




consac
gestioni idriche s.p.a.

LAVORI DI MANUTENZIONE PER ADEGUAMENTO SICUREZZA ELETTRICA E FUNZIONALE DEI SOLLEVAMENTI FOGNARI E DEPURATIVI DEL COMUNE DI CASTELLABATE – LOTTO 1

P.1 – DUVRI

RUP E PROGETTISTA
Ing. Felice Lucia


ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI SALERNO
Dott. Ing. Felice Lucia
N° 5094


PROGETTAZIONE ELETTRICA SPECIALISTICA:
Ing. Corrado Accarino



DIRETTORE SERVIZI AMBIENTALI
Ing. Tommaso Cetrangolo




Maggio 2019

	Lavori di manutenzione per adeguamento sicurezza elettrica e funzionale dei sollevamenti fognari e depurativi del Comune di Castellabate	Feb 2019-Rev.00
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Elaborato DUVRI
		Pag. 1/17

INDICE

1. PARTE GENERALE	2
2 OGGETTO DELL'APPALTO	6
3 IDENTIFICAZIONE DEI SOGGETTI	7
4 DESCRIZIONE DEI LUOGHI, SERVIZI, ATTREZZATURE, MACCHINE E IMPIANTI MESSI A DISPOSIZIONE DAL COMMITTENTE/DATORE DI LAVORO AVENTE LA DISPONIBILITÀ GIURIDICA DEI LUOGHI IN CUI SI SVOLGE L'ATTIVITÀ.....	10
5 RISCHI PRESENTI NEI LUOGHI DI LAVORO E MISURE NECESSARIE ALLA LORO ELIMINAZIONE O CONTENIMENTO	13
6 VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE ADOTTATE PER IL LORO CONTENIMENTO/ ELIMINAZIONE	13
7 MATRICE DEI RISCHI INTERFERENZIALI.....	14
8 INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	14
9 GESTIONE DELLE EMERGENZE.....	15
10 VALUTAZIONE COSTI DELLA SICUREZZA	16
11 ALLEGATI	16
12 FIRME (fase operativa).....	17

	Lavori di manutenzione per adeguamento sicurezza elettrica e funzionale dei sollevamenti fognari e depurativi del Comune di Castellabate	Feb 2019-Rev.00
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Elaborato DUVRI
		Pag. 2/17

1. PARTE GENERALE

1.1 SCOPO ED APPLICABILITA'

Il presente documento, redatto ai sensi dell'articolo 26, comma 1 e comma 3 del D.Lgs 81/2008 s.m.i., rappresenta il Documento di informazione sui rischi specifici presenti nei luoghi di lavoro e congiuntamente il Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali. Individua le attività interferenti, i relativi rischi e le misure di eliminazione dei rischi o riduzione degli stessi nelle opere affidate, dal datore di lavoro committente, in appalto.

Illustra il complesso delle operazioni concernenti la valutazione dei rischi derivanti dalle reciproche interferenze tra le attività svolte dai lavoratori dipendenti del Datore di Lavoro Committente e le attività svolte dai lavoratori di Società appaltatrici, o singoli Lavoratori autonomi incaricati dell'effettuazione di opere, servizi, ecc. ad esclusione dei lavori che seguono la disciplina del Titolo IV del D.lgs 81/08 relativa ai cantieri temporanei o mobili, all'interno dei luoghi di lavoro sotto la disponibilità giuridica dell'azienda committente.


Prima dell'inizio dei lavori è inoltre necessario aggiornare il presente documento eventualmente modificato ed integrato con le specifiche informazioni relative alle interferenze sulle lavorazioni che la ditta appaltatrice dovrà appositamente esplicitare e le informazioni che saranno condivise in sede di riunione di coordinamento con tutte le ditte esterne interessate (**DUVRI dinamico, rev. 2.0 del presente modello**).

E' fatto obbligo agli appaltatori, di applicare tutte le misure di sicurezza, e di darne informazione agli eventuali subappaltatori e/o lavoratori autonomi, previsti nel presente documento, al fine di eliminare i rischi dati dalle interferenze.

