



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

**SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA
SUL LAVORO**

Pag. 1 di 21

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA PER L'ATTUAZIONE DELLE PRESCRIZIONI DELL'ART. 26 DEL D. LGS. 81/08

1[^] PARTE

INFORMAZIONI E DICHIARAZIONI DA PARTE DELL'APPALTATORE

Allegato al contratto per conduzione e gestione tecnico operativa ed analitica dell'impianto di depurazione del comune di Ghedi (BS)



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Pag. 2 di 21

PREMESSA

Il presente documento è redatto in ottemperanza all'art. 26 del D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., secondo cui il Datore di Lavoro Committente che intende affidare lavori, servizi e forniture a una Ditta Appaltatrice all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima, deve fornire a tale Ditta Appaltatrice dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui è destinata ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Con la redazione del presente documento, il Datore di Lavoro Committente provvede a:

- Cooperare con gli altri Datori di Lavoro all'attuazione delle misure di protezione e prevenzione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- Coordinare gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori;
- Informarsi reciprocamente in merito a tali misure.
- In linea di principio sarà necessario mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

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

- Derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da personale operativo di appaltatori diversi;
- Immessi nel luogo di lavoro del Committente dalle lavorazioni dell'appaltatore (rischi chimici, fisici, meccanici, utilizzo attrezzature, ecc...);
- Esistenti nel luogo di lavoro del Committente, laddove debba operare la Ditta Appaltatrice, ed ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria della Ditta Appaltatrice;
- Derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal Committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata).

DEFINIZIONI

Valutazione dei rischi: valutazione globale e documentata di tutti i rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori presenti nell'ambito dell'organizzazione in cui essi prestano la propria attività, finalizzata ad individuare le adeguate misure di prevenzione e di protezione e ad elaborare il programma delle misure atte a garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di salute e sicurezza.

Interferenza: circostanza in cui si verifica un «contatto rischioso» tra il personale del committente e quello dell'appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti.

Committente: soggetto per conto del quale l'intera opera viene realizzata, indipendentemente da eventuali frazionamenti della sua realizzazione.

Ditta appaltatrice: impresa titolare del Contratto di Appalto con il Committente che, nell'esecuzione dell'opera appaltata, può avvalersi di imprese subappaltatrici o di lavoratori autonomi.



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Pag. 3 di 21

NORMATIVA

Si riportano di seguito i principali riferimenti normativi che hanno portato alla redazione del presente documento.

Codice Civile.

art. 1655 "Nozione" - L'appalto è il contratto col quale una parte assume, con organizzazione dei mezzi necessari e con gestione a proprio rischio, il compimento di un'opera o di un servizio verso un corrispettivo in danaro.

art. 1662 "Verifica nel corso di esecuzione dell'opera" - Il committente ha diritto di controllare lo svolgimento dei lavori e di verificarne a proprie spese lo stato. Quando, nel corso dell'opera, si accerta che la sua esecuzione non procede secondo le condizioni stabilite dal contratto e a regola d'arte, il committente può fissare un congruo termine entro il quale l'appaltatore si deve conformare a tali condizioni; trascorso inutilmente il termine stabilito, il contratto è risolto, salvo il diritto del committente al risarcimento del danno.

Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

art. 26 "Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione".



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Pag. 4 di 21

INFORMAZIONI GENERALI PER IL CANTIERE OGGETTO DELL'APPALTO

SEZIONE 1 - COMMITTENTE:

Ragione sociale	C.B.B.O. SRL
Datore di Lavoro (DdL)	RINALDI ALESSANDRO
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)	FANELLI TIZIANO
Medico Competente (MC)	DEEB ELBUHAISI
Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)	VISINI SIMONE

PREPOSTI:

N°	Cognome e Nome	Data corso	Note
1	ACCINI DAVIDE	13/07/2017	
2			

Personale addetto alla gestione delle EMERGENZE:

Addetti antincendio e gestione dell'emergenza

N°	Cognome e Nome	Data corso	Note
1	CARPELLA PIETRO	07/07/2017	
2			
3			

Addetti al Primo Soccorso

N°	Cognome e Nome	Data corso	Note
1	ACCINI DAVIDE	12/07/2017	
2			
3			



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Pag. 5 di 21

SEZIONE 2 - APPALTATORE

Ragione sociale	
Datore di Lavoro (DdL)	
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)	
Medico Competente (MC)	
Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)	

PREPOSTI:

N°	Cognome e Nome	Data corso	Note
1			
2			

Personale addetto alla gestione delle EMERGENZE:

Addetti antincendio e gestione dell'emergenza

N°	Cognome e Nome	Data corso	Note
1			
2			
3			

Addetti al Primo Soccorso

N°	Cognome e Nome	Data corso	Note
1			
2			
3			



Allegato D08.1: sub-appaltatori di cui si avvale la ditta per l'attuazione dell'appalto; questi, a loro volta, dovranno fornire al committente tutta la documentazione richiesta.



