



S I L E A

SOCIETA' INTERCOMUNALE LECCHESE PER L'ECOLOGIA E L'AMBIENTE PER AZIONI

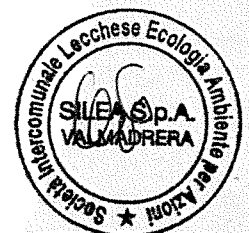


Allegato A)

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

SERVIZIO DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA SU
GUASTO, MIGLIORATIVA E IN EMERGENZA PER
INTERVENTI DI RIMOZIONE DEPOSITI CON UTILIZZO DI
MICRO CARICHE, E/O SABBIAATURE E/O A MEZZO
LAVAGGIO IDRODINAMICO LATO FUMI E LATO
RAFFREDDAMENTO CONDENSATORE VAPORE
DELL'IMPIANTO TERMOUTILIZZATORE DI VALMADRERA
(LC)

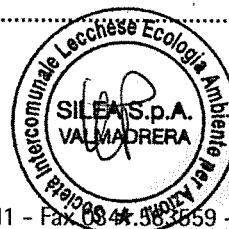
CIG. N. 71952246AD





Sommario

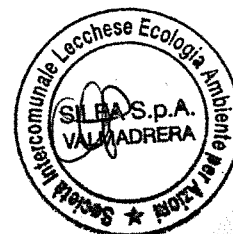
1 - OGGETTO DELLE ATTIVITÀ, METODO E FINALITÀ	4
1.1 - Rimozione depositi lato fumi con utilizzo di micro cariche esplosive componenti Linea 1 e Linea 3:.....	4
1.2. - Rimozione depositi lato fumi a mezzo sabbiatura componenti Linea 1:.....	4
1.3. - Rimozione depositi lato fumi a mezzo sabbiatura componenti Linea 3:.....	4
1.4. - Rimozione depositi lato raffreddamento condensatore vapore a mezzo lavaggio idrodinamico o sabbiatura con bicarbonato.....	4
2 - DURATA DELL'APPALTO	4
3 - IMPORTO STIMATO DELL'APPALTO	5
4 - MODALITÀ RIMOZIONE DEPOSITI CON UTILIZZO DI MICRO CARICHE	5
4.1 - Descrizione della tecnologia impiegata.....	5
4.2 - Ispezioni con telecamera.....	5
4.3 - Descrizione dell'intervento	5
4.4 - Scopo	6
4.5 - Adempimenti burocratici	6
4.6 - Tempistiche.....	6
5 - MODALITÀ SABBIATURA LATO FUMI.....	6
5.1 - Attrezzatura.....	6
5.2 - Dettaglio delle operazioni previste.....	6
5.3 - Esecuzioni e gradi di finitura	7
5.4 - Tempistiche	7
5.5 - Abrasivi.....	7
5.6 - Estrazione polveri (Integrazione)	7
5.7 - Predisposizioni.....	7
6 - MODALITÀ ASPORTAZIONE DEPOSITI LATO RAFFREDDAMENTO CONDENSATORE.....	8
6.1 - Scopo e descrizione attività.....	8
6.2 - Attrezzatura lavaggio idrodinamico	8
6.3 - Dettaglio delle operazioni lavaggio idrodinamico.....	8
6.4 - Attrezzatura sabbiatura con bicarbonato	8
6.5 - Dettaglio delle operazioni sabbiatura con bicarbonato.....	8
6.6 - Tempistiche	9
7 - CONSEGNA E PREAVVISO	9
8 - IMPOSTAZIONE E PERSONALE	9





S I L E A SOCIETA' INTERCOMUNALE LECCHESE PER L'ECOLOGIA E L'AMBIENTE PER AZIONI

PARTE AMMINISTRATIVA	9
9 - COPERTURE ASSICURATIVE.....	9
10 – OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE	10
11 – ADEMPIMENTI IN MATERIA DI SICUREZZA SUL LAVORO	10
12 - ONERI GENERICI DI CANTIERE.....	12
12.1 - A carico dell'Appaltatore.....	12
12.2 - A carico Silea SpA	13
12.3 - Predisposizioni a carico Silea.....	13
13 - ONERI ATTIVITÀ.....	13
13.1 - A carico dell'Appaltatore.....	13
13.2 - A carico di Silea SpA	13
13.3 - Predisposizioni a carico di Silea SpA	14
14 - PAGAMENTI	14
15 – IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO.....	14
16 - SUBAPPALTO.....	14
17 - RECESSO.....	15
18 - SPESE.....	15
19 - RESPONSABILITA'	15
20 – ESECUZIONE D'UFFICIO	15
21 – SCORRIMENTO DELLA GRADUATORIA.....	15
22 – CESSIONE DEL CONTRATTO	16
23 – CAUZIONE DEFINITIVA	16
24 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	16
25 – SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO AZIENDALE E PROCEDURE.....	16
26 – OBBLIGHI DELLA DITTA APPALTATRICE RELATIVI ALLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI.....	17
27 – PENALI E CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA	17
28 – OBBLIGHI DI RISERVATEZZA	17
29 – RISPETTO CODICE ETICO, MODELLO 231, PTPC.....	18
30 - CONTROVERSIE.....	18





S I L E A SOCIETA' INTERCOMUNALE LECCHESE PER L'ECOLOGIA E L'AMBIENTE PER AZIONI

1 - OGGETTO DELLE ATTIVITÀ, METODO E FINALITÀ

L'appalto ha per oggetto il servizio di manutenzione programmata su guasto, migliorativa e in emergenza, per gli interventi sotto elencati, da eseguire c/o l'impianto di termovalorizzazione sito in Valmadrera (LC) di Silea SpA.

1.1 - Rimozione depositi lato fumi con utilizzo di micro cariche esplosive componenti Linea 1 e Linea 3:

- forno
- post-combustione
- canali zona radiante
- banchi surriscaldatori
- banchi vaporizzatori
- banchi economizzatori

1.2. - Rimozione depositi lato fumi a mezzo sabbiatura componenti Linea 1:

- canale zona radiante
- banchi surriscaldatori
- banchi vaporizzatori
- banchi economizzatori

1.3. - Rimozione depositi lato fumi a mezzo sabbiatura componenti Linea 3:

- canale zona radiante
- banchi surriscaldatori
- banchi vaporizzatori
- banchi economizzatori

1.4. - Rimozione depositi lato raffreddamento condensatore vapore a mezzo lavaggio idrodinamico o sabbiatura con bicarbonato

- condensatore ad aria, tetto locale ciclo termico/turbina

Le operazioni sopra descritte, si rendono necessarie al fine di evitare anomalie durante l'esercizio, riportare il rendimento al valore nominale, permettere l'ispezione accurata delle superfici, rilevamenti ed eventuali riparazioni.

2 - DURATA DELL'APPALTO

L'appalto avrà la durata di anni 3 (tre) dalla data del verbale di consegna.

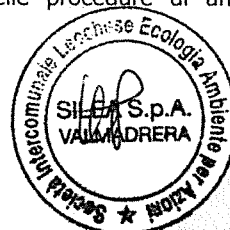
SILEA SpA si riserva la facoltà di recedere dal contratto in qualunque momento con un preavviso di 30 giorni solari consecutivi, senza che questo dia diritto all'Appaltatore ad indennizzi di sorta.

Il contratto d'Appalto dovrà considerarsi comunque concluso una volta esaurito l'intero importo di spesa previsto.

Qualora alla scadenza contrattuale non sia stato esaurito l'intero importo contrattuale, l'Appaltatore dovrà, su richiesta di Silea SpA, continuare a eseguire il contratto stesso sino all'esaurimento dell'importo stesso e, comunque, non oltre un periodo massimo di un ulteriore anno.

