

D U V R I

DOCUMENTO VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE

**TUTELA DELLA SALUTE E LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO
(ART. 26, D.LGS 9 APRILE 2008 N. 81 E S.M.I.)**

PROCEDURA APERTA EX ART. 60 DEL D.LGS. 50/2016

**PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO
DEI FANGHI PRESENTI NELLE VASCHE DI SEDIMENTAZIONE
PRIMARIA E FINALE UBICATE PRESSO L’IMPIANTO DI DEPURAZIONE
“EX CASMEZ”, SITO IN BATTIPAGLIA (SA) - STRADA PROVINCIALE
195.**

➤ CIG: 8883974743

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE	
"SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI FANGHI PRESENTI NELLE VASCHE DI SEDIMENTAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE "EX CASMEZ" SITO IN BATTIPAGLIA (SA) S.P. 195"	PAGINA
AGOSTO 2021	2 di 61

PREMESSA

In ottemperanza a quanto disposto dall'art.26, comma 3 del D. Lgs. 81/08 ed al fine di promuovere la cooperazione e il coordinamento nonché mitigare i rischi relativi alle interferenze nel corso delle attività con le società che svolgono servizi e forniture in appalto presso i siti del CGS Salerno Srl, è stato redatto il presente documento di valutazione che contiene le principali informazioni e prescrizioni in materia di sicurezza che dovranno essere adottate dalla Società erogatrice dei servizi.

Con il presente documento unico sono fornite alla Società erogatrice dei servizi le informazioni sui rischi esistenti sui luoghi di lavoro oggetto dell'Accordo Quadro (e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività), sui rischi derivanti da possibili interferenze nell'ambiente in cui è destinata ad operare la Società affidataria nell'espletamento dell'appalto in oggetto e sulle misure di sicurezza proposte in relazione alle interferenze.

A mero titolo esemplificativo si possono considerare interferenti i seguenti rischi:

- ✓ derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori diversi;
- ✓ esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che possano operare fornitori ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività di cui al presente DUVRI;
- ✓ derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dei servizi appaltati).

È altresì evidente che le indicazioni di seguito riportate, come previsto dall'art. 26 del D.Lgs 81/08, sono integrative e non sostitutive delle norme di legge vigenti e di eventuali norme tecniche e regolamenti esistenti.

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE	
"SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI FANGHI PRESENTI NELLE VASCHE DI SEDIMENTAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE "EX CASMEZ" SITO IN BATTIPAGLIA (SA) S.P. 195"	PAGINA
AGOSTO 2021	3 di 61

DATI IDENTIFICATIVI AZIENDALI COMMITTENTE

Ragione Sociale	:	CGS SALERNO S.r.l.
Datore di Lavoro	:	Arena Salvatore - Amministratore Delegato
Sede Legale	:	via Monticelli – Zona Fuorni – 84131 Salerno (SA)
Telefono	:	089. 771223
Fax	:	089. 771248
C.F.	:	0759962635
Posizione INAIL	:	10059316/93
Posizione INPS	:	7204881963
Responsabile unità Depurazione	:	Ing. Domenico Sicignano
Responsabile SPP	:	Ing. Domenico Sicignano
Medico Competente	:	Dott. Giuseppe Ronga
A.S.L. di competenza	:	A.S.L. SA 2

DATI IDENTIFICATIVI AZIENDALI FORNITORE

Ragione Sociale	:	
Datore di Lavoro	:	
Sede Legale	:	
Telefono	:	
Fax	:	
C.F.	:	
Posizione INAIL	:	
Posizione INPS	:	
Referente dell'appalto	:	
Responsabile SPP	:	
Medico Competente	:	
A.S.L. di competenza	:	

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE	
"SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI FANGHI PRESENTI NELLE VASCHE DI SEDIMENTAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE "EX CASMEZ" SITO IN BATTIPAGLIA (SA) S.P. 195"	PAGINA
AGOSTO 2021	4 di 61

DESCRIZIONE DELL' ATTIVITÀ OGGETTO DELL' APPALTO

L'Accordo Quadro ha lo scopo di identificare compiutamente i servizi utili allo smaltimento dei fanghi di depurazione provenienti dal trattamento di reflui attualmente presenti in alcune unità dell'impianto ex Casmez nell'area industriale di Battipaglia, di proprietà del consorzio ASI di Salerno, a seguito della dismissione dell'impianto

I rifiuti prodotti fanno riferimento alle seguenti categorie individuate dai seguenti codici EER.