SEZIONE 3 - OGGETTO DELL'APPALTO (Art. 1 del contratto)

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di tutte le attività, le forniture e le provviste necessarie per la conduzione e gestione tecnico-operativa ed analitica dell'impianto di depurazione e dei sollevamenti fognari presenti sul territorio del comune di Ghedi (BS).

Nel dettaglio, le specifiche attività e le operazioni che verranno svolte dai tecnici di gestione sono indicate nell'art. 6 del contratto "Modalità di espletamento del servizio".

LUOGO E MODALITÀ DI ESECUZIONE DELL'APPALTO (art. 4 del contratto)

Luogo di esecuzione dell'appalto è l'impianto di depurazione e dei sollevamenti fognari presenti sul territorio del comune di Ghedi (BS), dislocato in zona sud-est rispetto al centro del comune ed accessibile dalla SP24 proveniente da Isorella.



La conduzione e gestione tecnico-operativa ed analitica dell'impianto di depurazione e i sollevatori della fognatura presenti nel comune di Ghedi dovrà essere eseguita da personale adeguatamente formato e specializzato secondo le leggi ed i regolamenti vigenti in materia di sicurezza e ambiente. Il personale dovrà provvedere al buon funzionamento dell'impianto di depurazione affinché sia garantito il rispetto dei limiti di scarico previsti dall'autorizzazione vigente nonché tutte le indicazioni relative ai sollevamenti delle fognature.



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Pag. 7 di 21

SEZIONE 4 – OBBLIGHI DELL'IMPRESA APPALTATRICE

L'appaltatore è tenuto all'osservanza delle disposizioni del D.lgs 81/2008 e successive modificazioni ed è obbligato a rispettare tutta la normativa vigente in materia di sicurezza.

In particolare:

- Ai sensi dell'art. 26 del D.lgs 81/2008 e s.m.i. l'appaltatore deve integrare, con i suoi rischi specifici, il DUVRI allegato al presente contratto e compilato solo per la parte dei rischi specifici relativi a C.B.B.O. Srl fornendo anche nominativi del Datore di Lavoro, del RSPP, del RLS, del Medico Competente, del Responsabile delle Emergenze;
- Il DUVRI una volta firmato dall'appaltatore e da C.B.B.O. Srl è parte integrante e sostanziale del contratto;
- L'appaltatore, ogniqualvolta si verifichi un infortunio o quasi infortunio relativo al servizio oggetto del presente contratto, entro il primo giorno successivo all'infortunio o quasi infortunio, deve obbligatoriamente trasmetterne notizia a C.B.B.O. Srl;
- L'appaltatore dovrà comunicare i nomi dei preposti e dare evidenza a C.B.B.O. Srl della formazione obbligatoria prevista all'art. 37 del D.lgs 81/2008 e s.m.i. (formazione del RLS e dei Lavoratori, dei Preposti, dei Dirigenti, delle squadre di emergenza adibite alla lotta antincendio e primo soccorso) e dei relativi corsi di aggiornamento;
- Ai sensi del D.lgs 81/2008, c. 8, dell'art. 26 e lett. U del c. 1 dell'art. 18 come modificato dall'art. 5 della l. 136 del 13/08/2010, il personale dell'appaltatore impiegato nel servizio oggetto del presente contratto, deve essere munito di tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del Datore di Lavoro, nonché la data di assunzione ed in caso di subappalto anche la relativa autorizzazione.

Nel caso in cui le attività oggetto del presente contratto siano concesse in subappalto, il subappaltatore sarà tenuto a rispettare gli stessi obblighi dell'appaltatore, previsti dal presente articolo. L'appaltatore dovrà rendere disponibili su richiesta di C.B.B.O. Srl ogni altro documento attestante il rispetto delle prescrizioni di sicurezza. L'appaltatore è tenuto ad attenersi ad indicazioni fornite da C.B.B.O. Srl per la soluzione di ogni eventuale reclamo presentato da parte dei portatori di interessi. In caso di associazioni temporanee di imprese o di consorzi, gli adempimenti di cui al presente articolo spettano all'impresa capogruppo o al consorzio.

