

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE

DEI RISCHI DA INTERFERENZE

REV.0 settembre 2018.

(art. 26, comma 3, D.Lgs. 81/2008 come modificato ed integrato dal D.Lgs. 106/2009)

**FORNITURA, INSTALLAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI
ESSICCAMENTO FANGHI PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI ACQUE
REFLUE INDUSTRIALI E CIVILI DEL CONSORZIO SVILUPPO INDUSTRIALE
DELLA PROVINCIA DI RIETI**

Firme

Il Datore di Lavoro Ditta Committente



Datore di lavoro Ditta Appaltatrice:

Rieti, settembre 2018

INDICE

ANAGRAFICA COMMITTENTE.....	7
ESTREMI CONTRATTUALI	9
DESCRIZIONE SINTETICA ATTIVITA' DITTA APPALTATRICE.....	10
ONERI PER LA SICUREZZA	31
NORME GENERALI DI COMPORTAMENTO DITTA ESECUTRICE	35
GESTIONE EMERGENZE	37

PREMESSA

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da interferenze (di seguito DUVRI) è redatto in attuazione ai disposti dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., si applica in caso di affidamento di lavori, servizi e forniture, a imprese appaltatrici o a lavoratori autonomi che operano all'interno della propria azienda, di una singola unità produttiva della stessa o nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima e prevede l'obbligo per il datore di lavoro committente di promuovere:

- la **cooperazione** tra datori di lavoro, al fine attuare le misure di prevenzione e protezione dai possibili rischi derivanti dall'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- il **coordinamento** degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'appalto.

L'obbligo di cooperazione imposto al committente, e di conseguenza il contenuto del presente DUVRI, è limitato all'attuazione di quelle misure rivolte a eliminare i pericoli che, per effetto dell'esecuzione delle opere appaltate, potrebbero incidere sia sui dipendenti dell'appaltante sia su quelli dell'appaltatore, mentre per il resto ciascun datore di lavoro deve provvedere autonomamente alla tutela dei propri prestatori d'opera subordinati, assumendone la relativa responsabilità.

Il DUVRI, infatti, non si applica ai rischi specifici propri delle ditte appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi, che dovranno attenersi al rispetto di tutti gli obblighi formali e sostanziali previsti dalla vigente normativa in materia di sicurezza ed igiene sui luoghi di lavoro, nonché di prevenzione incendi.

Pertanto, il datore di lavoro ha promosso, ai sensi dell'art. 26, comma 2, del D. Lgs. 81/2008, la cooperazione ed il coordinamento con il datore di lavoro della ditta appaltatrice, elaborando, all'esito, il presente documento che allegato al contratto di appalto, fornisce alle imprese appaltatrici e ai lavoratori autonomi informazioni in merito ai :

- ✓ rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui si andrà ad operare;
- ✓ misure di prevenzione e di emergenza, adottate da a e a s.r.l. in relazione alla propria attività, in ottemperanza all'art. 26, comma 1 lettera b, del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.

Nel presente documento sono individuati i rischi introdotti dalle ditte esterne/lavoratori autonomi nei luoghi di lavoro gestiti dalla società a e a s.r.l. per effetto di lavori, servizi e forniture a essi affidati, riguardo ai quali sono individuate prescrizioni e misure di coordinamento in materia di sicurezza

necessarie alle imprese appaltatrici e ai lavoratori autonomi per minimizzare i rischi da interferenze, causati dall'attività affidata (lavoro, servizio o fornitura). L'appaltatore dovrà osservare e fare osservare dal suo personale dai subappaltatori tutte le norme interne, le procedure di emergenza, e ogni altra procedura di cui la società a e a S.r.l. darà comunicazione. S'impegna altresì a che i propri addetti svolgano il loro lavoro in modo da non costituire pregiudizio alcuno all'attività degli addetti della società committente.

L'impresa appaltatrice in tutte le fasi d'esecuzione dei lavori e/o servizi dovrà adottare tutti i provvedimenti e le cautele necessarie per garantire l'incolumità dei propri addetti, di quelli della società a e a s.r.l. e di terzi, osservando le disposizioni previste dalla normativa in materia di sicurezza e igiene del lavoro. L'appaltatore garantisce l'osservanza da parte dei propri addetti delle norme vigenti, delle disposizioni aziendali in materia di sicurezza e igiene del lavoro e di uso dei dispositivi di protezione collettivi e individuali messi a loro disposizione.

L'appaltatore garantisce inoltre di utilizzare lavoratori adeguatamente formati e addestrati nell'esecuzione dei lavori oggetto del presente appalto.

Il committente o suo delegato provvederà in fase di sopralluogo a fornire alla ditta affidataria dettagliate informazioni sulle misure di prevenzione ed emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Il committente provvederà ad illustrare alla ditta appaltatrice le informazioni in caso d'Emergenza in merito alle istruzioni:

- azioni che i lavoratori della ditta appaltatrice devono mettere in atto in caso di incendio;
- a procedure adottate per l'evacuazione del luogo di lavoro che devono essere attuate dai lavoratori della ditta appaltatrice, nonché dalle altre persone presenti.
- caratteristiche dei luoghi con particolare riferimento alle vie di esodo;
- il tipo, numero ed ubicazione delle attrezzature di estinzione incendi;
- il pulsante di allarme della sirena ove presente;
- l'ubicazione del punto di raccolta.

Di seguito sono riportate le norme generali da rispettare all'interno dei siti (impianti e reti) gestiti da a e a S.r.l. e le prescrizioni che devono essere rispettate dalle ditte esterne.

Il datore di lavoro della ditta committente o suo delegato restano a disposizione del datore di lavoro o dei lavoratori della ditta appaltatrice per rispondere alle ulteriori ed eventuali richieste di informazioni che si reputassero necessarie preliminarmente o durante lo svolgimento delle lavorazioni.

Si prescrive di delimitare ed opportunamente segnalare l'area di cantiere attraverso recinzioni metalliche rispetto alla restante parte del sito gestito dalla società a e a S.r.l., tali da impedire il passaggio di terzi nelle aree dove saranno svolte le attività lavorative della ditta appaltatrice.

E' necessario che tutti gli addetti rispettino le regole presenti in ogni spazio che devono attraversare (segnaletica di sicurezza, delimitazione delle aree ad accesso inibito o controllato, divieto di fumo, seguire i percorsi prestabiliti, ecc.).

Tutti gli operai, sia quelli della ditta appaltatrice sia quelli della committenza devono indossare sempre idonei DPI.

Le misure di tutela previste contro i rischi interferenziali sono coerenti con quelle specifiche di ogni lavorazione, nel caso in cui queste misure di tutela risultassero incompatibili sarà compito del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione stabilire quale sia la misura di tutela più idonea da utilizzare.