EER	CATEGORIE
19.08.05	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane

Il servizio è comprensivo del noleggio di attrezzatura di raccolta e stoccaggio (cassoni e contenitori scarrabili di varie misure, ecc....) nella quantità e tipologia necessaria alla gestione degli impianti di depurazione nonché, di tutti gli oneri derivanti dalla normativa vigente, al fine di consentire il conferimento dei rifiuti.

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE	
"SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI FANGHI PRESENTI NELLE VASCHE DI SEDIMENTAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE "EX CASMEZ" SITO IN BATTIPAGLIA (SA) S.P. 195"	PAGINA
AGOSTO 2021	5 di 61

IDENTIFICAZIONE PERICOLI

In ottemperanza a quanto previsto dall'art. 26 c.2 del D.Lgs. 81/08, con la presente si forniscono le informazioni sui rischi normalmente presenti all'interno delle sedi e siti operativi del CGS Salerno S.r.l.

Rischi Specifici	Informazioni e Note
<p>Agenti Chimici</p> 	<p>Uso di reagenti e solventi.</p>
<p>Agenti Biologici</p> 	<p>Il fornitore dovrà concordare l'accesso con i responsabili. I rifiuti dovranno essere raccolti in appositi contenitori.</p>
<p>Atmosfere potenzialmente asfissianti</p> <p><small>Appendix D: Hazard of inert gases sign</small></p> 	<p>Il settore del collettamento e depurazione delle acque è contraddistinto da atmosfere ipossigenate derivanti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ limitato ricambio d'aria dei manufatti; ▪ caratteristiche delle acque convogliate (reflui a prevalente contenuto organico) che, a causa dei processi aerobici e anaerobici di ossidazione/decomposizione/riduzione, sviluppano sostanze nocive (ammoniaca - NH₃, acido solfidrico - H₂S, metano - CH₄, anidride carbonica - CO₂, ecc.) e riducono la quantità di ossigeno disponibile.
<p>Energia Elettrica</p> 	<p>Presso i depuratori insistono impianti ed apparecchiature elettriche (cabine, gruppi elettrogeni, ecc). È vietato intervenire o utilizzare energia elettrica senza precisa autorizzazione e accordi con la committenza.</p>
<p>Movimentazione dei carichi</p> 	<p>Movimentazione dei carichi degli addetti alla conduzione dei depuratori e del magazzino. Le movimentazioni avvengono sia manualmente che con mezzi meccanici.</p>

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE	
"SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI FANGHI PRESENTI NELLE VASCHE DI SEDIMENTAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE "EX CASMEZ" SITO IN BATTIPAGLIA (SA) S.P. 195"	PAGINA
AGOSTO 2021	6 di 61

Cadute



Attenzione a zone con pavimenti bagnati, ostacoli sui percorsi, pozzetti aperti, segnalati adeguatamente dalla committenza o da assuntori terzi autorizzati dalla committenza.

Presenza di atmosfere esplosive



Il Titolo XI del D.Lgs 81/2008 riporta le indicazioni per la protezione da atmosfere esplosive.

Nell'ambito aziendale tale rischio può essere presente negli ambienti della depurazione anche per la presenza dei gruppi elettrogeni.

Pertanto, qualora il personale dell'impresa esecutrice dovesse accedere ad aree a rischio, si prescrive di non fumare e non utilizzare qualsiasi tipologia di sorgente di innesco.

Incendio Emergenze



Il personale dell'impresa esecutrice, in caso di emergenza (ad es. incendio, fumo, allagamento, fuga di gas, ecc.) non rilevata dal personale della Committenza, dovrà comunicarlo direttamente ad un lavoratore della Committenza.

Il personale dell'impresa deve:

- ✓ mantenere gli ambienti della Committenza puliti e non ostruire le vie d'esodo;
- ✓ richiedere autorizzazione specifica per l'eventuale necessario accumulo di materiali combustibili od infiammabili;
- ✓ non ostruire la chiusura delle porte tagliafuoco (REI) dei compartimenti antincendio compresi l'ascensore;
- ✓ è strettamente necessario per il personale dell'impresa seguire scrupolosamente quanto indicato dal personale della Committenza addetto alla gestione di emergenze.