Si veda il contratto d'appalto stipulato tra le parti per un elenco esaustivo degli obblighi a carico dell'impresa appaltatrice.



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Pag. 8 di 21

SEZIONE 5 - RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO DEL COMMITTENTE

Comunicazione rischi specifici esistenti nel depuratore fognario comunale del Comune di Ghedi

Pericoli

- Presenza di materiali infiammabili e/o combustibili
 - Serbatoi contenenti infiammabili (cloruro ferrico)
 - Caduta dall'alto (scale fisse, passerelle, vasche di sedimentazione, ossidazione)
 - Lavori su scale
 - Transito veicoli
 - Urti contro oggetti immobili
 - Scivolamento su superfici sdruciolevoli
 - Inciampi per materiale depositato a terra
 - Scarsa illuminazione (soprattutto nelle ore del tardo pomeriggio nel periodo invernale)
 - Organi meccanici in movimento di attrezzature e impianti (grigliatore, dissabbiatore, ecc...)
 - Apparecchi a pressione (compressori e serbatoi)
 - Elettrocuzione
 - Presenza di cavi elettrici aerei MT/BT (fulminazione)
 - Microclima (ambiente di lavoro non riscaldato)
 - Rumore (locale pompe)
 - Rischio chimico (formazione prodotti di processo, reagenti in laboratorio, flocculante)
- Effettuando attività all'aperto, l'inquinamento atmosferico (polveri fini, gas di scarico) può essere causa di allergie o danni alle vie respiratorie. Il tipo di inquinanti presenti nell'aria e la loro quantità dipende da fattori quali l'intensità del traffico, il periodo stagionale, le condizioni microclimatiche, le zone in cui opera il lavoratore e le diverse condizioni di lavoro (in particolare il grado di impegno fisico) che influiscono sull'effettiva inalazione;*
- Rischio biologico (contatto degli operatori con fanghi, reflui e aerosol, punture di insetti)
 - Annegamento/soffocamento (vasche di sedimentazione e ossidazione dei fanghi)
 - Atmosfere esplosive (sacche di gas all'interno del depuratore in quanto digestore anaerobico)
 - Ferite per contatto con materiale appuntito/tagliente

Altro:

Pericoli organizzativi

- Presenza (anche non contemporanea) dei lavoratori CBBO
- Presenza (anche non contemporanea) di più imprese (es: manutenzione del verde, ditte esterne per la raccolta, trasporto, scarico e smaltimento fanghi e rifiuti, ecc...)

Nome Ditta	Tipo lavoro



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Pag. 9 di 21

SEZIONE 6 - RISCHI INTRODOTTI DALL'IMPRESA APPALTATRICE

Pericoli

- Presenza di infiammabili e/o combustibili (specificare)
- Utilizzo di fiamme libere
- Tubazioni o cisterne contenenti infiammabili
- Caduta dall'alto
- Lavori su scale
- Carichi sospesi
- Caduta oggetti dall'alto
- Transito veicoli
- Scivolamento su superfici sdruciolevoli
- Inciampi per materiale depositato a terra
- Scarsa illuminazione
- Macchine fisse ed attrezzature: organi meccanici in movimento
- Apparecchi a pressione (specificare)
- Proiezioni di materiale
- Presenza di polvere e/o fumi dovute a carico/scarico materie prime o a cicli di lavorazione
- Fumi dovuti ad operazioni di (specificare): Saldatura altro _____
- Elettrocuzione
- Lavori su impianti (specificare): BT MT AT
- Presenza di cavi elettrici (specificare): Aerei Interrati
- Microclima Temperature elevate Ambiente di lavoro non riscaldato
- Contatto con parti (specificare): Calde Fredde
- Rumore (specificare):
 <80 dB(A) Tra 80 e 85 dB(A) Tra 85 e 87 dB(A) >87 dB(A)
- Vibrazioni
- Rischio chimico
- Rischio biologico
- Campi elettromagnetici
- Presenza di piombo
- Materiali contenenti silice
- Presenza di amianto
- Altro:

ELENCO ATTREZZATURE introdotte dall'impresa appaltatrice

Elenco delle macchine, apparecchiature e attrezzature elettriche e non, utilizzate presso la committente

N°	ATTREZZATURE	DESCRIZIONE
1		
2		
3		
4		



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Pag. 10 di 21

I rappresentanti della committente, dell'Appaltatrice, delle imprese coinvolte e i lavoratori autonomi, preso atto e condividendo i contenuti del presente documento, onde garantire le attività di cooperazione e coordinamento, si impegnano a segnalare tempestivamente ogni modifica ai processi lavorativi e/o introduzione di nuovi rischi per individuare e condividere eventuali ulteriori misure di prevenzione e di protezione da adottare per eliminarli o ridurli al minimo.

Data:

Il committente:(timbro e firma del D.L. o di chi ne fa le veci)

L'appaltatore:(timbro e firma del D.L. o di chi ne fa le veci)

Il sub-appaltatore:(timbro e firma del D.L. o di chi ne fa le veci)



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

**SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA
SUL LAVORO**

Pag. 11 di 21

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI
RISCHI DA INTERFERENZA PER
L'ATTUAZIONE DELLE PRESCRIZIONI
DELL'ART. 26 DEL D. LGS. 81/08**

2[^] PARTE

VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZA



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Pag. 12 di 21

PREMESSA

Il presente documento contiene informazioni dettagliate, come previsto dallo stesso articolo 26 del citato D.Lgs 81/08, relative ai rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui l'appaltatore è destinato ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza da adottare in relazione alla propria attività.

L'appaltatore nel corso dei lavori in genere, e con particolare riguardo a quelli interferenti con l'attività svolte dalla ditta committente, garantirà che, in relazione ai rischi presenti nel luogo di lavoro, ed agli evidenziati rischi di interferenza vengano attuate, per l'intero corso dei lavori, tutte le vigenti procedure e prescrizioni di legge riguardanti la sicurezza e l'igiene.

Prima di intraprendere qualsiasi attività lavorativa, compresi gli eventuali sopralluoghi, da espletare nell'ambito dei luoghi di lavoro della ditta committente, l'appaltatore dovrà preventivamente informare il Committente il quale, tenendo conto anche delle eventuali attività lavorative di altre imprese presenti e/o dell'attività della ditta committente, attiverà le necessarie azioni di cooperazione e di coordinamento.

I lavori in questione sono dettagliati nel CSA indicato sul frontespizio del presente documento. L'appaltatore dovrà, da parte sua, fornire ed aggiornare ogni informazione e notizia relativamente ai rischi specifici correlati al tipo di intervento da realizzare ed alle attività da svolgere.

Resta inteso che l'Appaltatore, in materia di sicurezza e salute dei lavoratori, deve ottemperare a tutte le vigenti norme di legge e regolamenti ed altre disposizioni, istruzioni, prescrizioni e procedure emanate dalla committente. Sarà cura dell'appaltatore e dei responsabili della ditta committente, ciascuna per la propria competenza, assicurare l'informazione e la formazione del personale interessato direttamente ai lavori e del personale della ditta committente che possa trovarsi nelle aree oggetto di intervento.

Il presente documento dovrà essere soggetto a revisione in relazione all'evoluzione delle attività che dovessero intervenire (modifiche tecniche, organizzative, logistiche, ecc..) nel tempo.



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Pag. 13 di 21

SEZIONE 7 – VALUTAZIONE RISCHIO DA INTERFERENZA (RI)

La significatività dei rischi da interferenze è valutata secondo la formula:

RI = gR x pI dove:

RI = rischio da interferenza;

gR = gravità del rischio introdotto da uno o più soggetti coinvolti nella interferenza e/o nella sovrapposizione;

pI = probabilità che si verifichi una interferenza e/o sovrapposizione tra uno o più soggetti.

		⇐ pI ⇒			
		Improbabile	Poco probabile	Probabile	Molto probabile
↑ gR ↓	Lieve	1	2	3	4
	Medio	2	4	6	8
	Grave	3	6	9	12
	Molto grave	4	8	12	16

La significatività del rischio da **interferenza RI** dovrà essere classificata:

1 ÷ 3 Trascurabile

Rischi potenziali sufficientemente sottocontrollo.

Possibili azioni migliorative da valutare in fase di programmazione.

4 ÷ 6 Lieve

Verificare che i rischi potenziali siano sotto controllo. Promuovere azioni migliorative e/o correttive da programmare nel tempo.

