

**IMPIANTO DI TERMOVALORIZZAZIONE DI MONTALE
COMUNE DI MONTALE (PT)**

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI
RIVESTIMENTO DELLE PARETI MEMBRANATE DEL GENERATORE DI VAPORE
DELLA LINEA 1 DELL'IMPIANTO DI TERMOVALORIZZAZIONE DI MONTALE (PT)**

11 luglio 2016

CIG: 674355097F

Premessa

Il presente capitolato tecnico contiene le specifiche che regolano la posa in opera di un rivestimento protettivo anticorrosione su parte dei tubi di parete del generatore di vapore della Linea 1 dell'impianto di Termovalorizzazione di Montale – nella disponibilità di CIS S.p.A., ubicato nel Comune di Montale (PT), Via W.Tobagi16 e attualmente condotto dalla Soc. Ladurner srl.

Il contratto sarà stipulato con CIS SPA che resterà comunque l'esclusivo referente dei rapporti contrattuali.

I concorrenti sono tenuti alla visione dei luoghi di lavoro in cui si dovrà svolgere la fornitura e il suo montaggio accertando di persona le condizioni di viabilità, impianti e strutture e firmare un attestato di sopralluogo, per la visione del sito impiantistico. Gli stessi dovranno vagliare attentamente tutte le circostanze generali di tempo, di luogo e contrattuali relative all'appalto stesso e qualsiasi possibilità contingente che possa influire sullo svolgimento della fornitura e del suo relativo montaggio.

ART. 1 **OGGETTO**

I lavori oggetto della presente gara di appalto includono i seguenti punti:

Allestimento del ponteggio all'interno della caldaia e di adeguata illuminazione per l'accesso in sicurezza alle zone di lavoro.

Pulizia preliminare dei fasci tubieri dell'area della caldaia da rivestire dalle ceneri e dai relativi accumuli.

Trattamento di sabbiatura con realizzazione di un grado di sabbiatura di attivazione di grado ISO SA 3 tale da garantire una adeguata finitura necessaria per la buona riuscita dell'applicazione del successivo rivestimento.

Realizzazione del rivestimento anticorrosione tramite la deposizione, mediante MIG pulsato, di INCONEL 625 con spessore ≥ 2 mm e contenuto di ferro residuo su tutta la superficie inferiore al 7%.

Smontaggio ponteggio e pulizia finale delle aree di lavoro.

In **allegato 1** si riportano i disegni costruttivi della caldaia con individuazione in rosso delle aree oggetto dell'intervento.

Di seguito si riportano i dettagli delle aree da rivestire.

Diametro dei tubi:	60,3 mm
Spessore nominale dei tubi:	5,54 mm
Materiale dei tubi:	acciaio al carbonio
Larghezza membrana:	20 mm
Spessore nominale membrana:	6 mm
Materiale membrana:	acciaio al carbonio

Di seguito si riporta il dettaglio della superficie sviluppata da rivestire calcolata utilizzando un fattore di sviluppo pari a 1,4.

Parete laterale camera di post-combustione + I giro fumi (S1):	21 m ²
Parete laterale camera di post-combustione + I giro fumi (S2):	21 m ²
Parete esterna e cielo camera di post-combustione (S3):	38 m ²
Parete esterna e cielo I giro fumi (S5):	22 m ²
Parete interna camera di post-combustione + I giro fumi (S4):	21 m ²

Il totale della superficie sviluppata da rivestire è pari a circa: 123 m²

Tutte le attività possono essere eseguite senza limiti temporali di turnazione e/o concomitanza con festività.

Il complesso delle attività deve essere eseguito alla presenza di un Preposto (per ogni turno di lavoro), che sovrintenda l'esecuzione delle attività, e che rappresenti l'unica interfaccia con il committente.

ART. 2 **INDIVIDUAZIONE DELL'AREA OPERATIVA**

L'intervento si svolgerà presso il termovalorizzatore di Montale situato in via Walter Tobagi, 16 a Montale (PT). Attualmente la gestione dell'impianto è affidata alla Soc. Ladurner srl e per la realizzazione dei lavori l'Affidatario dovrà attenersi strettamente alle istruzioni del Conduttore dell'impianto soc. Ladurner Srl.

