



SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE OPERE MECCANICHE ED Elettromeccaniche DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE URBANE DEL SERVIZIO IDRICO ATO2 UMBRIA NEI SUBAMBITI TERNANO, AMERINO E NARNESE

A.S.M. TERNI S.p.A.
Via Bruno Capponi 100 -
05100 TERNI
P.Iva 00693630550

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO

SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE OPERE MECCANICHE ED Elettromeccaniche DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE URBANE DEL SERVIZIO IDRICO ATO2 UMBRIA NEI SUBAMBITI TERNANO, AMERINO E NARNESE

DATA	REVISIONE		
23/01/2018			
REDATTO	APPROVATO	APPROVATO	VISTO
f.to G. Di Fabrizio	G. Marziali	f.to G. Di Fabrizio	f.to Stefano Tirinzi

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 1 di 41



INDICE

PARTE PRIMA – OGGETTO E DISCIPLINA DELL'APPALTO

Art. 1 - OGGETTO DELL'ACCORDO QUADRO	Pag.4
Art. 2 - FORMA DURATA E IMPORTO DELL'ACCORDO QUADRO E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	Pag.10
Art. 3 – REQUISITI MINIMI DI ORDINE TECNICO ED ORGANIZZATIVO	Pag.11
Art. 4 – NORME E DOCUMENTI CONTRATTUALI.....	Pag.13
Art. 5 – RICHIESTA DI INTERVENTO.....	Pag.14
Art. 6 – ULTIMAZIONE DEGLI INTERVENTI	Pag.16
Art. 7- PENALI	Pag.16
Art. 8 – PREZZI CONTRATTUALI.....	Pag.17
Art. 9 - MODALITA' DI CONSEGNA CONTABILITA' DEGLI INTERVENTI E PAGAMENTI	Pag.19
Art. 10 – INTERVENTI IN ECONOMIA	Pag.21
Art. 11 – PRESTAZIONE DEL SERVIZIO IN ORARIO FESTIVO E NOTTURNO ED IN PRONTO INTERVENTO.....	Pag.22
Art. 12 – RISERVE DELL'APPALTATORE	Pag.22
Art. 13 – SICUREZZA DEI LAVORI/SERVIZI.....	Pag.22
Art. 14 – LA DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DEL SERVIZIO.....	Pag.26
Art. 15 – ULTERIORI GARANZIE DOPO L'ULTIMAZIONE DEGLI INTERVENTI	Pag.26
Art. 16 - CONTROVERSIE	Pag.26

PARTE SECONDA - DISPOSIZIONI D'ORDINE GENERALE

Art. 17 - ONERI E OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE	Pag.27
Art. 18 – RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE NELL'ESECUZIONE DELLE ATTIVITA'.....	Pag.28

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 2 di 41

Art. 19 – DANNI DI FORZA MAGGIORE.....	Pag.29
Art. 20 – SINISTRI ALLE PERSONE E DANNI ALLE PROPRIETA’.....	Pag.29
Art. 21 – OBBLIGHI DELL’APPALTATORE VERSO IL PERSONALE DIPENDENTE.....	Pag.30
Art. 22 – PERSONALE DELL’APPALTATORE.....	Pag.32
Art. 23 - SUBAPPALTO	Pag.32
Art. 24 – MODALITA’ PER L’ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI.....	Pag.32
Art. 25 – SEDE OPERATIVA, ATTREZZATURE E COMPOSIZIONE DELLE SQUADRE	Pag.34
Art. 26 – ANTIMAFIA	Pag.35
Art. 27 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO.....	Pag.36
Art. 28 – MATERIALI DI PROPRIETA’ DI ASM TERNI S.P.A.....	Pag.37
Art. 29 – INTERFERENZA CON ALTRE IMPRESE	Pag.37
Art. 30 – EVENTUALE FORNITURA DELL’APPALTATORE	Pag.38
Art. 31 – DOCUMENTAZIONE DI GARA	Pag.39



PARTE PRIMA - OGGETTO E DISCIPLINA DELL'APPALTO

Art. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

1. L'appalto ha per oggetto l'esecuzione del servizio di pronto intervento, riparazione, manutenzione ordinaria, straordinaria e programmata, **delle opere meccaniche ed elettromeccaniche degli impianti di depurazione gestiti da ASM TERNI SPA**, nei Comuni della provincia di Terni ad eccezione dei Comuni del sub ambito orvietano (comprendente Allerona, Baschi, Castel Giorgio, Castel Viscardo, Fabro, Ficulle, Montegabbione, Monteleone d'Orvieto, Orvieto, Parrano e Porano)

Tali servizi comprendono:

- manutenzione ordinaria;
- manutenzione straordinaria;
- ripristino conformità degli impianti alle leggi e norme vigenti ed alla regola dell'arte;
- eventuale adeguamento a nuove specifiche delle installazioni;
- installazione e avviamento di nuove apparecchiature meccaniche ed elettromeccaniche.

In generale **il campo di applicazione** di tale capitolato è la fornitura di servizi di manutenzione e pronto intervento presso gli impianti di depurazione in gestione alla Committente ed eventuali ulteriori che la Committente dovesse prendere in gestione nel periodo di validità del contratto.

Durante il periodo di valenza del contratto l'assuntore collaborerà con il Responsabile del Contratto per la Committente, di seguito denominato RCC, per la presa visione degli impianti di nuova acquisizione al fine di verificarne le caratteristiche, strutture e consistenza di impianto ed organizzare il servizio oggetto del contratto.

Il contratto interviene su tutti gli impianti in oggetto con esclusione di:

- Strumentazioni specifiche specialistiche;
- Caldaie;
- Gruppi elettrogeni;
- Cabine elettriche.
- Telecontrollo

L'assuntore si impegna ad eseguire ispezioni, verifiche, controlli, revisioni, regolazioni, riparazioni, perfezionamenti inerenti la manutenzione meccanica ed elettromeccanica ordinaria, in base a quanto dettagliato al punto 2 che segue.

2. Si intende per manutenzione ordinaria tutte quelle tipologie di interventi di manutenzione, durante il ciclo di vita della apparecchiatura, atti a:

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 4 di 41



- mantenerne l'integrità originaria;
- mantenerne o ripristinarne l'efficienza;
- contenerne il normale degrado d'uso;
- garantirne la vita utile;
- far fronte ad eventi accidentali.

Ai fini della presente capitolato la Manutenzione Ordinaria comprende:

- *Manutenzione base preventiva ciclica*
- *Manutenzione secondo condizione*
- *Manutenzione correttiva*
- *Manutenzione migliorativa*

Il tutto secondo quanto di seguito specificato.

2.1 Si intende per manutenzione base preventiva ciclica la ispezione e manutenzione preventiva delle apparecchiature regolarmente funzionanti in base al seguente elenco e frequenze da intendersi come attività minimale passibile di ulteriore definizione, anche in corso di validità del contratto, da parte della Committente

Frequenza minima:
semestrale

Apparecchiature:
griglie automatiche, compressori, ponti mobili, biodischi, centrifughe e nastropresse, dissabbiatori dinamici, nastri trasportatori, coclee, paranchi a fune e catena. Motoriduttori a servizio delle suddette apparecchiature.

Attività:

- Ispezione generale con verifica di rumorosità, vibrazioni, surriscaldamento, funzionamento generale anomalo. Ogni altra ispezione e controllo atti a prevenire i disservizi dell'apparecchiatura

- Verifica di:

- perdite e trafileggi di olio;
- buono stato delle tenute;
- buono stato dei cuscinetti di rotolamento;
- buono stato di parti sottoposte ad usura quali ruote in gomma, bandelle, pettini, cinghie, funi, catene ecc..;
- tensione, stato ed usura delle cinghie e catene di trasmissione del moto;
- integrità di sostegni, ancoraggi, protezioni, carter;



- efficacia di funzionamento.
- Rabbocco e cambio olio
 - Tensionamento ed eventuale sostituzione delle cinghie di trasmissione del moto
 - Regolazione delle tenute meccaniche
 - Ingrassaggio cuscinetti
 - Corretto serraggio di giunzioni, posizionamento di protezioni e carter
 - Sostituzione di tenute e cuscinetti

L'esito delle suddette attività deve essere annotata su apposite schede (scheda di manutenzione predittiva e programmata) di cui una da conservarsi in impianto e l'altra da consegnare al RCC.

In caso di anomalia o malfunzionamento lo stesso deve essere prontamente segnalato al RCC cui deve essere consegnata la relativa scheda

La committente si riserva di effettuare i controlli sul servizio eseguito secondo le modalità da essa stabilite.

Eventuali problemi, malfunzionamenti e disservizi che si dovessero manifestare alle apparecchiature e componenti entro un mese dalla effettuazione della manutenzione dovuti ad errata effettuazione della stessa o incompleta/mancanza di effettuazione secondo le frequenze minime stabilite o secondo l'eventuale ulteriore programma redatto dalla committente dovranno essere sistemati a cura ed onere dell'assuntore.

In tali casi verrà operata la verifica congiunta tra la Committente e l'Assuntore delle problematiche insorte e delle azioni necessarie alla loro soluzione fermo restando l'insindacabilità del giudizio della Committente circa le problematiche riscontrate, le loro cause e le azioni che l'assuntore dovrà operare a proprie spese.

Quanto sopra fermo restando quanto previsto dai successivi Articoli.

2.2 Si intende per manutenzione secondo condizione la manutenzione eseguita a seguito della rilevazione di parametri ed indicatori di funzionamento ritenuti non corretti (rumorosità, vibrazioni, surriscaldamento, alterato assorbimento elettrico, non corretta velocità di funzionamento, ecc..) tali da far supporre il verificarsi in limitato lasso di tempo di un guasto.

E' volta a riportare i parametri ed indicatori di funzionamento a valori ritenuti corretti.

E' da eseguirsi su segnalazione del Committente o dell'Assuntore e comunque previa approvazione del Committente tramite RCC

In relazione al grado di urgenza definito dal RCC può essere eseguita in pronto intervento (non programmata) o in maniera differita assieme ad altri interventi di manutenzione programmata.

L'Assuntore si impegna a segnalare al RCC, ogni qualvolta ne abbia evidenza, l'opportunità o la necessità di effettuazione di tali interventi.



2.3 Si intende per manutenzione correttiva la manutenzione eseguita a seguito della rilevazione di un'avaria.

E' volta a riportare l'apparecchiatura nello stato in cui essa possa eseguire la funzione richiesta.

In relazione al grado di urgenza definito dal RCC può essere eseguita in pronto intervento (non programmata) o in maniera differita assieme ad altri interventi di manutenzione programmata.

2.4 La manutenzione ordinaria migliorativa è l'insieme delle azioni di miglioramento o piccola modifica che non incrementano significativamente il valore patrimoniale del bene e consistono nel dotare una apparecchiatura di nuovi accorgimenti atti a migliorare le performance complessive del sistema, l'affidabilità d'esercizio, a diminuire il consumo di risorse e la incidentalità.

Gli interventi di manutenzione migliorativa riguardano in genere:

- la riabilitazione con ammodernamento;
- la sostituzione di componenti con altri di migliori caratteristiche di performance e/o durabilità;
- la installazione di controlli automatici ed allarmi;
- la installazione di sicurezze, protezioni, ecc..

Gli interventi ricomprensibili in tale categoria possono essere proposti dal Committente o dall'Assuntore e devono essere comunque definiti, pianificati, ed autorizzati dal RCC.

L'assuntore si impegna a segnalare al RCC, ogniqualvolta ne abbia evidenza, la opportunità di effettuazione di tal interventi.

3. Ai fini del presente Capitolato in generale si intende come manutenzione straordinaria l'insieme delle azioni preventive, migliorative o correttive che in relazione ad un sistema e/o apparecchiatura, determinano per esso il verificarsi di una o più delle seguenti condizioni:

- aumento in maniera significativa del valore;
- aumento in maniera significativa della longevità;
- adeguamento a più elevati standard prestazionali;
- adeguamento a nuove normative (relative sia al sistema in sé che al livello di efficacia e prestazionale del servizio che svolge).

E' inoltre da considerarsi manutenzione straordinaria

La sostituzione di opere:

- giunte al termine della loro vita utile e per le quali gli interventi di riparazione comportano una onerosità almeno pari al 75% del costo di rinnovo;

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 7 di 41



- non più in commercio e/o per le quali non sono più disponibili parti di ricambio.