8 ÷ 9 Alto

Effettuare miglioramenti su **gR** o su **pI**. Promuovere azioni migliorative e/o correttive da programmare nel medio termine in funzione della durata delle attività.

12 ÷ 16 Molto alto

Effettuare miglioramenti immediati su **gR** o su **pI**. Promuovere azioni correttive immediate. Di seguito, le tabelle con i criteri per quantificare gli indici.

Indice di probabilità di interferenza (pI)

Valore	Livello	Definizione
1	Improbabile	le lavorazioni si svolgono in un'area confinata o transennata dove opera una sola impresa o un singolo lavoratore autonomo. In quell'area non sono previste altre attività oltre a quelle in corso.
2	Poco probabile	un'unica impresa o un singolo lavoratore autonomo sta lavorando in una propria area osservando una distanza di sicurezza da un'altra area occupata da terzi
3	Probabile	più imprese o lavoratori autonomi devono intervenire sequenzialmente (quindi, in tempi diversi) nella stessa area per portare a termine un'opera nel suo complesso.
4	Molto probabile	più imprese o lavoratori autonomi operano nella stessa area per portare a termine un'opera nel suo complesso.

Indice di gravità del rischio (gR)

Valore	Livello	Definizione
1	Lieve	un'impresa o un singolo lavoratore autonomo utilizzano unicamente utensileria manuale operando a livello del piano di calpestio.
2	Medio	un'impresa o un singolo lavoratore autonomo utilizzano unicamente utensileria manuale operando in quota (modeste opere provvisoriale, trabattelli, scale a pioli..)
3	Grave	un'impresa o un singolo lavoratore autonomo introducono rischi tali da obbligare terzi a utilizzare DPI.
4	Molto grave	un'impresa o un singolo lavoratore autonomo introducono rischi tali da obbligare terzi a predisporre misure di protezione collettiva.

Valore di RI: Trascurabile Lieve Alto Molto alto
Misure correttive: SI NO (vedi sezione successiva – SEZIONE 8)

**D08 – DUVRI**Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09**SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA
SUL LAVORO**

Pag. 14 di 21

SEZIONE 8 – MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

C*	A*	N/A*	Misure minime di prevenzione e protezione
X	X		<p>Investimento - Circolazione dei mezzi nei piazzali-parcheggi: Attenersi scrupolosamente al rispetto della segnaletica verticale e orizzontale che disciplina i percorsi promiscui e della cartellonistica di avvertimento o divieto. Nella esigenza di effettuare manovre in spazi ristretti e/o con scarsa visibilità il conducente dell'automezzo si avvarrà del supporto visivo di una persona a terra. Gli automezzi segnalano l'inizio delle manovre di posizionamento con il segnalatore acustico (clacson). Utilizzare i percorsi interni concordati con la committente.</p>
	X		<p>Non accedere ad aree di lavoro non coinvolte nelle attività oggetto dell'appalto: operare nelle aree assegnate. Non transitare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sotto carichi sospesi ed in movimento - nelle aree di manovra dei mezzi - nelle zone di carico/scarico dei rifiuti - lungo le corsie di passaggio dei mezzi
	X		<p>Pavimentazione: X Pulizia da polveri, scorie, etc Lavaggio con acqua Segnalare, attraverso specifica segnaletica, le superfici di transito che dovessero risultare bagnate e quindi a rischio scivolamento</p>
	X		<p>Dispositivi di Protezione Individuali (DPI):</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Guanti di protezione; <input checked="" type="checkbox"/> Scarpe antinfortunistiche; <input checked="" type="checkbox"/> Otoprotettori (in caso di rumore superiore a 85 dB o in caso di prescrizione medica); <input checked="" type="checkbox"/> Mascherina con filtro idoneo; <input checked="" type="checkbox"/> Occhiali protettivi; <input checked="" type="checkbox"/> Tuta da lavoro; <input type="checkbox"/> DPI 3 CATEG._(Imbragatura, Maschera respiratore con tubo esterno) <input type="checkbox"/> Altro _____
	X		<p>Durante l'ordinaria gestione dell'impianto di depurazione non sono stati assegnati alla ditta appaltatrice lavori che prevedono l'accesso in spazi confinati o ambienti sospetti di inquinamento. Nell'eventualità in cui si necessiti di interventi straordinari, si stabilisce che non potrà essere iniziata alcuna operazione da parte della Ditta Appaltatrice se non preventivamente autorizzata dal Committente. I lavori in spazi confinati o ambienti sospetti di inquinamento dovranno essere svolti nel rispetto delle procedure previste dal DPR 177/2011 da personale adeguatamente formato e addestrato.</p>
			Altro (specificare): _____
C*	A*	N/A*	Fornitura materiale di consumo:
X			• Acqua
X			• Energia elettrica
			• Fluidi in pressione
			• Altro (specificare)_____