L'Affidatario si coordinerà con la società Ladurner nella pianificazione generale dell'uso delle aree e della viabilità in modo da minimizzare eventuali interferenze o coordinarle in modo da garantire l'operatività anche di altri lavoratori nel rispetto delle procedure di sicurezza in essere sull'impianto.

Nell'ambito dell'esecuzione dell'intervento oggetto della presente Specifica Tecnica la Committente metterà a disposizione dell'Affidatario l'area d'impianto oggetto dello specifico intervento;

Gli spazi di cui sopra dovranno essere restituiti al Committente nel medesimo stato in cui questi le avrà consegnate all'Affidatario.

ART. 3 **DOCUMENTAZIONE A CARICO DELL'AFFIDATARIO**

L'Affidatario dovrà fornire la seguente documentazione:

- scheda di procedimento di saldatura (WPS) in accordo alle normative UNI/EN di riferimento;
- mappatura degli spessori dei tubi oggetto del rivestimento prima e dopo l'attività di saldatura, riportante lo spessore del riporto posato (minimo 2 mm) e la relativa analisi chimica (Fe<7%); le misure e le analisi dovranno essere eseguite in almeno 3 punti su ciascun tubo (due estremi e al centro)
- elenco e qualifica saldatori
- elenco e qualifica ispettori

- certificazione dei materiali apportati

ART. 4

PERSONALE, MACCHINE E ATTREZZATURE

Si descrivono di seguito i requisiti del personale, macchine e attrezzature.

L'Affidatario dovrà indicare il nominativo di un Responsabile tecnico dell'intervento che dovrà essere sempre contattabile telefonicamente e allo scopo dovranno essere comunicati i recapiti telefonici fisso e mobile.

Il Responsabile dell'intervento o un suo sostituto dovranno essere sempre presenti sul cantiere durante le fasi di lavoro.

Il personale dell'Affidatario impiegato nelle operazioni di saldatura dovrà essere qualificato secondo le norme EN ISO 9606 e EN ISO 14732.

L'Affidatario deve mettere a disposizione una organizzazione di mezzi e risorse umane adeguate, formate ed informate, dotate dei necessari dispositivi di protezione individuale, e di materiali in quantità e qualità necessari per l'esecuzione a regola d'arte e in piena autonomia delle opere in oggetto.

L'Affidatario dovrà mettere a disposizione i mezzi di sollevamento (quali ad esempio paranchi, muletti, gru, etc.) eventualmente necessari allo svolgimento dell'intervento. Gli stessi dovranno essere adeguati alle attività previste nel corso dell'intervento e dotati della relativa documentazione che attesti l'adeguatezza alle norme di sicurezza;

L'Affidatario dovrà realizzare a suo carico gli eventuali ponteggi che si rendessero necessari per l'esecuzione delle attività nonché le protezioni e i camminamenti per evitare il danneggiamento delle coibentazioni, di componenti e strumentazioni. Tali ponteggi saranno progettati e montati in conformità alle norme di legge ed adeguati a consentire le attività di smontaggio/montaggio in condizioni di massima sicurezza.

Quant'altro necessario per la corretta esecuzione della fornitura richiesta è a carico dell'Affidatario.

ART. 5

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI PRODOTTI

I rifiuti derivanti dalle operazioni di pulizia dovranno essere raccolti, stoccati e smaltiti a cura dell'Affidatario.

L'estrazione dalla caldaia e la raccolta dei residui di lavorazione e pulizia devono essere eseguite mediante aspiratore industriale in modo da evitare qualsiasi dispersione nell'ambiente.

L'Affidatario, in quanto produttore del rifiuto prodotto, dovrà farsi carico di tutte le procedure per il corretto smaltimento dello stesso, dimostrando la certificazione del corretto smaltimento tramite la consegna al Committente di una fotocopia della 4° copia del formulario debitamente compilata o documento equivalente con modalità SISTRI.

ART. 6 **TEMPI**

Le lavorazioni dovranno essere eseguite in un'unica soluzione di continuità in corrispondenza della fermata programmata d'impianto, prevista indicativamente nel periodo Novembre 2016 – Dicembre 2016.

