di collaudo è sostituito dal certificato di regolare esecuzione sono applicati gli artt. 1667 e 1668 c.c. e, pertanto, l'Appaltatore è tenuto alla garanzia per difformità e vizi dell'opera nei due anni successivi alla consegna dell'opera Publiacqua S.p.A. -.

E' in ogni caso salvo il risarcimento del danno nel caso di colpa dell'Appaltatore ai sensi dell'art. 1668, II comma, c.c.

Quando si tratta di edifici o di altre cose immobili destinate per loro natura a lunga durata, se nel corso di dieci anni dal compimento, l'opera, per vizio del suolo o per difetto della costruzione, rovina in tutto o in parte, ovvero presenta evidente pericolo di rovina o gravi difetti, l'Appaltatore è responsabile nei confronti di Publiacqua S.p.A. -, purché sia fatta la denuncia entro un anno dalla scoperta (art. 1669 c.c.).

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

## CAPO V DISPOSIZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA

### ART. 35 SICUREZZA DEL SERVIZIO

L'Impresa Appaltatrice e tutto il personale da essa utilizzato nell'esecuzione delle attività oggetto dell'appalto o avente attinenza con le stesse dovranno osservare tutte le disposizioni di legge, decreti, regolamenti emessi da qualsiasi autorità competente, applicabili alle attività oggetto dell'appalto.

In particolare, ferme restando le disposizioni generali di cui sopra, l'Impresa Appaltatrice è tenuta ad osservare e rispettare le norme relative alla sicurezza, alla salute e al benessere delle persone impegnate nell'esecuzione del servizio, contenute nel D. Lgs. n°81 del 9 aprile 2008 "Attuazione dell'art. 1 della Legge 3 agosto 2007 n°123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" e s.m.i.

Per tale attività si rimanda al Documento Unico di Valutazione Rischi Interferenze (DUVRI) di cui all'art. 26 commi 3) e 5) del D. Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.

Il Datore di lavoro dell'Impresa Appaltatrice dovrà eseguire la valutazione di tutti i rischi con la conseguente elaborazione del documento previsto dalla normativa vigente relativo alle attività svolte nei luoghi oggetto dell'appalto, tenendo conto dei rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro, contenuti anche nei documenti che Publiacqua SpA metterà a disposizione.

Il documento relativo alla valutazione dei rischi dovrà essere consegnato ad Publiacqua SpA entro 15 (quindici) giorni dalla data di inizio del servizio.

Ogni qualvolta Publiacqua SpA segnalerà all'Impresa Appaltatrice questioni o problemi riguardanti il rispetto dei regolamenti di sicurezza, l'Impresa Appaltatrice dovrà prendere atto della segnalazione ed agire conseguentemente con la massima tempestività.

L'Impresa Appaltatrice dovrà comunicare per iscritto ad Publiacqua SpA il nominativo del Responsabile di Prevenzione e Protezione nonché tutti i nominativi delle altre figure previste dalla normativa.

L'Impresa Appaltatrice dovrà ottemperare alle norme relative alla prevenzione degli infortuni dotando il personale di indumenti appositi e di mezzi di protezione atti a garantire la massima sicurezza in relazione ai servizi svolti, e dovrà adottare tutti i procedimenti e le cautele atti a garantire l'incolumità sia delle persone addette che dei terzi. L'Impresa Appaltatrice dovrà dotare il proprio personale oltre che dei d.p.i. necessari per l'esecuzione dei servizi di cui al contratto anche di quelli che potranno essere prescritti dal committente in relazione a condizioni di rischio specifiche.

L'Impresa Appaltatrice dovrà osservare e fare osservare dal suo personale o da eventuali suoi subappaltatori tutte le norme interne, le procedure relative all'antincendio, all'allontanamento rapido dei lavoratori ed i regolamenti vigenti presso Publiacqua SpA dei quali verrà idoneamente informato.

Il personale dell'Impresa Appaltatrice non dovrà allontanarsi dal proprio posto di lavoro o dall'area assegnata senza un giustificato motivo.

Publiacqua SpA, tramite il RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO o suo rappresentante si riserva di pretendere l'allontanamento del personale dell'Impresa Appaltatrice che contravvenga ai propri doveri di sicurezza o che non rispetti le prescrizioni sopradette.