(*) C: Committente; A: Appaltatore; N/A: Non Applicabile



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Pag. 15 di 21

A

Norme comportamentali generali:

- ✓ Divieto di fumo;
- ✓ È obbligatorio essere accompagnati da personale autorizzato;
- ✓ È obbligatorio da parte del referente dell'impresa appaltatrice segnalare al committente lavoratori diversi da quelli comunicati al committente e verificare l'esposizione del tesserino di riconoscimento;
- ✓ È vietato avvicinarsi alle attrezzature in lavorazione se non preventivamente autorizzati;
- ✓ È vietato introdurre nel depuratore fognario persone non autorizzate;
- ✓ È fatto divieto assoluto alla ditta Appaltatrice di dare in subappalto, anche solo parzialmente, i lavori all'oggetto del presente contratto, senza il consenso scritto del Committente;
- ✓ È vietato utilizzare o manovrare le attrezzature di proprietà del Committente (qualora si utilizzino attrezzature/mezzi di trasporto, queste dovranno essere concesse in comodato d'uso e utilizzate a distanza di sicurezza dai lavoratori del committente non interessati);
- ✓ È obbligatorio utilizzare correttamente le sostanze pericolose in modo da evitare situazioni di rischio per i non addetti;
- ✓ È obbligatorio osservare la segnaletica interna del depuratore fognario, né coprirli o rimuoverli anche temporaneamente;
- ✓ È obbligatorio lasciare sgombri i presidi antincendio e di emergenza;
- ✓ Tenere sgombre le vie di esodo e le uscite d'emergenza;
- ✓ Vanno evitati in maniera assoluta scherzi pericolosi, quali spinte, sgambetti, lanci di oggetti, ecc.; le conseguenze di uno scherzo possono essere molto diverse dalle aspettative e gravi sia per chi lo subisce che per chi lo compie (lesioni, responsabilità e provvedimenti disciplinari);
- ✓ È vietata l'assunzione di bevande alcoliche e droghe;
- ✓ E' severamente proibito correre all'interno dell'impianto fognario;
- ✓ Rispettare i divieti di accesso nei locali tecnici, le istruzioni, le segnalazioni di pericolo, avvertimento e divieto poste sui quadri;
- ✓ Usare con cura le predisposizioni di uso comune (es. servizi igienici, arredi, ecc...);
- ✓ Non sovraccaricare le prese di corrente con troppi utilizzatori elettrici, utilizzando adattatori o spine multiple;
- ✓ È fatto obbligo mantenere sgomberi gli accessi alle uscite di emergenza;
- ✓ Non depositare, neppure temporaneamente, materiali o attrezzature in grado di procurare ingombro alle uscite di emergenza od ai corridoi di adduzione a queste;
- ✓ Non intralciare le zone di passaggio con oggetti sparsi sul pavimento;
- ✓ Lo stoccaggio della merce non deve ostruire, nemmeno parzialmente o temporaneamente, le vie di fuga e le uscite di emergenza dell'azienda, nonché tutte le attrezzature antincendio e la cartellonistica di sicurezza;

Guida dei mezzi

- ✓ Il conducente è responsabile delle contravvenzioni a lui imputate per negligenza ed incuria;
- ✓ Rispettare i limiti di velocità e le regole della circolazione adattando le condizioni di guida a quelle della strada e climatiche;
- ✓ Parcheggiare i mezzi negli appositi spazi, se questi non sono previsti lasciarli in luoghi che non crei disturbo, pericolo o intralcio per gli altri;
- ✓ Fare attenzione ad eventuale personale presente sui piazzali durante la manovra con i mezzi (segnalare l'intenzione di effettuare la manovra prima di effettuarla);
- ✓ I mezzi devono essere provvisti di cicalino di retromarcia per avvertire l'intenzione di effettuare la manovra;