Al fine di consentire al committente la rimozione del refrattario, presente su una parte delle tubazioni su cui andrà posato il rivestimento in Inconel 625, e il successivo ripristino dello stesso refrattario, il montaggio del ponteggio dovrà essere completato 2 giorni prima dell'inizio della posa in opera del rivestimento in Inconel ed il suo smontaggio dovrà iniziare 2 giorni dopo la fine delle fasi di applicazione dell'Inconel.

Il Concorrente dovrà presentare, in sede di gara, un cronoprogramma dettagliato degli interventi che dovranno essere effettuati.

Il cronoprogramma deve, in particolare, specificare la durata dell'intervento, che si deve intendere come il periodo intercorrente tra l'inizio dei lavori e la fine lavori, che in nessun caso potrà essere superiore a 23 giorni.

Per inizio dei lavori si deve intendere l'inizio dei lavori di montaggio del ponteggio e per fine dei lavori il ripristino delle condizioni che permettano il riavvio della caldaia (smontaggio e asportazione del ponteggio e di tutte le attrezzature utilizzate per l'effettuazione dei lavori, asportazione dei rifiuti prodotti).

La data dell'inizio dei lavori verrà comunicata dal committente con un anticipo di almeno 20 giorni.

Il concorrente dovrà specificare in sede di gara il tempo minimo necessario, a partire dalla data di aggiudicazione dell'offerta, entro il quale può garantire l'inizio dei lavori che, in nessun caso potrà essere superiore a 30 giorni.

L'affidatario dovrà coordinare le proprie lavorazioni con la ditta che gestisce l'impianto (Ladurner srl).

La Ladurner potrà, in qualsiasi momento, modificare la data di inizio dei lavori per sopravvenute sue esigenze gestionali senza che ciò comporti alcun onere per la stazione appaltante.

ART. 7 **CONTABILIZZAZIONE E PAGAMENTI**

La fatturazione da parte dell'Affidatario sarà così prevista:

- 60% dell'importo a completamento della posa in opera rivestimento e ripristino delle condizioni che permettano il riavvio della caldaia.
- 30% dell'importo per la posa in opera a completamento del rilascio delle certificazioni attestanti gli standard promessi e garantiti, con emissione del verbale di collaudo redatto in contraddittorio tra CIS S.p.A. e l'Affidatario stesso.
- 10% dell'importo per la fornitura in opera a collaudo dell'opera dopo 12 mesi di funzionamento della caldaia senza che si siano verificate rotture sui tubi oggetto del rivestimento.

Riguardo alla modalità di pagamento si precisa che:

- il pagamento sarà a **90 gg d.f.f.m.**
- il pagamento sarà al netto di eventuali penali, danni o disservizi.

Il corrispettivo per l'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente Capitolato sarà quello offerto a seguito della procedura di gara dall'Appaltatore e sarà remunerato a corpo. Pertanto, visti gli art. 1664 cod. civ. e 106/1 lett. a) D.lgs 50/2016 la revisione del corrispettivo potrà essere richiesto solo qualora vi sia un aumento e/o una diminuzione del costo della manodopera e/o del materiale per un importo superiore al 10% e la revisione sarà consentita solo per la parte che eccede il decimo con una misura pari alla metà. Quanto sopra con particolare riferimento alla superficie totale della caldaia da rivestire che è stimata in circa mq 123 e quindi con margine di tolleranza, da ricomprendersi nel prezzo a corpo offerto, di +/- mq.12,3.

ART. 8 **ONERI ED OBBLIGHI**

Si illustrano di seguito oneri ed obblighi dei soggetti legati al contratto di fornitura in opera.