In caso di infortunio o di incidente ovvero di accertamento da parte dell'Impresa Appaltatrice di situazioni di pericolo, quest'ultima, oltre a dare immediata esecuzione a quanto eventualmente previsto dalle norme

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

che regolano la materia, dovrà senza indugio informare il RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO o suo rappresentante di Publiacqua SpA per verificare le cause che li hanno determinati.

Il RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO o suo rappresentante, impregiudicato il diritto di domandare nelle sedi più opportune il risarcimento di ogni danno cagionato dal mancato rispetto delle disposizioni inerenti la sicurezza, considerate la gravità delle violazioni ed il numero delle stesse potrà adottare nei confronti dell'Impresa Appaltatrice i provvedimenti ritenuti necessari tra quelli di seguito indicati:

- contestazione;
- richiamo scritto;
- allontanamento di personale;
- allontanamento del responsabile e/o referente;
- sospensione del servizio.

#### **ART. 36 ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI**

L'Impresa Appaltatrice dovrà provvedere a proprie spese all'assicurazione degli operai contro gli infortuni per tutta la durata del servizio ed esibire la polizza relativa al RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO o suo rappresentante prima dell'inizio del servizio stesso.

L'Impresa Appaltatrice dovrà attenersi scrupolosamente alle norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro di cui al D.P.R. n. 164 del 1958. Il mancato versamento dei contributi e competenze stabilite per tale fine costituisce inadempienza contrattuale soggetta alle sanzioni amministrative previste nel contratto stesso.

L'Impresa Appaltatrice medesima dovrà scrupolosamente osservare le disposizioni circa le assicurazioni sociali derivanti dalla legge e da contratto collettivo (invalidità e vecchiaia, disoccupazione e malattie) nonché eseguire il pagamento dei contributi messi a carico dei datori di lavoro con gli assegni familiari e le indennità ai richiamati alle armi, carovita, caropane, ecc. In caso di inottemperanza agli obblighi precisati nel presente articolo, accertata da Publiacqua SpA o ad essa segnalata dall'ispettorato del lavoro, Publiacqua Spa medesima comunicherà all'Impresa e se del caso all'Ispettorato suddetto, l'inadempienza accertata e procederà ad una detrazione del 20% sui pagamenti, destinando le somme così accantonate a garanzia dell'adempimento degli obblighi di cui sopra.

Il pagamento all'Impresa Appaltatrice delle somme accantonate non sarà effettuato fino a quando dall'Ispettorato del lavoro non sia stato accertato che gli obblighi predetti sono stati adempiuti integralmente.

Sulla somma detratta non saranno per qualsiasi titolo corrisposti interessi. L'Impresa Appaltatrice dovrà eseguire scrupolosamente quanto prescritto dalla normativa vigente in riferimento alle coperture sanitarie (vaccinazioni, controlli medici) per il personale impiegato nei servizi.

L'Impresa Appaltatrice dovrà fornire la documentazione prevista dalla Legge relativamente agli obblighi nei confronti degli enti previdenziali, assicurativi e antinfortunistici.

## **CAPO IV – DISPOSIZIONI PER L'ESECUZIONE**

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

**ART. 38 RAPPRESENTANZA**

L'Impresa Appaltatrice ha l'obbligo di nominare il proprio responsabile tecnico al quale sarà affidata la responsabilità delle operazioni da eseguire e comunicarne il nominativo ad Publiacqua SpA. Il responsabile tecnico dovrà, in modo continuativo, sovrintendere alle operazioni nei diversi cantieri ed assicurare il costante collegamento con i tecnici di Publiacqua SpA. Publiacqua SpA dovrà avere la possibilità di mettersi in comunicazione in qualsiasi momento con l'Impresa Appaltatrice che pertanto dovrà garantire la propria continuativa reperibilità tramite telefono portatile o sistemi alternativi come meglio specificato al successivo all'art. Consegna delle operazioni. Per quanto sopra il responsabile tecnico dell'Impresa Appaltatrice, o suo delegato, dovrà essere in possesso di telefono cellulare attivo 24 ore su 24.