Le responsabilità di valutazione dei rischi, in merito a quelli specifici inerenti le proprie attività imprenditoriali e predisposizione delle misure di prevenzione e protezione, ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs 81/08 s.m.i., restano in capo ai singoli appaltatori.

Il datore di lavoro committente è "manlevato" da ogni responsabilità in merito alla valutazione dei rischi specifici delle attività imprenditoriali degli appaltatori, siano esse società o lavoratori autonomi.

1.2 DEFINIZIONI

	Lavori di manutenzione per adeguamento sicurezza elettrica e funzionale dei sollevamenti fognari e depurativi del Comune di Castellabate	Feb 2019-Rev.00
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Elaborato DUVRI
		Pag. 3/17


È utile esplicitare il significato di alcuni termini, introdotti dall'art. 26 del D.lgs 81/2008, secondo la definizione dedotta dal codice civile:

- **Appalto:** contratto con il quale una parte assume, con organizzazione dei mezzi necessari ed a proprio rischio, il compimento di un'opera o di un servizio verso un corrispettivo in denaro (art. 1655, cod. civ.);
- **Imprenditore:** chi esercita professionalmente una attività economica organizzata al fine della produzione o dello scambio di beni o di servizi (art. 2082, cod. civ.);
- **Contratto d'opera:** quando una persona si obbliga a compiere verso un corrispettivo un'opera o un servizio, con lavoro prevalentemente proprio e senza vincolo di subordinazione nei confronti del committente (art. 2222, cod. civ.) - La natura del rapporto è sostanzialmente la stessa dell'appalto, salva la precisazione che non vi deve esistere subordinazione alcuna nei confronti del committente, specificazione qui opportuna, ma che sarebbe stata superflua nel caso dell'appalto, in cui il contratto impegna un'impresa e non singole persone;
- **Contratto di somministrazione:** quando una parte si obbliga, verso corrispettivo di un prezzo, a eseguire, a favore dell'altra, prestazioni periodiche o continuative di cose (art. 1559, cod. civ.);
- **Subappalto:** quando un'impresa appaltatrice affida l'esecuzione, di norma, di una parte del lavoro assegnato ad un'altra impresa, o ad un lavoratore autonomo, con cui intrattiene un rapporto diretto; l'unica condizione posta è che l'appaltatore non può dare in subappalto l'esecuzione dell'opera o del servizio, se non è stato autorizzato dal committente (art. 1656, cod. civ.).

I doveri di sicurezza sono gli stessi per tutti i datori di lavoro, appaltatori, subappaltatori e anche per i lavoratori autonomi, in quanto determinante è la loro presenza all'interno dell'azienda e non il tipo di rapporto contrattuale, fra chiunque stipulato, in forza del quale sono presenti.

L'art. 26 del dlgs 81/2008 introduce anche altri termini fondamentali :

- **Coordinamento:** azioni finalizzate ad evitare disaccordi, sovrapposizioni ed intralci tra le attività prestate dai vari operatori economici e quelle del medesimo datore di lavoro committente, che possono nuocere alla sicurezza dei lavoratori operanti nel medesimo luogo

	Lavori di manutenzione per adeguamento sicurezza elettrica e funzionale dei sollevamenti fognari e depurativi del Comune di Castellabate	Feb 2019-Rev.00
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Elaborato DUVRI
		Pag. 4/17

- Si tratta di misure programmatiche e organizzative al fine di evitare rischi per sovrapposizione;

- Cooperazione: azioni finalizzate a contribuire attivamente, sia da parte del datore di lavoro committente che da parte del datore di lavoro esecutore, alla predisposizione ed applicazione delle necessarie misure di prevenzione e protezione – Si tratta di un atteggiamento attivo sia da parte del datore di lavoro committente che da ogni altro operatore chiamato in azienda a prestare la propria opera.

In ultimo si riporta la definizione di:

- Interferenza: per interferenza si intende un'attività in appalto, svolta per conto del datore di lavoro committente in luoghi, aree, impianti, immobili dove vengono svolti contemporaneamente altre attività di pertinenza del datore di lavoro committente o correlate alla sua natura.