L'accesso alle zone ove si svolgono attività lavorative deve essere sempre preceduto, a cura del personale della ditta esecutrice dei servizi, da comunicazione ai soggetti referenti dell'appalto e con i responsabili dei luoghi dove si svolgeranno le operazioni lavorative, al fine di evitare eventuali interazioni che possano indurre o aggravare i rischi, e secondo le specifiche indicazioni definite al momento dell'appalto.

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE	
"SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI FANGHI PRESENTI NELLE VASCHE DI SEDIMENTAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE "EX CASMEZ" SITO IN BATTIPAGLIA (SA) S.P. 195"	PAGINA
AGOSTO 2021	7 di 61

RISCHI DA INTERFERENZA

Nell'ambito delle attività affidate, eseguite presso impianti di competenza del CGS Salerno S.r.l., le interferenze sono da ricondurre alla possibile presenza di personale aziendale e/o di altre imprese appaltatrici, ed al possibile contatto con macchine, mezzi, o procedure lavorative.

In relazione alla tipologia del servizio i rischi da interferenza prevedibili sono connessi all'interazione/sovrapposizione di mezzi e personale diverso non direttamente addetto ai servizi affidati. L'accesso alle zone ove si svolgono le attività di servizi affidate, avverrà in seguito alla consegna del servizio e secondo le disposizioni specifiche indicate e definite al momento dell'appalto.

VALUTAZIONE DEL RISCHIO INTERFERENZE			
DESCRIZIONE ATTIVITÀ	PERICOLO	DANNO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
Circolazione e manovre nelle aree esterne con automezzi e macchinari	Presenza di altri veicoli e di personale in circolazione e manovra: <ul style="list-style-type: none"> ▪ automezzi del personale della committenza ▪ automezzo appaltatore/prestatori d'opera 	<ul style="list-style-type: none"> • Impatti tra automezzi • Investimenti • Urti • Contatto con attrezzature • Cadute all'interno dei chiusini 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Procedere nelle aree esterne a passo d'uomo ✓ In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.), farsi coadiuvare da un collega a terra; ✓ Dare sempre la precedenza ai pedoni ✓ Non sostare nel raggio di azione delle attrezzature e macchine in azione ✓ Delimitare le aree di lavoro con apposita segnaletica
Spostamenti a piedi all'interno e all'esterno dei siti/impianti	Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra: <ul style="list-style-type: none"> ▪ automezzi del personale della committenza ▪ automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi. ▪ presenza di personale che movimentava materiali ingombranti 	<ul style="list-style-type: none"> • Investimenti • Urti • Caduta materiali • Schiacciamenti 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Camminare lungo i percorsi pedonali indicati mediante segnaletica, ove presenti e comunque lungo il margine delle vie carrabili ✓ Non sostare nelle aree di parcheggio ed in particolare dietro gli automezzi in fermata e in manovra ✓ Delimitare le aree di lavoro con apposita segnaletica
Movimentazione di materiali all'interno e all'esterno dei siti (trasporto, rifornimento prodotti di consumo ecc.)	Presenza di altro personale che svolge la propria attività lavorativa: personale altri appaltatori prestatori d'opera terzi	<ul style="list-style-type: none"> • Urti a persone o cose • Sversamenti di sostanze • Caduta di oggetti • Contusioni • Ferite • Irritazioni cutanee 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Per il trasporto di attrezzature utilizzare percorsi non frequentati e non contemporaneamente ad altre persone o a personale di altre ditte. ✓ Assicurare il materiale in modo che non possa cadere dall'attrezzature di trasporto ✓ In caso si debba trasportare un carico su passaggi pedonali (rampe, corridoi ecc.) dare la precedenza ai pedoni.
Raccolta rifiuti e trasporto nelle aree di deposito	Presenza di altro personale Altri appaltatori	<ul style="list-style-type: none"> • Intralci • Urti • Scivolamenti- cadute oggetto • Sollevamento polvere • Sostanze chimiche nebulizzate • Rumore • Elettrocuzione • Parti in movimento delle macchine 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Non asportare i residui delle lavorazioni rimasti sulle macchine utensili ✓ Non lasciare i sacchi e l'attrezzatura per il trasporto dei rifiuti lungo le vie di transito e le uscite di emergenza ✓ Depositare i rifiuti non assimilabili agli urbani nelle zone all'esterno (depositi temporanei) seguendo le indicazioni fornite dal responsabile del sito
Rischio da inalazione di sostanze chimiche	Dispersione accidentale di gas, vapori, nebbie, fumi, aerosol	<ul style="list-style-type: none"> • Irritazione, nocività intossicazione delle vie respiratorie 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Arieggiare i locali, utilizzare i DPI previsti nella valutazione del rischio della ditta esecutrice dei servizi.
Rischio da contatto con liquami	Contatto accidentale, presenza di vari agenti	<ul style="list-style-type: none"> • Irritazione, tossicità, ustioni, possibili 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Evitare il contatto con i liquami indossare i DPI previsti effettuare accurato lavaggio delle