**ART. 39 REQUISITI DELL'IMPRESA APPALTATRICE**

L'Impresa Appaltatrice oltre ai requisiti previsti nel bando di gara dovrà dimostrare di essere in possesso dei seguenti requisiti:

1. Iscrizione all'Albo Nazionale Gestori Ambientali categoria 4 "raccolta e trasporto rifiuti speciali non pericolosi da terzi", classe E );
2. Aver realizzato almeno un intervento simile su digestori anaerobici di volumetria complessiva uguale o superiore a 1000 mc per singolo impianto;
3. Abilitazione ai sensi del DPR 177/2011 ad eseguire attività in ambienti sospetti di inquinamento o confinati;
4. Certificazione ISO 9001:2008.

**ART. 40 DOTAZIONI MINIME DELL'IMPRESA APPALTATRICE**

L'Impresa Appaltatrice deve mantenere a disposizione, o comunque garantire la piena disponibilità per il servizio in oggetto, un parco macchine minimo di almeno n.2 automezzi costituiti da autocarri adibiti ad autospurgatrice idromeccanica a pressione con canal jet in combinata, munita di tubo autocentrante, completa di idonee pompe, serbatoi per l'acqua pulita, fresa sull'estremità del canal jet (per il taglio di radici e/o rimozione di depositi all'interno delle tubazioni) e serbatoio-cisterna per la raccolta del materiale derivante dall'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente appalto.

I suddetti 2 automezzi, che rappresentano la dotazione minima richiesta ai fini dell'aggiudicazione definitiva del presente appalto dovranno disporre dei seguenti equipaggiamenti minimi:

- Automezzo 1 -serbatoio-cisterna di capacità compresa tra 3 e 10 mc
- cisterna per l'acqua pulita: 2,0 mc (capacità minima);
- pompa aspirante: 8000 l/min (portata minima di vuoto);
- pompa a pistoni: 120 bar (pressione minima); 120 l/min (portata minima)
- pompa di travaso: 1500 l/min (portata minima);
- tubo sonda diametro ½" o ¾": 90 m (lunghezza minima)

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

ugelli canal-jet: da 25 a 80 mm (diametri richiesti); teste del naspo: a catena e trincianti e dissabbiatori

Automezzo 2 -serbatoio-cisterna di capacità superiore a 10 mc  
 cisterna per l'acqua pulita: 3,0 mc (capacità minima);  
 pompa aspirante: 34.000 l/min (portata minima di vuoto);  
 pompa a pistoni: 200 bar (pressione minima); 250 l/min (portata minima)  
 pompa di travaso: 22.000 l/min (portata minima);  
 tubo sonda: diametro minimo 3/4"; lunghezza minima 120 m  
 ugelli canal-jet: da 25 a 140 mm (diametri richiesti); teste del naspo: a catena e trincianti e dissabbiatori  
 tubo per l'aspirazione con proboscide diametro minimo 90 mm lunghezza minima 20 m

Tutte le autobotti con vuotometro, o comunque in grado di prelevare liquami, dovranno avere la cisterna ribaltabile ed il fondo della medesima completamente apribile per lo scarico dei materiali solidi. La cisterna dovrà essere munita di chiusure di sicurezza a norma.

Tutti i mezzi utilizzati debbono essere idonei all'espletamento del relativo servizio e pienamente rispondenti alle normative di riferimento, nonché essere in grado di intervenire in ogni situazione e su ogni tipo di terreno.

Dovrà inoltre essere presente tra i mezzi a disposizione una cisterna della capacità di almeno 10 mc per contenere l'acqua che può essere utilizzata nel caso di lavaggio prolungato.

Tutti gli automezzi dovranno avere certificati di origine, di collaudo (anche quello della cisterne) e di verifica e dovranno essere conformi alla normativa vigente. Eventuali sovraccarichi non potranno essere addebitati all' Publiacqua SpA.

L'impresa Appaltatrice deve adempiere agli obblighi previsti dal Decreto del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare del 17 dicembre 2009, pubblicato nel supplemento ordinario n.10 della Gazzetta Ufficiale 13 gennaio 2010, "Istituzione di controllo della tracciabilità dei rifiuti...", come modificato dal Decreto del Ministero dell'Ambiente del 15 febbraio 2010 (SISTRI). Pertanto gli automezzi in dotazione dovranno essere dotati del previsto dispositivo elettronico definito black box, avente la funzione di monitorare il percorso effettuato dal veicolo stesso secondo quanto previsto dalla vigente normativa.