Le modifiche e gli adeguamenti funzionali:

- che si rendono necessari per risolvere problemi ricorrenti che causano disturbi di efficienza delle opere e comportano elevati costi di esercizio e manutenzione ordinaria;
- che si rendono necessari per risolvere problemi che possono compromettere la continuità della gestione;
- che si rendono necessari per migliorare le condizioni di sicurezza e igiene sul lavoro.

La sostituzione di pezzi di ricambio di elevato costo (> 400 €) e di uso non ricorrente

Gli interventi ricomprensibili in tale categoria possono essere proposti dal Committente o dall'Assuntore e devono essere comunque definiti, pianificati, ed autorizzati dal RCC. L'assuntore si impegna a segnalare al RCC, ogniqualvolta ne abbia evidenza, l'opportunità di effettuazione di tali interventi.

4. L'espletamento del servizio oggetto della presente specifica comprende, a carattere generale, l'effettuazione delle attività di seguito elencate a titolo puramente indicativo e non esaustivo, oltre a quelle indicate per la manutenzione base preventiva ciclica che rimangono da effettuarsi anche in occasione di ogni intervento di manutenzione di altro tipo:

- misure ed analisi delle condizioni di funzionamento e dei possibili fattori di guasto;
- scollegamento dal resto del sistema e smontaggio della apparecchiatura o parti di essa;
- pulizia dell'apparecchiatura e/o componenti necessaria e finalizzata alla lavorazione da eseguire;
- eventuale caricamento su mezzo di trasporto e trasporto tra impianti e officina della apparecchiatura o parti di essa;
- sostituzione di componenti ed installazione di ricambi;
- ripristino o sostituzione dei liquidi e lubrificanti di funzionamento;
- ripristino di parti usurate, deformate, danneggiate;
- lavorazioni di officina funzionali alla manutenzione da effettuarsi;

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 8 di 41



- riassetto dell'apparecchiatura, rimontaggio in sito e ripristino collegamenti;
- prove di funzionamento e taratura del regime di lavoro;
- quanto altro necessario alla effettuazione delle manutenzioni oggetto della presente specifica;
- ogni opera ed approntamento complementare alle attività da eseguirsi quali redazione di modulistica e report delle attività svolte, approntamenti per la sicurezza, cartelli temporanei, delimitazioni, segnalazioni, ecc..

5. Le nuove prestazioni e le riparazioni dovranno essere eseguite secondo le indicazioni tecniche dell'RCC, nel rispetto della Normativa vigente. E' compreso il collaudo definitivo in opera e rilascio delle eventuali certificazioni e della garanzia.

In particolare l'Assuntore nell'espletamento delle attività è tenuto a:

- non modificarne autonomamente le caratteristiche originarie (dati di targa, dimensionamento, valori costruttivi, etc.),
- non modificarne la struttura essenziale e la destinazione d'uso;
- non alterarne struttura, caratteristiche, funzionamento, in modo che ne possa risultare un aumento della pericolosità di esercizio ed utilizzo o comunque una diminuzione del grado di tutela della protezione e salute dei lavoratori (aumento della rumorosità, diminuzione delle protezioni meccaniche, elettriche, ecc..);
- non alterarne autonomamente struttura, caratteristiche, funzionamento in modo che ne possa conseguire un peggioramento delle prestazioni complessive del sistema in cui la apparecchiatura è inserita.

Inoltre l'Assuntore nell'espletamento delle attività oggetto del presente capitolato, relativamente a qualsivoglia apparecchiatura si impegna a:

- eseguire ogni lavorazione secondo la regola dell'arte;
- utilizzare componenti e materiali di primaria qualità ed idonei all'utilizzo che ne opera;
- eseguire ogni lavorazione con la massima perizia e diligenza.

6. Le manutenzioni ordinarie e straordinarie dovranno essere eseguite rispettando il piano di Manutenzione o le disposizioni che verranno redatte da RCC.

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 9 di 41



7. Per ogni lavoro effettuato l'appaltatore si impegna alla raccolta, trasporto e smaltimento a propria cura e spese, secondo modi e termini di Legge, di ogni materiale costituente rifiuto risultante dalle attività espletate nell'ambito della presente Specifica Tecnica.

L'assuntore si impegna inoltre a fornire copia dei Formulari di Identificazione dei Rifiuti (FIR) comprovanti l'avvenuto corretto smaltimento dei suddetti materiali.

L'Assuntore rimane totalmente responsabile della completa e corretta gestione dei rifiuti prodotti dalle attività da esso svolte nell'ambito della presente Specifica Tecnica.

L'assuntore è inoltre obbligato alla emissione dei certificati attestanti il collaudo e le caratteristiche tecniche della macchina.

L'appaltatore dovrà predisporre e compilare una scheda macchina per tutti i macchinari ed impianti oggetto di manutenzione che inoltrerà ogni tre mesi all'ASM SpA.

8. Le opere da eseguire non faranno parte di un complesso unitario ma saranno indipendenti fra di loro, site in località diverse e potranno differenziarsi per caratteristiche tecniche, dimensioni, impegno esecutivo, etc.

9. L'esecuzione dei singoli interventi e la loro successione nel tempo saranno precisati dal RCC o da un suo delegato, al momento della consegna di uno o più specifici Ordini di Servizio di seguito semplicemente denominati "O.d.S."

L'ASM a suo insindacabile giudizio potrà eseguire direttamente le attività oggetto dell'appalto a mezzo di proprio personale senza che l'impresa possa nulla pretendere. L'ASM potrà far eseguire all'impresa anche una parte o porzione dei servizi riservandosi a essa stessa, a mezzo di proprio personale, l'esecuzione della restante porzione o parte del lavoro o servizio.

L'impresa non potrà in nessun caso rifiutarsi di eseguire un lavoro o servizio, o una parte o porzione di questi quant'anche l'esecuzione della porzione o parte potrebbe risultare non remunerativa per l'impresa.

Art. 2 – FORMA DURATA IMPORTO DELL'APPALTO E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

1. Il presente appalto è dato: **A MISURA**

2. **La durata del contratto** oggetto del presente appalto è di **mesi 36 (trentasei)** con decorrenza dalla data del verbale di consegna del servizio.

3. **L'importo dell'appalto**, inteso come somma degli importi dei singoli e distinti servizi affidati all'Appaltatore, è pari all'ammontare specificato nel contratto. L'importo complessivo stimato, a misura, posto a base di gara, per mesi trentasei è pari ad: **€ 200.000,00** (Euro duecentomila/00);

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 10 di 41



4. **L'importo per gli oneri per la sicurezza** per mesi trentasei è pari ad: € 10.000,00 (Euro diecimila/00) per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (5%);

5. Costi della sicurezza da interferenza

L'importo dei costi della sicurezza da interferenza (punto 4.1.1. dell'allegato XV e unito allegato XV.1 del D.Leg.vo 81/2008 per l'espletamento dell'attività nei 36 mesi ammontano ad € **5.195,40**(Euro Cinquemilacentonovantacinque/40).

6. **L'importo complessivo del servizio al netto degli oneri per la sicurezza e dei costi da interferenza** per mesi trentasei è pari ad: € **184.804,60** (Euro Centottantaquattromilaottocentoquattro/60).

7. Costo della manodopera

Costo orario della manodopera non soggetto a ribasso.

Operaio Qualificato o comune. Le mercedi operaie sono comprensive di tutte le indennità quali vitto, alloggio, trasporto sul luogo di impiego e si applicano per ogni ora di lavoro effettivamente prestata sul luogo di impiego € **20,00**

Operaio specializzato elettricista. Le mercedi operaie sono comprensive di tutte le indennità quali vitto, alloggio, trasporto sul luogo di impiego e si applicano per ogni ora di lavoro effettivamente prestata sul luogo di impiego € **22,50**

Operaio specializzato meccanico. Le mercedi operaie sono comprensive di tutte le indennità quali vitto, alloggio, trasporto sul luogo di impiego e si applicano per ogni ora di lavoro effettivamente prestata sul luogo di impiego € **22,50**

Il costo totale della manodopera ammonta ad € 88.706,20.

8. **Luogo di esecuzione: il servizio dovrà eseguirsi sul territorio provinciale come definito nell'Art.1.**

9. Criterio di aggiudicazione

Prezzo più basso espresso come unico ribasso percentuale sull'importo posto a base di gara, pari a € **184.804,60** (Euro Centottantaquattromilaottocentoquattro/60) preliminarmente decurtato degli oneri della sicurezza e dei costi da interferenza non soggetti a ribasso.

L'offerta economica dovrà contenere l'importo degli oneri interni della sicurezza del lavoro, ai sensi dell'art.95 comma 10 del D.Lgs.50/2016 e s.m.i. e dell'Art.26 comma 6 del D.Lgs.81/2008 e s.m.i.. Nella dichiarazione relativa all'offerta economica di cui al presente punto il concorrente dovrà dichiarare di obbligarsi a sottoscrivere l'Accordo Quadro secondo lo schema di cui agli elaborati di gara e ad assumere l'esecuzione del servizio oggetto dei contratti da esso discendenti (OdL), che verranno contabilizzati a misura, secondo le

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 11 di 41



condizioni stabilite nel capitolato di gara, nell'elenco dei prezzi posto a base di gara e nella propria offerta tecnica e, conseguentemente, di offrire **il ribasso percentuale unico da applicarsi ai prezzi unitari posti a base di gara e soggetti a ribasso (escluso costo orario della manodopera).**

Sono ammesse solo offerte a ribasso. Saranno escluse offerte in aumento.

Art.3 - REQUISITI MINIMI DI ORDINE TECNICO – ORGANIZZATIVO

L'impresa aggiudicataria dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti minimi per tutta la durata del contratto:

- Disponibilità di una sede operativa installata nel territorio descritto **all'art.1** dotata di ufficio, provvista di telefono (con disponibilità costante di un referente dell'Impresa 24 ore su 24 per 365 giorni all'anno), telefax nonché computer collegato in rete internet per la ricezione/invio di documenti e posta elettronica.
- Possedere l'attestazione in corso di validità del sistema di qualità UNI EN ISO 9001-2008 (allegare copia, dichiarata conforme all'originale, di certificazione di sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO 9001-2008)
- Disponibilità di personale sufficiente a garantire almeno n. 2 squadre operative, in relazione alle necessità e richieste rappresentate da RCC, che lavorino anche contemporaneamente e che si avvarranno di mezzi e attrezzature adeguati e necessari a portare a termine il servizio nei modi e nei tempi previsti. Allegare dichiarazione attestante l'organigramma dell'impresa, l'evidenza del personale (dipendenti distinti per specializzazione e qualifica professionale) regolarmente e continuativamente assunto alla data di presentazione dell'offerta.

La squadra "tipo" dovrà essere composta da 1 operaio specializzato, 1 operaio comune ed un Responsabile Tecnico coordinatore per le squadre richieste (totale 5 unità). Si precisa che almeno il 90% del personale suddetto, normalmente impiegato per l'appalto in parola, dovrà risultare dipendente dell'impresa appaltatrice alla data di pubblicazione del presente capitolato.

- Dovrà essere dichiarata altresì la disponibilità di almeno due operatori classificati PES e PEI, in base alla classificazione prevista dalle norme CEI 50110-2 e CEI 11-27. Qualora non dipendenti dell'impresa dovranno essere indicate le generalità, P.I o C.F, e il riferimento dell'abilitazione in corso di validità.
- Dovrà essere dichiarata altresì la disponibilità di almeno uno (1) operatore per squadra munito di patentino di qualifica rilasciato da enti accreditati per la realizzazione di saldature su acciaio, per saldature ad arco con elettrodi rivestiti e per saldature su

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 12 di 41



materiali plastici quali PEAD, PVC, ecc. Qualora non dipendente dell'impresa dovranno essere indicate le generalità, P.I o C.F, e il riferimento del patentino in corso di validità.

- L'Impresa dovrà avere personale qualificato, in numero sufficiente in base alla normativa, DPR 177/11 – e s.m.i. “Regolamento recante norme per la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinanti, a norma dell'articolo 6, comma 8, lettera g), del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 per eseguire alla bisogna il servizio in luoghi confinati o sospetti da inquinamento.