La stazione appaltante si riserva:

- in caso di urgenza e/o necessità, di richiedere l'avvio della prestazione contrattuale con emissione di apposito ordine/comunicazione di aggiudicazione, anche in pendenza della stipula del contratto;
- la facoltà, con preavviso non inferiore a 30 (trenta) giorni antecedenti la scadenza, di richiedere alla Ditta Appaltatrice una proroga temporanea del contratto per un periodo massimo di 180 giorni oltre la scadenza contrattuale, finalizzata all'espletamento o al completamento delle procedure di affidamento del nuovo contratto.





3 - IMPORTO STIMATO DELL'APPALTO

L'importo posto a base d'asta è determinato in Euro 360.000,00.=, IVA esclusa, a corpo, su cui verrà applicato il ribasso offerto in sede di gara. I costi della sicurezza, non soggetti a ribasso, sono indicati nell'elenco prezzi unitario per ciascun tipo di intervento, indicativamente gli stessi vengono stimati, oltre l'importo a base d'asta in Euro 10.000,00.

Lo stesso sconto sarà applicato all'elenco prezzi unitario elencato al presente capitolato speciale di appalto (allegato C).

4 - MODALITÀ RIMOZIONE DEPOSITI CON UTILIZZO DI MICRO CARICHE

4.1 - Descrizione della tecnologia impiegata

Le operazioni devono applicare la tecnologia detonante e non deflagrante per rimuovere le scorie presenti su tubi, banchi di caldaia, pareti membranate, tramogge, cicloni e silos sfruttando l'energia generata in maniera spaziale dalla detonazione di una carica.

La tecnologia sopra descritta consente di realizzare una detonazione controllata e localizzata anche in presenza di alte temperature. Per questo motivo la quantità di scorie rimosse per singola detonazione è limitata ed esclude gli intasamenti delle tramogge e dei sistemi di estrazione delle ceneri.

In relazione al tipo di impianto in cui si opera, alla conformazione del deposito da rimuovere e alle condizioni delle strutture, i tecnici che intervengono devono selezionare il quantitativo ed il tipo di carica da applicare garantendo un impatto minimo sulle strutture e la massima sicurezza per l'impianto.

Tali operazioni possono essere eseguite sia con impianto operativo (on-line) senza riduzione del carico che in fermata (off-line).

Viene tassativamente richiesta una tecnologia che produca un'esplosione di tipo detonante e non deflagrante. Pertanto le micro cariche impiegate dovranno essere atte a produrre l'onda d'urto il più possibile localizzata nell'area di detonazione in modo che l'energia prodotta venga dissipata intorno all'area della detonazione.

Il materiale esplosivo utilizzato, oltre ad avere la prevista scheda tecnica emessa dal produttore, dovrà rientrare tra i materiali esplosivi approvati ed omologati dal Ministero dell'Interno per l'uso a cui sono destinati. Il materiale esplosivo, come previsto dalla normativa di P.S. non dovrà essere manipolato e/o trasformato in fase di preparazione presso l'impianto di Silea SpA.

Al termine di ogni intervento dovrà essere redatto un rapporto tecnico riportante le indicazioni della tipologia e la quantità di materiale esplosivo utilizzato, tempi di esecuzione e di intervento.

4.2 - Ispezioni con telecamera

Al fine di fornire evidenza della qualità delle operazioni svolte, l'appaltatore deve disporre di telecamere ad infrarossi con visione a 360° che possono operare fino alla temperatura di 1.400°C in grado di eseguire ispezioni visive e registrazioni delle zone interessate dallo sporco prima, durante e dopo l'intervento anche in presenza di bassissima luminosità.

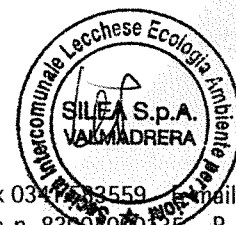
4.3 - Descrizione dell'intervento

In seguito all'apertura del permesso di lavoro da parte del responsabile della manutenzione o suo delegato, viene eseguito un sopralluogo congiunto per individuare e delimitare, con adeguate segnalazioni, le aree di intervento. Le attività al di fuori di tale area potranno normalmente continuare.

Le dimensioni degli equipaggiamenti devono preferibilmente permettere di eseguire il set-up in maniera autonoma senza l'ausilio di mezzi di sollevamento.

La tecnologia applicata deve permettere di ottimizzare le azioni e impostare gli interventi come segue:

- le micro cariche, sistematicamente raffreddate, quindi mantenute sicure anche all'interno delle apparecchiature in esercizio con presenza di altissime temperature, vengono innescate unicamente quando viene ottenuto il posizionamento desiderato. Ciò permette di liberare l'energia dell'esplosivo unicamente nei punti dove necessario.
- i contenitori metallici cilindrici (normalmente in alluminio) vengono introdotti all'interno dei banchi evaporatori, surriscaldatori ed economizzatori per un'incisiva rimozione delle scorie/polveri depositate sulla superficie dei tubi e delle ostruzioni tra le arpe.





4.4 - Scopo

L'accumulo della formazione di polveri su pareti e tubi diminuisce lo scambio termico che, oltre a ridurre la capacità di produzione, aumenta la temperatura di "pelle" dei componenti, causa che facilmente può portare l'innescio di fenomeni di corrosione.

La tipologia delle operazioni e i risultati, intesi in termini di qualità ed efficacia, devono essere in grado di garantire un incremento di rendimento delle apparecchiature, delle ore di esercizio annuali nonché della durata dei componenti.

Inoltre, il mantenimento sistematico dell'efficacia d'impianto produce una sensibile riduzione dei fenomeni erosivi e corrosivi prodotti dal differente flusso fumi; le vie preferenziali, quindi le ridotte sezioni del passaggio fumi, generano un aumento della velocità che è una delle maggiori concause della riduzione dello spessore dei metalli che compongono le strutture.

La riduzione del numero di fermate, oltre ad avere notevoli vantaggi in termini di operatività, riduce lo "shock termico" a cui sono sottoposti tutti i componenti (refrattari inclusi), sia nella fase di fermata che in quella di avviamento.

Il mantenimento di un alto grado di pulizia delle superfici garantisce una più facile gestione del sistema di trattamento fumi e un miglior "controllo" delle emissioni in atmosfera.

4.5 - Adempimenti burocratici

L'appaltatore deve operare nel più completo rispetto delle normative vigenti facendosi carico, a sue proprie cure e spese, della gestione e del coordinamento per il rilascio delle licenze di Pubblica Sicurezza, quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- licenza per l'uso di esplosivi presso le autorità locali;
- richiesta di nulla osta all'acquisto di esplosivo;
- richiesta di nulla osta al trasporto di esplosivo;
- registro carico e scarico materiale esplosivo;

L'appaltatore, recependo le prescrizioni degli organi di P.S., si avvale della presenza di una Guardia Particolare Giurata durante lo svolgimento delle attività e redige il verbale identificativo delle operazioni svolte che viene, al termine delle operazioni, trasmesso agli organi di competenza.

4.6 - Tempistiche

Le attività vengono svolte e rinnovate giornalmente, le operazioni previste per la predisposizione delle superfici alle fermate richiedono un giorno lavorativo.

