

# Comune di Santadi



*Provincia del Sud Sardegna*

*PIAZZA MARCONI 1 - 09016 IGLESIAS (CI)*

Tel. 0781 94201 - Fax 0781 941000 - C.F. 81003190923 - P.I. 00594180929

protocollo@pec.comunesantadi.it

areatecnica@pec.comunesantadi.it

Datore di Lavoro  
**Dott. Elio Sundas**

Resp. Servizio Prevenzione e Protezione (COMUNE DI SANTADI):

**Dott. Ing. Roberto Andrea Eleuteri - Dott. Ing. Marco Cordeddu**

R.S.P.P. DITTA AGGIUDICATRICE: .....

Medico Competente (COMUNE DI SANTADI)

**Dott. Sergio Caracoi**

R.L.S. (COMUNE DI SANTADI): **Massimiliano Garau**

R.L.S. DITTA AGGIUDICATRICE: .....

Revisione n°  
000

Data  
**05/09/2018**

## **ALLEGATO 4 DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE**

**INFORMAZIONI SUI RISCHI SPECIFICI LUOGO DI LAVORO**

(art. 26, comma 1 lett. b, D.Lgs 81/08)

**MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE O RIDURRE  
AL MINIMO I RISCHI DA INTERFERENZE**

(art. 26, comma 3, D.Lgs 81/08)

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 2 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

## DATI GENERALI DELL'AZIENDA

### DATI AZIENDALI

#### Dati anagrafici

Committente **COMUNE DI SANTADI**

p.IVA **P.I. 00594180929**

#### Datore di lavoro

Nominativo **Dott. Elio Sundas**

#### Sede

Comune **Santadi**  
 Provincia **SU**  
 CAP **09010**  
 Indirizzo **PIAZZA MARCONI, 1**

#### Ditta aggiudicatrice

#### Addetti emergenze

ADDETTO AL PRIMO SOCCORSO  
 ADDETTO ANTINCENDIO

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i. (Come modificato dal D.Lgs. 106/09)	Pagina 3 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

### AZIENDE ED OGGETTO DELL'APPALTO

COMMITTENTE			
Ragione sociale	Oggetto contratto appalto	Datore di Lavoro	RSPP
	<b>Servizio di raccolta, trasporto e gestione dei rifiuti solidi e di igiene urbana del comune di Santadi</b>	Dott. Elio Sundas	Dott. Ing. Roberto Andrea Eleuteri - Dott. Ing. Marco Cordeddu

**Tabella1 - Commitente**

DITTA APPALTATRICE					
Ragione sociale	Oggetto contratto appalto	Datore di Lavoro	RSPP	MEDICO COMPETENTE	RLS
	<b>Servizio di raccolta, trasporto e gestione dei rifiuti solidi e di igiene urbana del comune di Santadi</b>				

**Tabella 2 - Ditta appaltatrice**

### DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente appalto riguarda il servizio di raccolta, trasporto e gestione dei rifiuti solidi e di igiene urbana relativo al territorio appartenente al Comune di Santadi, con un ridotto impatto ambientale ai sensi del Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione (PAN GPP) e del Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 13/02/2014 (pubblicato sulla G.U. n. 58 del 11/03/2014).

L'appalto rientra nella tipologia di appalto di servizi ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. n 50/2016; i servizi assunti dal Comune in regime di privativa, ai sensi dell'articolo 198 del D.Lgs. 152/2006, corrispondono ai seguenti CPV:

- 90511100-3 "servizi di raccolta di rifiuti solidi urbani";
- 90512000-9 "servizio di trasporto di rifiuti"
- 90610000-6 "servizio di pulizia e spazzamento strade"

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 4 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

### DURATA DELL'APPALTO

L'appalto avrà durata di anni 5 (cinque), dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ e si intenderà risolto alla scadenza del termine stabilito, senza necessità di preventiva disdetta (fatta salva eventuale proroga tecnica, nelle more di aggiudicazione della nuova procedura di scelta del contraente). I servizi dovranno essere avviati entro la data fissata nel provvedimento di assegnazione definitiva dei servizi. Resta comunque facoltà del Comune di Santadi dare avvio al servizio anche in pendenza della stipula del contratto, ai sensi dell'art. 32, commi 8 e 13 del D.lgs. 50/2016.

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i. (Come modificato dal D.Lgs. 106/09)	Pagina 5 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

## VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

### CONSIDERAZIONI GENERALI

L'art. 26, comma 1 lettera b, del D.Lgs. 81/08 impone al Datore di Lavoro di fornire alle Aziende Appaltatrici o ai lavoratori autonomi dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

Il comma 3 dello stesso D.Lgs., inoltre, impone al datore di lavoro committente di promuovere la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un **unico documento di valutazione dei rischi da interferenze** (nel seguito denominato DUVRI) che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.