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE	
"SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI FANGHI PRESENTI NELLE VASCHE DI SEDIMENTAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE "EX CASMEZ" SITO IN BATTIPAGLIA (SA) S.P. 195"	PAGINA
AGOSTO 2021	10 di 61

VALUTAZIONE DEL RISCHIO INTERFERENZE			
DESCRIZIONE ATTIVITÀ	PERICOLO	DANNO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
	biologici: batteri virus parassiti funghi	infezioni	parti del corpo contagiate, e/o infettate, sostituire gli abiti di lavoro.
Rischio da ingestione	Causa: assorbimento accidentale (mani in bocca)	• Irritazione, intossicazione, possibili infezioni	✓ Cercare di far espettorare l'intossicato se è grave contattare il 118 e/o trasportarlo al pronto soccorso. Contatto mani in bocca.
Altri Rischi	Incidenti con mezzi operativi, ingranaggi, macchine operatrici, utilizzo di apparecchiature elettriche, utensili ecc., punture da insetti	• Diversi a seconda della gravità e tipologia dell'incidente	✓ Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale dovrà, in una specifica riunione, ricevere informazioni relative alle modalità di accesso e percorsi da utilizzare per l'ingresso alle aree di lavoro

Il livello di rischio è stato desunto dalla seguente matrice di rischio che è parte integrante dell'attuale Sistema di gestione sicurezza aziendale:

TABELLA 1: MATRICE DI VALUTAZIONE DEL RISCHIO								
[P] PROBABILITÀ		[D] DANNO						[R] RISCHIO
		1	LIEVISSIMO	2	LIEVE	3	GRAVE	
1	IMPROBABILE	1		2		3		4
2	POCO PROBABILE	2		4		6		8
3	PROBABILE	3		6		9		12
4	MOLTO PROBABILE	4		8		12		16

MAGNITUDO DEL RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE, PROTEZIONE E MIGLIORATIVE, SORVEGLIANZA SANITARIA E PRIORITÀ DEGLI INTERVENTI
DA 1 A 3 Rischio TRASCURABILE	NON VI SONO PERICOLI CONNESSI CON LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ LAVORATIVE. NON C'È NECESSITÀ DI SORVEGLIANZA SANITARIA. È SUFFICIENTE IL MANTENIMENTO DELLE CONDIZIONI ESISTENTI.
DA 4 A 6 Rischio MODERATO	VI SONO PERICOLI CONNESSI CON LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ LAVORATIVE MA L'ESPOSIZIONE, NELLE NORMALI CONDIZIONI, È CONTROLLATA E RIENTRA NEI LIMITI DI ACCETTABILITÀ PREVISTI DALLE NORME. NON C'È NECESSITÀ DI SORVEGLIANZA SANITARIA SE NON QUELLA OBBLIGATORIA. LE AZIONI MIGLIORATIVE POSSONO ESSERE VALUTATE IN FASE DI PROGRAMMAZIONE ANCHE A MEDIA SCADENZA.
DA 8 A 9 Rischio MEDIO	VI SONO PERICOLI CONNESSI CON LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ LAVORATIVE E L'ESPOSIZIONE, IN CASI PARTICOLARI MA NON ECCEZIONALI, NON RIENTRA NEI LIMITI DI ACCETTABILITÀ PREVISTI DALLE NORME. LA SORVEGLIANZA SANITARIA È NECESSARIA IN PARTICOLARE NEL CASO DI ESPOSIZIONE AD AGENTI FISICI E CHIMICI SUPERIORE AI LIMITI PREVISTI. LE AZIONI MIGLIORATIVE DEVONO ESSERE PROGRAMMATE NELLA GESTIONE IN CORSO.
DA 12 A 16 Rischio ALTO	VI SONO PERICOLI CONNESSI CON LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ LAVORATIVE E L'ESPOSIZIONE, È QUOTIDIANA E, NON RIENTRA NEI LIMITI DI ACCETTABILITÀ PREVISTI DALLE NORME. LA SORVEGLIANZA SANITARIA È NECESSARIA. LE AZIONI MIGLIORATIVE DEVONO ESSERE PROGRAMMATE NELLA GESTIONE IN CORSO E DEVONO ESSERE INDIVIDUATE MISURE DI TUTELA E SALVAGUARDIA DI IMMEDIATA ATTUAZIONE.