8.1 Affidatario

Oltre agli obblighi di legge previsti, l'Affidatario dovrà ottemperare ai seguenti oneri ed obblighi:

- dotarsi di tutte le attrezzature fisse e mobili (gru, carrelli elevatori, piattaforme aeree) necessarie per l'esecuzione delle attività; di tali apparecchiature l'Appaltatore dovrà fornire certificazione attestante la conformità alla normativa vigente di settore;
- tutti i lavori dovranno essere eseguiti in accordo ai requisiti della direttiva PED (97/23/CE)
- formazione ed informazione del personale secondo quanto previsto dal piano valutazione rischi e dal D:Lgs 81/08;
- al personale impiegato dovranno essere applicate tutte le vigenti disposizioni di legge, contrattuali e regolamentari, sia per quanto riguarda il trattamento giuridico ed economico, sia per quanto riguarda il trattamento assistenziale assicurativo, previdenziale e di sicurezza del lavoro, di prevenzione infortuni e di igiene sul lavoro. A tal fine l'Affidatario dovrà altresì fornire copia del Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC). A riguardo in caso di inottemperanza accertata da Cis Spa o ad essa segnalata dall'Ispettorato del lavoro, Cis Spa comunicherà all'Affidatario e, se del caso, anche all'Ispettorato del lavoro, l'inadempienza accertata ed opererà una detrazione del 20% sui pagamenti in acconto o a saldo fino a quando l'Ispettorato del lavoro non avrà accertato che gli obblighi predetti siano stati integralmente adempiuti;
- le prestazioni d'opera da parte del personale utilizzato dall'Affidatario, per le attività di cui al presente Capitolato non costituiscono rapporto d'impiego con Cis S.p.A., né possono rappresentare titolo per avanzare pretese di alcun genere nei confronti di Cis S.p.A.;
- l'Affidatario avrà l'obbligo di osservare e fare osservare ai propri dipendenti, oltre alle norme specificate nelle presenti specifiche tecniche, tutte le disposizioni di cui alle leggi e regolamenti in vigore o che saranno emanate, comprese le norme regolamentari e le ordinanze municipali, comunque aventi rapporto con il servizio oggetto del presente appalto. Nei casi di infrazione

l'Affidatario resta, comunque, sempre responsabile dell'operato dei propri dipendenti;

- tutto il personale dell'Affidatario dovrà, in servizio, essere dotato di adeguato vestiario e dei relativi dispositivi di protezione individuali, adeguati alle mansioni svolte ed individuati nella valutazione del rischio ai sensi del D.Lgs 81/2008 e successive modificazioni e/o integrazioni, intervenute o che dovessero intervenire, e in regola con le vigenti disposizioni di legge in materia di codice della strada. A riguardo l'Affidatario si assume in proprio la responsabilità esclusiva in ordine alla sicurezza ed all'incolumità del proprio personale, come per eventuali danni diretti ed indiretti procurati a terzi o a cose di terzi in dipendenza del servizio prestato e rispondendo degli stessi danni causati dal proprio personale;
- tutto il personale dell'Affidatario avrà l'obbligo di osservare i regolamenti, le istruzioni e le disposizioni di servizio sicurezza/ambiente di Ladurner relative ai luoghi di lavoro e alle attività oggetto dell'appalto;
- dato che le attività dell'intervento in oggetto si svolgeranno in concomitanza ad altre attività di funzionamento e manutenzione dell'impianto, l'Affidatario dovrà organizzare le lavorazioni in modo tale da non interferire e non compromettere in alcun modo il buon funzionamento dell'impianto.
- I componenti dovranno essere imballati e trasportati in accordo alla normativa italiana vigente.
- La fornitura sarà resa franco cantiere, in via W. Tobagi, 16 a Montale (PT)

8.2 CIS S.p.A.

- La messa a disposizione delle aree di lavoro come indicato ai paragrafi precedenti;
- L'energia Elettrica necessaria per le attività in cantiere;
- L'aria compressa necessaria per le attività in cantiere;
- La fornitura dell'acqua industriale e demineralizzata in cantiere;
- La messa a disposizione di una zona per lo stoccaggio di materiali e attrezzature, la custodia dei materiali, attrezzature e macchine di cantiere saranno a totale responsabilità dell'Appaltatore;
- Aspiratori per l'estrazione in continuo dei fumi all'interno della caldaia.