5 - MODALITÀ SABBIAURA LATO FUMI

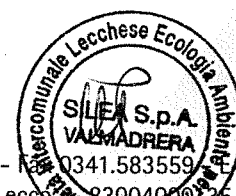
5.1 - Attrezzatura

L'impianto sarà di tipo provvisorio e dovrà prevedere una base di miscelazione sistemata nell'area interessata e delimitata da adeguate segnalazioni. La stazione inferiore avrà un ingombro massimo di circa 40 mq e dovrà prevedere la seguente dotazione minima:

- 2 compressori
- 2 raffreddatori aria
- 1 essiccatore
- 1 serbatoio accumulo aria
- 5 sabbiatrici
- tubazioni di raccordo circuito aria compressa
- tubazioni di raccordo aria/abrasivo
- trasformazione e illuminazione 24 volt
- sistema di distribuzione aria respirabile per gli operatori (particelle solide inferiore a 0,003 ppm e temperatura non superiore a 20°C)
- tutte le spingarde devono essere dotate di comando stacco azionato dall'operatore direttamente dall'impugnatura

5.2 - Dettaglio delle operazioni previste

- Allestimento della base di miscelazione e iniezione nella zona adiacente all'area di lavoro
- Posizionamento di compressori, del raffreddatore e dell'essiccatore per alimento base miscelazione





S I L E A SOCIETA' INTERCOMUNALE LECCHESE PER L'ECOLOGIA E L'AMBIENTE PER AZIONI

- Posizionamento illuminazione interna alimentata con energia elettrica a 24 volt
- Posa tubazione provvisorie esterne e posizionamento dei terminali nella zona interessata alla sabbiatura
- Messa in moto e test di tenuta/funzionamento del circuito
- Verifica di un efficace sistema di evacuazione dei solidi parte inferiore dell'apparecchiatura
- Attività di sabbiatura con impiego di tre/quattro terminali gestiti da operatori specializzati
- Soffiatura finale delle superfici interessate alla sabbiatura con utilizzo di aria compressa
- Pulizia ponteggi con utilizzo di aria compressa
- Estrazione dell'illuminazione e dei terminali con ripiegamento cantiere

5.3 - Esecuzioni e gradi di finitura

1 – Esecuzione A – Zona convettiva

Le operazioni prevedono l'asportazione del deposito con finitura SA2.0 – 2.5 per permettere un'accurata ispezione e riportare i componenti ad un grado di pulizia sufficiente a raggiungere il valore di rendimento desiderato.

2 – Esecuzione B – Zona radiante

Le operazioni vengono impostate per raggiungere il grado di finitura:

- SA2.5 per ispezione visiva e ripristino dell'efficienza tecnica;
- SA3.0 per esecuzione di rilievi spessimetrici, riporto o ripristino di Inconel.

5.4 - Tempistiche

1 – Esecuzione A → In relazione all'estensione, al grado di sporco, al dislocamento delle aree e alla valutazione del numero di operatori effettivamente impiegabile nell'area.
Nella fattispecie le attività avranno una durata di 2 giorni.

2 – Esecuzione B → 2.1 - Pareti membranate: maggiorazione pari al 40% rispetto all'esecuzione A
2.2 - Pareti di copertura membranata: maggiorazione pari al 20% rispetto all'esecuzione 2.1
2.3 - Pareti Inconel: maggiorazione pari al 20% rispetto all'esecuzione 2.1/2.2
Nella fattispecie le attività avranno una durata di 2 giorni.

5.5 - Abrasivi

In virtù del grado di sabbiatura richiesto dovranno necessariamente essere utilizzati i seguenti abrasivi:

- Grado SA2.0 – 2.5 (Convettiva) → Asilikos
- Grado SA2.5 (Radiante) → Asilikos con finitura Garnet
- Grado SA3.0 → (Radiante) → Garnet

La composizione degli abrasivi utilizzati non deve contenere silice o suoi derivati.

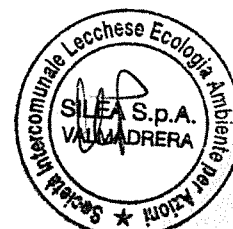
5.6 - Estrazione polveri (Integrazione)

Le esecuzioni possono essere coadiuvate dall'installazione di un estrattore di polveri provvisorio dotato di filtro a maniche e sistema di carico big bag.

Il sistema esclude l'utilizzo dell'estrattore fumi dell'impianto; l'utilizzo di tale supporto permette il confinamento dell'area dove è prevista la sabbiatura e consente l'assoluta continuità alle attività concomitanti previste nell'intero percorso fumi.

5.7 - Predisposizioni

L'attività richiede il ripristino del sistema di espulsione polveri inferiore escluso per il lavaggio; l'utilizzo del supporto provvisorio di estrazione polveri consente il convogliamento delle polveri leggere, il particolato pesante viene espulso dal sistema utilizzato durante l'esercizio. E' necessario provvedere all'isolamento della zona interessata alle attività con teli o pannellatura in entrambe le aperture verso il resto dell'apparecchiatura.





6 - MODALITÀ ASPORTAZIONE DEPOSITI LATO RAFFREDDAMENTO CONDENSATORE

6.1 - Scopo e descrizione attività

Le attività prevedono il lavaggio idrodinamico in corrente dedicato all'asportazione dei depositi formati durante l'esercizio, al fine di riportare le apparecchiature alla resa nominale ed impedire, con la regolarità degli interventi, il costituirsi nel tempo di residui tenaci che possano comprometterne il funzionamento.

L'apparecchiatura è formata da tre file sovrapposte di tubi di condensazione alettati in alluminio disposti in senso orizzontale. Il deposito composto da polvere e formazioni vegetali sarà rimosso con l'utilizzo di lance di diversa lunghezza e getti modificabili in relazione alle esigenze, in modo da produrre la massima espulsione dei depositi e garantire l'integrità delle delicate alettature.

6.2 - Attrezzatura lavaggio idrodinamico

L'impianto sarà di tipo provvisorio e dovrà prevedere una base di rilancio soluzioni posizionata nell'area interessata e delimitata da adeguate segnalazioni. La stazione inferiore dovrà avere dimensioni opportune con un ingombro non superiore a circa 20 mq, sarà alimentata da manichette collegate alla rete idrica, da energia elettrica a 380 Volt e dovrà prevedere la seguente dotazione minima:

- 1 vasca da 500 l
- 3 pompe di lavaggio a pressione (da 50 a 200 bar)
- tubazioni di collegamento ai terminali
- quadro elettrici di distribuzione

L'impianto provvisorio dovrà prevedere il collegamento delle apparecchiature al sistema di pompaggio tramite tubazioni semirigide quindi il posizionamento dei terminali nelle zone interessate. Dovranno essere segnalate aperture, luoghi considerati pericolosi e presenza di prodotti chimici.