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Pag. 16 di 21

A	Attività richiedenti preventiva specifica autorizzazione dal committente <ul style="list-style-type: none">✓ Compiere qualsiasi manovra od attività se non espressamente autorizzate;✓ Dare in subappalto, anche solo parzialmente, i lavori all'oggetto del presente contratto;✓ Accedere ai locali tecnici (In caso vi sia la necessità di accedere a tali locali è necessario avvertire il committente per avere eventuali disposizioni specifiche per l'accesso)✓ Accedere alle aree non oggetto dei lavori;
—	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> _____ _____<input type="checkbox"/> _____ _____

(*) C: Committente; A: Appaltatore; N/A: Non Applicabile



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Pag. 17 di 21

SEZIONE 9.1 – GESTIONE DELLE EMERGENZE ALL'INTERNO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE FOGNARIO DEL COMUNE DI GHEDI

La gestione delle emergenze è affidata ai lavoratori della ditta appaltatrice i quali dovranno essere adeguatamente informati e formati sulle procedure da adottare per gestire al meglio un'eventuale emergenza.

Le azioni di prevenzione, lotta all'incendio, evacuazione e gestione delle emergenze sono affidate al personale della ditta appaltatrice i quali devono essere formati con corso di formazione specifico in base a quanto previsto dalla normativa vigente.

Resta inteso che il responsabile dei lavori designato dall'appaltatore dovrà rivolgersi al committente ogni qualvolta ritenga necessario verificare eventuali situazioni di potenziale rischio collegabile con l'attività del committente, previa adozione da parte sua di ogni opportuna cautela e misura di prevenzione.

I dipendenti della Ditta Appaltatrice dovranno essere formati e in grado di gestire eventuali situazioni di emergenza (formazione specifica degli addetti ai sensi del D.Lgs 81/08 e DM 10/03/98).

Il personale della ditta appaltatrice dovrà attenersi alle seguenti istruzioni:

- è vietato effettuare interventi diretti sugli impianti, sui macchinari e sulle persone (salvo nel caso si presenti una situazione di pericolo grave e immediato);
- non eseguire di propria iniziativa manovre e/o operazioni che non siano di propria competenza e che possano quindi compromettere la propria e altrui sicurezza;
- nel caso in cui si riscontrassero situazioni anomale o di emergenza informare sempre il referente della ditta Committente;

Tipo d'allarme all'interno dell'IMPIANTO DI DEPURAZIONE	
EVACUAZIONE – ALLARME INCENDIO	A voce
PUNTO DI RACCOLTA	Entrata impianto di depurazione
Addetti primo soccorso (committente)	ACCINI DAVIDE
Addetti antincendio (committente)	CARPELLA PIETRO
Presidi presenti nei centri di raccolta (committente)	Antincendio: estintori Primo soccorso: cassetta di primo soccorso

Resta inteso che il responsabile dei lavori designato dall'appaltatore dovrà rivolgersi al committente ogni qualvolta ritenga necessario verificare eventuali situazioni di potenziale rischio collegabile con l'attività del committente, previa adozione da parte sua di ogni opportuna cautela e misura di prevenzione.

I dipendenti della Ditta Appaltatrice dovranno essere formati e in grado di gestire eventuali situazioni di emergenza (formazione specifica degli addetti ai sensi del D.Lgs 81/08 e DM 10/03/98).



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Pag. 18 di 21

EVACUAZIONE

Al segnale di allarme, tutto il personale in esodo, dovrà portarsi celermente ma ordinatamente al punto di raccolta stabilito (nelle vicinanze dell'entrata dell'impianto di depurazione, opportunamente segnalato da cartellonistica).



Raggiunto il punto di raccolta esterno, il personale addetto procederà all'appello, dando immediata comunicazione al Coordinatore dell'emergenza o al suo Vice di eventuali dispersi.

SEZIONE 10 – SEGNALETICA DI EMERGENZA

	Cassetta di primo soccorso
	Punto di raccolta
	Estintore

Sezione 10.1 – Dichiarazione del responsabile lavori dell'impresa appaltatrice

Il sottoscritto responsabile lavori dell'impresa appaltatrice dichiara:

- 1) Di essere stato informato in modo dettagliato sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui l'impresa appaltatrice è destinata a operare, sulle disposizioni aziendali generali, sulle misure di prevenzione specifiche concordate;
- 2) Di avere informato il committente al fine di prevenire i rischi dovuti alle reciproche interferenze tra i lavoratori delle diverse imprese operanti nell'area di lavoro, ivi inclusa quella del committente, anche al fine di consentire la cooperazione e il coordinamento delle attività di prevenzione.
- 3) Di impegnarsi a eseguire i lavori nel rispetto della regola d'arte, della buona tecnica, delle leggi vigenti di igiene e sicurezza sul lavoro.
- 4) Di impegnarsi a munirsi dell'autorizzazione all'esecuzione dei lavori e a conservare copia del presente verbale sul posto di lavoro.
- 5) Di impegnarsi a informare i propri lavoratori sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui l'impresa è destinata a operare e sulle misure di prevenzione specifiche concordate.