La committenza si riserva di effettuare verifiche e controlli circa l'applicazione delle misure di prevenzione e protezione adottando immediatamente le azioni utili a ridurre le condizioni di rischio e procedendo ad una tempestiva segnalazione.

Infine, nel caso si verificassero interferenze non previste, dovranno essere preventivamente comunicate al CSE ed al RSPP ed autorizzate; saranno gli stessi, inoltre, ad individuare eventuali pericoli in tal senso all'atto della supervisione delle lavorazioni svolte dalla ditta presente nell'impianto.

Si precisa quanto segue:

- 1) qualsiasi attività della ditta appaltatrice non espressamente prevista nel Capitolato Speciale d'Appalto deve essere autorizzata dal Direttore dei Lavori sentito il Responsabile del sito in questione.
- 2) al fine di minimizzare il rischio d'interferenze gli addetti della società a e a S.r.l. non devono svolgere attività lavorative nelle aree nelle quali operano gli addetti della ditta appaltatrice e anche nelle aree limitrofe. Gli addetti della società a e a S.r.l., il Responsabile sub delegato ai sensi dell'art. 16 comma 3 bis del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. (di seguito Responsabile sub delegato), devono esclusivamente presidiare le citate aree e fornire tutte le informazioni tecniche necessarie alla ditta appaltatrice;
- 3) gli addetti della ditta appaltatrice devono operare solo ed esclusivamente nelle aree di cantiere a loro disposizione;
- 4) qualora necessario, al fine di minimizzare il rischio derivante dalla presenza di apparecchiature in tensione, l'addetto della società a e a S.r.l. con specifica

mansione di elettricista e adeguatamente formato, deve essere presente durante gli scollegamenti/ricollegamenti elettrici al fine di fornire tutte le informazioni tecniche necessarie per l'esecuzione in sicurezza di tali attività; Qualora le fasi di gestione del cantiere possano comportare delle variazioni della viabilità all'interno dei siti gestiti da a e a S.r.l., è necessario comunicare tale eventualità al Responsabile sub delegato, al CSE e al RSPP. L'appaltatore dovrà osservare e fare osservare dal suo personale e dai subappaltatori quanto innanzi riportato.

ANAGRAFICA COMMITTENTE

COMMITTENTE

Denominazione a e a S.r.l.
Indirizzo direzione e uffici amministrativi Via dell'Elettronica, snc
CAP, Città e Provincia 02100, Rieti (RI)
nella qualità di Gestore dei siti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto

DATORE DI LAVORO COMMITTENTE

Nominativo Riccardo Bianchi
Indirizzo direzione e uffici amministrativi Via dell'Elettronica, snc
CAP, Città e Provincia 02100 – Rieti (RI)
Nazione ITALIA

DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

Nominativo Da definire
Indirizzo direzione e uffici amministrativi
CAP, Città e Provincia
Nazione

RESPONSABILE SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Nominativo Dott.ssa Alessandra Paesano
Indirizzo direzione e uffici amministrativi Via Aldo Moro, 481
CAP, Città e Provincia 03100 Frosinone (FR)
Nazione ITALIA

MEDICO COMPETENTE E COORDINATORE

Nominativo Dott. Fabio Papalia
Indirizzo Via Taranto, 95
CAP, Città e Provincia 00182 Roma
Nazione ITALIA

PREPOSTI AEA SRL – UP RIETI

Nominativo	Festuccia Ercole
Nominativo	Ciogli Sandro
Nominativo	Grimaldi Riccardo
Nominativo	Aureli Daniele
Nominativo	De Angelis Domenico
Nominativo	Paolucci Federico
Nominativo	Serva Sandro

ADDETTO AL PRIMO SOCCORSO ED ALLA GESTIONE DELLE EMERGENZE AEA SRL – UP RIETI

Nominativo	Zamurri Daniele
Nominativo	Grimaldi Riccardo
Nominativo	Paolessi Marco
Nominativo	Serva Sandro
Nominativo	Festuccia Ercole
Nominativo	Ciogli Sandro
Nominativo	De Angelis Domenico
Nominativo	Aureli Daniele
Nominativo	Paolucci Federico
Nominativo	Bedi Mauro

ADDETTO ANTINCENDIO AEA SRL – UP RIETI

Nominativo	Zamurri Daniele
Nominativo	Festuccia Ercole
Nominativo	Ciogli Sandro
Nominativo	Grimaldi Riccardo
Nominativo	Paolessi Marco
Nominativo	Aureli Daniele
Nominativo	De Angelis Domenico
Nominativo	Paolucci Federico

ESTREMI CONTRATTUALI

FORNITURA, INSTALLAZIONE E MESSA IN ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI ESSICCAMENTO FANGHI PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI E CIVILI DEL CONSORZIO SVILUPPO INDUSTRIALE DELLA PROVINCIA DI RIETI

CIG

Decorrenza:

Durata (prevista): n. 5 anni

DESCRIZIONE SINTETICA ATTIVITA' DITTA APPALTATRICE

La ditta appaltatrice provvederà alla fornitura, installazione e messa in esercizio di un impianto di essiccamento fanghi presso l'impianto di depurazione di acque reflue industriali e civili, gestito dalla società a e a S.r.l. e di proprietà del CONSORZIO SVILUPPO INDUSTRIALE DELLA PROVINCIA DI RIETI.

Il presente Documento di Valutazione dei Rischi Interferenziali sarà oggetto di ulteriori aggiornamenti a seguito di eventuali modifiche delle attività lavorative sia nelle modalità che nelle tempistiche rispetto a quanto riportato nel Capitolato Speciale d'Appalto.

Per la localizzazione del cantiere è necessario fare riferimento alla "TAVOLA GRAFICA DEGLI SPAZI MESSI A DISPOSIZIONE PER L'ALLOGGIAMENTO DEL NUOVO IMPIANTO" allegata al Capitolato Speciale d'Appalto.

VALUTAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI DA INTERFERENZA E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Rischi per la presenza di carichi sospesi?		<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
<i>Detta gli:</i>	<p>Nelle aree di cantiere o in prossimità delle stesse non saranno eseguite attività di manutenzione ordinaria e/o straordinaria che prevedano la presenza contemporanea del personale della società a e a s.r.l., di altre ditte o la movimentazione di carichi sospesi.</p> <p>Qualora la gestione del cantiere renda necessaria la limitazione della viabilità dell'impianto di depurazione per la presenza di macchinari destinati alla movimentazione dei carichi, gli stessi devono essere opportunamente segnalati e segregati con nastro bianco /rosso. Tali necessità devono essere preventivamente segnalate al Responsabile sub delegato e al CSE.</p>		
<i>Misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del DL della ditta affidataria ed esecutrice:</i>			
<input type="checkbox"/>	Nessuna misura specifica;		
<input checked="" type="checkbox"/>	Riunioni di coordinamento tra Committente e Ditta appaltatrice		
<input type="checkbox"/>	Percorsi di accesso differenziati dei lavoratori del Committente e della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	Segregazione e/o delimitazione delle aree di lavoro della ditta appaltatrice (segnaletica di sicurezza specifica; delimitazione dell'area di lavoro mediante nastro segnalatore bianco e rosso, recinzione plastificata, recinzioni metalliche)		
<input type="checkbox"/>	Informazione e formazione dei lavoratori della Ditta Appaltatrice e/o del Committente sui rischi da interferenza presenti e sulle misure di prevenzione e protezione adottate		
<input type="checkbox"/>	Specifici DPI o dispositivi protezione collettiva		
<input type="checkbox"/>	Estintori da posizionare nelle immediate vicinanze delle aree di lavoro		
<input type="checkbox"/>	Organizzazione del lavoro (turni, orari, ecc.) dei lavoratori del Committente o della Ditta affidataria ed esecutrice		

Altro (specificare): le aree di cantiere non saranno interessate da attività di manutenzione ordinaria o straordinaria che possano prevedere la movimentazione di carichi o la presenza di altre ditte.

L'eventuale carico/scarico dei materiali da parte della ditta appaltatrice sarà effettuato in area, individuata dal CSE, appositamente delimitata e in presenza di un preposto della ditta appaltatrice con l'obbligo di vigilare sulle attività. Lo stoccaggio dei materiali all'interno dell'area di cantiere deve essere effettuato in modo tale da evitare ribaltamenti.

Nel caso in cui i macchinari per la movimentazione dei carichi limitassero la viabilità di cantiere è obbligo del preposto della ditta appaltatrice dei lavori vigilare al fine di rendere sgombra l'area sottostante il transito dei carichi per l'intera durata delle operazioni.

Rischi per la presenza di mezzi in movimento nell'area di cantiere e nella viabilità in prossimità?		<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
<i>Ditta gli:</i>	<p>Nell'area di cantiere è previsto solo il transito dei mezzi della ditta appaltatrice e/o dei loro fornitori.</p> <p>Nelle aree di transito limitrofe all'area di cantiere è possibile il transito di conferitori esterni o mezzi di altre ditte oltre i mezzi di a e a S.r.l..</p>		
<i>Misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del DL della ditta affidataria ed esecutrice:</i>			
<input type="checkbox"/>	Nessuna misura specifica;		
<input checked="" type="checkbox"/>	Riunioni di coordinamento tra Committente e Ditta appaltatrice.		
<input type="checkbox"/>	Percorsi di accesso differenziati dei lavoratori del Committente e della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	Segregazione e/o delimitazione delle aree di lavoro della ditta appaltatrice (segnaletica di sicurezza specifica; delimitazione dell'area di lavoro mediante nastro segnalatore bianco e rosso, recinzione plastificata, recinzioni metalliche).		
<input checked="" type="checkbox"/>	Informazione e formazione dei lavoratori della Ditta Appaltatrice e/o del Committente sui rischi da interferenza presenti e sulle misure di prevenzione e protezione adottate		
<input type="checkbox"/>	Specifici DPI o dispositivi protezione collettiva		
<input type="checkbox"/>	Estintori da posizionare nelle immediate vicinanze delle aree di lavoro		
<input type="checkbox"/>	Organizzazione del lavoro (turni, orari, ecc.) dei lavoratori del Committente o della Ditta affidataria ed esecutrice		

Altro (specificare): Per l'accesso al cantiere dei mezzi di lavoro saranno previsti percorsi controllati e sicuri, riportati nell'Allegato A: "planimetria di cantiere e viabilità" del presente documento. All'interno del cantiere, la circolazione degli automezzi deve essere regolata con norme il più possibile simili a quelle del codice della strada e la velocità deve essere limitata "a passo d'uomo". Tutti i conducenti dei mezzi devono stazionare gli stessi, qualora necessario, in modo corretto e custodire le chiavi.

Gli automezzi utilizzati durante le attività lavorative dovranno avere ingombri e pesi idonei alle caratteristiche della viabilità dell'impianto di depurazione.

Gli addetti della società a e a S.r.l., i fornitori e i conferitori saranno adeguatamente informati, in merito alla presenza del cantiere mediante distribuzione di istruzioni operative con allegata planimetria riportante la viabilità di cantiere. La gestione degli ingressi sarà regolata da personale della Stazione appaltante opportunamente formato secondo apposite procedure interne e /o istruzioni operative.

Gli addetti della ditta appaltatrice e dei suoi subappaltatori devono essere giornalmente registrati nel "registro accessi" dell'impianto di Camposaino. I nominativi saranno controllati con l'elenco degli addetti autorizzati all'accesso.

Prima di accedere all'interno dell'impianto i documenti degli automezzi e dei conducenti devono essere consegnati in ingresso per la verifica e la registrazione degli stessi.

I dati del mezzo saranno confrontati con l'elenco dei mezzi autorizzati all'ingresso.

Rischio elettrocuzione?		<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
<i>Detta gli:</i>	Presenza di apparecchiature in tensione (quadri elettrici e/o comando)		
<i>Misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del DL della ditta affidataria ed esecutrice:</i>			
<input type="checkbox"/>	Nessuna misura specifica;		
<input checked="" type="checkbox"/>	Riunioni di coordinamento tra Committente e Ditta appaltatrice.		
<input type="checkbox"/>	Percorsi di accesso differenziati dei lavoratori del Committente e della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	Segregazione e/o delimitazione delle aree di lavoro della ditta appaltatrice (segnaletica di sicurezza specifica; delimitazione dell'area di lavoro mediante nastro segnalatore bianco e rosso, recinzione plastificata, recinzioni metalliche).		
<input checked="" type="checkbox"/>	Informazione e formazione dei lavoratori della Ditta Appaltatrice e/o del Committente sui rischi da interferenza presenti e sulle misure di prevenzione e protezione adottate		
<input type="checkbox"/>	Specifici DPI o dispositivi protezione collettiva		
<input type="checkbox"/>	Estintori da posizionare nelle immediate vicinanze delle aree di lavoro		
<input type="checkbox"/>	Organizzazione del lavoro (turni, orari, ecc.) dei lavoratori del Committente o della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Altro (specificare): è cura del Responsabile sub delegato di fornire indicazioni alla ditta appaltatrice in merito ai punti di allaccio all'energia elettrica e all'acqua potabile.</p> <p>L'addetto della società a e a S.r.l. con mansione di operaio elettromeccanico deve essere presente durante gli scollegamenti / ricollegamenti elettrici al fine di fornire tutte le informazioni tecniche per l'esecuzione in sicurezza di tali attività.</p> <p>Gli addetti della ditta esterna devono collocare il quadro elettrico di cantiere in conformità a quanto previsto dalla normativa vigente in materia.</p>		