Il presente documento ha lo scopo di indicare i rischi, le prevenzioni ed eventuali DPI inerenti le interferenze con le attività svolte in azienda da parte di aziende esterne alle quali sia stato appaltato uno o più servizi mediante regolare contratto, al quale verrà allegato il presente DUVRI.

La Valutazione dei Rischi cui sono esposti i lavoratori delle aziende esterne ha richiesto l'analisi dei luoghi di lavoro e delle situazioni in cui i lavoratori delle aziende esterne vengono a trovarsi nello svolgimento delle attività appaltate, ed è finalizzata all'individuazione e all'attuazione di misure di prevenzione e di provvedimenti da attuare. Pertanto essa è legata sia al tipo di attività lavorativa svolta nell'unità produttiva sia a situazioni determinate da sistemi quali ambiente di lavoro, strutture ed impianti utilizzati, materiali e prodotti coinvolti nei processi.

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

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 6 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

### **TIPOLOGIA DEI RISCHI DA INTERFERENZE CONSIDERATI**

Sono stati considerati RISCHI DA INTERFERENZE, per i quali è stato predisposto il presente DUVRI:

- I RISCHI derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di lavoratori appartenenti ad Aziende diverse, compresi i lavoratori del Committente
- I RISCHI indotti o immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni eseguite dalle Aziende Appaltatrici;
- I RISCHI già esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debbano operare le Aziende Appaltatrici, ma ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- I RISCHI derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente e comportanti rischi ulteriori rispetto a quelli specifici delle attività appaltate.

Le persone che potrebbero essere soggette dai rischi da interferenza sono:

- Personale del Committente
- Personale della ditta appaltatrice
- Personale di imprese appaltatrici per interventi di manutenzione ordinaria o straordinaria
- Enti di controllo ed ispezione
- Utenza generica presente nel territorio del Comune di Santadi
- Forza dell'ordine, VVF, ambulanze ecc.

I rischi specifici dell'attività della ditta appaltatrice saranno contenuti nello specifico DVR (Documento di Valutazione dei Rischi).

### **METODOLOGIA E CRITERI ADOTTATI PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI**

L'analisi valutativa effettuata può essere, nel complesso, suddivisa nelle seguenti due fasi principali:

**A)** Individuazione di tutti i possibili PERICOLI per ogni interferenza esaminata

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 7 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

**B)** Valutazione dei RISCHI relativi ad ogni pericolo individuato nella fase precedente

Nella fase **A** sono stati individuati i possibili pericoli riguardanti i lavoratori nello svolgimento delle attività lavorative.

Nella fase **B**, per ogni pericolo accertato, si è proceduto a:

**1)** individuazione delle possibili conseguenze, considerando ciò che potrebbe ragionevolmente accadere, e scelta di quella più appropriata tra le quattro seguenti possibili **MAGNITUDO** del danno e precisamente

MAGNITUDO (M)	VALORE	DEFINIZIONE
LIEVE	1	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica rapidamente reversibile che non richiede alcun trattamento
MODESTA	2	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con inabilità reversibile e che può richiedere un trattamento di primo soccorso
GRAVE	3	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con effetti irreversibili o di invalidità parziale e che richiede trattamenti medici
GRAVISSIMA	4	Infortunio o episodio di esposizione acuta o cronica con effetti letali o di invalidità totale