Art. 4 - NORME E DOCUMENTI CONTRATTUALI

Per tutto quanto non in contrasto con le pattuizioni e con le prescrizioni del presente Capitolato Speciale, 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, anche se non materialmente allegate, le seguenti norme che l'Appaltatore dichiara di conoscere:

- a) il presente Capitolato Speciale d'Appalto;
- b) l'Elenco Prezzi di ASM Terni S.p.A., (cfr. **Allegato 1**);
- d) Prezziario della Regione Umbria vigente al momento della stipula del contratto
- e) Il Capitolato Generale d'Appalto approvato con decreto ministeriale 19 aprile 2000, n. 145;
- g) D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. nuovo Codice degli Appalti;
- h) D.Leg.vo 81/2008 recante norme sul miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro, e successive modificazioni ed integrazioni, e di tutta la normativa vigente in materia di prevenzione infortuni e di igiene del lavoro e successive modificazioni ed integrazioni;
- i) D.P.R. 224 del 24.5.1988 “Responsabilità del prodotto difettoso”;
- j) Legge n. 186 del 1.3.1968 “Disposizioni concernenti la produzione dei materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni ed impianti elettrici ed elettronici” (costruzione a regola d'arte);

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 13 di 41



k) DM 37/08 e Legge 46/90 per quanto ancora in vigore “Norme per la sicurezza degli impianti”, e successive disposizioni normative di integrazione;

l) Il “DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA” ai sensi del D.Leg.vo 81/2008, redatto da ASM Terni S.p.A.

m) Tutte le norme tecniche di sicurezza degli enti CEI, UNI, UNEL, IEC, CENELEC nonché tutta la legislazione tecnica in materia di costruzione ed installazione dei materiali o l’esecuzione di lavorazioni oggetto del presente Capitolato;

n) Legge n. 791/1977 “Garanzie di sicurezza del materiale elettrico B.T.”;

o) D.P.R. n. 459/96 – “Direttiva Macchine” e s.m.i.;

r) D.Lgs. 152/06 e s.m.i – “Testo Unico Ambientale”;

2. Le disposizioni contenute in tali documenti sono applicabili solo in quanto non contrastanti con il presente Capitolato Speciale e, qualora, venissero approvate norme in variante alle stesse, l’Appaltatore sarà tenuto ad osservarle.

3. L’Appaltatore è tenuto, inoltre, all’osservanza di tutte le disposizioni di legge, regolamenti, norme, ecc., vigenti in materia di pubblici appalti anche se non elencati.

4. L’Appaltatore è tenuto 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, di esecuzione dei cavi stradali, alle norme sulla circolazione stradale, a quelle sulla sicurezza ed igiene del lavoro vigenti al momento dell’esecuzione delle opere (sia per quanto riguarda il personale dell’Appaltatore stesso, 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 dalle A.S.L., 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. Resta contrattualmente convenuto che anche se l’osservanza di tali norme e disposizioni comportasse gravami e limitazioni degli interventi, ciò non costituirà alcun diritto contro ASM Terni S.p.A., essendosi di ciò tenuto conto nella formazione dei prezzi unitari della tariffa allegata al presente Capitolato, nonché considerata dall’Appaltatore nella formulazione dell’offerta.

Art. 5 - RICHIESTA DI INTERVENTO

1. Gli interventi verranno commissionati da ASM Terni S.p.A., di volta in volta, attraverso Ordini di Servizio emessi a cura dell’ufficio gestore del servizio. Per situazioni di urgenza potranno essere anticipati verbalmente, ma dovranno comunque riportare il luogo, l’oggetto

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 14 di 41



e le modalità di intervento. Gli ordini di servizio specificheranno altresì, il luogo dove dovrà svolgersi l'intervento, il termine massimo concesso per dare inizio alle attività ed il termine massimo concesso per ultimare l'intervento, il quale una volta iniziato procederà senza soluzione di continuità sino alla sua ultimazione, salvo eventi causati da forza maggiore.

4. Il termine assegnato per l'inizio degli interventi sarà entro le 24 h successive alla rilevazione della non conformità, salvo termini maggiori o minori che verranno discrezionalmente stabiliti dalla Direzione di esecuzione del servizio, a seconda delle tipologie di interventi da attuare; tuttavia nei casi di somma necessità ed urgenza (O.d.S. di Pronto Intervento) tale termine sarà ulteriormente ridotto ad entro le due ore ad insindacabile giudizio della Direzione di esecuzione del servizio. L'impresa, entro le due ore, deve trovarsi all'interno dell'impianto dove deve essere eseguito l'intervento con personale, mezzi ed attrezzature necessarie e quindi pronta per eseguire il lavoro.

5. Per **O.d.S. di Pronto Intervento** e/o **Interventi di Massima Urgenza** potrebbero a titolo esemplificativo e non esaustivo, essere considerati eventuali guasti od anomalie su macchinari "strategici" degli impianti che possano compromettere la regolare depurazione delle acque reflue.

6. Per la consegna e programmazione del servizio, resta facoltà esclusiva della Direzione dell'esecuzione del servizio decidere di far eseguire detti servizi direttamente dal proprio personale o da altre imprese o ditte specializzate o ricomprenderli in specifici progetti. È altresì facoltà esclusiva della Direzione dell'esecuzione del servizio definire per un qualsiasi intervento a quale tipologia debba ritenersi attinente:

a) "Intervento normale" – inizio da pianificare con tempi anche superiori alle 24 ore dalla chiamata;

b) "Intervento urgente" – inizio da programarsi con tempi non superiori alle 24 ore dalla chiamata;

c) "Pronto intervento" – da iniziarsi entro due ore dalla chiamata. Si ribadisce che l'Impresa entro il termine delle due ore deve trovarsi dentro l'impianto dove deve esser eseguito l'intervento pronta con uomini, mezzi ed attrezzature per eseguire l'attività.

7. Tali O.d.S. potranno essere anticipati con qualsiasi mezzo, telefonicamente, via fax via posta elettronica, etc. In tal caso, i tempi di intervento si intendono decorrere dal momento dell'anticipazione.

8. L'Appaltatore si impegna a comunicare al momento della consegna del servizio, i nominativi / recapiti telefonici del personale che possa ricevere in continuazione (24 ore su 24 – festivo e feriale) le richieste telefoniche di ASM Terni S.p.A.; nonché il numero di fax/e-mail a cui eventualmente inviare gli O.d.S.; è escluso il ricorso a segreterie telefoniche.



9. Gli interventi sono affidati in base alle prescrizioni del presente Capitolato e con l'applicazione dell'elenco prezzi, che, al netto del ribasso contrattuale, si intendono comprensivi di tutti gli oneri ed alee a carico dell'Appaltatore per l'esecuzione, a perfetta regola d'arte degli interventi ad esso affidati, come specificato nel presente Capitolato.

10. L'Appaltatore è tenuto a trasmettere ad ASM Terni S.p.A. , entro cinque giorni dalla data del verbale di consegna del servizio, la documentazione dell'avvenuta denuncia agli Enti previdenziali (inclusa la Cassa Edile se dovuta) assicurativi ed infortunistici.

11. Lo stesso obbligo fa carico all'Appaltatore, per quanto concerne la trasmissione della documentazione di cui sopra da parte delle eventuali proprie imprese subappaltatrici, cosa che dovrà avvenire prima dell'effettivo inizio delle attività e comunque non oltre dieci giorni dalla data dell'autorizzazione, da parte di ASM Terni S.p.A., del subappalto.

Art. 6 - ULTIMAZIONE DEGLI INTERVENTI

Il tempo utile per dare ultimate le attività commissionate da ASM Terni S.p.A. potrà essere specificato nel singolo O.d.S., e dovrà essere tassativamente rispettato dall'Assuntore. Nel caso di mancato rispetto saranno applicate le penali previste dai successivi articoli.

Art. 7 – PENALI

1. La mancata osservanza di ogni singola prescrizione riportata nel presente Capitolato, ad esclusione di quelle di seguito specificate, comporta l'applicazione di una penale forfettaria di € 250,00 (duecentocinquanta/00).

Le penali relative ai ritardi sono articolate come di seguito specificato:

- in caso di mancato rispetto dei tempi previsti nell'ordine di intervento verrà applicata una penale giornaliera pari a € 300,00 (trecento/00) oltre al risarcimento di eventuali danni economici richiesti da terzi a qualsiasi titolo e derivante dal ritardato intervento;
- per ogni giorno di ritardo nelle comunicazioni da effettuare a cura dell'impresa verrà applicata la penale di € 200,00 (duecento/00).

La ASM Terni S.p.A. avrà altresì la facoltà di risolvere il contratto, con gli addebiti all'appaltatore sopra detti, quando si verifichino danni a terzi, ai Comuni o a ASM Terni S.p.A. stessa per effetto di abituali disordini o eccessiva lentezza e trascuratezza nella condotta dei servizi o per abbandono o incuria nella sorveglianza degli stessi. **Le penali saranno applicate con deduzione dell'importo dal conto finale ed emissione di fattura da parte di ASM nei confronti dell'impresa.**

2. Nel caso in cui ASM Terni S.p.A., per inadempienze nell'esecuzione degli interventi da parte dell'Appaltatore, fosse costretta ad applicare le penali di cui al presente articolo, per tre

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 16 di 41



volte, anche non consecutive, in meno di tre mesi, la stessa si riserva la facoltà di risolvere il contratto con una semplice comunicazione, senza compensi o indennizzi per l'Appaltatore stesso e restando, inoltre, non pregiudicata ogni altra azione per tutti i danni dovuti ai ritardi accumulati, a favore della stessa ASM Terni S.p.A.

3. In caso di mancato pronto intervento, e quando il ritardo superi le due ore, ASM Terni S.p.A. si riserva la facoltà di interpellare altre aziende a sua scelta al fine di eseguire l'intervento. I maggiori costi di tale intervento rispetto al prezzo contrattuale dell'intervento saranno addebitati all'Appaltatore. Inoltre il mancato pronto intervento costituisce causa di possibilità di risoluzione del Contratto.

4. Le penali relative ai singoli O.d.S. verranno annotate ed i relativi importi decurtati al momento della contabilizzazione del lavoro su MLT.

5. Si precisa che, per ogni singolo O.d.S., qualora il ritardo nel completamento superi del 30% il tempo assegnato, ASM Terni S.p.A. ha facoltà di sospendere l'esecuzione del lavoro da parte dell'Appaltatore e di proseguirlo con personale proprio o di altra Ditta addebitando all'Appaltatore, oltre le penali maturate, l'eventuale maggiore costo ed ogni altro danno provocato dal ritardo.

6. Qualora l'importo complessivo delle penali applicate superi il 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale o si verificano frequenti ritardi nella ultimazione dei singoli O.d.S.; ASM Terni S.p.A. si riserva la facoltà, a suo insindacabile giudizio, di risolvere il contratto, addebitando al Contraente gli eventuali maggiori costi ed ogni altro danno provocato dalla risoluzione.

7. Quando, sia per il numero e la capacità delle maestranze, sia per qualsiasi altra causa, gli interventi non venissero eseguiti nei tempi stabiliti, ASM Terni S.p.A. potrà procedere con l'esecuzione di ufficio, alla risoluzione del contratto per colpa dell'Appaltatore e alla richiesta di risarcimento degli eventuali danni.

8. ASM Terni S.p.A. avrà altresì la facoltà di risolvere il contratto, con gli addebiti all'Appaltatore sopra detti, quando si verificano danni a ASM Terni S.p.A., ai Comuni di cui **all'art. 1**, o a terzi, per effetto di abituali disordini o eccessiva lentezza e trascuratezza nella condotta degli interventi.

9. In caso di pretese di risarcimento da parte degli enti locali, dei singoli utenti o di associazioni a tutela dei consumatori di rilievo nazionale o locale, per danni cagionati dall'intervento o mancato intervento dell'Appaltatore, ASM Terni S.p.A. è sollevata da ogni e qualsiasi responsabilità e da ogni e qualsiasi pretesa di risarcimento, salvo l'esperimento di eventuali azioni di risarcimento nei confronti dell'Appaltatore.

	SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE OPERE MECCANICHE ED Elettromeccaniche DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE URBANE DEL SERVIZIO IDRICO ATO2 UMBRIA NEI SUBAMBITI TERNANO, AMERINO E NARNESE	A.S.M. TERNI S.p.A. Via Bruno Capponi 100 - 05100 TERNI P.Iva 00693630550
--	---	--

10. Nel caso in cui il materiale di proprietà di ASM Terni S.p.A. di cui **all'art. 28** del presente Capitolato Speciale D'Appalto, al termine del contratto non venisse restituito, o risultasse danneggiato per mal conservazione, il valore del materiale stesso verrà addebitato all'Appaltatore con una maggiorazione rispetto al costo d'acquisto pari al 50%.