Rischio d'infornio per tagli, abrasioni e urti?		<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
<i>Dettagli:</i>	La ditta appaltatrice eseguirà le attività in ambienti in cui sono presenti elementi impiantistici (tubazioni, valvole di manovra, ecc.).		
<i>Misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del DL della ditta affidataria ed esecutrice:</i>			
<input type="checkbox"/>	Nessuna misura specifica;		
<input checked="" type="checkbox"/>	Riunioni di coordinamento tra Committente e Ditta appaltatrice.		
<input type="checkbox"/>	Percorsi di accesso differenziati dei lavoratori del Committente e della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	Segregazione e/o delimitazione delle aree di lavoro della ditta appaltatrice (segnaletica di sicurezza specifica; delimitazione dell'area di lavoro mediante nastro segnalatore bianco e rosso, recinzione plastificata, recinzioni metalliche).		
<input type="checkbox"/>	Informazione e formazione dei lavoratori della Ditta Appaltatrice e/o del Committente sui rischi da interferenza presenti e sulle misure di prevenzione e protezione adottate		
<input type="checkbox"/>	Specifici DPI o dispositivi protezione collettiva		
<input type="checkbox"/>	Estintori da posizionare nelle immediate vicinanze delle aree di lavoro		
<input type="checkbox"/>	Organizzazione del lavoro (turni, orari, ecc.) dei lavoratori del Committente o della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	Altro (specificare): attività di vigilanza e controllo da parte del preposto della ditta appaltatrice e obbligo di utilizzare i dispositivi di protezione individuali previsti nel POS/DVR della ditta appaltatrice.		

Rischio di seppellimento e/o annegamento?		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
<i>Dettagli:</i>	I lavori oggetto del presente appalto non prevedono attività di scavo.		
<i>Misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del DL della ditta affidataria ed esecutrice:</i>			
<input type="checkbox"/>	Nessuna misura specifica;		
<input type="checkbox"/>	Riunioni di coordinamento tra Committente e Ditta appaltatrice		
<input type="checkbox"/>	Percorsi di accesso differenziati dei lavoratori del Committente e della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input type="checkbox"/>	Segregazione e/o delimitazione delle aree di lavoro della ditta appaltatrice (segnaletica di sicurezza specifica; delimitazione dell'area di lavoro mediante nastro segnalatore bianco e rosso, recinzione plastificata, recinzioni metalliche)		
<input type="checkbox"/>	Informazione e formazione dei lavoratori della Ditta Appaltatrice e/o del Committente sui rischi da interferenza presenti e sulle misure di prevenzione e protezione adottate		
<input type="checkbox"/>	Specifici DPI o dispositivi protezione collettiva		
<input type="checkbox"/>	Estintori da posizionare nelle immediate vicinanze delle aree di lavoro		
<input type="checkbox"/>	Organizzazione del lavoro (turni, orari, ecc.) dei lavoratori del Committente o della Ditta affidataria ed esecutrice.		
<input type="checkbox"/>	Altro (specificare): --		

Rischi di esposizione a rumore superiore a 80 dB?		<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
<i>Detta gli:</i>	Presenza di apparecchiature in prossimità dell'area di cantiere.		
<i>Misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del DL della ditta affidataria ed esecutrice:</i>			
<input type="checkbox"/>	Nessuna misura specifica;		
<input checked="" type="checkbox"/>	Riunioni di coordinamento tra Committente e Ditta appaltatrice		
<input type="checkbox"/>	Percorsi di accesso differenziati dei lavoratori del Committente e della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input type="checkbox"/>	Segregazione e/o delimitazione delle aree di lavoro della ditta appaltatrice (segnaletica di sicurezza specifica; delimitazione dell'area di lavoro mediante nastro segnalatore bianco e rosso, recinzione plastificata, recinzioni metalliche)		
<input type="checkbox"/>	Informazione e formazione dei lavoratori della Ditta Appaltatrice e/o del Committente sui rischi da interferenza presenti e sulle misure di prevenzione e protezione adottate		
<input checked="" type="checkbox"/>	Specifici DPI o dispositivi protezione collettiva		
<input type="checkbox"/>	Estintori da posizionare nelle immediate vicinanze delle aree di lavoro		
<input type="checkbox"/>	Organizzazione del lavoro (turni, orari, ecc.) dei lavoratori del Committente o della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	Altro (specificare):in prossimità dell'area di cantiere potrebbero essere presenti delle apparecchiature e macchinari il cui funzionamento non può essere interrotto. Gli addetti della ditta appaltatrice devono obbligatoriamente utilizzare i dispositivi di protezione individuali e sarà obbligo del preposto della ditta appaltatrice vigilare sull'utilizzo degli stessi. Al fine di minimizzare l'esposizione degli addetti al rumore il Responsabile sub delegato provvederà ad evitare che in prossimità dell'area di cantiere siano svolte ulteriori lavorazioni rumorose da parte degli addetti della società a e a S.r.l..		

Rischi di esposizione a vibrazioni mano / braccio?		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
<i>Detta gli:</i>	Le lavorazioni oggetto del presente appalto comportano l'utilizzo di apparecchiature e mezzi che possono esporre gli addetti a vibrazioni mano braccio o corpo intero		
<i>Misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del DL della ditta affidataria ed esecutrice:</i>			
<input checked="" type="checkbox"/>	Nessuna misura specifica		
<input type="checkbox"/>	Riunioni di coordinamento tra Committente e Ditta affidataria ed esecutrice		
<input type="checkbox"/>	Percorsi di accesso differenziati dei lavoratori del Committente e della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input type="checkbox"/>	Segregazione e/o delimitazione delle aree di lavoro della ditta appaltatrice (segnaletica di sicurezza specifica; delimitazione dell'area di lavoro mediante nastro segnalatore bianco e rosso, recinzione plastificata, recinzioni metalliche)		
<input type="checkbox"/>	Informazione e formazione dei lavoratori della Ditta Appaltatrice e/o del Committente sui rischi da interferenza presenti e sulle misure di prevenzione e protezione adottate		
<input type="checkbox"/>	Specifici DPI o dispositivi protezione collettiva		
<input type="checkbox"/>	Estintori da posizionare nelle immediate vicinanze delle aree di lavoro		
<input type="checkbox"/>	Organizzazione del lavoro (turni, orari, ecc.) dei lavoratori del Committente o della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Altro (specificare): le attrezzature utilizzate dagli addetti della ditta appaltatrice devono essere rispondenti alla normativa vigente in materia.</p> <p>Gli addetti della ditta affidataria non devono utilizzare utensili e/o attrezzature di proprietà o in uso alla Ditta committente o dell'Ente proprietario del sito.</p>		