ART. 9 **SALUTE E SICUREZZA FISICA DEI LAVORATORI E RISPETTO** **DELL'AMBIENTE**

Ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 **pena l'esclusione e decadimento dell'affidamento del servizio in appalto**, l'Affidatario dovrà mantenere aggiornata tutta la documentazione necessaria, quali Documento Valutazione Rischi, DUVRI, certificati e attestazioni vari, necessari per l'espletazione del lavoro da eseguire e che dovrà inoltrare a CIS S.p.A. Analogamente CIS S.p.A., a mezzo della Soc. Ladurner srl conduttrice dell'impianto, fornirà (per iscritto e in forma elettronica), prima dell'inizio delle attività, tutte le informazioni necessarie per i rischi di Interferenza di cui potranno essere esposti i lavoratori dell'Affidatario presso l'impianto di Termovalorizzazione di

Montale.

CIS S.p.A. tramite la sorveglianza impianto vigilerà, mediante il proprio personale o professionisti incaricati, sul rispetto delle misure di prevenzione e protezione dai rischi di interferenza.

In caso di subappalto, espressamente autorizzato da parte di CIS S.p.A., gli obblighi ricorrono anche per il subappaltatore; l'Affidatario prenderà l'impegno di trasmettere tali obblighi e il subappalto non potrà iniziare in carenza dei documenti necessariamente previsti.

Qualora l'Affidatario non provveda, entro i termini stabiliti, alla consegna di tutta la completa e idonea documentazione richiesta, CIS S.p.A., si riserva di annullare l'aggiudicazione del servizio, di incamerare la cauzione prestata e di richiedere il risarcimento dei maggiori oneri che dovrà sostenere per l'espletamento della stessa attività con altra ditta.

9.1 Rispetto delle norme di sicurezza

Nell'espletamento dei lavori di rivestimento delle pareti membranate del generatore di vapore della linea 1 l'Affidatario dovrà garantire l'osservanza delle norme sulla sicurezza sui luoghi di lavoro che di seguito si dettagliano.

9.2 Adempimenti di cui al D.Lgs. 81/08

Ai sensi del Titolo I, Capo 3, del D.Lgs. 81/08 l'Affidatario ha l'obbligo della valutazione dei rischi e dell'attuazione delle misure riguardanti l'eliminazione degli stessi e tutto quanto connesso con l'applicazione del D.Lgs 81/08, in particolare:

- nomina del medico competente;
- nomina del responsabile del servizio prevenzione e protezione;
- elezione del rappresentante dei lavoratori;
- nomina degli addetti al pronto soccorso;
- nomina degli addetti alle emergenze;
- redazione della valutazione dei rischi secondo quanto previsto dall'art. 28 (inserendo anche quello biologico, cancerogeno, chimico e di esplosione);
- redazione della valutazione del rischio da rumore d'esercizio;
- fornitura dei DPI per il personale;
- formazione, informazione e addestramento del personale in conformità anche a quanto previsto all'art.9;
- consegna ai lavoratori di tessera di riconoscimento, corredata di fotografia, come previsto dall'art. 18 comma 1 u);
- e ogni altro onere postole in capo dal sopra citato D.Lgs.
- In particolare l'affidatario dovrà individuare e prevenire i rischi dovuti alle interferenze

tra l'attività di conduzione e di manutenzione, disciplinati dal Titolo IV del D.Lgs. 81/08 in argomento.

L'affidatario ha, inoltre, l'obbligo di attenersi scrupolosamente a quanto previsto nel DUVRI e nelle altre documentazioni che la Soc. LADURNER Srl metterà a disposizione dell'affidatario riconoscendo nella Soc. LADURNER Srl, attuale gestore dell'impianto, la necessità di coordinare in modo subalterno le attività di montaggio del Sistema alla conduzione dell'impianto stesso.

ART. 10 **PENALI**

Premesso che l'applicazione delle penali non esclude il diritto di CIS S.p.A. di pretendere il risarcimento di eventuali ulteriori spese e danni per le violazioni e le inadempienze che si risolvano in una non corretta esecuzione del contratto, CIS S.p.A. si riserva il diritto di applicare penali nei casi e con le modalità di seguito descritte:

1. qualora si verifichi un ritardo rispetto alla data di inizio lavori, come specificata all'art. 6, verrà applicata una penale di € 10.000,00 per ogni giorno o frazione di ritardo. Oltre le 72 ore di ritardo il Committente avrà la facoltà di attivarsi con altri fornitori addebitando la spesa complessiva all'Appaltatore.
2. qualora si verifichi un ritardo nella fine dei lavori, come specificata all'art. 6, verrà applicata una penale di € 10.000,00 per il primo giorno o frazione di ritardo. Oltre le 72 ore di ritardo il Committente avrà la facoltà di attivarsi con altri fornitori addebitando la spesa complessiva all'Appaltatore.
3. Per sospensione dello svolgimento delle attività per evidente violazione delle normative del settore ambiente e sicurezza sul lavoro sarà applicata una penale di € 1.500 per ogni giorno (o frazione).