Art. 8 - PREZZI CONTRATTUALI

1. All'Appaltatore saranno corrisposti, per i servizi regolarmente eseguiti ed accettati dalla Direzione della esecuzione del servizio, i compensi specificati all'Elenco Prezzi allegato diminuiti del ribasso praticato in sede di gara.

Per pezzi di ricambio ASM Terni S.p.A. si intende solo parti originali delle case produttrici delle macchine oggetto di manutenzione o riparazione. Eventuali sostituzioni con pezzi di ricambio non originali delle case produttrici dovranno essere autorizzate da ASM Terni S.p.A.

2. RCC dopo aver verificato la regolare esecuzione dell'intervento, provvederà alla contabilizzazione dei servizi eseguiti.

2.1 Per la contabilizzazione degli interventi si precisa che, saranno prioritariamente utilizzati i prezzi omnicomprensivi riportati all'Elenco Prezzi allegato. Solo nei casi in cui detti prezzi non trovino applicazione per oggettive difformità con l'opera eseguita e comunque a giudizio insindacabile di RCC saranno applicati quelli relativi al Prezziario della Regione Umbria vigente al momento della stipula del contratto, applicando il ribasso offerto in sede di gara più un ulteriore sconto del 10%. I costi per la sicurezza, non ribassabili, saranno calcolati a parte, secondo quanto previsto dal prezzario in oggetto.

2.2 Per prestazioni i cui prezzi non siano contemplati nel prezzario ASM Terni SpA e nel prezzario della Regione Umbria, si procederà alla determinazione di nuovi prezzi in contraddittorio, comprensivi del 15 % per spese generali e del 10% per utili dell'Appaltatore, applicando il ribasso offerto in sede di gara.

2.3 Per la valutazione dei nuovi prezzi si procederà con le seguenti metodologie:

- a) desumendoli dall'Elenco Prezzi allegato;
- b) ragguagliandoli a quelli di prestazioni consimili comprese nel contratto d'appalto;
- c) quando è impossibile l'assimilazione, ricavandoli totalmente o parzialmente da nuove regolari analisi.

3. Le nuove analisi verranno effettuate con riferimento ai prezzi elementari di mano d'opera, materiali, noli e trasporti alla data di formulazione dell'offerta da parte dell'Appaltatore e desunti dal Bollettino ufficiale della Regione Umbria in vigore all'atto dell'analisi dei nuovi prezzi.

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 18 di 41



4. A tutti i prezzi unitari desunti dai prezziari sopraccitati o ai nuovi prezzi comprensivi di spese generali ed utile impresa, aumentati degli eventuali incrementi di cui al precedente punto 3 ed epurati dei costi della sicurezza (non soggetti a ribasso di cui al precedente **Art. 2**) e sarà applicato il ribasso offerto dall'Appaltatore in sede di gara.

5. Tali compensi o prezzi si intendono accettati a proprio rischio dall'Appaltatore, che, in base a proprie valutazioni, esami ed accertamenti sui luoghi, li ha giudicati singolarmente e nel loro complesso convenienti e remunerativi, oltre che per proprio utile anche per ogni altra spesa e prestazione, generale e particolare, principale ed accessoria, inerente l'appalto.

6. Le indicazioni e le prescrizioni del Capitolato non possono essere interpretate nel senso che sia escluso dagli obblighi dell'Appaltatore ciò che non è esplicitamente espresso e che pure è necessario per la compiutezza degli interventi; i prezzi contrattuali, infatti, devono ritenersi comprensivi di tutto quanto occorre per consegnare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte ed anche degli oneri non dettagliati, ma necessari alla esecuzione degli interventi, sia per quanto riguarda approvvigionamenti, trasporti, immagazzinamenti ed altro, sia per quanto si riferisce a servizi provvisori ed all'approntamento delle attrezzature dei cantieri e mezzi d'opera.

7. In caso di prestazioni in Pronto Intervento con inizio nell'arco orario non compreso tra le 7,30 e le 17,30 dei giorni feriali e nell'intero arco orario dei giorni festivi, gestiti come indicato nel presente capitolato **all'Art. 5**, sarà riconosciuta all'Appaltatore una maggiorazione pari al 10% su quanto previsto nell'Elenco Prezzi

8. La contabilizzazione dei Km e delle ore dovute agli spostamenti (vedasi **allegato n.8, n.9 e n.10**), sono applicate solo nel caso in cui l'impresa si sposta da un impianto di depurazione ad altro impianto di depurazione, ovvero da un impianto di depurazione all'officina dell'impresa stessa o di altra impresa, per eseguire in officina la riparazione del manufatto smontato sull'impianto di depurazione **ASM**.

In sostanza il primo spostamento dell'impresa dalla propria sede all'impianto di depurazione **ASM** non viene conteggiato né in termine di KM né in tempo (ore, minuti) per raggiungere l'impianto. L'impresa dovrà presentarsi c/o il **Depuratore Terni 1** solo se il responsabile dell'impianto ne richiede la presenza ai fini del coordinamento delle attività lavorative ad inizio mattinata. Se ciò non è richiesto, l'impresa partendo dalla propria sede dovrà direttamente raggiungere il depuratore sul quale deve eseguire l'attività lavorativa senza passare per il **Depuratore Terni 1**.

Il costo al Km di ogni automezzo è quello previsto nel prezzario **ASM** allegato, alla voce **ASM15**, nella quale è chiaramente riportato che nel prezzo è compreso il costo del conducente, del carburante e di ogni altro onere accessorio, sono esclusi e riportati ad altra voce (come da prezzario allegato al presente capitolato, voce ASM 1, ASM 2, ASM3), gli operai al di fuori del conducente del mezzo.



Art. 9 – MODALITA' DI CONSEGNA CONTABILITA' DEGLI INTERVENTI E PAGAMENTI

1. All'Appaltatore non sarà concessa alcuna anticipazione sull'importo del contratto.

2. Per ogni singolo O.d.S., o anche per più O.d.S, ASM Terni S.p.A. compilerà, su apposito modello, il relativo rapporto di consuntivazione dei servizi "MLT", recante in dettaglio la descrizione di tutte le prestazioni eseguite, i materiali utilizzati, il luogo di intervento, il riferimento di tariffa, il prezzo unitario e l'importo parziale, gli eventuali prezzi aggiuntivi ed integrativi, l'importo totale, il ribasso contrattuale, le eventuali penalità da applicare e l'importo netto a credito dell'Appaltatore.

Tale MLT, emesso in duplice copia, una per ASM Terni S.p.A. ed una per l'Appaltatore, deve essere firmato dal RCC, dall'Appaltatore o da un suo Rappresentante ufficialmente nominato, e dal Capo Servizio di ASM Terni S.p.A.

I Moduli MLT debitamente compilati e firmati in tutte le loro parti rappresentano per ASM Terni S.P.A. i verbali di accettazione dei servizi, sia in termini di consuntivazione economica che di esecuzione materiale dei servizi svolti dall'Appaltatore.

Per l'appaltatore inoltre rappresentano anche lo strumento indispensabile per emettere le fatture relative ai servizi riportati negli MLT, come di seguito descritto.

3. L'appaltatore dovrà redigere un SAL (Stato Avanzamento dei servizi) mensile riassuntivo dei servizi eseguiti nel mese, suddivisi in manutenzione ordinaria e straordinaria, specificando in quest'ultimo i numeri degli MLT dei servizi, la relativa data di esecuzione, il comune dove si è svolto l'intervento, ecc....(si veda allegato **All 4**: Modello di contabilità mensile).

4. L'Appaltatore deve consegnare a mano al Responsabile dei servizi per ASM o ad un suo delegato tutta la contabilità mensile completa, in forma cartacea, informatica e fotografica (vedasi **Art.24** punto 9), quando richiesto, entro e non oltre il termine di 5 giorni dal primo giorno successivo al mese a cui si riferiscono i dati contabili e l'avvenuta consegna sarà certificata dal modulo di consegna contabilità (si veda **All 5**: Modello consegna contabilità). Se il quinto giorno di cui sopra capitasse di sabato o festivo, la scadenza sarà data dal primo giorno lavorativo successivo a questo.

5. Non si accetteranno consegne fatte per via informatica o tramite altro mezzo di trasmissione (esempio fax o corriere).

L'incompleta documentazione presentata o il ritardo della consegna della contabilità mensile, è soggetta a penali per mancato adempimento alle prescrizione di consegna dei SAL mensili prevista nel presente capitolato.

6. Se, in occasione di verifiche volute o casuali, risultassero non completati interamente alcuni interventi, gli stessi saranno considerati non contabilizzabili, gli MLT restituiti

	SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE OPERE MECCANICHE ED Elettromeccaniche DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE URBANE DEL SERVIZIO IDRICO ATO2 UMBRIA NEI SUBAMBITI TERNANO, AMERINO E NARNESE	A.S.M. TERNI S.p.A. Via Bruno Capponi 100 - 05100 TERNI P.Iva 00693630550
--	---	--

all'impresa e inseriti nella contabilità del mese in cui i servizi saranno portati a termine a regola d'arte. Detti ordinativi saranno assoggettati alle penali per ritardata ultimazione.

7. Ai fini del pagamento del corrispettivo, l'Appaltatore dovrà emettere una fattura con riferimento al SAL mensile e trasmettere il tutto all'Ufficio Contabilità Generale e Cassa della ASM Terni S.p.A.

8. Il pagamento del corrispettivo avverrà, entro 90 (novanta) giorni fine mese dalla data di ricevimento della fattura, a mezzo bonifico bancario, mediante accredito sul conto corrente intestato all'Appaltatore, presso la banca dallo stesso designata ed inserita nel contratto

9. Nel caso in cui parte delle prestazioni venisse eseguita da Imprese subappaltatrici gli emolumenti a favore del subappaltatore per i servizi dagli stessi eseguiti saranno corrisposti direttamente dall'Appaltatore, il quale dovrà adempiere a quanto disposto dall'Art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., è inoltre fatto obbligo all'Appaltatore di trasmettere, entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da essi aggiudicatari corrisposti al subappaltatore con l'indicazione delle ritenute di garanzia effettuate.

10. Se l'Appaltatore non ottempererà con puntualità ai versamenti contributivi, previdenziali ed assicurativi riferiti alle proprie maestranze ASM Terni S.p.A. procederà ad effettuare trattenute a garanzia sui certificati di pagamento secondo quanto descritto nel successivo **Art. 21.**

11. L'Appaltatore si impegna a rendere nota, con apposita comunicazione scritta indirizzata, mediante lettera raccomandata A/R, a ASM Terni S.p.A. – Settore Contabilità Generale e Cassa - eventuali variazioni del conto corrente. Fino a quando tale comunicazione non sarà pervenuta a ASM Terni S.p.A., i pagamenti effettuati sul conto corrente di cui al precedente comma avranno effetto liberatorio per ASM Terni S.p.A.

12. La cessazione o la decadenza dall'incarico delle persone autorizzate a riscuotere e quietanzare deve essere tempestivamente notificata mediante lettera raccomandata A/R, a ASM Terni S.p.A.

Art. 10 - INTERVENTI IN ECONOMIA

1. Per le prestazioni in economia che ASM Terni S.p.A. riterrà opportuno far eseguire, l'Appaltatore avrà l'obbligo di fornire la mano d'opera, i materiali occorrenti ed i mezzi d'opera necessari e verranno corrisposti i seguenti prezzi:

a) nelle prestazioni di mano d'opera in economia verranno corrisposte all'Appaltatore le mercedi orarie nette elaborate nel prezzario ASM Terni SpA, comprensive di tutti gli oneri contrattuali, assicurativi e previdenziali.

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 21 di 41

	SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE OPERE MECCANICHE ED Elettromeccaniche DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE URBANE DEL SERVIZIO IDRICO ATO2 UMBRIA NEI SUBAMBITI TERNANO, AMERINO E NARNESE	A.S.M. TERNI S.p.A. Via Bruno Capponi 100 - 05100 TERNI P.Iva 00693630550
--	---	--

Sul 26,5% dell'importo della sola mano d'opera sarà sottratto il ribasso offerto dall'impresa in sede di gara.

b) per i materiali verranno applicati i prezzi previsti dalle tariffe citate **nell'Art. 8** ed accettati in sede di gara.

2. Nei prezzi indicati, infine, si intende che ogni operaio deve essere dotato degli utensili e degli attrezzi di mestiere necessari all'esecuzione degli interventi a regola d'arte, dei DPI previsti dal Piano Operativo di Sicurezza per le lavorazioni oggetto della fornitura e che i materiali si intendono forniti a piè d'opera.