6.3 - Dettaglio delle operazioni lavaggio idrodinamico

- Allestimento cantiere e base di pompaggio
- Posizionamento delle pedane nelle zone predisposte e dei piani di calpestio sulle reti di protezione
- Posizionamento dei terminali alle quote di lavoro
- Protezione delle parti elettriche con teli impermeabili
- Lavaggio idrodinamico in corrente con l'operatività di più terminali
- Asportazione dei depositi espulsi e pulizia dei ballatoi del lato esterno
- Ripetizione delle operazioni fino all'ottenimento del grado di pulizia desiderato
- Ispezione minuziosa di tutte le superfici interessate e termine delle operazioni di lavaggio
- Ripiegamento cantiere e riordino aree di lavoro

6.4 - Attrezzatura sabbiatura con bicarbonato

L'impianto sarà di tipo provvisorio e dovrà prevedere una base di miscelazione posizionata nell'area interessata e delimitata da adeguate segnalazioni. La stazione inferiore dovrà avere dimensioni opportune con un ingombro non superiore a circa 20 mq, sarà alimentata unicamente da aria compressa e dovrà prevedere la seguente dotazione minima:

- 3 sabbiatrici
- tubazioni di collegamento alle impugnature

6.5 - Dettaglio delle operazioni sabbiatura con bicarbonato

- Allestimento cantiere e base di miscelazione
- Posizionamento delle pedane nelle zone predisposte e dei piani di calpestio sulle reti di protezione
- Posizionamento delle impugnature alle quote di lavoro
- Protezione delle parti elettriche con teli impermeabili
- Sabbiatura in corrente con l'operatività di più terminali
- Asportazione dei depositi espulsi e pulizia dei ballatoi del lato esterno
- Ripetizione delle operazioni fino all'ottenimento del grado di pulizia desiderato
- Ispezione minuziosa di tutte le superfici interessate e termine delle operazioni di sabbiatura





S I L E A SOCIETA' INTERCOMUNALE LECCHESE PER L'ECOLOGIA E L'AMBIENTE PER AZIONI

- Ripiegamento cantiere e riordino aree di lavoro

6.6 - Tempistiche

I tempi di esecuzione sono in relazione al grado di sporcamento delle superfici, è mediamente necessario un impegno di 3 giornate per i lavaggi idrodinamici e di 4 giornate per la sabbiatura con bicarbonato.

L'attività è prevista durante la marcia dell'impianto, le operazioni vengono eseguite su singole porzioni di superficie servite da una sola ventola, che sarà opportunamente messa in sicurezza.

7 - CONSEGNA E PREAVVISO

L'apertura del cantiere viene stabilita in accordo con il personale tecnico interessato. Per permettere la regolare programmazione degli interventi sarà data un'indicazione di massima sul periodo di fermata con più largo anticipo possibile ed entro dieci giorni la conferma del giorno di inizio lavori.

Gli interventi urgenti vengono trattati in relazione delle esigenze dell'impianto, dall'entità delle operazioni e dei tempi di smobilitazione del cantiere.

8 - IMPOSTAZIONE E PERSONALE

Il personale operativo sarà dipendente della società appaltatrice e regolarmente coperto da tutele previdenziali ed infortunistiche. La formazione richiesta sarà stabilita in relazione alla tipologia del lavoro, dal tempo disponibile e dai turni da affrontare. Le squadre in turno saranno costituite generalmente da un responsabile di cantiere e da un numero di operatori, stabilito in relazione alle esigenze, che va da tre a cinque unità.

PARTE AMMINISTRATIVA

9 - COPERTURE ASSICURATIVE

L'Impresa è sottoposta a tutti gli obblighi, verso i propri dipendenti, risultanti dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro e di assicurazioni sociali ed assume a suo carico tutti gli oneri relativi.

L'Appaltatore è responsabile di tutti i danni a terzi, persone e cose, intendendosi come terzi anche Silea e il suo personale o aventi causa, in relazione al servizio svolto, sia per eventi verificatisi nel corso di lavori, che per eventi verificatisi nel periodo di garanzia.

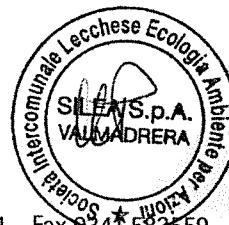
E' fatto obbligo all'Appaltatore di contrarre a sue spese, una o più polizze assicurative che garantiscano il risarcimento di tutti i danni di cui sopra, quale civilmente responsabile ai sensi di legge minimo € 2.000.000,00.

L'Appaltatore è responsabile della organizzazione del cantiere, dell'impiego dei mezzi d'opera, dell'attuazione delle opere provvisoriale nonché dell'adozione di quanto previsto e disposto da leggi e regolamenti vigenti e suggerito dalla pratica, anche al fine di evitare danni, sinistri ed infortuni alle maestranze impiegate in cantiere.

Nessun compenso è dovuto all'Appaltatore per i danni diretti o indiretti che possa subire anche per causa di forza maggiore o per causa dei lavori pure quanto ai materiali, gli attrezzi, le opere provvisoriale, o nei quali incorrano terzi e loro cose, intendendosi che l'Appaltatore abbia tenuto conto di tutti i relativi oneri all'atto della presentazione dell'offerta.

Nel caso di difetto della copertura assicurativa o di sua cessazione per qualsiasi causa, l'Appaltatore sarà tenuto a ripristinarla a proprie spese. al più tardi entro 10 giorni dalla richiesta.

Qualora ciò non si verifichi, Silea SpA avrà facoltà di recedere dal contratto con addebito di tutti i danni conseguenti all'Appaltatore.





10 – OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE

E' fatto obbligo all'Appaltatore di :

- effettuare l'intervento senza causare fenomeni di degrado nelle installazioni sottoposte ad esso;
- attenersi alle disposizioni emanate da Silea SpA per l'ingresso e la permanenza del proprio personale negli stabilimenti dell'Appaltante;
- mettere a disposizione personale adeguatamente istruito, parlante lingua italiana e numericamente sufficiente.

Il corrispettivo per tutti gli oneri specificati è da intendersi interamente conglobato nelle voci di prezzo offerto per l'esecuzione del servizio.

11 – ADEMPIMENTI IN MATERIA DI SICUREZZA SUL LAVORO

La committente si riserva di gestire i lavori, in base alle situazioni, ai sensi del Titolo IV Decreto n. 81 del 2008 (cantiere con nomina del Coordinatore) oppure ai sensi del art.26 Decreto n. 81 del 2008 (DUVRI).

Le attività appaltate dovranno svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di tutela della salute e della sicurezza sui luoghi di lavoro ed in ogni caso in condizioni di permanente sicurezza ed igiene.

A titolo esemplificativo, ma non esaustivo, si elencano le principali misure vigenti: Legislazione:

- D.Lgs. 09.04.2008, n. 81 - Attuazione dell'art. 1 della Legge 03.08.2007, n° 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
- D.M. 22.01.2008, n. 37 - Riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.
- D.Lgs. 03.08.2009, n. 106 - Disposizioni integrative e correttive del D.Lgs. 09.04.2008, n° 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
- D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 - Disposizioni per l'attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.
- D.P.R. 14 settembre 2011, n. 177 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.

L'Appaltatore deve pertanto osservare e fare osservare ai propri dipendenti, nonché ad eventuali imprese esecutrici e lavoratori autonomi dei quali intenda avvalersi, tutte le norme di cui sopra. In quest'ottica, tutto il personale impiegato sugli impianti dovrà essere dotato degli opportuni DPI nonché dell'attrezzatura prevista dalle norme di sicurezza. Il costo dei dispositivi e dell'attrezzatura è ricompreso nell'importo forfettizzato previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto.

L'Appaltatore deve inoltre osservare e fare osservare ai propri dipendenti, nonché ad eventuali imprese esecutrici e lavoratori autonomi dei quali intenda avvalersi, le "Disposizioni riguardanti la sicurezza e la salute dei lavoratori e norme ambientali a cui devono attenersi le imprese appaltatrici/lavoratori autonomi a cui vengono affidati lavori da Silea SpA".

L'impresa appaltatrice dovrà operare in impianti industriali di processo e dovrà svolgere attività di manutenzione meccanica in condizioni ordinarie (linee di processo in funzione) e straordinarie (linee di processo in fermata programmata) con presenza contemporanea di personale del Committente e di altri Appaltatori.

Per le attività di manutenzione in condizioni ordinarie e in relazione a quanto previsto dall'art. 26, comma 3, del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., Silea SpA precisa che è stato predisposto il DUVRI (documento unico di valutazione dei rischi interferenziali).