Le attività interferenti possono comportare ulteriori rischi, rispetto a quelli specifici delle singole mansioni, sia per i compiti svolti dai dipendenti del datore di lavoro committente sia per quelli svolti dai dipendenti degli appaltatori. I rischi di cui si sta parlando non sono riferiti alle singole mansioni, ma alla concomitanza delle lavorazioni/attività che possono far scaturire rischi aggiuntivi.

I rischi interferenti si possono distinguere in due categorie:

- rischi propri dell'azienda committente che possono interessare soggetti terzi che eseguono lavorazioni nelle immediate vicinanze di tali rischi;
- rischi propri delle aziende esecutrici, lavoratori autonomi inclusi, che possono interessare i soggetti presenti nelle immediate vicinanze di tali rischi, siano essi lavoratori dell'azienda committente che di altre aziende esterne.

1.3 IDONEITA' TECNICO PROFESSIONALE

Il disposto normativo ha previsto, con le modalità di cui all'articolo 26, comma 1 del D.lgs 81/08 fino a quando non verrà emanato il D.P.R. previsto dal combinato disposto degli articoli 6, comma 8, lettera g) e art. 27 del succitato decreto, la verifica l'idoneità tecnico-professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori da affidare in appalto o mediante contratto d'opera o di somministrazione.

	Lavori di manutenzione per adeguamento sicurezza elettrica e funzionale dei sollevamenti fognari e depurativi del Comune di Castellabate	Feb 2019-Rev.00
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Elaborato DUVRI
		Pag. 5/17

La verifica è eseguita pertanto attraverso l'acquisizione dei seguenti documenti:

- 1) acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;
- 2) acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico-professionale, ai sensi dell'articolo 47 del DPR 445/2000.

1.4 TESSERA DI RICONOSCIMENTO

L'identificazione dei lavoratori occupati dalle imprese appaltatrici e dei lavoratori autonomi che entrano nei luoghi aziendali o nel ciclo produttivo è estremamente importante anche per poter gestire correttamente le interferenze.

Le disposizioni combinate degli articoli 18, comma 1, lett. u), 20, comma 3, 21, comma 1, lett. c), e 26, comma 8, del D.lgs 81/2008 e l'articolo 5 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, prevedono che i lavoratori delle ditte che svolgono attività in regime di appalto o subappalto, all'interno dei locali/siti dell'Azienda, debbano esporre apposita **tessera di riconoscimento**, corredata di:

- le **generalità del lavoratore** (nome, cognome, data di nascita, ed eventualmente il luogo di nascita),
- **fotografia** del lavoratore,
- l'indicazione del **datore di lavoro**,
- la **data di assunzione** e in caso di subappalto,
- l'autorizzazione al subappalto


L'obbligo di munire i lavoratori della tessera di riconoscimento grava sui datori di lavoro delle ditte di appalto e subappalto.

I lavoratori autonomi sono tenuti a provvedere per proprio conto all'obbligo di munirsi di tessera di riconoscimento.

1.5 VERBALE DI COORDINAMENTO

Il verbale di coordinamento è uno strumento dinamico da utilizzare in fase operativa per:

1. Definire i nominativi dei soggetti che rientrano nella gestione delle interferenze e che sono legati allo specifico sito/impianto all'interno del quale si svolgono le attività in appalto:
 - a. Addetti alle emergenze
 - b. Addetti al Primo Soccorso

	Lavori di manutenzione per adeguamento sicurezza elettrica e funzionale dei sollevamenti fognari e depurativi del Comune di Castellabate	Feb 2019-Rev.00
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Elaborato DUVRI
		Pag. 6/17

- c. Responsabili del Sito/Impianto autorizzati alla consegna dell'area di lavoro/ autorizzazione dell'attività
- d. Personale del sito che supervisiona all'esecuzione dei lavori

2. Verbalizzare rischi aggiuntivi e/o condizioni di pericolo straordinarie e/o nuove interferenze che il personale della ditta in Appalto/Subappalto/lavoratore Autonomo o del Committente rilevi nel corso delle attività, per le relative azioni del caso.
3. Verbalizzare l'interruzione dei lavori/servizi/forniture, decisa dal Committente e dall'Appaltatore in seduta congiunta, qualora le attività connesse, per sopraggiunte nuove interferenze, non fossero più da considerarsi sicure.