Art. 11- PRESTAZIONE DI SERVIZI IN ORARIO FESTIVO E NOTTURNO ED IN PRONTO INTERVENTO

1. Per necessità di pubblico interesse, la Direzione della esecuzione dei servizi od un suo delegato, potrà ordinare, l'esecuzione di determinati interventi con turni continuativi nell'intero arco delle 24 ore giornaliere, od anche soltanto in periodo notturno, intendendosi come tale quello intercorrente tra le ore 22,00 e le 6,00 di qualsiasi giorno dell'anno. In questi casi all'Appaltatore sarà riconosciuta la maggiorazione di paga oraria delle maestranze e/o sui singoli prezzi delle voci di prezziario da applicarsi limitatamente alle prestazioni svolte nel periodo di cui trattasi, con tassativa esclusione di altri compensi od indennizzi.

2. Per il pagamento delle prestazioni del presente articolo si calcolerà un aumento forfettario del 10% (dieci per cento) sui singoli prezzi delle voci che concorrono nel consuntivo dei servizi.

3. In caso di prestazioni in Pronto Intervento, gestiti come indicato nel presente capitolato **all'Art. 5**, sarà riconosciuta all'Appaltatore una maggiorazione pari al 10% (dieci per cento) su quanto previsto nell'Elenco Prezzi.

4. Solo nel caso di pronto intervento svolto in orario contemporaneamente notturno e festivo, la maggiorazione sarà complessivamente del 15%.

Art. 12 - RISERVE DELL'APPALTATORE

1. L'Appaltatore dovrà formulare le riserve in modo specifico ed indicare con precisione le ragioni sulle quali si fondano. In particolare, le riserve devono contenere la precisa quantificazione delle somme che l'Appaltatore ritiene gli siano dovute; qualora l'esplicazione e la quantificazione non siano possibili al momento della formulazione della riserva, l'Appaltatore ha l'onere di provvedervi, sempre a pena di decadenza, entro il termine di quindici giorni.

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 22 di 41



Art. 13 - SICUREZZA DEI LAVORI/SERVIZI

1. L'Appaltatore si impegna a rispettare ed a far rispettare dai propri dipendenti tutte le norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione ed assistenza.

2. Nel caso specifico dell'Appalto in questione ASM Terni S.p.A. ha redatto l'allegato "Documento di valutazione dei Rischi da Interferenze" ai sensi del D.Leg.vo 81/2008 (**cf. Allegato 2**) contenente l'individuazione, le analisi e la valutazione dei rischi, le conseguenti procedure esecutive, gli apprestamenti e le attrezzature atte a garantire, per le tipologie di lavoro da eseguire e per tutta la durata dei servizi, il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori.

3. Con la sottoscrizione del contratto l'Appaltatore accetta la "Stima degli oneri della sicurezza" pari ad €. 10.000,00 (Euro diecimila/00) riconoscendola perfettamente congrua e ritenendola pienamente soddisfacente per lo scopo cui è destinata ai sensi e per gli effetti delle leggi in materia vigente.

- L'Appaltatore, prima della consegna dei servizi e, in caso di consegna d'urgenza, entro 5 gg. dalla data fissata per la consegna medesima, dovrà presentare le eventuali osservazioni e/o integrazioni al Piano di Sicurezza e Coordinamento allegato al progetto (di cui al D.Leg.vo 81/2008 e successive modificazioni) nonché il piano operativo di sicurezza per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei servizi, da considerare come piano complementare di dettaglio dei piani di sicurezza sopra menzionati.
- La ASM Terni S.p.A., acquisite le osservazioni dell'Appaltatore, ove ne ravvisi la validità, ha facoltà di adeguare il Piano di Sicurezza e Coordinamento a quanto segnalato dall'Impresa.
- Il Piano della Sicurezza e coordinamento, così eventualmente integrato, dovrà essere rispettato in modo rigoroso. E' compito e onere dell'Impresa appaltatrice ottemperare a tutte le disposizioni normative vigenti in campo di sicurezza ed igiene del lavoro che le concernono e che riguardano le proprie maestranze, mezzi d'opera ed eventuali lavoratori autonomi cui essa ritenga di affidare, anche in parte, i servizi e/o prestazioni specialistiche in essi compresi.
- All'atto dell'inizio dei servizi, e possibilmente nel verbale di consegna, l'Impresa dovrà dichiarare esplicitamente di essere perfettamente a conoscenza del regime di sicurezza del lavoro ai sensi del D.Leg.vo 81/2008 in cui si colloca l'appalto e cioè:

a) che il Committente è la ASM Terni S.p.A;

b) che il Responsabile del servizio, incaricati dal suddetto Committente, (ai sensi del D.Leg.vo 81/2008) è il Responsabile del Settore Idrico e Depurazione lo stesso assume il ruolo di RCC previsto nel presente capitolato;

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 23 di 41



c) di aver preso visione del Documento DUVRI (Documento valutazione rischi interferenti facenti parte del capitolato e di avervi adeguato la propria offerta, tenendo conto che i relativi costi da interferenza nonché oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ai sensi del D.Lg. 50/2016, e D.Lgs81/2008. Detti costi sono stati previsti dall'ASM Terni S.p.A. nella misura indicata **all'Art. 2** del presente capitolato.

• L'impresa è altresì obbligata, nell'ottemperare a quanto prescritto dal D.Leg.vo 50/2016 e s.m.i., e D.Lgs.81/2008, di inserire nelle "proposte integrative" e nel "piano operativo di sicurezza":

a) il numero di operai o altri dipendenti di cui si prevede l'impiego nelle varie fasi di lavoro e le conseguenti attrezzature fisse e/o mobili di cui sarà dotato il cantiere quali: spogliatoi, servizi igienici, eventuali attrezzature di pronto soccorso ecc.;

b) le dotazioni di mezzi e strumenti di lavoro che l'Impresa intende mettere a disposizione dei propri dipendenti quali: caschi di protezione, cuffie, guanti, tute, stivali, maschere, occhiali, ecc. che dovranno essere rispondenti alle prescrizioni relative le varie lavorazioni;

c) le fonti di energia che l'Impresa intende impiegare nel corso dei servizi, sia per l'illuminazione che per la forza motrice per macchinari, mezzi d'opera ed attrezzature, che dovranno essere rispondenti alle prescrizioni relative ai luoghi ove si dovranno svolgere i servizi ed alle condizioni presumibili nelle quali i servizi stessi dovranno svolgersi;

d) i mezzi, i macchinari e le attrezzature che l'Appaltatore ritiene di impiegare in cantiere, specificando, ove prescritto gli estremi dei relativi numeri di matricola, i certificati di collaudo o revisioni periodiche previste dalle normative, le modalità di messa a terra previste e quanto altro occorra per la loro identificazione ed a garantirne la perfetta efficienza e possibilità di impiego in conformità alla normativa vigente; i certificati di collaudo o di revisione che dovranno essere tenuti a disposizione in cantiere;

e) dichiarazione di mettere a disposizione le attrezzature e le apparecchiature necessarie a verificare la rispondenza alle norme delle messe a terra realizzate, la presenza di gas in fogne o cunicoli, ecc.;

f) le opere provvisorie necessarie per l'esecuzione di servizi quali:

g) cassature, sbadacchiature, ponteggi, ecc., corredate di relazione descrittiva ed ove occorra di opuscoli illustrativi, elaborati grafici, verifiche di controllo, firmati da progettista all'uopo abilitato per legge;

h) particolari accorgimenti ed attrezzature che l'Impresa intende impiegare per garantire la sicurezza e l'igiene del lavoro in caso di lavorazioni particolari da eseguire in galleria, in zone, ambienti, condotti che siano da ritenere, sia pure in situazioni particolari, comunque sommergibili, in prossimità di impianti ferroviari, elettrodotti aerei, sotterranei o in galleria, di acquedotti, di tubazioni di gas o in situazioni comunque particolari;

i) quanto altro necessario a garantire la sicurezza e l'igiene del lavoro in relazione alla natura dei servizi da eseguire ed ai luoghi ove gli stessi dovranno svolgersi.

4. Il rispetto dell'osservanza delle norme di cui ai precedenti capoversi va esteso anche ai dipendenti degli eventuali subappaltatori e ai lavoratori autonomi. Il fatto che il subappalto

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 24 di 41



sia stato autorizzato non esime l'Appaltatore dalla suddetta responsabilità e ciò senza pregiudizi degli altri diritti di ASM Terni S.p.A.

5. L'Appaltatore dovrà trasmettere in copia, per conoscenza, a ASM Terni S.p.A., le denunce di infortunio effettuate durante il periodo di esecuzione dei servizi appaltati, entro cinque giorni dall'accadimento dell'infortunio.

6. In caso di inosservanza di tale obbligo ASM Terni S.p.A. applicherà una penale di € 600,00 (seicento/00) per ogni omissione di trasmissione di denuncia a ASM Terni S.p.A.

7. La corretta ed esatta applicazione dei "Piani Operativi di Sicurezza" ed in genere ogni adempimento ed accorgimento riguardanti la prevenzione di infortuni e rischi di ogni genere, inerenti allo svolgimento dei servizi, restano di esclusiva responsabilità dell'Appaltatore. E' salva in ogni caso la facoltà di ASM Terni S.p.A. di dare disposizioni integrative o di maggiori cautele che riterrà opportuno, disposizioni alle quali l'Appaltatore è tenuto ad uniformarsi.

8. Nel caso in cui ASM Terni S.p.A. riscontri la non applicazione dei suddetti Piani, potrà intervenire a proprio insindacabile giudizio con diversi provvedimenti:

- a) richiamo verbale o scritto dell'Appaltatore;
- b) sospensione dei servizi;
- c) allontanamento dal cantiere delle Imprese o dei lavoratori autonomi;
- d) risoluzione del contratto con l'Appaltatore.

9. L'Appaltatore non potrà richiedere alcun compenso o indennizzo a causa di tali provvedimenti e ASM Terni S.p.A. si riserva, in caso di ripetute inadempienze, di chiedere l'intervento dell'Ispettorato del Lavoro.

10. L'Appaltatore si obbliga, altresì, a rispettare tutte le indicazioni in materia di sicurezza ed in particolar modo:

a. Dichiarare di essere a conoscenza delle norme vigenti in materia di prevenzione antinfortunistica ed igiene del lavoro e della responsabilità che le leggi demandano ai datori di lavoro, dirigenti ed ai preposti in materia antinfortunistica.

b. Per lavori/servizi elettrici su impianti di media e bassa tensione (sotto tensione, fuori tensione e in prossimità) l'Appaltatore dichiara di essere a conoscenza della norma CEI EN 50110 e s.m.i.

c. L'Appaltatore si impegna a rispettare ed a far rispettare dai propri dipendenti tutte le disposizioni di legge, le norme tecniche ed i regolamenti in materia di sicurezza ed igiene del lavoro; facendo proprio il su citato allegato, "Documento di valutazione dei Rischi da interferenza" ai sensi del D.Leg.vo 81/2008, che raccoglie le indicazioni minime in materia



di sicurezza che le imprese appaltatrici devono rispettare durante gli interventi oggetto dell'appalto.

d. I "PIANI OPERATIVI DI SICUREZZA" dovranno comprendere il documento di valutazione dei rischi da interferenza del D.Leg.vo 81/2008 predisposto da ASM (DUVRI).

11. In caso di grave inadempienza nell'attuazione delle norme sulla sicurezza, ASM Terni S.p.A., si riserva la facoltà di procedere alla risoluzione del rapporto contrattuale per colpa dell'Appaltatore.

12. La presentazione dei documenti inerenti la sicurezza e i successivi eventuali adeguamenti e/o aggiornamenti rientrano tra gli oneri generali dell'Appalto e quindi non da diritto all'Appaltatore ad alcun compenso.

Art. 14 - LA DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DEL SERVIZIO

1. Per la vigilanza sul rispetto delle disposizioni di cui al presente capitolato, la ASM Terni S.p.A. si avvale del personale della propria Direzione Operativa alla quale è demandato il compito di provvedere, mediante ispezioni degli impianti interessati, alla segnalazione dei fatti di inadempimento rilevanti ai sensi del presente capitolato e delle disposizioni in esso richiamate.

Dei nominativi del personale incaricato ai sensi del comma precedente è data comunicazione alla Ditta Appaltatrice.

Il Responsabile del contratto per la committente (RCC) provvederà al controllo dei servizi e delle opere realizzate, ed alla relativa contabilizzazione, al rispetto dei tempi impartiti per l'esecuzione delle stesse e a tutte le relative incombenze.