**ART.41 CRONOPROGRAMMA OPERATIVO/ESECUTIVO DELL'APPALTO**

Entro 10 (diconsi dieci) giorni naturali e consecutivi dalla data del verbale di consegna, e comunque prima dell'inizio dei lavori, l'appaltatore predispone e consegna alla direzione lavori un proprio programma esecutivo dei lavori, elaborato in relazione alle proprie tecnologie, alle proprie scelte imprenditoriali e alla propria organizzazione lavorativa; tale programma deve riportare per ogni lavorazione, le previsioni circa il periodo di esecuzione nonché l'ammontare presunto, parziale e progressivo, dell'avanzamento dei lavori alle date contrattualmente stabilite per la liquidazione dei certificati di pagamento deve essere coerente con i tempi contrattuali di ultimazione e deve essere approvato dalla direzione lavori, mediante apposizione di un visto, entro cinque giorni dal ricevimento. Trascorso il predetto termine senza che la direzione lavori si sia pronunciata il programma esecutivo dei lavori si intende accettato, fatte salve palesi illogicità o indicazioni erronee palesemente incompatibili con il rispetto dei termini di ultimazione.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014



Il programma esecutivo dei lavori dell'appaltatore può essere modificato o integrato dalla Stazione appaltante, mediante ordine di servizio, ogni volta che sia necessario alla miglior esecuzione dei lavori e in particolare:

- a) per il coordinamento con le prestazioni o le forniture di imprese o altre ditte estranee al contratto;
- b) per l'intervento o il mancato intervento di società concessionarie di pubblici servizi le cui reti siano coinvolte in qualunque modo con l'andamento dei lavori, purché non imputabile ad inadempimenti o ritardi della Stazione committente;
- c) per l'intervento o il coordinamento con autorità, enti o altri soggetti diversi dalla Stazione appaltante, che abbiano giurisdizione, competenze o responsabilità di tutela sugli immobili, i siti e le aree comunque interessate dal cantiere; a tal fine non sono considerati soggetti diversi le società o aziende controllate o partecipate dalla Stazione appaltante o soggetti titolari di diritti reali sui beni in qualunque modo interessati dai lavori intendendosi, in questi casi, ricondotta la fattispecie alla responsabilità gestionale della Stazione appaltante;
- d) per la necessità o l'opportunità di eseguire prove sui campioni, prove di carico e di tenuta e funzionamento degli impianti, nonché collaudi parziali o specifici;
- e) qualora sia richiesto dal coordinatore per la sicurezza, in ottemperanza all'art. 92, comma 1, del d.lgs. 81/2008. In ogni caso, il programma esecutivo dei lavori deve essere coerente con il piano di sicurezza e di coordinamento del cantiere, eventualmente integrato ed aggiornato.

**I lavori sono comunque eseguiti nel rispetto del cronoprogramma predisposto dalla Stazione Appaltante e integrante il progetto esecutivo; tale cronoprogramma può essere modificato dalla Stazione Appaltante al verificarsi delle condizioni di cui al comma 2.**

*ART. 42 CARTELLO DI CANTIERE*

L'appaltatore deve predisporre ed esporre in sito numero 1 esemplare del cartello indicatore, con le dimensioni di almeno cm. 100 di base e 100 di altezza, recanti, nei campi applicabili, le descrizioni di cui alla Circolare del Ministero dei LL.PP. dell'1 giugno 1990, n. 1729/UL, e comunque sulla base di quanto indicato nell'esempio sotto indicato, curandone i necessari aggiornamenti periodici.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014



**ART. 43 AUTORIZZAZIONI E ADEMPIMENTI**

Al momento dell'espletamento della gara l'Impresa Appaltatrice dovrà risultare in possesso di tutte le autorizzazioni necessarie ad effettuare il prelievo ed il trasporto delle tipologie di rifiuti contemplate, nonché le autorizzazioni relative ai mezzi d'opera utilizzati. A tal fine l'Impresa Appaltatrice è tenuta a presentare apposita dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 4 Gennaio 1968 n. 15, predisposta utilizzando l'allegato alla lettera d'invito, in lingua italiana, sottoscritta dal Legale Rappresentante dell'Impresa che presenta l'offerta e -in caso di aggiudicazione -originale o copia conforme della suddetta documentazione.