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE	
	"SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI FANGHI PRESENTI NELLE VASCHE DI SEDIMENTAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE "EX CASMEZ" SITO IN BATTIPAGLIA (SA) S.P. 195"	PAGINA
	AGOSTO 2021	11 di 61

<i>Impianto</i>	
<i>Rischio</i>	<i>Valutazione</i>
<i>AGENTI FISICI - RUMORE</i>	<i>TRASCURABILE</i>
<i>AGENTI FISICI - CAMPI ELETTROMAGNETICI</i>	<i>TRASCURABILE</i>
<i>SOSTANZE PERICOLOSE - AGENTI CHIMICI</i>	<i>TRASCURABILE</i>
<i>SOSTANZE PERICOLOSE - AGENTI BIOLOGICI</i>	<i>MODERATO</i>
<i>INCENDIO ESPLOSIONE</i>	<i>MODERATO</i>

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE	
"SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI FANGHI PRESENTI NELLE VASCHE DI SEDIMENTAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE "EX CASMEZ" SITO IN BATTIPAGLIA (SA) S.P. 195"	PAGINA
AGOSTO 2021	12 di 61

Vista la descrizione soprariportata, l'impresa esecutrice dei servizi dovrà utilizzare idonei DPI e DPC a salvaguardia dei propri lavoratori.

Qualora il Committente o il Fornitore ritengano di presentare proposte integrative, allo scopo di migliorare la sicurezza sulla base dell'esperienza si provvederà all'integrazione del presente DUVRI.

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE	
	"SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI FANGHI PRESENTI NELLE VASCHE DI SEDIMENTAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE "EX CASMEZ" SITO IN BATTIPAGLIA (SA) S.P. 195"	PAGINA
	AGOSTO 2021	13 di 61

DISPOSIZIONI DI CARATTERE GENERALE PER L'ATTUAZIONE DELLE AZIONI DI COOPERAZIONE

Si riporta di seguito un elenco non esaustivo delle principali misure generali da adottare per ridurre alcuni rischi dovuti alle interferenze.

DISPOSIZIONI OBBLIGATORIE PER IL PERSONALE

Il personale l'impresa esecutrice dei servizi per poter accedere ed operare nelle aree di pertinenza del CGS Salerno S.r.l.:

- ✓ deve indossare gli indumenti di lavoro;
- ✓ deve essere individuato nominativamente, mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento;
- ✓ non deve fumare all'interno nei locali;
- ✓ attenersi e rispettare le indicazioni riportate dall'apposita segnaletica e cartellonistica specifica (deposito infiammabili, zona protetta, contaminazione biologica, pericolo carichi sospesi, ecc.);
- ✓ nei locali con potenziali rischi da esposizione a radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, ad agenti biologici ed a sostanze chimiche, se previsti, deve indossare gli idonei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI);
- ✓ non deve ingombrare con materiali e/o attrezzature i percorsi di esodo e le uscite di emergenza;
- ✓ non deve abbandonare materiali e/o attrezzature che possono costituire fonte potenziale di pericolo in luoghi di transito e di lavoro;
- ✓ non deve abbandonare materiali e/o attrezzature in posizione di equilibrio instabile o, qualora ciò fosse indispensabile, deve esserne segnalata la presenza; non deve usare abusivamente o senza autorizzazione i materiali e/o attrezzature di proprietà di GORI.

OBBLIGO DI CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO

Stante l'inserimento dell'area di lavoro all'interno delle sedi/sito operative, l'impresa esecutrice dei servizi ha l'obbligo di:

- ✓ contenere l'emissione di rumori. Pertanto dovrà prevedere l'utilizzo di macchinari e attrezzature rispondenti alle normative per il controllo delle emissioni rumorose in vigore al momento dello svolgimento dei lavori;
- ✓ nel caso di lavorazioni rumorose circoscrivere gli ambienti frapponendo schermature, chiusure di porte, o adottare tutti quei provvedimenti idonei a limitare la propagazione di onde sonore.