L'Impresa risponde dell'idoneità di tutto il personale, l'ASM Terni S.p.A. ha il diritto di ottenere l'allontanamento dai cantieri stessi di qualunque addetto ai servizi o persona senza obbligo di specificarne il motivo e rispondere alle conseguenze.

Art. 15 - ULTERIORI GARANZIE DOPO L'ULTIMAZIONE DEGLI INTERVENTI

L'Appaltatore è obbligato a fornire una garanzia di sei mesi su tutti gli interventi e servizi dallo stesso eseguiti. Qualora, per motivi di urgenza, si dovesse rendere necessario su impianti in esercizio un intervento da parte di ASM Terni S.p.A., le spese sostenute (mano d'opera, materiali, ecc.) saranno addebitate all'Appaltatore secondo quanto previsto nell'Elenco Prezzi di ASM Terni S.p.A. maggiorati del 20%.

Art. 16 – CONTROVERSIE

1. Qualsiasi controversia dovesse insorgere tra le parti non sospenderà l'esecuzione delle obbligazioni, comunque assunte con il presente atto, ai fini delle realizzazioni che ne costituiscono l'oggetto. Le parti si impegnano ad esprimere, con la migliore volontà, ogni tentativo di amichevole composizione.

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 26 di 41



SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE OPERE MECCANICHE ED Elettromeccaniche DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE URBANE DEL SERVIZIO IDRICO ATO2 UMBRIA NEI SUBAMBITI TERNANO, AMERINO E NARNESE

A.S.M. TERNI S.p.A.
Via Bruno Capponi 100 -
05100 TERNI
P.Iva 00693630550

2. Il foro competente per qualsiasi controversia di natura tecnica, amministrativa o giuridica, che dovesse insorgere in ordine alla interpretazione, esecuzione e/o risoluzione del presente atto, sia in corso d'opera che al termine delle attività, con l'esclusione della competenza arbitrale, sarà il foro di Terni.

3. Le parti convengono che l'oggetto del presente appalto venga regolato dalle norme dell'Ordinamento giuridico italiano.

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 27 di 41



PARTE SECONDA - DISPOSIZIONI D'ORDINE GENERALE

Art. 17 - ONERI E OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE

1. Sarà a totale ed esclusivo carico dell'Appaltatore, dovendosi intendere compensato con i prezzi di appalto, ogni altro onere e spesa per dare i servizi compiuti ed eseguiti a perfetta regola d'arte ed in particolar modo:

a) la nomina, prima dell'inizio delle attività, del Direttore Tecnico. L'Appaltatore dovrà fornire ad ASM Terni S.P.A. apposita dichiarazione del Direttore Tecnico di cantiere di accettazione dell'incarico;

b) l'impiego di maestranze e mezzi necessari per poter approntare correttamente e senza impedimenti almeno due fronti di intervento differenti contemporaneamente, con possibilità, per particolari situazioni lavorative e su espressa richiesta di RCC, di incrementarne il numero;

c) tutti i controlli che l'Appaltatore deve eseguire sui materiali e sulle apparecchiature direttamente fornite da ASM Terni S.p.A., per accertarne l'integrità al momento della consegna;

d) tutti gli oneri derivanti da ritardi, contrattempi e disguidi connessi alle movimentazioni del materiale fornito da ASM Terni S.p.A.; all'Appaltatore, per tali motivi, non spetterà null'altro, oltre il compenso previsto in tariffa;

e) l'attuazione di tutti i provvedimenti, le cautele e i conseguenti apprestamenti, attrezzature e dispositivi di protezione nel rispetto delle normative vigenti atti a garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori e dei terzi, nonché ad evitare danni alle opere ed ai beni pubblici e privati;

f) la reperibilità nelle 24 ore della giornata per l'intera durata dell'appalto, compresi i giorni festivi e prefestivi, di uno o più responsabili dell'Appaltatore e di **due** squadre per il pronto intervento composta, ognuna, da almeno un operaio specializzato e un operaio qualificato, e la disponibilità di **un operaio comune ove richiesto**. L'Appaltatore dovrà fornire a ASM Terni S.p.A. il numero telefonico presso cui il o i responsabili dell'Appaltatore saranno sempre reperibili;

g) l'interruzione in sicurezza, su ordine di RCC, del lavoro commissionato e già iniziato;

h) tutti i ritardi nella esecuzione delle attività ed accessi a vuoto, non dipendenti da ASM Terni S.p.A., ivi compresi quelli derivanti da occupazione temporanea dell'area destinata alle attività, per esempio da macchine in sosta od altro;

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 28 di 41



i) i maggiori oneri derivanti dall'esecuzione di servizi commissionati in qualsiasi zona dei Comuni cui si riferisce il suddetto Capitolato, da eseguire in condizioni disagiate che possano determinare un qualsiasi aumento del tempo necessario per la sua esecuzione o per la sua;

j) tutti gli oneri, soggezioni e intralci o perditempo direttamente od indirettamente correlati alla installazione od al montaggio di apparecchiature ed impianti speciali eseguiti da ASM Terni S.p.A., in proprio o tramite altra ditta, durante l'intervento, come ad esempio il prelievo del materiale presso fornitori o presso il magazzino ASM, la consegna del materiale di recupero o di risulta presso il magazzino ASM, tutto ciò su richiesta di RCC (Responsabile del Contratto per la Committente ASM);

k) l'osservanza di quanto disposto **nell'Art. 13** del presente CAPITOLATO, in merito alla "SICUREZZA DEI LAVORI/SERVIZI";

l) trasmettere a ASM Terni S.p.A., a propria cura e spese, gli eventuali contratti di subappalto che egli dovesse stipulare, almeno venti giorni prima dalla data di previsto inizio del subappalto in oggetto, e la documentazione necessaria per il rilascio delle autorizzazioni da parte di ASM Terni S.p.A.

m) la custodia e la tutela del cantiere in cui opera, di tutti i manufatti e i materiali in esso esistenti, anche se di proprietà dell'ASM, e ciò anche durante i periodi di sospensione del servizio e fino alla presa in consegna dell'opera da parte dell'ASM.

2. L'Appaltatore dovrà garantire la continua disponibilità, per tutta la durata dell'appalto, delle attrezzature, mezzi e materiali occorrenti per l'esecuzione di tutti gli interventi commissionati nonché di attrezzatura officina e delle attrezzature speciali che risultino necessarie per la realizzazione delle opere e l'esecuzione di qualsiasi lavorazione, anche di tipo particolare, ad esse connesse oltre che a quanto elencato **nell'Art. 25** del presente Capitolato.

3. L'appalto è amministrato in regime d'I.V.A. e l'Appaltatore è obbligato al rispetto di tutti gli adempimenti previsti dalle leggi vigenti per l'applicazione della imposta suddetta.

Art. 18 - RESPONSABILITA' DELL'APPALTATORE NELL'ESECUZIONE DELLE ATTIVITA'

1. L'Appaltatore si assume la completa responsabilità, ad ogni effetto di legge civile e penale, dell'esecuzione degli interventi a lui affidati, dei materiali fruiti, compresi quelli forniti direttamente da ASM Terni S.p.A., dei mezzi ed attrezzi all'uopo apprestati sia direttamente che indirettamente.

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 29 di 41



2. L'Appaltatore, per l'esecuzione dei singoli O.d.S., dovrà organizzare e provvedere alla conduzione delle attività nel modo e con i mezzi più idonei ed adeguati, nel rispetto delle disposizioni di legge e di contratto, nonché di quanto specificatamente indicato nei ricordati O.d.S. .

3. ASM Terni S.p.A. eseguirà il controllo delle attività con saltuarietà o con continuità, nelle diverse fasi di esecuzione a suo insindacabile giudizio.

Art. 19 - DANNI DI FORZA MAGGIORE

1. Qualora si verificano danni ai servizi prestati causati da forza maggiore, questi devono essere denunciati ad ASM Terni S.p.A, a pena di decadenza, entro il termine di cinque giorni da quello del verificarsi del danno. Appena ricevuta la denuncia, ASM Terni S.p.A procederà, redigendone processo verbale, all'accertamento:

- a) dello stato delle cose dopo il danno, rapportandole allo stato precedente;
- b) delle cause dei danni, precisando l'eventuale causa di forza maggiore;
- c) dell'eventuale negligenza, indicandone il responsabile;
- d) dell'osservanza o meno delle regole dell'arte e delle prescrizioni;
- e) dell'eventuale omissione delle cautele necessarie a prevenire i danni.

2. L'indennizzo per i danni è limitato all'importo dei servizi necessari per l'occorrente riparazione, valutati ai prezzi ed alle condizioni di contratto, con esclusione dei danni e delle perdite di materiali non ancora posti in opera, di utensili, di attrezzature di cantiere e di mezzi d'opera.

3. Nessun indennizzo è dovuto quando a determinare il danno abbia concorso la colpa dell'Appaltatore o delle persone delle quali esso è tenuto a rispondere.

4. L'Appaltatore non può sospendere o rallentare l'esecuzione dei servizi, tranne in quelle parti per le quali lo stato delle cose debba rimanere inalterato sino a che non sia eseguito l'accertamento dei fatti.

Art. 20 - SINISTRI ALLE PERSONE E DANNI ALLE PROPRIETA'

1. L'Appaltatore sarà responsabile di ogni sinistro o danno che possa derivare alle cose ed alle persone in conseguenza della esecuzione degli interventi o per altre cause ad essi conseguenti.

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 30 di 41



2. Per qualsiasi danno arrecato agli impianti e ai beni aziendali ASM Terni S.p.A. provvederà a trattenere sui verbali di accettazione del presente contratto l'importo del relativo risarcimento, oppure, previo accertamento della idoneità tecnica e della affidabilità operativa, a suo insindacabile giudizio, inviterà l'Appaltatore ad eseguire direttamente la riparazione dei danni causati addebitando in contabilità il costo di eventuali interventi collaborativi di ASM Terni S.p.A.

Art. 21 - OBBLIGHI DELL'APPALTATORE VERSO IL PERSONALE DIPENDENTE

1. L'Appaltatore ha l'obbligo in particolare di attuare, nei confronti dei lavoratori dipendenti occupati nell'ambito dell'appalto, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle sancite dai Contratti Collettivi di Lavoro ed accordi sindacali similari vigenti alla data della offerta, delle successive variazioni ed in genere di ogni altra pattuizione successivamente stipulata e di osservare tutte le norme e prescrizioni dei CCNL, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, assicurazione ed assistenza dei lavoratori stessi.

2. Tali obblighi vincolano l'Appaltatore, anche se non aderente alle organizzazioni stipulanti o se receda da esse, e la rendono responsabile della loro osservanza, indipendentemente dalla natura industriale o artigiana, dalla struttura, dalla dimensione dell'Appaltatore stesso e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale.

3. L'Appaltatore ha l'obbligo, altresì, di continuare ad applicare i suddetti trattamenti anche dopo la scadenza del vigente contratto collettivo e fino alla sua sostituzione.

4. L'Appaltatore e, per suo tramite le imprese subappaltatrici hanno l'obbligo, per quanto riguarda il personale dipendente dallo stesso e dai subappaltatori, di esibire su richiesta di ASM Terni S.p.A gli originali del libro matricola e del libro paga.

5. Al fine di ovviare alle problematiche connesse con il trattamento dei dati personali dei dipendenti delle Ditte operanti (legge 675/96), i libri paga e le buste paga, una volta verificati, verranno immediatamente restituiti, previa annotazione autografa dell'esito del controllo.

6. L'Appaltatore e eventualmente, per suo tramite, le Imprese subappaltatrici, dovranno inoltre presentare ad ASM Terni S.p.A., prima dell'emissione degli M.L.T mensili, ovvero ad ogni richiesta di ASM Terni S.p.A, copia dei versamenti contributivi, previdenziali, assicurativi nonché di quelli dovuti agli organismi paritetici, previsti dalla contrattazione collettiva.

7. L'Appaltatore è responsabile in solido dell'osservanza delle norme anzidette da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti.

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 31 di 41



8. In caso di inottemperanza agli obblighi precisati nel presente articolo, accertata dalla Direzione dell'esecuzione del servizio o segnalata dall'Ispettorato del lavoro, ASM Terni S.p.A. comunicherà all'Appaltatore e all'Ispettorato suddetto, l'inadempienza accertata e procederà ad una detrazione per un importo determinato preliminarmente nel 20% dell'importo della singola fattura, fatte salve diverse accertate quantificazioni, destinando le somme così accantonate a garanzia degli obblighi di cui sopra. La mancata regolarizzazione degli obblighi attinenti alla tutela dei lavoratori non consentirà di procedere allo svincolo della cauzione definitiva dopo il termine del contratto.