La verbalizzazione di quanto sopra deve essere fatta utilizzando il modello di verbale di coordinamento: MODSIC013R0 "Verbale Riunione di Coordinamento"

Una volta redatto, ciascun verbale di coordinamento fa parte integrante del presente DUVRI.

2 OGGETTO DELL'APPALTO

2.1 DESCRIZIONE

Il seguente appalto di lavori è finalizzato a garantire la funzionalità e la sicurezza degli impianti del comparto fognario del Comune di Castellabate attraverso la valutazione di opportuni, specifici e puntuali interventi manutentivi, comprendendo tutti i lavori e le prestazioni occorrenti alla esecuzione della manutenzione conservativa di tutte le opere ricomprese all'interno degli impianti stessi. Di tali interventi non è possibile stabilire in modo preventivo le quantità.


Fasi di lavoro previste:

- | |
|--|
| 1) Interventi su apparecchiature elettromeccaniche (riparazione, interventi specialistici, saldature, montaggi, smontaggi, revisioni su pompe, motori, apparecchiature elettromeccaniche ecc.) |
|--|

2.2 DURATA DELL'APPALTO

L'appalto in oggetto ha una durata di:

Massimo 2 Mesi , compreso eventuale rinnovo
--

	Lavori di manutenzione per adeguamento sicurezza elettrica e funzionale dei sollevamenti fognari e depurativi del Comune di Castellabate	Feb 2019-Rev.00
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Elaborato DUVRI
		Pag. 7/17

3 IDENTIFICAZIONE DEI SOGGETTI

3.1 Identificazione del Committente/Datore di Lavoro avente la disponibilità giuridica dei luoghi in cui si svolge l'attività

3.1.1 Ragione Sociale

CONSAC GESTIONI IDRICHE SPA

3.1.2 Sede Legale

Indirizzo	Via O. Valiante 30 Vallo della Lucania (Sa)
-----------	---

3.1.3 Siti presso il quale si eseguono le attività in appalto

I siti presso i quali si eseguono le attività in appalto sono, Lotto per Lotto, quelli indicati in Elaborato; si rammenta che tale elenco è a titolo indicativo e non esaustivo.

3.1.4 Datore di Lavoro

Nominativo: Dott.	c/o
--------------------------	-----

3.1.5 Responsabile del Procedimento

Nominativo: Ing.	c/o
-------------------------	-----


3.1.6 Dirigente del Settore a cui fa capo l'appalto

Nominativo: Ing.	c/o
-------------------------	-----

3.1.7 Servizio di Prevenzione e Protezione

Nominativo RSPP: Ing.	c/o
------------------------------	-----

3.1.8 Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)

	Lavori di manutenzione per adeguamento sicurezza elettrica e funzionale dei sollevamenti fognari e depurativi del Comune di Castellabate	Feb 2019-Rev.00
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Elaborato DUVRI
		Pag. 8/17

I nominativi degli RLS variano con periodicità triennale e sono distinti nell'organizzazione aziendale per distretto. L'elenco nominativo viene fornito alla ditta Appaltatrice durante la prima riunione di Coordinamento

3.1.9 Medico Competente (MC)

Area di competenza:	Nominativo:	Recapito e-mail
<input type="checkbox"/> SEDE CENTRALE E DISTRETTI 1-2-3		

3.1.10 Responsabile Impianto/Sito, autorizzato alla consegna dell'area di lavoro/ autorizzazione dell'attività

Da precisare nel Verbale di Coordinamento in fase operativa.

3.1.11 Personale del sito che supervisiona all'esecuzione dei lavori

Da precisare nel Verbale di Coordinamento in fase operativa.