Al fine della verifica dell'idoneità tecnico professionale e della preparazione del DUVRI (Documento unico di valutazione dei rischi interferenti, come previsto all'art. 26 comma 3 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.), documento che dovrà far parte integrante dei contratti relativi ai servizi a Voi affidati, si richiede la seguente documentazione:

1. Modulo **M9.31.4 "Informazioni sui rischi presenti"** da restituire firmato per ricevuta, contenente le informazioni sui rischi esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare i Vs. addetti per l'esecuzione del lavoro commissionatovi, nonché sulle relative misure di prevenzione, protezione ed emergenza.





S I L E A SOCIETA' INTERCOMUNALE LECCHESE PER L'ECOLOGIA E L'AMBIENTE PER AZIONI

2. Modulo **M9.31.5 "Richiesta informazioni sui rischi introdotti"** da restituire compilato e firmato con le informazioni relative ai rischi specifici che introdurrete presso la ns. Azienda per l'esecuzione del lavoro commissionatovi, rischi ai quali possono essere esposti sia i nostri dipendenti che eventuali visitatori o personale di altre ditte esterne, nonché sulle relative misure di prevenzione e protezione. In alternativa potete inviare vostro POS qualora contenga tutte le informazioni richieste.
3. Iscrizione alla CCIAA con oggetto sociale inerente alla tipologia dell'appalto (validità 6 mesi dalla data di emissione) - il certificato dovrà essere nuovamente prodotto ad ogni data di scadenza.
4. DURC di cui al D.M 24/10/2007 e s.m.i. (validità 3 mesi dalla data di emissione) - il documento dovrà essere nuovamente prodotto ad ogni data di scadenza.
5. Foglio informativo Azienda appaltatrice (**Allegato A**) e Autocertificazione dei requisiti di idoneità tecnico professionali (**Allegato B**).
6. Elenco del personale impiegato a svolgere le attività oggetto dell'Appalto (su carta intestata, timbro, data e firma) con indicazione della Voce tariffa INAIL e/o Polizza infortuni.
7. Copia degli attestati di formazione per lavori a rischio specifico (lavori elettrici, lavori in quota, utilizzo attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori es. carrelli elevatori, piattaforma elevabile, ecc.).
8. **ATTENZIONE: LAVORI IN AMBIENTI SOSPETTI DI INQUINAMENTO O CONFINATI**
Nel caso in cui il contratto preveda lavori da realizzarsi in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, è necessaria la compilazione anche dell'Autocertificazione dei requisiti di idoneità tecnico professionali in relazione al DPR 14 settembre 2011, n. 177 "Regolamento recante norme per la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, a norma dell'articolo 6, comma 8, lettera g), del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81". (**Allegato C**).
9. **ATTENZIONE: SUBAPPALTO**
Nel caso in cui sia previsto l'intervento di uno o più subappaltatori la suddetta documentazione dovrà essere da Voi essere fornita anche per tutti i subappaltatori unitamente alla Richiesta di sub-appalto debitamente compilata (**Allegato D**) almeno 20 giorni venti giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle relative prestazioni. L'utilizzo di sub-appaltatori verrà ammesso solo dopo autorizzazione da parte del committente.

L'Appaltatore dovrà recepire i rischi individuati da Silea SpA nel modulo M9.31.4 del DUVRI ed inserire nel modulo M9.31.5 dello stesso gli elementi della propria attività che potrebbero determinare rischi interferenziali nell'ambito dell'Appalto e le misure di sicurezza e contenimento da adottare.

Inoltre data la complessità, e la notevole articolazione, delle attività che l'Appaltatore sarà chiamato a svolgere, dovrà inserire in un apposito documento di valutazione dei rischi (POS) quanto richiesto dall'Allegato A "Foglio Informativo" del DUVRI.

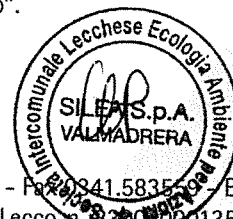
Nel caso l'Appaltatore intenda avvalersi di imprese esecutrici o lavoratori autonomi, deve provvedere a consegnare a questi ultimi il DUVRI e l'Allegato A "Foglio Informativo". Le imprese esecutrici o lavoratori autonomi, prima della consegna delle attività, restituiranno il DUVRI e l'Allegato A "Foglio Informativo", compilati e firmati, all'impresa affidataria, la quale provvederà a consegnarlo a Silea SpA.

Il DUVRI allegato al presente Capitolato forma parte integrante dello stesso.

Si precisa che, in caso di intervenute variazioni delle condizioni operative, si dovranno apportare i necessari aggiornamenti alla valutazione dei rischi da interferenze, previo incontro di coordinamento.

Le interferenze che si generano per le attività di manutenzione saranno gestite con l'emissione di un permesso di lavoro da parte di Silea SpA che, in qualità di committente provvederà a consegnare l'elemento di impianto o l'area di impianto tramite il Capo Turno al Preposto lavori Silea e da questi al preposto dell'impresa appaltatrice, dopo aver eseguito tutte le manovre e le attività per la messa in sicurezza indicando, nel contempo, le prescrizioni a cui l'impresa dovrà attenersi.

Si è valutato che le interferenze individuate nel DUVRI comportano l'adozione di misure preventive e protettive tali da generare il riconoscimento dei relativi costi definiti all'interno del DUVRI medesimo".





S I L E A

SOCIETA' INTERCOMUNALE LECCHESE PER L'ECOLOGIA E L'AMBIENTE PER AZIONI



Inoltre per le attività di manutenzione in condizioni straordinarie (fermate programmate linee) SILEA SpA ha valutato e deciso di gestirle come **"Cantieri Temporanei o Mobili"** ai sensi del **TITOLO IV del D. Lgs. 81/2008**.

Quindi, in occasione delle fermate, Silea SpA, con riferimento al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., provvederà a nominare il Responsabile dei Lavori ed il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione ed Esecuzione che redigerà il Piano di Sicurezza e di Coordinamento previsto dall'art. 100 del predetto decreto (PSC).

Il coordinatore per la sicurezza in Fase di Progettazione ed Esecuzione provvederà a richiedere all'appaltatore documentazione aggiuntiva rispetto a quella già consegnata in sede di procedura di gara, l'appaltatore è tenuto a redigere la documentazione richiesta e consegnarla nei tempi indicati nella comunicazione di richiesta.

Nell'occasione l'appaltatore sarà chiamato a redigere un proprio **Piano Operativo di Sicurezza** relativo agli interventi che dovrà svolgere, durante le fermate, e questo piano dovrà configurarsi come piano complementare di dettaglio del **Piano di Sicurezza e Coordinamento** del Committente.

Nell'ambito del **Piano di Sicurezza e Coordinamento** saranno fissati anche gli eventuali **ONERI PER LA SICUREZZA** relativi a dispositivi e/o misure di prevenzione e protezione particolari non compresi nel costo diretto delle opere desumibile dall'ammontare dei lavori, ma specifici per la particolarità delle indicazioni del **Piano di Sicurezza e Coordinamento**.

Con riferimento a quanto prescritto dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Esecuzione, ottempererà agli obblighi previsti dall'art. 92 del sopra citato decreto.

La mancata osservanza di quanto previsto dal Coordinatore per la Sicurezza in Fase di esecuzione dei lavori rappresenta violazione delle norme contrattuali. Si ribadisce l'obbligo di esibizione del tesserino di riconoscimento per tutte le maestranze impiegate durante l'esecuzione dei lavori.

Qualora per le attività da affidare alle imprese esecutrici si configuri il subappalto, l'Appaltatore dovrà ottenerne autorizzazione scritta dall'Ufficio Appalti di SILEA SpA, presentando la documentazione che verrà indicata dall'ufficio stesso.