9. Per provvedere al pagamento di quanto dovuto dall'Appaltatore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione e assistenza dei propri dipendenti e dei dipendenti delle Ditte Subappaltatrici, ASM Terni S.p.A. potrà avvalersi della cauzione definitiva.

10. In caso di ritardo nel pagamento delle retribuzioni dovute al personale dipendente, l'Appaltatore sarà invitato per iscritto dal responsabile del procedimento a provvedervi entro i successivi quindici giorni, scaduti i quali ASM Terni S.p.A. si riserverà il diritto, di pagare anche in corso d'opera direttamente ai lavoratori le retribuzioni arretrate detraendo il relativo importo dalle somme dovute all'Appaltatore in esecuzione del contratto.

11. Il pagamento all'Appaltatore delle somme accantonate non sarà effettuato sino a quando all'Ispettorato del lavoro non sia stato accertato che gli obblighi predetti siano stati integralmente adempiuti e costituisce onere dell'Appaltatore produrre la documentazione relativa all'avvenuto accantonamento da parte dell'Ispettorato del lavoro.

12. Per le detrazioni e sospensioni dei pagamenti di cui sopra l'Appaltatore non può opporre eccezioni a ASM Terni S.p.A., né ha titolo a risarcimento danni.

13. Non si darà comunque corso al pagamento dell'ultima contabilizzazione mensile senza la comunicazione esplicita degli Enti previdenziali, assicurativi ed assistenziali circa la regolarità con i relativi adempimenti contributivi di legge dell'Appaltatore e degli eventuali subappaltatori.

14. L'Appaltatore dovrà, infine, provvedere a che siano osservate le norme di cui al presente articolo anche da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti del loro personale dipendente con le modalità sopra descritte.

15. L'Appaltatore dovrà comunicare a ASM Terni S.p.A. l'elenco nominativo dei dipendenti, impiegati nell'ambito dell'appalto, con le relative mansioni o qualifiche. Lo stesso obbligo ricorre nel caso di eventuale subappalto.



16. L'Appaltatore e per suo tramite anche l'eventuale Subappaltatore, deve trasmettere alla ASM Terni S.p.A., con cadenza quadrimestrale la documentazione dell'avvenuta denuncia agli Enti previdenziali (inclusa la Cassa Edile se dovuta) assicurativi ed infortunistici.

Art. 22 - PERSONALE DELL'APPALTATORE

1. Tutto il personale addetto agli interventi dovrà essere di gradimento di ASM Terni S.p.A. che potrà richiedere a suo insindacabile giudizio, l'allontanamento dai siti di intervento di qualsiasi addetto alle attività.
2. L'Appaltatore dichiara esplicitamente che utilizzerà per gli interventi personale dotato di specifica qualifica, e ASM Terni S.p.A. si riserva il diritto di accertare le effettive capacità di tale personale con i metodi che riterrà più opportuni, senza che ciò costituisca accollo di responsabilità per ASM Terni S.p.A. stessa.
3. Quanto disposto nei due capoversi precedenti è esteso al personale degli eventuali subappaltatori, sia per quel che riguarda il gradimento che per le capacità.

Art. 23 – SUBAPPALTO

1. Il subappalto è ammesso nel rispetto e nei limiti di quanto riportato nell'Art.105 del D.Lgs.50/2016
2. L'Appaltatore ove faccia ricorso ad altre ditte per la fornitura di materiali d'ogni genere è tenuta a scegliere ditte che si impegnino formalmente ad osservare, i contratti collettivi di lavoro. L'Appaltatore è altresì tenuto a segnalare preventivamente alla Direzione dell'esecuzione del servizio i nominativi di tali ditte.

Art. 24 - MODALITA' PER L'ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI

1. Come già specificato nel precedente **Art. 5** i vari servizi costituenti l'appalto saranno commissionati mediante Ordini di Servizio (O.d.S.) con qualsiasi mezzo.
2. Tutti gli oneri per l'Appaltatore derivanti dalle attività che dovrà svolgere per l'utilizzo di eventuali materiali forniti da ASM Terni S.p.A. compreso gli oneri dovuti agli eventuali sfridi saranno remunerati all'Appaltatore stesso attraverso l'applicazione del compenso così come stabilito nell'elenco prezzi.
3. L' RCC potrà ordinare all'Appaltatore di provvedere alla fornitura dei materiali, che verranno rimborsati all'Appaltatore secondo quanto previsto nel prezziario allegato
4. L'esecuzione dei singoli interventi verrà ordinata con la consegna di Ordini di Servizio nei quali saranno specificati i tempi di esecuzione dell'intervento. L'Appaltatore o la persona

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 33 di 41

	SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE OPERE MECCANICHE ED Elettromeccaniche DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE ACQUE REFLUE URBANE DEL SERVIZIO IDRICO ATO2 UMBRIA NEI SUBAMBITI TERNANO, AMERINO E NARNESE	A.S.M. TERNI S.p.A. Via Bruno Capponi 100 - 05100 TERNI P.Iva 00693630550
--	---	--

che lo rappresenta, dovrà contattare, periodicamente, l'RCC per il ritiro di tali Ordini di Servizio e assicurare almeno una garanzia di sei mesi per ogni singolo intervento.

5. Per giorno lavorativo si intendono tutti i giorni della settimana dal lunedì al sabato compreso; giorni festivi sono le domeniche e le altre festività infrasettimanali.

6. Nei singoli O.d.S. verrà anche specificato se l'intervento dovrà essere svolto o meno con particolari modalità, quali ad esempio il doppio turno per tutti i casi nei quali sono previsti lavorazioni da eseguire di notte e/o in giorno festivo.

7. Salvo casi del tutto eccezionali e particolari a giudizio insindacabile dell' RCC e per motivi comunque non imputabili all'Appaltatore, non potranno essere concesse proroghe per l'esecuzione dei singoli interventi e, pertanto, oltre a tutte le sanzioni e penalità previste nei regolamenti, ogni e qualsiasi ritardo nella esecuzione, verranno addebitati all'Appaltatore.

8. Le procedure sopra esposte non sono applicabili agli interventi di Pronto Intervento; in tali casi, infatti, l'Appaltatore dovrà intervenire immediatamente, nei tempi e nei modi che saranno indicati del relativo O.d.S.

9. Tali O.d.S. verranno consegnati all'Appaltatore; nei casi di urgenza, potranno essere trasmessi con qualsiasi mezzo, via telefono, via fax o via posta elettronica etc. precisando se l'intervento debba essere iniziato entro due ore, il giorno stesso o, al massimo il giorno successivo, senza che ciò comporti, per l'Appaltatore, diritto a particolari compensi. Gli interventi di riparazione dovranno comunque iniziare nel più breve tempo possibile e proseguire continuativamente fino alla loro conclusione. Gli interventi urgenti non possono determinare la sospensione del servizio per periodi di tempo eccedenti le dodici (12) ore, trascorse le quali devono comunque essere attuate misure di ripristino provvisorie per assicurare il servizio stesso per un periodo non inferiore a dodici (12) ore; trascorso quest'ultimo termine può essere nuovamente sospeso per la prosecuzione degli interventi programmati o necessari. **Per ogni intervento di manutenzione straordinaria, l'Impresa provvederà a sue spese alla realizzazione di un servizio fotografico digitale a colori completo ed esaustivo, che permetta di individuare con chiarezza ed univocità l'intervento stesso. La mancata trasmissione e/o l'incompleta compilazione del modello d'ordine comporta la non contabilizzazione dell'intervento.**

10. E' fatto obbligo all'Appaltatore di eseguire gli interventi secondo la cronologia indicata da ASM Terni S.p.A.. Il mancato rispetto della cronologia degli interventi comporterà automaticamente la mancata esecuzione entro i termini dell'intervento e la conseguente attribuzione delle penali previste, oltre ad altri eventuali danni subiti da ASM Terni S.p.A., per danni a terzi.

11. Gli interventi dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte ed in conformità agli eventuali progetti allegati agli O.d.S., ad eventuali integrazioni e modifiche ordinate da ASM

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 34 di 41



Terni S.p.A. ed alle prescrizioni contenute nel presente Capitolato e nel contratto; l'RCC potrà ordinare la demolizione e/o il rifacimento di quanto non eseguito in conformità alle disposizioni contrattuali, restando salvo il diritto di ASM Terni S.p.A. al risarcimento dei danni.

12. Per gli interventi che comportano la messa fuori servizio totale o parziale di Impianti di depurazione, l'Appaltatore dovrà richiederla per iscritto ad ASM Terni S.p.A., indicando la presumibile durata del fuori servizio stesso e potrà eseguire il lavoro solo dopo aver ricevuto la specifica autorizzazione.

19. L'autorizzazione non esime l'Appaltatore dall'obbligo di fare ricorso, per suo conto, a qualsiasi accorgimento tecnico o misura precauzionale, atto a salvaguardare l'incolumità del suo personale o l'insorgere di danni a persone o cose.

20. Fermo restando quanto espresso in precedenza, alla consegna dei servizi ASM Terni S.p.A. provvederà a comunicare all'Appaltatore le procedure operative cui attenersi allo svolgimento dei servizi (es. compilazione delle schede ecc.), riservandosi il diritto di modificarle nel corso dell'appalto.

Art. 25 - SEDE OPERATIVA, ATTREZZATURE E COMPOSIZIONE DELLE SQUADRE

1. La sede operativa dovrà essere dotata dei seguenti elementi essenziali: ufficio, provvisto di telefono (con disponibilità costante di un referente dell'Appaltatore 24 ore su 24 per 365 giorni all'anno dotato di un cellulare), telefax nonché computer collegato in rete internet per la ricezione/invio di documenti e posta elettronica, sede di lavoro del personale impiegatizio e/o tecnico incaricato dell'esecuzione dell'appalto.

3. L'Appaltatore, dovrà disporre di personale sufficiente a garantire la contemporaneità di n. 3 interventi, di cui n. 2 di pronto intervento.

La squadra "tipo" da utilizzare per gli interventi dovrà essere composta da 1 operaio specializzato, 1 operaio comune e un Responsabile Tecnico coordinatore comune a più squadre.

4. Tutto il personale tecnico, gli operai specializzati e qualificati dovranno essere muniti di attestato da parte del Datore di Lavoro di essere "persone formate ed esperte" o "persone avvertite" ai sensi della Norma CEI 11-27 ed. Terza in materia di lavori sotto tensione in BT e fuori tensione e lavori in prossimità in AT e BT, nello specifico oggetto dell'appalto;

5. L'Appaltatore, deve dichiarare di avere il **possesso diretto** (esempio proprietà, affitto, nolo, leasing ecc.ecc.) delle seguenti attrezzature e dei mezzi di trasporto nelle quantità minime di seguito indicate e di quanto altro necessario come attrezzi, cassette utensili da

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 35 di 41



lavoro, strumenti per rilievi e misurazioni, minuteria essenziale e quanto possa occorrere per operazioni di consegna, verifiche in corso d'opera e collaudo.

- Banco da lavoro a due morse
- Gruppo elettrogeno (6kVA, 380 V)
- Compressore (100 lt)
- Pinza amperometrica
- Tester
- Paranco elettrico o manuale (500 Kg)
- Misuratore di isolamento con tensione di prova di 500 – 1.000 Vcc
- Autovettura di servizio
- Furgone per trasporto materiali e persone
- Aspirapolvere industriale
- Elettropompa per aggotamento
- Trapano a colonna
- Smerigliatrice angolare a basso voltaggio
- Trapano portatile mandrino da 13 mm a basso voltaggio
- Tassellatore elettro pneumatico completo di punte fino alla 24 mm. a basso voltaggio
- Demolitore elettro pneumatico completo di scalpelli e fratini a basso voltaggio
- Pistole termiche per il riscaldamento di guaine termorestringenti
- Saldatore a stagno fino a 500 W
- Pinzatrice per capicorda fino a 300 mmq
- Autocarro con gru a braccio
- Sistema di comunicazione che permetta il costante collegamento con l'unità di coordinamento in tempo reale di almeno n. 2 (due) squadre
- Serie chiavi dinamometriche;
- Tornio;
- Limatrice;
- Ossitaglio;
- Pressa idraulica;
- Camion con gru a braccio di portata utile di 17 q.li con 6 e/o 7 metri di braccio;
- Fresatrice;
- transpallet;

6. Il possesso in loco dei mezzi d'opera dovrà essere attestato da copie del libro degli inventari ovvero da regolari contratti nonché da verifica diretta di persona appositamente incaricata da ASM Terni S.p.A.