L'importo complessivo delle penali irrogate non può superare il 10 per cento dell'importo contrattuale; qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale trova applicazione l'articolo in materia di risoluzione del contratto.

L'applicazione delle penali di cui sopra non pregiudica il risarcimento del danno ulteriore avuto dalla Stazione appaltante nel caso in cui il ritardo nell'esecuzione dei lavori costringa la stazione appaltante a prolungare la fermata programmata della medesima linea. CIS spa potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle predette penali o dal risarcimento danni con quanto dovuto all'appaltatore a qualsiasi titolo ovvero avvalersi della garanzia fideiussoria.

Art. 11 **PREVALENZA DOCUMENTI**

Qualora i documenti contrattuali dovessero riportare delle indicazioni di carattere discordante, l'Affidatario dovrà fare oggetto d'immediata segnalazione scritta alla Stazione appaltante per i conseguenti provvedimenti di modifica. In ogni caso si dovranno rispettare nell'ordine le disposizioni indicate dagli atti seguenti:

- presente Capitolato Speciale d'Appalto;
- disciplinare di gara

- contratto.

Art. 12 **MODALITA' DI FORNITURA - MODALITÀ DI SEGNALAZIONE**

Tutte le comunicazioni ai fini dell'espletamento dei lavori di rivestimento delle pareti membranate del generatore di vapore della linea 1 ed in particolar modo in relazione al presente capitolato devono avere la forma scritta.

I concorrenti concordano che la posta elettronica è considerata una forma scritta valida a tutti gli effetti e che le persone abilitate a comunicazioni ufficiali, salvo altra comunicazione tra le parti, sarà:

- il Direttore lavori da parte CIS S.p.A.;
- il Responsabile tecnico dell'intervento da parte dell'Affidatario.

L'affidatario resta comunque responsabile delle scelte e valutazioni che compirà sui tempi e modi di intervento necessari ed eventualmente di agire in difformità ad eventuali comunicazioni ricevute.

L'Affidatario si adeguerà al volere di CIS S.p.A. ove CIS chieda espressamente che l'esecuzione di determinati lavori o interventi vengano eseguiti come da lei prescritto.

In tal caso l'Affidatario sarà manlevato da qualsiasi eventuale successiva conseguenza e si riserverà di chiedere eventuali maggiori costi sostenuti.

Art. 13 **SUBAPPALTO**

Il subappalto è regolato dall'art. 105 del D.Lgs. 50/2016

Ai sensi del suddetto art. 105 i concorrenti dovranno indicare nell'offerta le parti della fornitura e montaggio che, eventualmente, intendono subappaltare a terzi, indicando i nominativi dei subappaltatori.

La richiesta di subappalto dovrà necessariamente contenere: il dettaglio delle attività che si intendono subappaltare, i riferimenti di ciascun subappaltatore, tutti i documenti di carattere amministrativo e di sicurezza necessari

CIS S.p.A. si riserva a suo insindacabile giudizio, di accogliere o meno eventuali richieste di subappalto.

Nei confronti del sub-Appaltatore CIS S.p.A. si riserva di effettuare le verifiche di idoneità tecnica, economica e morale che riterrà necessarie.

Qualora l'Affidatario conceda in subappalto la fornitura/montaggio senza preventiva formale autorizzazione di CIS S.p.A. sarà sottoposto, con il sub-Appaltatore, alle sanzioni previste dalla normativa vigente in materia.

L'Affidatario rimarrà comunque sempre unico responsabile nei confronti di CIS S.p.A. di tutti gli adempimenti contrattuali anche per motivi imputabili direttamente a fatti di subappaltatore.