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE	
	"SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI FANGHI PRESENTI NELLE VASCHE DI SEDIMENTAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE "EX CASMEZ" SITO IN BATTIPAGLIA (SA) S.P. 195"	PAGINA
	AGOSTO 2021	14 di 61

OBBLIGO DI CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO AMBIENTALE

L'impresa esecutrice dei servizi è obbligata al rispetto di tutte le cautele che evitino inquinamento ambientale di qualsiasi tipo quali a titolo esemplificativo e comunque non esaustivo:

- ✓ obbligo di contenimento polveri;
- ✓ ridurre al minimo le polveri prodotte dalle lavorazioni.

OBBLIGO DI CONTENIMENTO DISPERSIONE SOSTANZE PERICOLOSE

Nel corso dell'erogazione dei servizi, l'impresa esecutrice dei servizi, avrà l'obbligo di contenere la dispersione sostanze pericolose. In particolare, a titolo esemplificativo, e comunque non esaustivo, dovrà:

- ✓ leggere le schede di sicurezza che accompagnano i prodotti e seguire i consigli di prudenza indicati sulle etichette e nelle schede, e in particolare evitare la dispersione nell'ambiente (atmosfera, terra o acqua) di sostanze pericolose per l'uomo e/o per l'ambiente;
- ✓ non utilizzare mai contenitori non etichettati e nel caso si dovesse riscontrarne la presenza non aprire e maneggiarli utilizzati idonei DPI;
- ✓ non mescolare sostanze tra loro incompatibili;
- ✓ obbligo di rimozione, raccolta, deposito e smaltimento finale dei rifiuti derivanti dall'esecuzione delle attività (D.Lgs n° 152/2006).

OBBLIGHI SULL'UTILIZZO MACCHINE E ATTREZZATURE

Tutte le macchine, le attrezzature e i mezzi d'opera necessari per l'esecuzione delle opere di cui all'intervento da effettuare e/o affidato, dovranno essere conferite dall'impresa esecutrice dei servizi.

È fatto assoluto divieto al personale della dell'impresa esecutrice dei servizi di usare attrezzature del committente, al cui personale è assolutamente vietato cedere, a qualsiasi titolo, macchine, impianti, attrezzi, strumenti e opere provvisori.

In via del tutto eccezionale, qualora quanto previsto nel punto precedente debba essere derogato per imprescindibili ragioni produttive, qualsiasi cessione potrà avvenire solo su espressa e motivata autorizzazione scritta preventiva del committente, in questo caso, all'atto della presa in consegna delle macchine, attrezzature o di quant'altro eventualmente ceduto, il fornitore dovrà verificarne il perfetto stato e l'eventuale messa in sicurezza, assumendosi, da quel momento, ogni responsabilità connessa all'uso.

La consegna verrà attestata mediante apposito verbale che andrà sottoscritto dal responsabile per l'intervento dell'impresa esecutrice dei servizi e dal referente ai lavori della committenza.

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE	
	"SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI FANGHI PRESENTI NELLE VASCHE DI SEDIMENTAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE "EX CASMEZ" SITO IN BATTIPAGLIA (SA) S.P. 195"	PAGINA
	AGOSTO 2021	15 di 61

CIRCOLAZIONE ALL'INTERNO DEI LUOGHI DI LAVORO

L'accesso e la movimentazione di mezzi all'interno dei luoghi di lavoro del Committente deve avvenire conformemente alle regole generali di circolazione.

La movimentazione di mezzi dovrà comunque avvenire a velocità limitata.

Si ricorda inoltre l'assoluto divieto di stazionamento e parcheggio davanti a uscite di sicurezza, in corrispondenza di percorsi di sicurezza.

GESTIONE DELLE EMERGENZE

Nello svolgimento delle proprie attività l'impresa esecutrice dei servizi non deve intralciare con materiali ed attrezzature gli spazi comuni, i luoghi di passaggio, le vie di fuga, le porte di emergenza, gli sbarchi degli ascensori, ecc.

Qualora il personale dell'impresa esecutrice dei servizi rilevi situazioni di pericolo (ad es. fumo o principi di incendio, difetti o mal funzionamento di macchine ed impianti, ecc.) deve informare il personale aziendale della Committenza.

Chiunque rileva un fatto anomalo o pericoloso (incendio, incidente, infortunio, guasto, ecc) deve dare l'allarme chiamando la relativa struttura pubblica di pronto intervento e/o soccorso telefonando ai numeri indicati di seguito.