3.1.12 Nominativi Addetti alla gestione delle emergenze nel sito

Da precisare nel Verbale di Coordinamento in fase operativa.

3.1.13 Nominativi Addetti al primo Soccorso

Da precisare nel Verbale di Coordinamento in fase operativa.

3.2 Identificazione dell'Appaltatore (fase operativa)

Da compilare in fase operativa.

3.2.1 Ragione Sociale


3.2.2 Sede Legale

Indirizzo:

3.2.3 Datore di Lavoro

Nominativo:	recapito
-------------	----------

3.2.4 Servizio di Prevenzione e Protezione

	Lavori di manutenzione per adeguamento sicurezza elettrica e funzionale dei sollevamenti fognari e depurativi del Comune di Castellabate	Feb 2019-Rev.00
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Elaborato DUVRI
		Pag. 9/17


Nominativo RSPP:	recapito
------------------	----------

3.2.5 Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)

--

3.2.6 Medico Competente (MC)

Nominativo:	Recapito:
-------------	-----------

	Lavori di manutenzione per adeguamento sicurezza elettrica e funzionale dei sollevamenti fognari e depurativi del Comune di Castellabate	Feb 2019-Rev.00
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Elaborato DUVRI
		Pag. 10/17

3.3 Identificazione del Subappaltore (fase operativa)

Da compilare in fase operativa se sono presenti subappaltatori.

3.3.1 Ragione Sociale

--

3.3.2 Sede Legale

Indirizzo:	Recapito telefonico:
------------	----------------------

3.3.3 Datore di Lavoro

Nominativo:	recapito:
-------------	-----------

3.3.4 Servizio di Prevenzione e Protezione

Nominativo RSPP:	recapito:
------------------	-----------

3.3.5 Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)

--

3.3.6 Medico Competente (MC)

Nominativo:	Recapito:
-------------	-----------

3.4 Identificazione del lavoratore autonomo (fase operativa)

Da compilare in fase operativa se sono presenti lavoratori autonomi.

3.4.1 Ragione Sociale


--

3.4.2 Sede Legale

Indirizzo:	
------------	--

4 DESCRIZIONE DEI LUOGHI, SERVIZI, ATTREZZATURE, MACCHINE E IMPIANTI MESSI A DISPOSIZIONE DAL COMMITTENTE/DATORE DI LAVORO AVENTE LA DISPONIBILITÀ GIURIDICA DEI LUOGHI IN CUI SI SVOLGE L'ATTIVITÀ

4.1 Luogo di lavoro ove si svolgeranno le attività in appalto.

	Lavori di manutenzione per adeguamento sicurezza elettrica e funzionale dei sollevamenti fognari e depurativi del Comune di Castellabate	Feb 2019-Rev.00
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Elaborato DUVRI
		Pag. 11/17

Il luogo di lavoro all'interno del quale l'impresa d'appalto si troverà ad operare è : -

Di volta in volta verrà specificato il luogo dove opera l'impresa

Tipologia Luogo di lavoro:

Sollevamenti e impianti di depurazione

4.2 Percorsi, vie ed accessi riservati al personale dell'Appaltatore per raggiungere l'area oggetto dei lavori

Le vie e gli accessi riservati al personale dell'Appaltatore sono:

- Di volta in volta verrà esaminata l'area di lavoro con relativi percorsi e accessi e allegata la planimetria

4.3 Servizi collettivi (servizi igienici, spogliatoi, refettorio, altro...)


I servizi collettivi messi a disposizione dell'impresa sono:

- Nessun servizio collettivo

4.4 Aree disponibili per la logistica dell'Impresa (parcheggio, stoccaggio materiali, deposito attrezzature, altro...)

Descrizione/Ubicazione dell'area	Motivo dell'assegnazione dell'area
Area esterna	Accesso automezzi e attrezzature da lavoro

4.5 Attrezzature di lavoro/macchinari/impianti messi a disposizione dal Committente/ Datore di Lavoro avente la disponibilità giuridica dei luoghi in cui si svolge l'attività

	Lavori di manutenzione per adeguamento sicurezza elettrica e funzionale dei sollevamenti fognari e depurativi del Comune di Castellabate	Feb 2019-Rev.00
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Elaborato DUVRI
		Pag. 12/17

- Nessuna attrezzatura di lavoro/macchinario/impianto

4.6 Limitazioni, prescrizioni o divieti relativi a manufatti, opere, sottoservizi di proprietà di terzi

- Nessuna limitazione, prescrizione o divieto.