In ogni caso il subappalto del servizio richiesto non potrà, comunque, mai essere consentito in misura superiore al 30% rispetto all'entità complessiva dello stesso. L'Affidatario è tenuto in proprio a controllare il rispetto di detta clausola.

Il mancato rispetto di queste clausole sarà considerato come gravissima inosservanza delle norme contrattuali e darà ampia facoltà a CIS S.p.A. di risolvere il contratto senza pregiudizio alcuno e con applicazione delle sanzioni previste, in caso di risoluzione per inadempimento nel capitolato.

E' fatto obbligo all'Affidatario di trasmettere, entro venti giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei loro confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti dallo stesso corrisposti al sub-Appaltatore. Qualora l'Affidatario non trasmetta le fatture quietanzate dal sub-Appaltatore entro il predetto termine, la CIS S.p.A. sospenderà il successivo pagamento a favore dell'Affidatario.

Art. 14 **GARANZIE E DEPOSITO CAUZIONALE**

Prima della stipula del contratto, a garanzia degli obblighi assunti, l'Affidatario dovrà produrre, con oneri a suo carico a far data dall'assegnazione e stipula contratto, ai sensi dell'art 103 del D Lgs. 50/2016, la garanzia definitiva pari al 10 % dell'importo contrattuale, da costituire nelle forme previste del Disciplinare, fatta salva la diversa percentuale indicata dallo stesso art. 103.

L'Impresa appaltatrice, inoltre, è tenuta a sottoscrivere una polizza assicurativa per la copertura dei rischi da responsabilità civile terzi/operai in ordine allo svolgimento delle attività oggetto dell'appalto, per qualsiasi danno che possa arrecare al CIS S.p.A., ai suoi dipendenti, collaboratori nonché a terzi inclusi i propri dipendenti con riferimento agli specifici servizi e prodotti trattati oltre ad apposita polizza RC Inquinamento aventi le seguenti caratteristiche:

POLIZZA RCT/O – la copertura ed i massimali dovranno essere dedicati in esclusiva al rapporto e non dovranno essere inferiori a:

- RCT – euro 5.000.000,00 massimale unico per sinistro
- RCO – euro 5.000.000,00 per sinistro con il limite di 2.000.000,00 per persona

Le suddette polizze dovranno essere valide per tutto il periodo contrattuale.

Copia delle stesse dovranno essere consegnate a CIS S.p.A. prima dell'inizio dell'appalto. La mancata stipulazione della polizza assicurativa (nonché la mancata consegna di copia dei rinnovi annuali e delle quietanze di pagamento delle rate di premio), comporterà per CIS S.p.A. il diritto di considerare l'Impresa appaltatrice decaduta dall'aggiudicazione stessa."

La durata del periodo di garanzia del rivestimento applicato è di 2 (due) anni calcolati a partire dalla data del verbale di collaudo.

Durante il periodo di garanzia, l'Appaltatore sarà tenuto, a proprie spese, a riparare tempestivamente, a semplice richiesta scritta della Committente, tutte quelle parti che risultassero difettose per vizio di materiale o per imperfetta esecuzione, o che comunque non rispondessero ai requisiti di funzionalità e/o garanzia previsti senza che vi sia obbligo alcuno da parte della Committente di rispettare i termini di cui all'art. 1495 del C. C.

Tutti i costi necessari all'effettuazione degli interventi di riparazione effettuati nel periodo di garanzia, ivi inclusi i costi di montaggio e smontaggio di ponteggi, costi di trasporto, costi doganali, costi dovuti

a interventi sull'impianto e sulla parte civile, etc. saranno a carico dell'Affidatario.

Per le parti riparate il periodo di garanzia sarà di ulteriori 2 anni a decorrere dalla data di avvenuta riparazione.

Qualora durante il periodo di garanzia sull'impianto si rilevassero rotture e/o difetti sul rivestimento applicato, su notifica scritta della Committente, l'Affidatario dovrà intervenire in impianto, a propria cura e spese entro 24 ore dalla comunicazione dell'evento in modo da effettuare le verifiche del caso individuando le cause di tali rotture e/o difetti, adoperandosi in modo da ridurre al minimo inconvenienti e la fermata dell'Impianto provvedendo nel più breve tempo possibile a sue spese, alla riparazione delle rotture e/o difetti.