Rischi di esposizione a campi elettromagnetici e/o sorgenti ROA?		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
<i>Detta gli:</i>	nell'area di cantiere non sono presenti sorgenti di radiazioni ottiche artificiali.		
<i>Misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del DL della ditta affidataria ed esecutrice:</i>			
<input type="checkbox"/>	Nessuna misura specifica;		
<input type="checkbox"/>	Riunioni di coordinamento tra Committente e Ditta affidataria ed esecutrice		
<input type="checkbox"/>	Percorsi di accesso differenziati dei lavoratori del Committente e della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input type="checkbox"/>	Segregazione e/o delimitazione delle aree di lavoro della ditta appaltatrice (segnaletica di sicurezza specifica; delimitazione dell'area di lavoro mediante nastro segnalatore bianco e rosso, recinzione plastificata, recinzioni metalliche)		
<input type="checkbox"/>	Informazione e formazione dei lavoratori della Ditta Appaltatrice e/o del Committente sui rischi da interferenza presenti e sulle misure di prevenzione e protezione adottate		
<input checked="" type="checkbox"/>	Specifici DPI o dispositivi protezione collettiva		
<input type="checkbox"/>	Estintori da posizionare nelle immediate vicinanze delle aree di lavoro		
<input type="checkbox"/>	Organizzazione del lavoro (turni, orari, ecc.) dei lavoratori del Committente o della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	Altro (specificare): le attività lavorative che possano esporre gli addetti della ditta appaltatrice a tali sorgenti devono essere eseguite utilizzando idonei dispositivi di protezione individuali e sarà obbligo del preposto vigilare sull'utilizzo degli stessi.		

Rischi di esposizione a radiazioni ionizzanti?		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
<i>Detta</i>	nei siti oggetto dei lavori non sono presenti sorgenti di		
<i>gli:</i>	radiazioni ionizzanti		
<i>Misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del DL della ditta affidataria ed esecutrice:</i>			
<input type="checkbox"/>	Nessuna misura specifica;		
<input type="checkbox"/>	Riunioni di coordinamento tra Committente e Ditta affidataria ed esecutrice		
<input type="checkbox"/>	Percorsi di accesso differenziati dei lavoratori del Committente e della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input type="checkbox"/>	Segregazione e/o delimitazione delle aree di lavoro della ditta appaltatrice (segnaletica di sicurezza specifica; delimitazione dell'area di lavoro mediante nastro segnalatore bianco e rosso, recinzione plastificata, recinzioni metalliche)		
<input type="checkbox"/>	Informazione e formazione dei lavoratori della Ditta Appaltatrice e/o del Committente sui rischi da interferenza presenti e sulle misure di prevenzione e protezione adottate		
<input type="checkbox"/>	Specifici DPI o dispositivi protezione collettiva		
<input type="checkbox"/>	Estintori da posizionare nelle immediate vicinanze delle aree di lavoro		
<input type="checkbox"/>	Organizzazione del lavoro (turni, orari, ecc.) dei lavoratori del Committente o della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input type="checkbox"/>	Altro (specificare):--		

Rischi di esposizione a sostanze nocive, tossiche e cancerogene?		<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Dettagli:	<p>Nell'area di cantiere potrebbero essere presenti reagenti chimici utilizzati per la conduzione degli impianti. Non sono presenti sostanze cancerogene.</p>		
<i>Misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del DL della ditta affidataria ed esecutrice:</i>			
<input type="checkbox"/>	Nessuna misura specifica		
<input checked="" type="checkbox"/>	Riunioni di coordinamento tra Committente e Ditta appaltatrice		
<input type="checkbox"/>	Percorsi di accesso differenziati dei lavoratori del Committente e della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	Segregazione e/o delimitazione delle aree di lavoro della ditta appaltatrice (segnaletica di sicurezza specifica; delimitazione dell'area di lavoro mediante nastro segnalatore bianco e rosso, recinzione plastificata, recinzioni metalliche)		
<input type="checkbox"/>	Informazione e formazione dei lavoratori della Ditta Appaltatrice e/o del Committente sui rischi da interferenza presenti e sulle misure di prevenzione e protezione adottate		
<input type="checkbox"/>	Specifici DPI o dispositivi protezione collettiva		
<input type="checkbox"/>	Estintori da posizionare nelle immediate vicinanze delle aree di lavoro		
<input type="checkbox"/>	Organizzazione del lavoro (turni, orari, ecc.) dei lavoratori del Committente o della Ditta affidataria ed esecutrice.		
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Altro (specificare): Gli addetti devono obbligatoriamente utilizzare i dispositivi di protezione individuali; sarà obbligo del preposto della ditta appaltatrice vigilare sull'utilizzo degli stessi.</p> <p>Il Responsabile sub delegato provvederà alla consegna al Responsabile del cantiere delle schede di sicurezza dei prodotti chimici presenti nell'area di cantiere. L'introduzione di prodotti chimici da parte della ditta appaltatrice deve essere comunicata al Responsabile sub delegato.</p>		

Rischi di esposizione a sostanze irritanti, corrosive ed infiammabili?		<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
<i>Dettagli:</i>	Nell'area di cantiere possono essere presenti reagenti chimici utilizzate per la conduzione dell'impianto.		
<i>Misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del DL della ditta affidataria ed esecutrice:</i>			
<input type="checkbox"/>	Nessuna misura specifica		
<input checked="" type="checkbox"/>	Riunioni di coordinamento tra Committente e Ditta appaltatrice		
<input type="checkbox"/>	Percorsi di accesso differenziati dei lavoratori del Committente e della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	Segregazione e/o delimitazione delle aree di lavoro della ditta appaltatrice (segnaletica di sicurezza specifica; delimitazione dell'area di lavoro mediante nastro segnalatore bianco e rosso, recinzione plastificata, recinzioni metalliche)		
<input checked="" type="checkbox"/>	Informazione e formazione dei lavoratori della Ditta Appaltatrice e/o del Committente sui rischi da interferenza presenti e sulle misure di prevenzione e protezione adottate		
<input type="checkbox"/>	Specifici DPI o dispositivi protezione collettiva		
<input type="checkbox"/>	Estintori da posizionare nelle immediate vicinanze delle aree di lavoro		
<input type="checkbox"/>	Organizzazione del lavoro (turni, orari, ecc.) dei lavoratori del Committente o della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Altro (specificare): gli addetti devono obbligatoriamente utilizzare i dispositivi di protezione individuali; sarà obbligo del preposto della ditta appaltatrice vigilare sull'utilizzo degli stessi.</p> <p>Il Responsabile sub delegato provvederà alla consegna al responsabile del cantiere delle schede di sicurezza dei prodotti chimici presenti nell'area di cantiere. L'introduzione di prodotti chimici da parte della ditta appaltatrice deve essere comunicata al Responsabile sub delegato.</p>		