Subappalti e distacchi in ambienti confinati.

Per certificare il contratto di subappalto o contratto di distacco presso Università o DPL di competenza, all'incirca servono 20-30 giorni. Per il momento non ci sono stati casi di SUBAPPALTO in spazio confinato nei rapporti tra Silea ed appaltatori. Analogamente anche i distacchi devono essere certificati. Il Dpr 177/2011 all'art.2 punto 1 lettera c) per il personale prevede "presenza di personale, in percentuale non inferiore al 30 per cento della forza lavoro, con esperienza almeno triennale relativa a lavori in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, assunta con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato ovvero anche con altre tipologie contrattuali o di appalto, a condizione, in questa seconda ipotesi, che i relativi contratti siano stati preventivamente certificati ai sensi del Titolo VIII, Capo I, del decreto legislativo 10 settembre 2003, n. 276. Tale esperienza deve essere necessariamente in possesso dei lavoratori che svolgono le funzioni di preposto;" Le attività di manutenzione in condizioni ordinarie, oggetto dell'appalto, potranno avere inizio solo dopo che Silea SpA abbia verificato, in contraddittorio con l'Appaltatore, la congruità di tutta la documentazione presentata.

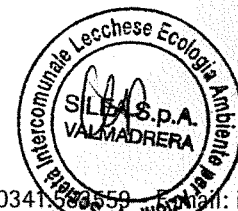
Le attività di manutenzione in condizioni straordinarie, oggetto dell'appalto, potranno avere inizio solo dopo che Silea SpA e il Coordinatore della Sicurezza, abbiano verificato, ciascuno per quanto di propria competenza ed in contraddittorio con l'Appaltatore, la congruità di tutta la documentazione presentata.

Qualora la documentazione di cui sopra risulti incompleta o difforme, l'Impresa Appaltante assegnerà, mediante lettera raccomandata/PEC, un termine **perentorio di 5** giorni naturali e consecutivi dal ricevimento della raccomandata/PEC medesima, trascorso il quale inutilmente avrà il diritto di risolvere il contratto, salva e riservata l'azione per gli eventuali maggiori danni.

12 - ONERI GENERICI DI CANTIERE

12.1 - A carico dell'Appaltatore

- Presenza obbligatoria di un responsabile delle attività e della sicurezza del cantiere
- La limitazione delle aree di cantiere e la posa di opportuna cartellonistica



12



S I L E A SOCIETA' INTERCOMUNALE LECCHESE PER L'ECOLOGIA E L'AMBIENTE PER AZIONI

- Personale specializzato
- Spese di viaggio e di trasferta
- Valutazione e emissione della documentazione relativa a sicurezza e interferenze
- Protezioni individuali e di cantiere

12.2 - A carico Silea SpA

- Sollevatore per posizionamento attrezzatura leggera
- Agibilità fisica ed ambientale
- Energia elettrica 220 V
- Carburante per motocompressori
- Spogliatoi, servizi igienici e docce

12.3 - Predisposizioni a carico Silea

- Area adiacente alla zona di lavoro per stazionamento container e attrezzatura

13 - ONERI ATTIVITÀ

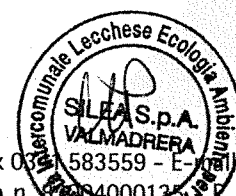
13.1 - A carico dell'Appaltatore

- Trasporto e posizionamento a terra compressori;
- Autoproduzione aria compressa per sabbiatura generatori di vapori;
- Fornitura e trasporto abrasivi;
- Fornitura e trasporto micro cariche;
- Quadro elettrico di distribuzione e trasformazione a 24 Volt;
- Attrezzatura e accessori;
- Materiale di consumo;
- Protezioni individuali e di cantiere;
- Ripiegamento cantiere e riordino aree di lavoro;
- Ogni tipo di autorizzazione come prefettura, polizia di stato ecc. inerenti il trasporto e l'utilizzo di materiale esplosivo e tutti gli oneri da esse derivanti;
- Ogni e qualsiasi opera, predisposizione, accorgimento, indicazione e simili inerenti l'igiene e la sicurezza del lavoro, dovendosi l'Appaltatore attenere, in materia, a tutte le disposizioni delle Leggi e dei Regolamenti vigenti all'epoca dell'esecuzione del lavoro;
- La presenza obbligatoria di un responsabile alle attività e alla sicurezza del cantiere;
- La limitazione delle aree di cantiere e la posa di opportuna cartellonistica;
- La prestazione di personale tecnico ed amministrativo per i rilievi, le misurazioni e quant'altro necessario in ordine alle esecuzioni ed alle operazioni di consegna, verifica. La direzione, esecuzione e sorveglianza dei lavori oggetto del contratto, comprensiva della predisposizione della segnaletica e delle misure necessarie atte ad inibire manomissioni e / o situazioni di pericolo durante i lavori e le soste fisiologiche degli stessi;
- Le spese di viaggio e trasferta, comprensive del trasporto dei materiali a piè d'opera;
- I materiali di consumo, accessori, strumenti e quant'altro necessario per la corretta esecuzione dei lavori;
- I collegamenti elettrici, idraulici e pneumatici dai punti di alimentazione indicati da Silea fino ai punti di utilizzo;
- La pulizia, lo sgombero delle attrezzature, dei materiali residui e della pulizia delle aree di attività; la custodia del cantiere, delle attrezzature, dei materiali ed apparecchiature fornite, assumendosi ogni responsabilità in merito (furto compreso);
- l'assicurazione delle opere e delle attrezzature, nonché quella di responsabilità civile verso terzi, come meglio precisato nel capitolo specifico.

Le descrizioni riportate nel presente capitolato si intendono esplicative, indicative e non limitative nel senso che, anche se non espressamente indicati, sono da considerarsi a carico dell'Appaltatore tutti gli oneri derivanti dall'esecuzione del servizio richiesto con la sola esclusione di quelli indicati specificatamente a carico dell'Impresa Appaltante Silea SpA.

13.2 - A carico di Silea SpA

- Manutenimento efficacia sistema inferiore di estrazione polveri durante le attività;





S I L E A SOCIETA' INTERCOMUNALE LECCHESE PER L'ECOLOGIA E L'AMBIENTE PER AZIONI

- Attivazione estrattore fumi per espulsione polveri di sabbiatura;
- Acqua industriale di raffreddamento apparecchiature micro cariche - 5 l/min;
- Aria compressa di rete per apparecchiature micro cariche - 5 bar;
- Aria compressa 10.000 l/min – 8 bar per sabbiatura con bicarbonato condensatore;
- Carburante alimentazione compressori;
- Smaltimento derivati;
- Messa a disposizione dell'area per deposito del materiale.

13.3 - Predisposizioni a carico di Silea SpA

- Raffreddamento apparecchiature;
- Costruzione ponteggi di agibilità interna;
- Asportazione preliminare deposito voluminoso interno tramogge;
- Apertura e chiusura accessi.

14 - PAGAMENTI

Il Reparto Manutenzione di Silea, sulla base della contabilità fornita dalla ditta appaltatrice indicante la tipologia del lavoro e il riferimento all'elenco prezzi unitari allegato al presente capitolato speciale di appalto, emette, entro 30 (trenta) giorni, il benestare alla fatturazione tramite il rilascio del Certificato di Regolare Esecuzione.

La fattura dovrà riportare tutti i dati identificativi contenuti nel Rapporto riepilogativo delle attività svolte.