4.7 Punti di alimentazione elettrica del sito ove è possibile installare quadri elettrici di derivazione per eventuali allacciamenti


Se necessari saranno di volta in volta specificati nel verbale di coordinamento specifico

4.8 Distribuzione elettrica - interna ed esterna - all'area oggetto dei lavori, riferita ad impianti interrati, sottotraccia e aerei

Se necessari sarà di volta in volta specificata nel verbale di coordinamento specifico

4.9 Mezzi di estinzione e vie di esodo all'interno dell'area oggetto dei lavori e lungo il percorso di accesso autorizzato

Dispositivo	Tipo	Ubicazione
Estintori	Se necessari come da specifico verbale di coordinamento	Come da punto 3.1.3
Vie di esodo	Come da planimetrie impianti allegato allo specifico verbale di coordinamento	Come da punto 3.1.3

	Lavori di manutenzione per adeguamento sicurezza elettrica e funzionale dei sollevamenti fognari e depurativi del Comune di Castellabate	Feb 2019-Rev.00
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Elaborato DUVRI
		Pag. 13/17

5 RISCHI PRESENTI NEI LUOGHI DI LAVORO E MISURE NECESSARIE ALLA LORO ELIMINAZIONE O CONTENIMENTO

I rischi presenti nei luoghi di lavoro all'interno dei quali dovranno essere eseguite le attività in appalto e le misure necessarie al loro contenimento, sono riportati nell'Allegato 1: "Schede rischi sui luoghi di lavoro" del presente documento.

L'Allegato1: "Schede Rischi sui luoghi di lavoro" è un documento in formato excel contenente le seguenti Schede:

- Scheda N°1_Scheda per IMPIANTO DI DEPURAZIONE
- Scheda N°2_Scheda per SOLLEVAMENTI

6 VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE ADOTTATE PER IL LORO CONTENIMENTO/ ELIMINAZIONE

Al fine della valutazione dei rischi interferenziali è da considerare quanto segue:

a) si parla di interferenza nella 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 si trovino ad operare, in sovrapposizione temporale e/o spaziale, nello stesso Sito, in adempimento a contratti differenti o in subappalto.


b) le misure adottate per contenere/eliminare i rischi da interferenza nell'area oggetto dei lavori sono addizionali rispetto a quelle che l'Appaltatore deve identificare e prevedere per eseguire in sicurezza le attività oggetto del Contratto. Solo le misure adottate per contenere/eliminare i rischi da interferenza nell'area oggetto dei lavori devono essere computate nei costi della sicurezza riportati nel presente elaborato.

6.1 MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE GENERALI

L'Organizzazione delle attività lavorative deve essere tale da cercare di neutralizzare le interferenze a monte per ridurre al minimo i rischi. È dunque, ove possibile, sempre opportuno adottare misure programmatico organizzative (da valutarsi di volta in volta con specifico verbale di coordinamento):

- ☒ Misure programmatico-organizzative di **sfasamento temporale** tra le attività interferenti:
- ☒ Misure programmatico-organizzative di **sfasamento spaziale** tra le attività interferenti:

- Durante le attività il personale non dovrà interferire con la ditta appaltatrice

	Lavori di manutenzione per adeguamento sicurezza elettrica e funzionale dei sollevamenti fognari e depurativi del Comune di Castellabate	Feb 2019-Rev.00
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Elaborato DUVRI
		Pag. 14/17

7 MATRICE DEI RISCHI INTERFERENZIALI

I rischi interferenziali sono riportati, per ogni luogo di lavoro, nelle matrici di cui all'Allegato 2: "Matrici dei rischi interferenziali".