Art. 26 – ANTIMAFIA

1. L'Appaltatore prende atto che l'esecuzione del servizio è subordinata all'integrale ed assoluto rispetto della legislazione antimafia vigente nel periodo di durata del presente

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 36 di 41



contratto. In particolare, nei confronti del rappresentante legale e dei componenti dell'organo di amministrazione dell'Appaltatore non dovranno essere stati emessi provvedimenti, definitivi o provvisori, che dispongono misure di prevenzione o divieti, sospensioni o decadenze di cui alla legislazione antimafia né dovranno essere pendenti procedimenti per l'applicazione delle medesime disposizioni ovvero pronunciate condanne che comportino la incapacità di concludere contratti con la Pubblica Amministrazione.

2. ASM Terni S.p.A. si riserva il diritto di verificare, per tutta la durata del contratto, la permanenza dei requisiti contemplati dalle disposizioni antimafia per l'affidamento delle prestazioni previste dal contratto stesso.

3. L'Appaltatore si impegna, comunque a comunicare immediatamente a ASM Terni S.p.A. ai sensi delle leggi 27.12.1956 n. 423, 31.05.1956 n. 575, del D.P.C.M. 11.05.1991 n. 187, della legge 12.07.1991 n. 203 e D.Lgs. 08.08.1994 n. 490:

a) eventuali procedimenti o provvedimenti, definitivi o provvisori, emessi successivamente alla stipula del contratto nei riguardi della Società stessa; ovvero del proprio rappresentante legale, nonché dei componenti del proprio organo di amministrazione;

b) ogni modificazione intervenuta nella rappresentanza legale e negli organi di amministrazione;

c) ogni variazione della propria composizione societaria eccedente il 2% (dueper cento) rispetto a quella comunicata prima della stipula del contratto con la dichiarazione resa ai fini dell'Art. 1 del DPCM 11.05.1991 n. 187;

d) ogni altra comunicazione eventualmente prevista dalla legislazione emanata successivamente alla stipula del presente contratto.

4. L'Appaltatore rinunciando espressamente ad ogni eccezione al riguardo prende atto che, ove nel corso del contratto fossero emanati i provvedimenti di cui al precedente comma 1, il contratto si risolverà di diritto fatta salva la facoltà di ASM Terni S.p.A. di richiedere il risarcimento dei danni subiti. Analogamente il contratto si risolverà di diritto ove l'Appaltatore non ottempererà agli impegni assunti ai sensi del precedente terzo comma.

Art. 27 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

1. ASM Terni S.p.A. ha diritto altresì di risolvere il contratto d'appalto e di procedere all'esecuzione d'ufficio del medesimo nei seguenti casi:

a) Qualora nei confronti dell'Appaltatore sia intervenuta l'emanazione di un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui all'Art. 3, della legge 27 dicembre 1956, n.1423, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 37 di 41



in giudicato per frodi nei riguardi di ASM Terni S.p.A., di subappaltatori, di fornitori, di lavoratori o di altri soggetti comunque interessati al servizio nonché per violazione degli obblighi attinenti alla sicurezza sul lavoro anche se detta inosservanza sia imputabile ai subappaltatori;

b) Quando ASM Terni S.p.A. accerti che comportamenti dell'Appaltatore concretano grave inadempimento alle obbligazioni di contratto tale da compromettere la buona riuscita del servizio;

c) quando l'esecuzione del servizio è tale da non assicurare l'ultimazione dello stesso nei tempi fissati, né la sua buona riuscita, o che l'Appaltatore sospenda o ritardi ingiustificatamente l'esecuzione degli interventi richiesti da ASM Terni S.p.A.;

d) qualora l'ammontare delle penali complessivamente irrogate superino il 10% (dieci per cento) dell'importo netto contrattuale.

2. In tutti i casi di risoluzione del contratto l'Appaltatore ha diritto soltanto al pagamento delle prestazioni regolarmente eseguite, decurtato degli oneri aggiuntivi derivanti a ASM Terni S.p.A. dallo scioglimento del contratto, ivi compresi gli oneri sostenuti per affidare il servizio ad altre Imprese, e gli eventuali ulteriori danni diretti ed indiretti subiti.

3. Le parti convengono che ogni contestazione in merito alla risoluzione potrà riguardare esclusivamente il risarcimento del danno.

Art. 28 - MATERIALI DI PROPRIETA' di ASM TERNI S.p.A.

1. L'Appaltatore dovrà consegnare ad un incaricato di ASM Terni S.p.A. il materiale eventualmente recuperato dalle lavorazioni e trasportarlo su richiesta al magazzino ASM Terni S.p.A. da questi indicato.

2. Per tale incombenza non verrà riconosciuto alcun compenso all'Appaltatore per quanto previsto all'Art. 18 del presente Capitolato Speciale.

3. ASM Terni S.p.A. potrà consegnare all'Appaltatore materiali od apparecchiature di sua proprietà da porre in opera o da installare secondo le disposizioni che potrà impartire, e l'Appaltatore dovrà provvedere alla conservazione e custodia di tali beni, rispondendone per gli eventuali danni.

Art. 29 - INTERFERENZE CON ALTRE IMPRESE

1. L'Appaltatore prende atto che il servizio ad essa affidato potrà interferire con i servizi/lavori eseguiti contemporaneamente da altre Imprese e si impegna a condurre i propri



interventi in armonia con le esigenze delle Imprese suddette senza reciproco intralcio ed evitando contestazioni pregiudiziali.

2. Per tale interferenza e per gli oneri ad esse derivanti, l'Appaltatore non potrà avanzare alcuna pretesa o richiesta di compenso, salvo i costi da interferenza riportati nel DUVRI.

3. In caso di urgenza l'Appaltatore si impegna ad accettare ed osservare le disposizioni che ASM Terni S.p.A. emanerà nell'interesse generale dell'appalto.

Art. 30 - EVENTUALE FORNITURA DELL'APPALTATORE

1. Tutte le apparecchiature, le attrezzature, le installazioni e gli strumenti eventualmente forniti dall'Appaltatore dovranno rispondere ad elevate caratteristiche tecnologiche, essere delle migliori marche ed essere conformi alle norme nazionali od estere vigenti in materia di unificazione (UNI, UNICERAB, UNIPLAST, ecc.), o in mancanza, alle norme di buona esecuzione, ciò sia per la qualità delle materie prime, che per i metodi di fabbricazione, le dimensioni, le tolleranze, le prove di collaudo e per quanto altro prevede la normativa tecnica vigente emanata da Enti come C.N.R., C.E.I. ecc..

2. Ogni singola fornitura o installazione dovrà essere preventivamente autorizzata, con specifico O.d.S., da ASM Terni S.p.A.

3. Pertanto l'Appaltatore dovrà preventivamente fornire a ASM Terni S.p.A. le specifiche tecniche delle apparecchiature e dei materiali oggetto di ogni singola fornitura, il nominativo dei fornitori e l'ubicazione dei loro stabilimenti di produzione, sottoponendone all'approvazione le specifiche tecniche e le eventuali certificazioni di prove e collaudi.

4. Parimenti, per alcune installazioni particolari (quali quadri elettrici, strumentazione di misura e telecontrollo, ecc.), ASM Terni S.p.A. potrà definire precedentemente delle specifiche tecniche di esecuzione a cui l'Appaltatore dovrà dare attuazione.

5. Ogni macchina deve avere, a corredo al momento delle consegna, la seguente documentazione tecnica:

- a) n. 2 copie del manuale di uso e manutenzione;
- b) n. 2 copie del foglio di catalogo corrispondente indicante le caratteristiche tecniche di montaggio;
- c) lista di ricambi suggerita per 1 anno, 3 anni e 5 anni di esercizio e relativi prezzi validi per almeno tre mesi;
- d) bollettino di collaudo di fabbrica per le macchine nuove e bollettino di collaudo interno della Ditta per le macchine in riparazione. ASM Terni S.p.A. si riserva il diritto di presenziare alle suddette prove di collaudo.

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 39 di 41



6. L'Appaltatore dovrà in qualsiasi momento garantire a ASM Terni S.p.A. l'esecuzione di tutte le prove e collaudi sulle forniture, ritenuti necessari ed opportuni, sia in stabilimento che a piè d'opera.

7. ASM Terni S.p.A. ha facoltà discrezionali di respingere le forniture ritenute inadeguate, globalmente o per singole partite ed anche di ordinare la sostituzione del fornitore, senza che per questo l'Appaltatore possa vantare alcun diritto ad indennità o risarcimenti.

8. Tutti gli oneri e le spese per le prove ed i collaudi richiesti da ASM Terni S.p.A., nessuno escluso, e gli oneri inerenti le forniture (trasporto ed imballaggio, gru per lo scarico presso gli impianti ad ASM Terni S.p.A.) così come specificato **nell'Art. 17**, sono compresi e a completo carico dell'Appaltatore solo escluso il nolo della gru per l'installazione in opera del macchinario che sarà compensato a seguito di presentazione del preventivo di spesa.

Art. 31 - DOCUMENTAZIONE DI GARA

1. I documenti sotto elencati e richiamati negli articoli di cui sopra, sono parte integrante del presente Capitolato Speciale di Appalto e precisamente:

- a) All. 1_Elenco Prezzi;
- b) All. 2_Documento di Valutazione dei Rischi da interferenza;
- c) All. 3_Costi della sicurezza da interferenza;
- d) All. 4_Modulo di contabilità mensile;
- e) All. 5_Modulo consegna contabilità;
- f) All. 6_MLT;
- g) All. 7_Dichiarazione di idoneità ai fini della sicurezza;
- h) All. 8_Tabella Distanze chilometriche e tempi di percorrenza prestabiliti;
- i) All. 9_Tabella Distanze chilometriche e tempi di percorrenza prestabiliti;
- l) All. 10_Tabella Distanze chilometriche e tempi di percorrenza prestabiliti.



L'Appaltatore previa lettura di tutti gli articoli del presente accordo quadro:

- Art. 1 Oggetto dell'accordo quadro;*
- Art. 2 Forma durata e importo dell'accordo quadro e criteri di aggiudicazione;*
- Art. 3 Requisiti minimi di ordine tecnico ed organizzativo;*
- Art. 4 Norme e documenti contrattuali;*
- Art. 5 Richiesta di Intervento;*
- Art. 6 Ultimazione degli Interventi;*
- Art. 7 Penali;*
- Art. 8 Prezzi contrattuali;*
- Art. 9 Modalità di consegna contabilità degli interventi e pagamenti;*
- Art. 10 Interventi in Economia;*
- Art. 11 Prestazione di servizio in orario festivo e notturno ed in pronto intervento;*
- Art. 12 Riserve dell'appaltatore;*
- Art. 13 Sicurezza dei lavori/servizi;*
- Art. 14 La direzione dell'esecuzione del servizio;*
- Art. 15 Ulteriori garanzie dopo l'ultimazione degli interventi;*
- Art. 16 Controversie;*
- Art. 17 Oneri e obblighi diversi a carico dell'appaltatore;*
- Art. 18 Responsabilità dell'appaltatore nell'esecuzione dell'attività;*
- Art. 19 Danni da forza maggiore;*
- Art. 20 Sinistri alle persone e danni alle proprietà;*
- Art. 21 Obblighi dell'appaltatore verso il personale dipendente;*
- Art. 22 Personale dell'appaltatore;*
- Art. 23 Subappalto;*
- Art. 24 Modalità per l'esecuzione degli interventi;*
- Art. 25 Sede operativa, attrezzature e composizione della squadra;*
- Art. 26 Antimafia;*
- Art. 27 Risoluzione del contratto;*
- Art. 28 Materiali di proprietà di ASM Terni S.p.a.;*
- Art. 29 Interferenza con altre imprese;*
- Art. 30 Eventuale fornitura dell'appaltatore;*
- Art. 31 Documentazione di gara;*

espressamente dichiara, ai sensi dell'articolo 1341 e 1342 del Codice Civile, di avere piena conoscenza e di approvare le clausole e obblighi ivi riportati.

CAPITOLATO TECNICO PER ACCORDO QUADRO	SETTORE DEPURAZIONE	23/01/2018
		pag. 41 di 41