Se l'Appaltatore non provvederà ad intervenire nei tempi sopra indicati, la Committente potrà fare eseguire i lavori di riparazione a terzi, addebitando all'Appaltatore le relative spese.

ART. 15 **COLLAUDO E VERIFICHE DI CONFORMITA'**

A conclusione delle attività di applicazione del rivestimento in Inconel 625, prima dello smontaggio del ponteggio, il Committente svolgerà le ispezioni ritenute idonee e necessarie a verificare la corrispondenza del lavoro eseguito alle specifiche tecniche stabilite dal presente capitolato.

I risultati degli esami effettuati verranno riportati in un apposito verbale, compilato in duplice copia e firmato dagli incaricati della stazione appaltante e del soggetto aggiudicatario.

L'Aggiudicatario può presenziare all'effettuazione delle suddette prove con propri rappresentanti, in caso di loro assenza la stazione appaltante procederà comunque alla loro effettuazione che verranno considerate valide a tutti gli effetti da entrambe le parti.

Nel caso in cui le prove evidenzino una non completa rispondenza alle specifiche previste, la Committente emetterà apposito verbale di non conformità e l'Aggiudicatario dovrà provvedere entro i termini assegnati all'eliminazione delle imperfezioni riscontrate ed alla successiva comunicazione di avvenuto adeguamento della fornitura.

In caso di impossibilità, ovvero indisponibilità da parte del soggetto aggiudicatario, a modificare quanto contestato, la stazione appaltante prenderà gli opportuni provvedimenti, fino alla rescissione in danno del contratto.

Nei casi in cui le prove non diano esito positivo, la fornitura non viene presa in carico e pertanto decorrono le penali per ritardo nella fine lavori di cui all'articolo 10.

Nel caso in cui le prove diano esito positivo, la fornitura viene presa in carico dal committente ed hanno inizio le tempistiche relative ai termini di garanzia.

ART. 16 **CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE**

Qualunque controversia dovesse sorgere sull'interpretazione delle modalità di esecuzione del servizio, la Ditta appaltatrice non potrà in alcun modo rallentare o sospendere il servizio. Sulla vertenza deciderà in via amministrativa Cis S.p.A. mediante proprio atto; tali decisioni si intenderanno accettate dall'Affidatario trascorsi 60 giorni naturali e consecutivi dalla notifica

dell'atto di cui sopra senza che questi abbia presentato ricorso all'Autorità Giudiziaria. In caso di ricorso all'Autorità Giudiziaria sarà competente, in via esclusiva, il Foro di Pistoia.

ART. 17 **RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

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

- a) l'appaltatore sia colpito da provvedimento definitivo di applicazione di una misura di prevenzione di cui all'articolo 3, della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 ed agli articoli 2 e seguenti della legge 31 maggio 1965, n. 575, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per frodi nei riguardi della Stazione appaltante, di subappaltatori, di fornitori, di lavoratori o di altri soggetti comunque interessati ai lavori, ai sensi dell'articolo 135 del Codice dei contratti;
- b) inadempimento alle disposizioni riguardo ai tempi di fornitura o quando risulti accertato il mancato rispetto delle ingiunzioni o diffide fattegli, nei termini imposti dagli stessi provvedimenti;
- c) manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione della fornitura;
- d) inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- g) subappalto abusivo, associazione in partecipazione, cessione anche parziale del contratto o violazione di norme sostanziali regolanti il subappalto;
- h) non rispondenza dei beni forniti alle specifiche di contratto e allo scopo dell'opera.

ART. 18 **TUTELA DELLA PRIVACY**

Ai sensi del D. Lgs 196/2003 i dati forniti dalle imprese partecipanti alla gara oggetto del presente appalto sono trattati dalla Committente per le finalità connesse alla gara e per la successiva stipula del contratto. Le imprese e gli interessati hanno facoltà di esercitare i diritti previsti dalla sopra citata disposizione normativa. Il titolare del trattamento dei dati in questione è il responsabile del procedimento della Committente.

ALLEGATI

Allegato 1: disegni costruttivi del generatore vapore della linea 1