L'Allegato 2: "Matrici dei rischi interferenziali" è un documento in formato excel contenente le seguenti Matrici:

- Scheda N°1_Scheda per IMPIANTO DI DEPURAZIONE
- Scheda N°2_Scheda per SOLLEVAMENTI

8 INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

8.1 Impianti elettrici

I luoghi di lavoro sono dotati di impianti elettrici le cui caratteristiche, in particolare per quanto attiene ad un uso in sicurezza (protezioni contro i contatti accidentali, diretti ed indiretti con parti in tensione, posizionamento dei quadri elettrici di piano, ubicazione di prese ecc.) delle attrezzature ad alimentazione elettrica, vengono illustrate all'impresa prima dell'inizio dei lavori. Da parte del Committente è espressamente richiamato l'obbligo dell'Impresa d'appalto, prima di rendere attivo ogni collegamento elettrico o di effettuare interventi sull'impianto stesso, di darne comunicazione al responsabile interno del Committente stesso, che, a sua volta, provvederà ad informare l'Impresa d'appalto in merito ad eventuali situazioni particolari di rischio.


Per le operazioni eseguite al di fuori dell'orario di lavoro del Committente, l'Impresa d'appalto deve utilizzare i mezzi di protezione disponibili (sezionamento dell'alimentazione elettrica, utilizzo di appropriati estintori su quadri o attrezzature elettriche, ecc.) le cui dotazioni, collocazioni e modalità di impiego sono state indicate dal committente.

8.2 Apparecchiature, macchine ed impianti esistenti, di proprietà della Committente

All'Impresa d'appalto vengono fornite informazioni (solo se di pertinenza) sia sulle apparecchiature e gli impianti siti nei luoghi di lavoro frequentati, nonché sul relativo funzionamento, con specifico riguardo, per le connesse misure di protezione antinfortunistica.

Da parte del Committente viene espressamente richiamato il divieto per l'Impresa d'appalto di effettuare interventi su dette apparecchiature e/o impianti non rientranti nell'oggetto dei lavori affidati; l'Impresa d'appalto dovrà dare immediata comunicazione di ogni eventuale problema emerso durante le operazioni di lavoro.

8.3 Coordinamento

	Lavori di manutenzione per adeguamento sicurezza elettrica e funzionale dei sollevamenti fognari e depurativi del Comune di Castellabate	Feb 2019-Rev.00
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Elaborato DUVRI
		Pag. 15/17

L'Impresa d'appalto si impegna, a rendere edotto il personale proprio e quello degli eventuali Subappaltatori e Lavoratori autonomi coinvolti nelle sue lavorazioni (mediante specifico accordo con ciascuna Impresa subappaltatrice e/o Lavoratore autonomo eventualmente presenti) sia dei rischi specifici che delle misure di prevenzione e di emergenza connessi con l'esecuzione dei lavori affidati.

Qualora sui luoghi di lavoro ad essa affidati operino più Imprese e/o Lavoratori autonomi contemporaneamente, l'Impresa d'appalto, al fine di consentire alla Committente di promuovere il coordinamento di cui all'art. 26, comma 2, lettere a e b) del DLgs 81/2008, si impegna a fornire tempestivamente tutte le necessarie informazioni in merito ai rischi specifici che possono causare interferenze fra i lavori delle diverse imprese.

8.4 Modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal Committente

Modalità di esecuzione a seconda dei casi
<input checked="" type="checkbox"/> Attività in solo turno notturno <input checked="" type="checkbox"/> Attività in più turni giornalieri di lavoro <input checked="" type="checkbox"/> Attività con più squadre operanti sul sito <input checked="" type="checkbox"/> Attività in orario predefinito in presenza di lavoratori del Committente <input checked="" type="checkbox"/> ALTRO: secondo le esigenze di Gestione


9 GESTIONE DELLE EMERGENZE

La **gestione delle emergenze**, specifica per ogni tipologia di sito è esplicitata all'interno delle Schede inserite nell'Allegato 1.