Rischi di esposizione da agenti biologici?		<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Dettagli:	il ciclo produttivo della società a e a S.r.l. è tale da determinare la presenza di agenti biologici		
<i>Misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del DL della ditta affidataria ed esecutrice:</i>			
<input type="checkbox"/>	Nessuna misura specifica		
<input checked="" type="checkbox"/>	Riunioni di coordinamento tra Committente e Ditta appaltatrice		
<input type="checkbox"/>	Percorsi di accesso differenziati dei lavoratori del Committente e della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	Segregazione e/o delimitazione delle aree di lavoro della ditta appaltatrice (segnaletica di sicurezza specifica; delimitazione dell'area di lavoro mediante nastro segnalatore bianco e rosso, recinzione plastificata, recinzioni metalliche)		
<input type="checkbox"/>	Informazione e formazione dei lavoratori della Ditta Appaltatrice e/o del Committente sui rischi da interferenza presenti e sulle misure di prevenzione e protezione adottate		
<input checked="" type="checkbox"/>	Specifici DPI o dispositivi protezione collettiva		
<input type="checkbox"/>	Estintori da posizionare nelle immediate vicinanze delle aree di lavoro		
<input type="checkbox"/>	Organizzazione del lavoro (turni, orari, ecc.) dei lavoratori del Committente o della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Altro (specificare): gli addetti devono obbligatoriamente utilizzare i dispositivi di protezione individuali (guanti, facciali filtranti, indumenti monouso, ecc.) ed applicare le consuete norme igieniche. Sarà obbligo del preposto della ditta appaltatrice vigilare sull'utilizzo degli stessi.</p> <p>È vietato fumare, conservare e/o assumere cibi e bevande all'interno del cantiere a meno dell'area di baraccamento.</p>		

Rischi di esposizione a polveri?		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
<i>Dettagli:</i>	le normali attività di disidratazione dei fanghi possono portare alla produzione di polveri in prossimità dell'area di cantiere.		
<i>Misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del DL della ditta affidataria ed esecutrice:</i>			
<input type="checkbox"/>	Nessuna misura specifica		
<input type="checkbox"/>	Riunioni di coordinamento tra Committente e Ditta affidataria ed esecutrice		
<input type="checkbox"/>	Percorsi di accesso differenziati dei lavoratori del Committente e della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	Segregazione e/o delimitazione delle aree di lavoro della ditta appaltatrice (segnaletica di sicurezza specifica; delimitazione dell'area di lavoro mediante nastro segnalatore bianco e rosso, recinzione plastificata, recinzioni metalliche)		
<input type="checkbox"/>	Informazione e formazione dei lavoratori della Ditta Appaltatrice e/o del Committente sui rischi da interferenza presenti e sulle misure di prevenzione e protezione adottate		
<input checked="" type="checkbox"/>	Specifici DPI o dispositivi protezione collettiva		
<input type="checkbox"/>	Estintori da posizionare nelle immediate vicinanze delle aree di lavoro		
<input type="checkbox"/>	Organizzazione del lavoro (turni, orari, ecc.) dei lavoratori del Committente o della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	Altro (specificare): gli addetti della a e a S.r.l. attueranno azioni volte alla riduzione della produzione di polveri (ventilazione dei locali, esecuzione delle operazioni ad inizio o fine turno e comunque prima dell'arrivo in cantiere degli addetti della ditta appaltatrice, ecc.).		

Rischi d'infortuni per la possibile proiezione di schegge e/o scintille?		<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
<i>Dettagli:</i>	gli addetti della società a e a S.r.l. non devono accedere all'area di cantiere. Eventuali attività da eseguire nelle aree limitrofe all'area di cantiere devono necessariamente essere eseguite ad inizio turno e comunque prima dell'arrivo degli addetti della ditta appaltatrice.		
<i>Misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del DL della ditta affidataria ed esecutrice:</i>			
<input type="checkbox"/>	Nessuna misura specifica		
<input checked="" type="checkbox"/>	Riunioni di coordinamento tra Committente e Ditta appaltatrice		
<input type="checkbox"/>	Percorsi di accesso differenziati dei lavoratori del Committente e della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	Segregazione e/o delimitazione delle aree di lavoro della ditta appaltatrice (segnaletica di sicurezza specifica; delimitazione dell'area di lavoro mediante nastro segnalatore bianco e rosso, recinzione plastificata, recinzioni metalliche)		
<input type="checkbox"/>	Informazione e formazione dei lavoratori della Ditta Appaltatrice e/o del Committente sui rischi da interferenza presenti e sulle misure di prevenzione e protezione adottate		
<input type="checkbox"/>	Specifici DPI o dispositivi protezione collettiva		
<input type="checkbox"/>	Estintori da posizionare nelle immediate vicinanze delle aree di lavoro		
<input checked="" type="checkbox"/>	Organizzazione del lavoro (turni, orari, ecc.) dei lavoratori del Committente o della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Altro (specificare): il Capo cantiere della ditta appaltatrice deve <u>obbligatoriamente</u> informare il Responsabile sub delegato in merito alla necessità di eseguire attività che possano comportare la proiezione di schegge e/o scintille.</p> <p>Gli addetti della ditta appaltatrice devono utilizzare i dispositivi di protezione individuali e sarà obbligo del preposto vigilare sull'utilizzo degli stessi.</p>		

Rischi per l'esecuzione di lavori in spazi confinati, cunicoli, fosse?		<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
<i>Dettagli:</i>	la fornitura, installazione e messa in esercizio dell'impianto di essiccamento fanghi non comporta l'esecuzione di lavori in ambienti confinati o sospetti d'inquinamento.		
<i>Misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del DL della ditta affidataria ed esecutrice:</i>			
<input type="checkbox"/>	Nessuna misura specifica;		
<input type="checkbox"/>	Riunioni di coordinamento tra Committente e Ditta affidataria ed esecutrice		
<input type="checkbox"/>	Percorsi di accesso differenziati dei lavoratori del Committente e della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	Segregazione e/o delimitazione delle aree di lavoro della ditta appaltatrice (segnaletica di sicurezza specifica; delimitazione dell'area di lavoro mediante nastro segnalatore bianco e rosso, recinzione plastificata, recinzioni metalliche)		
<input type="checkbox"/>	Informazione e formazione dei lavoratori della Ditta appaltatrice sui rischi da interferenza presenti e sulle misure di prevenzione e protezione adottate		
<input type="checkbox"/>	Specifici DPI o dispositivi protezione collettiva		
<input type="checkbox"/>	Estintori da posizionare nelle immediate vicinanze delle aree di lavoro		
<input type="checkbox"/>	Organizzazione del lavoro (turni, orari, ecc.) dei lavoratori del Committente o della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	Altro (specificare): gli addetti della ditta appaltatrice non devono allontanarsi dall'area di cantiere e non devono per nessun motivo accedere in spazi confinati o sospetti di inquinamento (condutture, tombini, vasche, ecc.).		