**ART. 44 ONERI E OBBLIGHI DELL'IMPRESA APPALTATRICE**

Sono a carico dell'Impresa Appaltatrice, in quanto trovano compenso nei prezzi unitari prestabiliti indicati nell' Elenco Prezzi gli obblighi di seguito riportati:

La richiesta agli organi competenti delle necessarie autorizzazioni ai fini dell'effettuazione degli interventi oggetto del presente appalto;  
 il rispetto integrale delle prescrizioni contenute nel Nuovo Codice della strada e relativo regolamento;  
 la fornitura e posa in opera di opportuna segnaletica stradale;  
 tutti gli oneri derivanti dagli spostamenti logistici, di personale e mezzi d'opera, funzionali all'espletamento del servizio in tutti i siti, anche di difficile accesso, oggetto della richiesta d'intervento, sia essa in periodo di reperibilità oppure in periodi d'orario normale;  
 il rispetto integrale delle prescrizioni, emanate dalla Polizia Municipale e dalle Amministrazioni Pubbliche interessate, nonché delle relative norme e regolamenti;

Sono inoltre a carico dell'Impresa Appaltatrice, qualora sia possibile, gli oneri derivanti dalla pesatura degli automezzi e dei rifiuti.

Risultano inoltre a carico dell'Impresa Appaltatrice gli oneri ed obblighi seguenti:

- la presentazione entro e non oltre 20 giorni dall'aggiudicazione, pena la decadenza, di tutte le autorizzazioni rilasciate da Amministrazioni Pubbliche (Motorizzazione civile, Ministero dei Trasporti, Albi nazionali di categoria, ecc) e non, necessarie per poter effettuare il servizio di prelievo e trasporto delle tipologie di rifiuto contemplate nel presente capitolato;
- l'impegno a dotarsi della disponibilità di siti autorizzati secondo la Vigente Normativa, al trattamento dei rifiuti speciali oggetto del presente Capitolato d'Appalto da utilizzare qualora i rifiuti in argomento, per cause e motivi oggettivi, non possano essere smaltiti negli impianti gestiti da Publiacqua SpA. Il suddetto elenco potrà essere ampliato ed integrato con nuovi impianti ricettori anche durante il periodo di durata dell'appalto, purché siano fornite tutte le autorizzazioni e quanto altro richiesto dal RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO o suo rappresentante;
- la presentazione della documentazione attestante l'iscrizione all'Albo nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti per la categoria Trasporto rifiuti cat. 4 classe e), raccolta e trasporto di rifiuti speciali non pericolosi prodotti da terzi;
- la comunicazione scritta al RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO o suo rappresentante, entro i termini richiesti da quest'ultimo, di tutte le notizie relative all'impiego della mano d'opera e sull'andamento delle operazioni;
- il pagamento delle spese contrattuali;

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

- tutti gli oneri relativi ai fini del rispetto di tutte le norme di sicurezza con particolare riferimento agli art. Sicurezza del Servizio e Assicurazione degli Operai;
- la presenza di un proprio rappresentante sul luogo di esecuzione del servizio, al quale verranno comunicati a tutti gli effetti, anche legali, gli ordini verbali o scritti dal RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO o suo rappresentante;
- il risarcimento degli eventuali danni che, in dipendenza dell'esecuzione delle operazioni, fossero arrecati a proprietà pubbliche o private nonché a persone, restando sempre liberi ed indenni Publiacqua SpA e il suo personale;
- le spese di pedaggio, accesso ZTL, diritto di transito, di magazzinaggio e simili;

#### **ART. 45 PRESCRIZIONI TECNICHE PER L'ESECUZIONE DELLE OPERAZIONI**

L'Impresa Appaltatrice dovrà assicurare e certificare per ogni movimentazione, trasporto o smaltimento di rifiuto, la conformità alle normative e leggi vigenti.

Per regola generale, nell'esecuzione delle operazioni l'Impresa Appaltatrice dovrà attenersi alle migliori regole dell'arte, nonché alle norme e prescrizioni che nel presente Capitolato vengono date per le principali categorie di operazioni oggetto del servizio. Per tutte quelle categorie di operazioni per le quali, nel presente Capitolato, non siano indicate specifiche modalità di esecuzione, l'Impresa Appaltatrice dovrà eseguire i migliori procedimenti prescritti dalla tecnica, attenendosi agli ordini che all'uopo impartirà il RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO o suo rappresentante.