Oltre a quanto indicato nelle suddette schede il Committente informa, nella riunione di coordinamento iniziale, l'impresa d'appalto circa le caratteristiche dei luoghi di lavoro, tenendo conto delle prescrizioni di cui al DLgs 81/2008, ed indica, qualora necessario, la collocazione di eventuali luoghi a maggior rischio.

Vengono inoltre illustrati: la tipologia e la collocazione dei mezzi di prevenzione e di allarme presenti all'interno dei siti del Committente (in particolare estintori, ecc.), nonché le modalità di attivazione delle squadre di emergenza.

L'impresa d'appalto si impegna ad operare senza alterare in alcun modo le caratteristiche ed i livelli di sicurezza e di protezione dei luoghi di lavoro, delle macchine ed impianti sopra citati.

	Lavori di manutenzione per adeguamento sicurezza elettrica e funzionale dei sollevamenti fognari e depurativi del Comune di Castellabate	Feb 2019-Rev.00
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Elaborato DUVRI
		Pag. 16/17

Si impegna, altresì, a segnalare tempestivamente al referente del sito le situazioni di emergenza o le anomalie che dovessero verificarsi, nel corso o a causa dell'esecuzione dei lavori che le sono stati affidati.

10 VALUTAZIONE COSTI DELLA SICUREZZA

Il committente riconosce all'appaltatore, in sede di contratto, i costi della sicurezza da interferenze ossia i costi delle misure di prevenzione e protezione che l'appaltatore deve metter in atto per ridurre al minimo i rischi da interferenze.

Per i costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dalle imprese appaltatrici, resta immutato l'obbligo, per queste, di elaborare il proprio documento di valutazione dei rischi e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare i rischi. I suddetti costi sono a carico delle imprese appaltatrici.

In analogia a quanto sopra, in caso di subappalto, anche l'appaltatore riconoscerà gli oneri dovuti al subappaltatore.


Ai sensi di quanto previsto dall'art. 26 D.Lgs. 81/08 s.m.i. nel caso le interferenze in essere non comportino l'allestimento di apprestamenti, opere provvisorie, ecc...e in generale la messa in atto di misure di prevenzione e protezione necessarie a ridurre i rischi da interferenza, gli stessi, opportunamente indicati in sede contrattuale, possono essere pari a "zero" (0).

Per il calcolo dei Costi della Sicurezza si fa riferimento all'Elenco Prezzi Sicurezza PRZSIC001R0.

In seguito all'analisi relativa ai punti precedenti, vengono individuati i costi relativi alle misure di prevenzione e protezione per eliminare o ridurre al minimo i rischi da interferenza, che sono quantificati secondo la tabella sottostante:

Lotto	Distretto	Importo (in cifre e lettere)
1	1	€ (euro/)
2	2	€ (euro/)
3	3	€ (euro/)
4	4	€ (euro/)
5	5	€ (euro/)
6	6	€ (euro/)
7	7	€ (euro/)
8	8	€ (euro/)

11 ALLEGATI

	Lavori di manutenzione per adeguamento sicurezza elettrica e funzionale dei sollevamenti fognari e depurativi del Comune di Castellabate	Feb 2019-Rev.00
	DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI	Elaborato DUVRI
		Pag. 17/17

- ⌘ All.4 Elenco Prezzi Sicurezza
- ⌘ MODSIC013R0 "Verbale di riunione di coordinamento" ⌘ Allegato 5.1:"Schede Rischi sui Luoghi di Lavoro".
- ⌘ Allegato 5.2:"Matrici dei rischi interferenziali"

12 FIRME (fase operativa)

Per il Datore di Lavoro Committente avente la disponibilità giuridica del sito:

DATA:	Nominativo	Firma

Per l'Appaltatore:

DATA:	Nominativo	Firma
Datore di Lavoro o suo delegato		

Per il Subappaltatore:

DATA:	Nominativo	Firma
Datore di Lavoro o suo delegato		

Lavoratore autonomo:

DATA:	Nominativo	Firma
Datore di Lavoro o suo delegato		