Rischi d'incendio dovuti ai lavori eseguiti?		<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
<i>Detta gli:</i>	I lavori prevedono operazioni con formazione di scintille e/o utilizzo di attrezzature elettriche.		
<i>Misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del DL della ditta affidataria ed esecutrice:</i>			
<input type="checkbox"/>	Nessuna misura specifica		
<input checked="" type="checkbox"/>	Riunioni di coordinamento tra Committente e Ditta appaltatrice		
<input type="checkbox"/>	Percorsi di accesso differenziati dei lavoratori del Committente e della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input type="checkbox"/>	Segregazione e/o delimitazione delle aree di lavoro della ditta appaltatrice (segnaletica di sicurezza specifica; delimitazione dell'area di lavoro mediante nastro segnalatore bianco e rosso, recinzione plastificata, recinzioni metalliche)		
<input type="checkbox"/>	Informazione e formazione dei lavoratori della Ditta Appaltatrice e/o del Committente sui rischi da interferenza presenti e sulle misure di prevenzione e protezione adottate		
<input type="checkbox"/>	Specifici DPI o dispositivi protezione collettiva		
<input checked="" type="checkbox"/>	Estintori da posizionare nelle immediate vicinanze delle aree di lavoro		
<input type="checkbox"/>	Organizzazione del lavoro (turni, orari, ecc.) dei lavoratori del Committente o della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Altro (specificare): il capo cantiere della ditta appaltatrice deve <u>obbligatoriamente</u> informare il Responsabile sub delegato in merito alla necessità di eseguire attività che possano comportare la formazione di scintille.</p> <p>I lavoratori della ditta appaltatrice devono attenersi alle procedure di emergenza in vigore nel sito in esame. La ditta appaltatrice deve richiedere alla società a e a S.r.l. il Piano d'Emergenza interno prima di redigere il Piano Operativo di Sicurezza. Gli addetti della ditta appaltatrice devono essere adeguatamente formati.</p>		

Rischi di cadute dall'alto?		<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
<i>Ditta</i>	lavori in quota. Le caratteristiche del sito e la natura dei lavori da eseguire sono tali da comportare il rischio di cadute dall'alto.		
<i>gli:</i>			
<i>Misure di prevenzione e protezione da adottare da parte del DL della ditta affidataria ed esecutrice:</i>			
<input type="checkbox"/>	Nessuna misura specifica;		
<input checked="" type="checkbox"/>	Riunioni di coordinamento tra Committente e Ditta appaltatrice		
<input type="checkbox"/>	Percorsi di accesso differenziati dei lavoratori del Committente e della Ditta affidataria ed esecutrice		
<input checked="" type="checkbox"/>	Segregazione e/o delimitazione delle aree di lavoro della ditta appaltatrice (segnaletica di sicurezza specifica; delimitazione dell'area di lavoro mediante nastro segnalatore bianco e rosso, recinzione plastificata, recinzioni metalliche)		
<input type="checkbox"/>	Informazione e formazione dei lavoratori della Ditta Appaltatrice e/o del Committente sui rischi da interferenza presenti e sulle misure di prevenzione e protezione adottate		
<input checked="" type="checkbox"/>	Specifici DPI o dispositivi protezione collettiva		
<input type="checkbox"/>	Estintori da posizionare nelle immediate vicinanze delle aree di lavoro		
<input type="checkbox"/>	Organizzazione del lavoro (turni, orari, ecc.) dei lavoratori del Committente o della Ditta affidataria ed esecutrice		

Altro (specificare): i lavori in quota da parte degli addetti della ditta appaltatrice dovranno essere eseguiti utilizzando attrezzature (piattaforme elevabili, trabattelli, ecc.) ed idonei dispositivi di protezione collettiva o individuali, secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia.

Le apparecchiature utilizzate devono essere conformi alla normativa vigente e regolarmente revisionate.

- Sarà obbligo del preposto della ditta affidataria vigilare sulla corretta modalità di esecuzione di tali attività e sull'utilizzo delle apparecchiature e dispositivi citati.

In particolare dovranno essere indicate nel POS le misure di sicurezza da mettere in atto durante tali lavorazioni. Nei casi previsti dalla normativa vigente la ditta appaltatrice dovrà produrre il PIMUS.

ONERI PER LA SICUREZZA

Come riportato nel Capitolato Speciale di Appalto gli oneri per la sicurezza sono pari, complessivamente ad Euro 19.320,00.

Di seguito la stima dei costi della sicurezza:

Categoria di intervento		Descrizione	Unità di misura	Costo unitario	Quantità	Costo finale
a)	APPRESTAMENTI	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici in rete elettrosaldata (m 3,5x1,95 h)	m	€ 13,10	135	€ 1.768,50
b)	MISURE PREVENTIVE, PROTETTIVE E DPI	Facciale filtrante per particelle solide. Con valvola. Protezione FFP1. Conforme alla norma UNI-EN 149. Monouso	cad.	€ 1,80	4	€ 7,20

		Semimaschera in gomma siliconica. Fornitura. (durata un mese).	cad.	€ 0,85	4	€ 3,40
		filtro per maschera e semimaschera in ABS (CLASSE A2- B2-P3). Fornitura. (durata un mese).	cad.	€ 20,81	3 2	€ 665,92
c)	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione	cad.	€ 0,32	5	€ 1,60
		Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione	cad.	€ 0,30	5	€ 1,50

		Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione	cad.	€ 0,35	5	€ 1,75
		Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione	cad.	€ 0,20	5	€ 1,00
		Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	cad.	€ 6,47	2	€ 32,35

d)	PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori esecutrice	pro capite	€ 203,26	2	€ 406,52
e)	INTERVENTI PER SFASAMENTO LAVORAZIONI INTERFERENTI	Costo orario di fermo temporaneo di macchina o lavoratore	ora	€ 33,50	1 9 2	€ 6.432,00
				TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO		€ 19.321,74
				ARROTONDAMENTO COSTI DELLA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO) EURO 19.320,00		