La liquidazione dei corrispettivi, avverrà entro i successivi 30 giorni fine mese, salvo insorgano fondate contestazioni sulla fattura stessa e previa acquisizione della documentazione attestante il versamento dei contributi obbligatori e la regolarità fiscale, con determinazione quindi di un termine superiore a quanto previsto dall'art. 4, comma 2, del D.lgs. 231/2002, in ragione di esigenze operative di Silea SpA correlate ai vincoli di legge.

Ai sensi dell'art. 30, comma 5-bis, del D.lgs. 50/2016, in ogni caso sull'importo netto progressivo delle prestazioni è operata una ritenuta dello 0,50 per cento.

Si precisa altresì che ai fini dello svincolo delle somme trattenute verrà emesso con cadenza annuale a seguito di un certificato di regolare esecuzione.

I pagamenti con scadenze 31/08 e 31/12 verranno posticipati rispettivamente al 10/09 e 10/01.

Qualora la fattura dovesse pervenire oltre il 10 (dieci) del mese successivo alla data di emissione della fattura, il pagamento slitterà al mese successivo.

Con il pagamento del corrispettivo l'appaltatore si intende compensato di ogni qualsiasi suo avere connesso o conseguente al servizio, senza alcun diritto a nuovi o maggiori compensi.

Tutti gli oneri che l'appaltatore dovrà sostenere per l'adempimento degli obblighi fissati nel presente capitolato saranno compensati in base al prezzo presentato in sede di offerta, senza che l'appaltatore abbia nulla di ulteriore da pretendere per qualsiasi ragione o titolo.

Per gli eventuali ritardi o sospensioni dei pagamenti in seguito ad esito negativo dei controlli sopraddetti, l'appaltatore non potrà opporre eccezioni alla Stazione Appaltante, né avrà titolo al risarcimento del danno, né ad alcuna pretesa.

15 – IMPOSTA SUL VALORE AGGIUNTO

L'IVA è a carico di Silea SpA, ove applicabile, nella misura di Legge.

16 - SUBAPPALTO

La ditta aggiudicataria, in sede di offerta, dovrà dichiarare se intende procedere al subappalto ad altra impresa di alcuni servizi oggetto dell'appalto, secondo quanto previsto dall'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.

In caso di assenza di dichiarazione di subappalto in fase di gara, Silea spa non concederà nessuna autorizzazione in tal senso, fatta eccezione per la facoltà da parte di Silea di autorizzare subappalti per eventuali richieste da parte dell'Appaltatrice conseguenti a modifiche del servizio richieste da Silea, anche nel caso legate a sostanziali modifiche per emanazione di leggi, norme o regolamenti attinenti alle modalità di espletamento dei servizi affidati; in tali casi l'inizio del subappalto potrà decorrere dal giorno successivo alla notifica dell'atto autorizzativo adottato da Silea.





S I L E A SOCIETA' INTERCOMUNALE LECCHESE PER L'ECOLOGIA E L'AMBIENTE PER AZIONI

In ogni caso la ditta subappaltatrice dovrà:

- possedere tutte le qualifiche e le autorizzazioni previste dalla normativa vigente in materia per l'espletamento dei servizi subappaltati;
- osservare le prescrizioni in materia di subappalti previste dal suddetto art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e dalla normativa in materia.

La ditta aggiudicataria resta comunque totalmente responsabile nei confronti di Silea dello svolgimento di tutti i servizi previsti nel presente Capitolato Speciale d'Appalto.

Il pagamento dei sub appaltatori sarà a carico della ditta aggiudicataria, nel rispetto delle disposizioni di cui al richiamato art. 105, fatto salvo il verificarsi delle ipotesi di cui al comma 13 del medesimo articolo.

17 - RECESSO

Silea spa si riserva la facoltà, in caso di sopravvenute esigenze di interesse pubblico o a seguito di intervenute disposizioni legislative di recedere in ogni momento dal presente contratto con preavviso di almeno due mesi.

18 - SPESE

Le spese per l'organizzazione del servizio sono a carico dell'Appaltatore.

Sono altresì a suo carico tutte le spese di scritturazione, bollo e registrazione relative alla stipulazione del contratto.

E' altresì a carico dell'aggiudicatario ogni altro eventuale onere relativo al documento contrattuale, ad eccezione dell'IVA, se dovuta, che rimarrà a carico della stazione appaltante.

Ai sensi dell'art. 34, comma 35 della Legge 221/2012 e dell'art. 216 del D.Lgs. 50/2016, le spese per la pubblicazione del bando sulla Gazzetta Italiana, sui quotidiani nazionali e locali (circa Euro 2.500,00.) sono a carico dell'aggiudicatario.

19 - RESPONSABILITA'

L'Appaltatore risponderà direttamente dei danni causati a persone e/o a cose in dipendenza dell'esecuzione del servizio affidategli.

L'Appaltatore risponderà altresì direttamente di tutti gli eventuali danni, diretti e/o indiretti, a persone e/o a cose di proprietà dell'Appaltatore stesso e/o di terzi, che potessero verificarsi durante la permanenza, presso l'impianto di termovalorizzazione dei rifiuti e di compostaggio, dell'Appaltatore e/o dei suoi incaricati e/o di terzi autorizzati dall'Appaltatore medesimo.

20 - ESECUZIONE D'UFFICIO

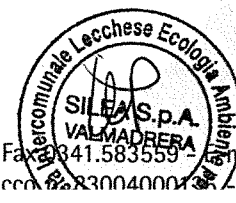
Qualora il contratto non sia eseguito ovvero sia eseguito in maniera anche solo parzialmente difforme dalle previsioni di legge e di contratto, Silea SpA si riserva di provvedere alla sua esecuzione direttamente o tramite imprese terze e di rivalersi di tutti i costi e danni a ciò correlati sull'Appaltatore, se del caso anche con compensazione sugli eventuali crediti spettanti all'Appaltatore e/o con escussione delle garanzie da questi prestate a norma dell'art. 23 "Cauzione definitiva". In quest'ultimo caso, l'Appaltatore dovrà provvedere all'immediata ricostituzione della garanzia.

Rimane salva l'applicazione delle penali contrattuali e la riserva di azione per ogni ulteriore danno.

21 - SCORRIMENTO DELLA GRADUATORIA

In caso di fallimento dell'appaltatore o di liquidazione coatta e concordato preventivo dello stesso o di risoluzione del contratto ai sensi dell'articolo 27 del presente Capitolato o di recesso dal contratto, Silea SpA potrà interpellare progressivamente i soggetti che hanno partecipato alla procedura, risultanti dalla relativa graduatoria, al fine di stipulare un nuovo contratto per l'affidamento del completamento del servizio.

Silea SpA procederà all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta, fino al quinto migliore offerente escluso l'originario aggiudicatario.





S I L E A SOCIETA' INTERCOMUNALE LECCHESE PER L'ECOLOGIA E L'AMBIENTE PER AZIONI

L'affidamento avverrà alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede d'offerta. Silea SpA procederà all'interpello a partire dal soggetto che ha formulato la prima migliore offerta, fino al quinto migliore offerente escluso l'originario aggiudicatario.

L'affidamento avverrà alle medesime condizioni già proposte dall'originario aggiudicatario in sede in offerta.

22 – CESSIONE DEL CONTRATTO

E' vietata la cessione del contratto da parte dell'Appaltatore.

23 – CAUZIONE DEFINITIVA

L'appaltatore deve presentare, anteriormente all'atto della stipulazione del contratto, una cauzione definitiva con le modalità di cui all'art. 103 del D.lgs. 50/2016.