L'Impresa Appaltatrice risponderà direttamente per la contaminazione, con materiali estranei contenuti nelle autocisterne, dei liquidi prelevati durante l'esecuzione del servizio. Oltre alle responsabilità penali e civili previste dalla vigenti leggi, Publiacqua SpA al verificarsi di tali circostanze si riserva di procedere alla rescissione del contratto.

Nel caso in cui lo scarico di tali materiali in recapiti Aziendali, o in altri autorizzati da Publiacqua SpA, comporti pregiudizio ai cicli depurativi in essere o danno ambientale, Publiacqua SpA procederà all'esecuzione in danno per il ripristino dello stato dei luoghi.

### **CAPO VII MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO**

#### **ART. 46 CONSEGNA DELLE OPERAZIONI**

L'Impresa Appaltatrice è tenuta a comunicare al RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO o suo rappresentante prima dell'inizio dell'operatività del servizio, pena la decadenza del contratto, il nominativo del proprio responsabile tecnico di cui all'art Rappresentanza, nonché almeno un numero telefonico ed un numero di fax attivo 24 ore su 24 ore ed un indirizzo di posta elettronica per le comunicazioni di richiesta di intervento.

Publiacqua SpA al momento della richiesta di intervento indicherà all'Impresa Appaltatrice il mezzo necessario per l'esecuzione del servizio, con riferimento ai requisiti per i mezzi d'opera di cui all'art. Dotazioni minime dell'Impresa Appaltatrice.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

Nel caso in cui l'Impresa Appaltatrice si presenti sul luogo di intervento con un mezzo diverso da quello richiesto, sarà facoltà di Publiacqua SpA:

-richiedere l'immediata sostituzione del mezzo, con conseguente applicazione delle penali, così come previste all'art. Penali;

-nelle more della sostituzione di cui sopra, decidere di utilizzare il mezzo reso disponibile dall'Impresa Appaltatrice, procedendo come di seguito dettagliato:

1. se l'Impresa Appaltatrice si presenta con un mezzo con serbatoio per le materie spurgate di capacità superiore rispetto alla richiesta di intervento, Publiacqua SpA può decidere di procedere comunque all'effettuazione dell'intervento, remunerando all'Impresa Appaltatrice il prezzo del mezzo richiesto per effettuare l'intervento;

2. se l'Impresa Appaltatrice si presenta con un mezzo con serbatoio per le materie spurgate di capacità inferiore rispetto alla richiesta di intervento, Publiacqua SpA, può decidere di procedere comunque all'effettuazione dell'intervento, remunerando all'Impresa Appaltatrice il prezzo del mezzo con il quale viene effettuato l'intervento;

#### **ART. 47 CONDUZIONE DELLE OPERAZIONI**

Ogni trasporto di rifiuto dovrà essere concordato con il RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO o suo rappresentante e accompagnato dalla scheda movimentazione del sistema SISTRI o, nelle more dell'operatività di tale sistema, dal formulario di identificazione dei rifiuti. Non potranno essere effettuati trasporti senza preventiva compilazione della scheda SISTRI o del formulario nelle modalità e nel numero di copie previste dalla normativa. Sarà cura dell'Impresa Appaltatrice verificare in fase di emissione del formulario che tutte le copie risultino complete e leggibili in ogni sua parte.

Tutti le operazioni dovranno essere completate nei termini stabiliti nella richiesta di intervento. Eventuali deroghe potranno essere concesse dal RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO o suo rappresentante a seguito di richiesta motivata da parte dell'Impresa Appaltatrice.

L'Impresa Appaltatrice, al termine dell' intervento, dovrà lasciare lo stato dei luoghi pulito e libero da ogni residuo o altra sporcizia derivata dal servizio appena effettuato.

Qualora si verificassero guasti o infortuni, o qualsiasi altro impedimento al regolare svolgimento del servizio, l'Impresa Appaltatrice dovrà provvedere in tempo utile, a sua cura e propria responsabilità, alla sostituzione di mezzi, attrezzature e/o personale, al fine di garantire sempre e comunque la disponibilità delle dotazioni minime riportate nel presente Capitolato d'Appalto.