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Pag. 19 di 21

Con la sottoscrizione del presente DUVRI i suddetti rappresentanti dei soggetti che hanno partecipato alla sua redazione si danno reciprocamente atto che ognuno di essi ha ricevuto originale del presente DUVRI sottoscritto e datato.

Data:

Il committente:(timbro e firma del D.L. o di chi ne fa le veci)

L'appaltatore:(timbro e firma del D.L. o di chi ne fa le veci)

Il sub-appaltatore:(timbro e firma del D.L. o di chi ne fa le veci)



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Pag. 20 di 21

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Di seguito la stima dei costi effettuata sulla base delle rilevazioni dei rischi interferenti emersi durante la stesura del DUVRI.

Categoria di intervento	Descrizione	Costo complessivo (C)
<input type="checkbox"/> APPRESTAMENTI	Delimitazione dei percorsi per il trasporto dei materiali e delle attrezzature	
	Cartellonistica e segnaletica monitoria	
	Protezioni, cartellonistica e segnaletica monitoria, delimitazione ed identificazione zone di lavoro per eventuali lavori di modifiche interne	
	Opere provvisoriale per accesso in sicurezza sulla copertura	
<input type="checkbox"/> FORMAZIONE	Informazione e formazione ai lavoratori dell'appaltatrice sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui l'impresa è destinata a operare	
<input type="checkbox"/> COORDINAMENTO	Riunioni di coordinamento delle attività per la sicurezza delle figure preposte alla sicurezza e alla gestione dei lavori	
<input type="checkbox"/> MISURE PREVENTIVE, PROTETTIVE E D.P.I.	Fornitura DPI:	
<input type="checkbox"/> INTERVENTI PER SFASAMENTO LAVORI INTERFERENTI	Costi per lo sfasamento delle lavorazioni interferenti durante l'appalto dando privilegio alle lavorazioni del committente	
<input type="checkbox"/> COORDINAMENTO PER UTILIZZI COMUNI		
<input type="checkbox"/> _____		



D08 – DUVRI



Rev. N. 00
Data: 17/02/2017
Sez. 09

SISTEMA DI GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Pag. 21 di 21

COPIA DELLA DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE AL COMMITTENTE

Di seguito l'elenco dei documenti che l'appaltatore deve produrre per l'attuazione dell'appalto.

- Fornire il certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato
- Documento di valutazione dei rischi di cui all'articolo 17, comma 1, lettera a) o autocertificazione di cui all'articolo 29, comma 5, del presente decreto legislativo
- Documentazione comprovante la regolarità dell'assolvimento degli obblighi assicurativi e contributivi alla data della richiesta di qualificazione (DURC)
- Idoneità sanitaria alla mansione, documentazione attestante la formazione in materia di sicurezza e l'assunzione (estratto libro unico del lavoro) per ciascun dipendente impegnato nei lavori all'interno del contratto di appalto
- Copia polizza assicurativa RCO/RCT aziendale
- Allegato D08.1: sub-appaltatori di cui si avvale la ditta per l'attuazione dell'appalto; questi, a loro volta, dovranno fornire al committente tutta la documentazione richiesta;

ALLEGATI DA COMPILARE E FORNIRE AL COMMITTENTE:

- Allegato D08.02:** dichiarazione del datore di lavoro dell'impresa appaltatrice in merito al possesso dei requisiti tecnico-professionali obbligatori;
- Allegato D08.03:** dichiarazione del datore di lavoro dell'impresa appaltatrice (lavoratore autonomo) in merito al possesso dei requisiti tecnico-professionali obbligatori;
- Allegato D08.04:** elenco del personale dell'impresa appaltatrice e dichiarazione di avvenuta informazione e formazione;
- Allegato D08.05:** verbale di sopralluogo, cooperazione e coordinamento;