NORME GENERALI DI COMPORTAMENTO DITTA ESECUTRICE

Oltre alle misure di prevenzione espressamente indicate nella precedente sezione specifica, che contiene anche l'elenco dei rischi di interferenza, durante lo svolgimento delle attività lavorative da parte della ditta affidataria ed esecutrice, dovranno essere sempre osservate le seguenti misure:

- E' vietato l'utilizzo di qualsiasi attrezzatura o sostanza di proprietà o in uso alla società a e a S.r.l., se non espressamente autorizzato in forma scritta. Il personale esterno è tenuto a utilizzare esclusivamente il proprio materiale (macchine, attrezzature, utensili). L'uso di tale materiale, inoltre, deve essere consentito solo a personale addetto e adeguatamente addestrato.
- Le attrezzature proprie utilizzate dall'azienda esterna o dai lavoratori autonomi devono essere rispondenti alla normativa vigente e tutte le sostanze eventualmente utilizzate devono essere accompagnate dalle relative schede di sicurezza aggiornate.
- Nell'ambito dello svolgimento delle attività, il personale della ditta affidataria ed esecutrice deve essere munito di tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti a esporre detta tessera di riconoscimento.
- Nell'ambito dello svolgimento delle attività, il personale della ditta appaltatrice deve accedere esclusivamente alle aree specifiche del cantiere. Non è consentito l'accesso in altre aree se non per motivi espressi al dal Responsabile dell'impianto.

Nelle aree del cantiere:

- è vietato fumare;
- è vietato conservare e assumere cibi e bevande al di fuori del baraccamento;
- è obbligatorio l'utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale previsti dalle attività in esecuzione (elmetto protettivo, calzature di sicurezza, maschera di protezione, occhiali protettivi, ecc.) e devono essere scrupolosamente rispettate le disposizioni di legge in materia di prevenzione infortuni e tutela della salute dei lavoratori (D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.). Le ditte esterne sono direttamente responsabili, a tutti gli effetti di legge, della sicurezza del proprio personale, del personale dei propri subappaltatori, e dell'informazione sui rischi insiti nello svolgimento delle relative attività. Il controllo in merito all'uso dei DPI da parte dei lavoratori è di competenza del Capocantiere o del Preposto. Inoltre, il personale che accede nell'impianto deve essere regolarmente assunto secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia.
- è fatto obbligo di attenersi alle indicazioni prescritte dalla segnaletica (divieti, obblighi, emergenza, evacuazione, ecc.) e/o avvisi acustici;
- è vietato trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito con il Committente;

- è vietato compiere di propria iniziativa manovre o operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
- è obbligatorio rendere sgombra l'area da eventuali materiali combustibili prima di effettuare operazioni a caldo (taglio, saldatura, smerigliatura) e tenere a disposizione le attrezzature antincendi (es. estintori). Al termine dei lavori ispezionare e ripulire l'area accertandosi dell'assenza di scorie di saldatura, braci, etc..
- è obbligatorio mettere in atto tutte le misure di prevenzione degli infortuni durante l'utilizzo delle scale, così come riportato nelle relative linee guida;
- è obbligatorio rimuovere ed avviare ad impianti autorizzati, ai fini del recupero e/o smaltimento, i rifiuti di qualunque tipo e natura che verranno prodotti nel corso delle attività;
- è obbligatorio mantenere giornalmente l'ordine e la pulizia del cantiere;
- è vietato ingombrare passaggi e/o uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura;
- è vietato sostare con gli autoveicoli al di fuori delle aree adibite a parcheggio, fatto salvo per il tempo strettamente necessario ad operazioni di carico e scarico;
- nelle zone autorizzate al transito veicolare, procedere a passo d'uomo rispettando segnaletica e codice della strada.
- il personale della ditta affidataria ed esecutrice rispettare le elementari norme igieniche (lavare le mani alla fine dei lavori e non portare oggetti alla bocca);
- Nel caso venissero a crearsi interferenze con altre attività, problemi tecnici e/o imprevisti da cui possono derivare rischi aggiuntivi, la ditta esecutrice ed esterna sospenderà i lavori al fine di stabilire un ulteriore coordinamento specifico e le necessarie misure di prevenzione. Della sospensione dei lavori deve essere immediatamente informato il Responsabile dell'impianto, il CSE, il D.L. e l'RSPP della società aea S.r.l.

Le operazioni di ispezione / manutenzione delle macchine e impianti vanno eseguite solo dopo aver sezionato elettricamente gli impianti e portato a zero ogni forma di energia eventualmente immagazzinata, assicurandosi contro la richiusura ed il riavvio accidentale degli stessi ed apponendo il cartello "lavori in corso, non effettuare manovre".

Prima dell'introduzione nell'impianto delle merci pericolose è necessario richiedere preventiva autorizzazione al Responsabile dell'impianto, al CSE, al ed al'RSPP della società aea S.r.l, previa esibizione di eventuale autorizzazione di legge.

In caso di rimozioni di grigliati, apertura pozzetti o scavi questi dovranno essere adeguatamente segnalati e protetti;

L'impresa appaltatrice è responsabile delle manutenzioni periodiche sulle attrezzature /macchine impiegate presso il sito oggetto del presente appalto, al fine di garantire e

mantenere inalterate nel tempo le condizioni di sicurezza durante lo svolgimento delle attività. I dispositivi utilizzati ed i documenti delle attrezzature e dei mezzi soggetti a collaudi, certificazioni e verifiche previsti dagli Organi competenti, devono essere in regola;

Ogni lavorazione eseguita su macchine / impianti / serbatoi / vasche / tubazioni contenenti fluidi in pressione dovranno essere preventivamente autorizzate dalla società a e a S.r.l.;

Eventuali subappalti potranno avvenire solo se autorizzati dalla società A e A S.r.l. e le misure di prevenzione e protezione stabilite nel presente documento dovranno essere comunicate alle ditte subappaltatrici;

Inoltre, è fatto obbligo all'azienda affidataria ed esecutrice di rendere edotti tutti i lavoratori ed eventuali subappaltatori dei contenuti del presente DUVRI, compresi gli allegati e di formare ed informare tutti i lavoratori operanti presso il citato sito dei rischi presenti e delle misure di prevenzione e protezione da adottare.

GESTIONE EMERGENZE

In occasione della riunione di coordinamento saranno fornite alla ditta appaltatrice tutte le informazioni specifiche relative alle modalità di gestione delle emergenze attuate dalla società a e a S.r.l. all'interno del sito oggetto del presente appalto. In particolare la ditta appaltatrice dovrà prendere visione del PIANO DI EMERGENZA INTERNO relativo al sito gestito dalla società a e a S.r.l. prima di redigere il Piano Operativo di Sicurezza.