Sarà comunque facoltà dell'Impresa Appaltatrice procedere in base a quanto disposto all'art. Consegna delle operazioni.

#### **Utilizzo di mezzi attrezzature non conformi**

Nel caso in cui l'Impresa Appaltatrice non provveda all'immediata sostituzione dei mezzi e/o attrezzature non conformi alle norme di legge vigenti in materia ed alle autorizzazioni in possesso, decorse 24 ore solari dalla segnalazione, sarà applicata una penale pari a € 3000,00 (tremila) per ogni giorno solare di ritardo fino ad un massimo di 7 giorni solari, anche non consecutivi, oltre ai quali si provvederà alla risoluzione del contratto con l'addebito degli oneri derivanti.

Mancato rispetto delle procedure e disposizioni interne, norme di sicurezza, norme ambientali e igienico sanitarie.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

Nel caso in cui si verificano difformità di comportamento del personale impiegato nell'erogazione del servizio in merito a procedure e disposizioni interne, norme di sicurezza e igienico sanitarie, queste saranno segnalate all'Impresa Appaltatrice che dovrà immediatamente adeguarsi.

Dopo la terza segnalazione di difformità sarà applicata una penale di € 400,00 (quattrocento) per ogni segnalazione e l'Impresa Appaltatrice dovrà sostituire il personale inadempiente.

#### Mancato invio dati

Nel caso in cui l'Impresa Appaltatrice non invii i dati di cui all'Art. Oneri ed obblighi dell'Impresa appaltatrice sarà applicata una penale pari al 10% dell'importo del contratto.

Per le applicazioni delle eventuali penalità il RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO darà comunicazione del mancato rispetto di quanto previsto nel presente Capitolato Speciale d'Appalto al Responsabile Unico del Procedimento che provvederà alla contestazione all'Impresa Appaltatrice con lettera raccomandata A.R.

L'importo delle penali che dovessero eventualmente applicarsi, sarà trattenuto sull'ammontare delle fatture ammesse al pagamento e/o sulla cauzione definitiva; in quest'ultimo caso l'Impresa Appaltatrice dovrà prontamente reintegrare la cauzione.

#### **ART. 48 ESECUZIONE IN DANNO**

In caso di mancato intervento, di intervento non tempestivo o comunque in caso di inadeguatezza dei mezzi e/o personale, Publiacqua SpA si riserva la facoltà di far intervenire soggetti terzi in grado di garantire l'esecuzione degli interventi nei tempi e modi richiesti da Publiacqua SpA.

In tale caso all'Impresa Appaltatrice sarà addebitato il maggior onere sostenuto, in base alla differenza tra quanto fatturato dall' Impresa intervenuta e l'eventuale importo che sarebbe stato corrisposto all'Impresa Appaltatrice per il medesimo lavoro, oltre alla penale di cui all'art. 38) Penali.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014

**ART. 49 RISANAMENTO DANNI AI BENI DI PUBLIACQUA SPA**

L'Impresa Appaltatrice è tenuta a risarcire direttamente ad Publiacqua SpA ed ai privati tutti i danni che nell'esecuzione dei servizi venissero arrecati alle condutture ed agli apparecchi esistenti di proprietà di Pubbliche Amm.ni o utenti privati. Qualora l'Impresa Appaltatrice non provvedesse al risarcimento sopra accennato, Publiacqua SpA procederà d'ufficio e su specifica richiesta ad agire sulla detrazione dalla cauzione di cui all'art. Garanzia fideiussoria o cauzione definitiva della somma presuntivamente occorrente al risarcimento medesimo, salvo ad effettuare il pagamento in seguito ad accordo fra le parti od a sentenza.

**ART. 50 VALUTAZIONE DEI SERVIZI, CONTABILITÀ E PAGAMENTI**

IL RESPONSABILE PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO darà mandato ai propri tecnici a tal uopo preposti circa il controllo delle prestazioni eseguite dall' Impresa Appaltatrice. La valutazione dei servizi effettuati verrà fatta secondo i prezzi stabiliti nell'Elenco Prezzi.

Elaborato C1_ Capitolato Speciale d'Appalto	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> MANUTENZIONE E PULIZIA DIGESTORI E GASOMETRO IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PISTOIA	Redatto	Controllato
		STURCHIO 23-10-2014	STURCHIO 23-10-2014