Vigili del Fuoco	Pronto Soccorso	Polizia	Carabinieri
			
115	118	113	112

COMPORAMENTI DEI DIPENDENTI DEL COMMITTENTE

I lavoratori dell'impresa esecutrice dei servizi, dovranno sempre rispettare le limitazioni poste in essere nelle zone in cui si svolgono interventi ed attenersi alle indicazioni fornite.

Non devono essere rimosse le delimitazioni o la segnaletica di sicurezza poste in essere.

COOPERAZIONE E COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE

Il Datore di Lavoro Committente ed il Datore di Lavoro dell'impresa esecutrice dei servizi si attivano, con le azioni ritenute più idonee ed efficaci, per garantire comunque un livello di sicurezza sufficiente ai lavoratori impegnati nei luoghi di lavoro a diverso titolo ed in particolare nelle situazioni di attività

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE	
	"SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI FANGHI PRESENTI NELLE VASCHE DI SEDIMENTAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE "EX CASMEZ" SITO IN BATTIPAGLIA (SA) S.P. 195"	PAGINA
	AGOSTO 2021	16 di 61

interferenti e/o sovrapposte. Eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza che possano dare luogo ad un pericolo grave ed immediato, daranno il diritto alla Committenza di sospendere immediatamente il servizio. Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto, il personale occupato dall'impresa esecutrice dei servizi deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro, così come previsto dall'art. 26, comma 8, D.Lgs. n. 81/08. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento, pena l'applicazione della sanzione amministrativa pecuniaria da 50,00 € a 300,00 € (art. 59, comma 1, lett. b, D.Lgs. 81/08).

RIUNIONI PERIODICHE

Nel corso dei lavori la stazione appaltante potrà convocare, di sua iniziativa o su richiesta dell'impresa appaltatrice, riunioni per:

- verificare lo stato di avanzamento delle attività lavorative;
- intraprendere azioni più incisive a garanzia della sicurezza dei lavoratori.

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Tenuto conto della natura e delle operazioni necessarie per lo svolgimento dei servizi di cui all'Accordo Quadro, è ragionevole ipotizzare che i rischi interferenti dovuti alle attività possono essere gestiti applicando le misure generali di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e quindi attuando una corretta gestione dei rischi propri della Società affidataria dei servizi. Ad ogni modo, si è proceduto a stimare e valutare i costi relativi alle eventuali interferenze prevedendo quanto di seguito riportato:

- Apprestamenti;
- Misure preventive e protettive e DPI necessari per eliminare o ridurre al minimo i rischi interferenziali;
- Mezzi e servizi di protezione collettiva - segnaletica di sicurezza;
- Interventi finalizzati allo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
- Riunione di coordinamento;
- Imprevisti (sopravvenute esigenze di carattere tecnico, logistico e organizzativo ai fini delle interferenze).

LOTTO UNICO

€. 334,70

	DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE	
	"SERVIZIO DI TRASPORTO E SMALTIMENTO DEI FANGHI PRESENTI NELLE VASCHE DI SEDIMENTAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA PRESSO L'IMPIANTO DI DEPURAZIONE "EX CASMEZ" SITO IN BATTIPAGLIA (SA) S.P. 195"	PAGINA
	AGOSTO 2021	17 di 61

Il presente documento è stato redatto ai sensi dell'art. 26, comma 3, 5 del D.Lgs. 81/08 e costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità immediata dalla sottoscrizione del contratto stesso.

Il DUVRI in caso di modifica sostanziale delle condizioni dell'Appalto potrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera e rideterminazione degli oneri della sicurezza per interferenze.

La revisione sarà consegnata, per presa visione, all'appaltatore e sottoscritta per accettazione.

Il presente DUVRI potrà essere aggiornato anche su proposta dell'esecutore del contratto, in caso di modifiche di carattere tecnico, logistico o organizzativo incidenti sulle modalità realizzative. L'appaltatore comunicherà il numero, le generalità, le qualifiche dei dipendenti che saranno impegnati nelle attività, segnalando tempestivamente le eventuali variazioni.

«*C.G.S. Salerno Srl*»
F.to
Il Rup
ing. Domenico Sicignano

L'ORIGINALE DEL PRESENTE ATTO, MUNITO DI SOTTOSCRIZIONE AUTOGRAFA DEL SOPRA INDICATO FIRMATARIO, E' CUSTODITO AGLI ATTI DELLA STAZIONE APPALTANTE.