La cauzione è a garanzia del corretto adempimento di tutti gli obblighi derivanti dall'appalto, del risarcimento dei danni, nonché delle spese che eventualmente la stazione appaltante dovesse sostenere a causa di inadempimento o inesatto adempimento degli obblighi dell'impresa.

Resta salvo per la stazione appaltante l'esperimento di ogni altra azione nel caso in cui la cauzione risultasse insufficiente.

Il deposito cauzionale deve essere mantenuto inalterato nel suo ammontare per tutta la durata del contratto. L'impresa è obbligata a reintegrare la cauzione di cui la stazione appaltante dovesse avvalersi, in tutto o in parte, entro 30 (trenta) giorni dalla richiesta.

24 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 D.Lgs. 196/2003, si informa che i dati personali raccolti nell'ambito della presente procedura verranno trattati per i soli fini attinenti alla partecipazione alla presente gara e alla conclusione/esecuzione del relativo contratto.

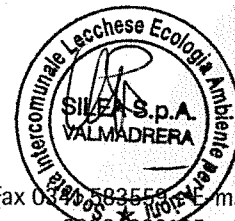
Il trattamento avverrà attraverso mezzi cartacei ed informatici, nell'assoluto rispetto della normativa in materia di privacy e nei limiti di quanto strettamente necessario alle finalità perseguite nella presente procedura, salvo in ogni caso per l'interessato i diritti di cui agli artt. 7 e seguenti D.Lgs. 196/2003. Tutti i dati richiesti devono essere obbligatoriamente forniti dall'impresa; in difetto si potrà determinare l'impossibilità per questa Amministrazione di dar corso alla valutazione dell'offerta presentata e/o alla conclusione del contratto e/o all'esecuzione del rapporto da esso contratto nascente. I dati così raccolti saranno comunicati esclusivamente ai responsabili ed agli incaricati al trattamento di questa Amministrazione, solo per fini strettamente necessari al presente procedimento, salvo i casi di procedimenti giudiziari o amministrativi.

Titolare del trattamento è Silea SpA.

25 – SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO AZIENDALE E PROCEDURE

Silea SpA ha implementato un sistema di gestione integrata qualità-ambiente-sicurezza certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 – EMAS, OHSAS18001. In tale contesto è stato indispensabile istituire delle procedure per la gestione e il controllo delle attività "critiche" dal punto di vista dell'ambiente, della sicurezza e della qualità.

L'appaltatore è tenuto a rispettare le procedure e le istruzioni operative di propria competenza, che gli verranno consegnate, in modo da soddisfare gli standards prefissati dalla direzione nel documento "politica societaria per l'ambiente, la sicurezza e la qualità".





26 – OBBLIGHI DELLA DITTA APPALTATRICE RELATIVI ALLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI

FINANZIARI

La Ditta Appaltatrice è tenuta ad assolvere a tutti gli obblighi previsti dall'art. 3 della Legge n. 136/2010 al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi al presente appalto.

Ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 136/2010 e del Decreto Legge 187 del 12.11.2010 "Misure urgenti in materia di sicurezza":

- i pagamenti devono avvenire esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a garantire la piena tracciabilità delle operazioni;
- i contraenti hanno l'obbligo di comunicare alla Stazione Appaltante gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati entro sette giorni dalla loro accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti, dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica;
- i contraenti hanno l'obbligo di indicare le generalità e il codice fiscale delle perone delegate ad operare su di essi nonché provvedono, altresì, a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi: il contraente assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari.

L'appaltatore, il subappaltatore o il subcontraente che ha notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui all'art. 3 comma 8 della Legge 136/2010 ne dà immediata comunicazione a Silea spa ed alla Prefettura di Lecco.

La violazione degli obblighi previsti dal suddetto art. 3 della Legge 136/2010 determina la risoluzione di diritto del presente contratto.

27 – PENALI E CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

Nel caso in cui Silea SpA dovesse subire mancata produzione (fermata di una linea, fermata del turbogruppo) o comunque importanti rallentamenti di produzione causati da una accertata imperfetta esecuzione dei lavori affidati, potrà applicare all'Appaltatore una penale pari al 0,5% dell'importo dell'appalto per ogni giorno di mancata produzione/rallentamento con un massimo del 10% dell'importo dell'appalto, con riserva di addebito dei maggiori danni derivanti dalla mancata produzione di energia elettrica e smaltimento dei rifiuti.

Nel caso di ritardo nell'inizio dell'attività di cantiere, rispetto a quanto previsto, all'Appaltatore verrà addebitata una penale pari al 2% dell'importo delle relative attività per ogni giorno di ritardo con un massimo del 10% dell'importo del servizio affidato. Sempre con riserva di addebito di tutti i maggiori danni.

Nel caso di ritardi nell'ultimazione di ciascuna delle attività descritte nel presente Capitolato, all'Appaltatore verrà addebitata una penale pari al 3% (treper cento) dell'importo dei relativi lavori per ogni giorno di ritardo con un massimo del 10% dell'importo dell'attività affidata. Sempre con riserva di addebito di tutti i maggiori danni.

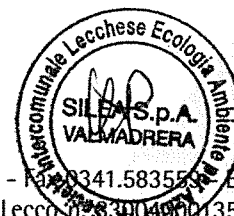
Silea SpA si riserva il diritto di detrarre le penali dal corrispettivo o dalla cauzione. Nel caso in cui la detrazione venga applicata sulla cauzione l'Appaltatore avrà l'obbligo di immediata reintegrazione.

notificare, secondo le procedure di legge, le contestazioni a carico dell'Impresa appaltatrice, con l'invito a produrre le proprie controdeduzioni entro il termine di dieci giorni dalla data della notifica.

Fermi restando le previsioni della normativa antimafia e i relativi adempimenti, Silea SpA, nel pubblico interesse, si riserva di non procedere alla stipulazione del contratto, ovvero di recedere/risolvere ex tunc il contratto in corso di esecuzione, ove venga comunque a conoscenza, in sede di informative di elementi o circostanze tali da comportare il venir meno del rapporto fiduciario con l'Appaltatore, ovvero di revocare l'autorizzazione al subappaltatore.

28 – OBBLIGHI DI RISERVATEZZA

L'Affidatario ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga a conoscenza o in possesso durante l'esecuzione del servizio, o comunque in relazione ad esso, e di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del presente servizio. L'obbligo di cui al comma precedente sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del presente contratto.





S I L E A SOCIETA' INTERCOMUNALE LECCHESE PER L'ECOLOGIA E L'AMBIENTE PER AZIONI

L'Affidatario è responsabile per l'esatta osservanza, da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché dei propri eventuali subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetta.

L'Affidatario si impegna, altresì, al rispetto del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e dei relativi regolamenti di attuazione, a pena di risoluzione del contratto.

29 – RISPETTO CODICE ETICO, MODELLO 231, PTPC

La ditta aggiudicataria si impegna, nell'ambito delle proprie attività, a rispettare rigorosamente le prescrizioni della normativa ex D.lgs. 231/2001, del relativo Modello adottato da Silea spa e del Codice Etico.

La ditta aggiudicataria si impegna altresì al rispetto di quanto contenuto nel Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione di Silea spa.

Il mancato rispetto dei documenti sopra richiamati comporta l'automatica risoluzione del contratto.

Tutti i documenti sopra richiamati sono scaricabili del sito www.sileaspa.it

30 - CONTROVERSIE

Tutte le controversie tra Silea SpA e l'Appaltatore, così durante l'esecuzione come al termine del contratto, quale che sia la loro natura tecnica, amministrativa o giuridica e che non si sono potute definire in sede di contraddittorio, saranno di esclusiva competenza del Foro di Lecco.

E' escluso il ricorso all'arbitrato.