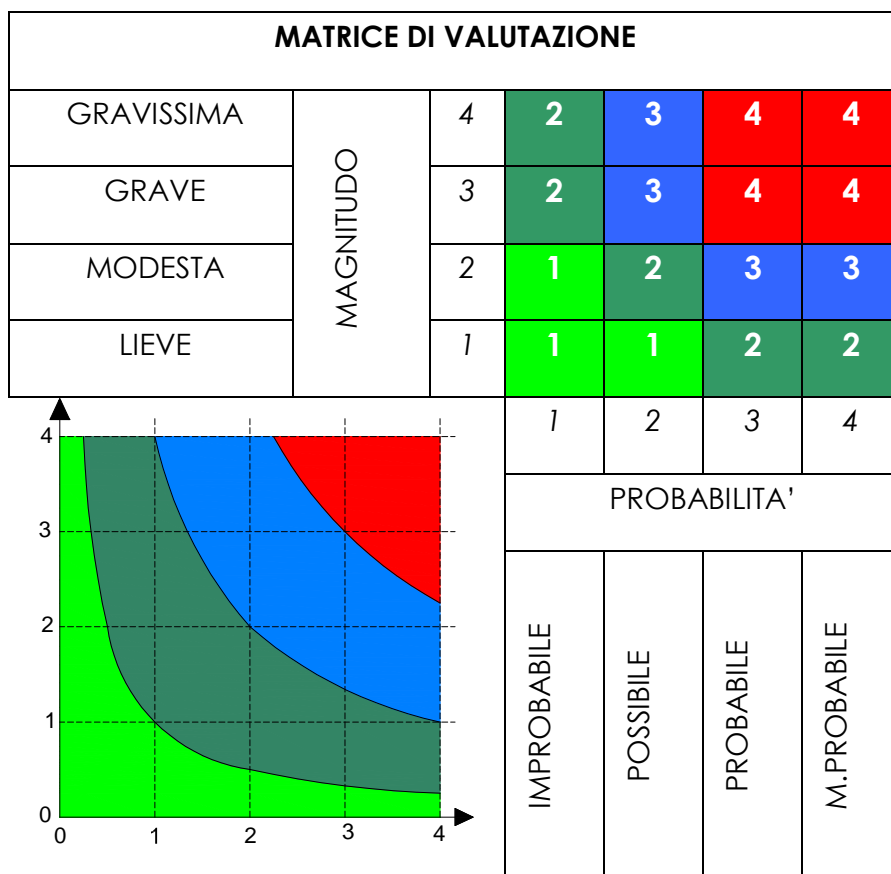
**2)** valutazione della **PROBABILITA'** della conseguenza individuata nella precedente fase A, scegliendo quella più attinente tra le seguenti quattro possibili:

PROBABILITA' (P)	VALORE	DEFINIZIONE
IMPROBABILE	1	L'evento potrebbe in teoria accadere, ma probabilmente non accadrà mai. Non si ha notizia di infortuni in circostanze simili.
POSSIBILE	2	L'evento potrebbe accadere, ma solo in rare circostanze ed in concomitanza con altre condizioni sfavorevoli
PROBABILE	3	L'evento potrebbe effettivamente accadere, anche se non automaticamente. Statisticamente si sono verificati infortuni in analoghe circostanze di lavoro.

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b>	Pagina 8 di 27
	<b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i. (Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

<b>M.PROBABILE</b>	<b>4</b>	L'evento si verifica nella maggior parte dei casi, e si sono verificati infortuni in azienda o in aziende simili per analoghe condizioni di lavoro.
--------------------	----------	---

**3)** valutazione finale dell' entità del **RISCHIO** in base alla combinazione dei due precedenti fattori e mediante l'utilizzo della seguente MATRICE di valutazione, ottenuta a partire dalle curve Iso-Rischio.





<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 9 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

Dalla combinazione dei due fattori precedenti (PROBABILITA' e MAGNITUDO) viene ricavata, come indicato nella Matrice di valutazione sopra riportata, l'**Entità del RISCHIO**, con la seguente gradualità:

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>M.BASSO</b>	<b>BASSO</b>	<b>MEDIO</b>	<b>ALTO</b>

## METODOLOGIA SPECIFICA PER LA INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

La individuazione dei RISCHI DA INTERFERENZA si compone essenzialmente di due fasi:

- o la prima è l'acquisizione delle informazioni sulle attività che dovranno essere svolte dall'Azienda Appaltatrice all'interno dell'Azienda Committente e nel recepimento del documento di valutazione dei rischi specifici della Azienda Appaltatrice, in modo da individuare eventuali attrezzature o sostanze pericolose impiegate o particolari lavorazioni che potrebbero generare pericoli in caso di interferenza con altre lavorazioni
- o la seconda prevede la definizione delle aree interessate, la individuazione dei soggetti interferenti e l'esplicitazione dei rischi che potrebbero essere generati dalla interferenza di più lavorazioni contemporanee.

Come indicato nello specifico capitolo (GESTIONE INTERFERENZE) per tutti i pericoli individuati è stata effettuata la valutazione del relativo rischio e sono state individuate le misure di prevenzione e protezione obbligatorie.

## DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO IN APPALTO

Formano oggetto dell'appalto le seguenti prestazioni:

	1	Raccolta e trasporto in discarica dei rifiuti solidi urbani frazione umida, porta a porta
	2	Raccolta e trasporto in discarica dei rifiuti solidi urbani frazione secca indifferenziata, porta a porta
	3	Raccolta e trasporto alla piattaforma carta-cartone, porta a porta
	4	Raccolta e trasporto alla piattaforma plastica, porta a porta
	5	Raccolta e trasporto alla piattaforma della frazione multimateriale vetro, lattine, porta a porta
	6	Raccolta e trasporto alla piattaforma rifiuti ingombranti, rifiuti ingombranti pericolosi arredi e materassi, porta a porta
	7	Raccolta e trasporto alla piattaforma batterie esauste

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 10 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

<b>TIPOLOGIA DI SERVIZIO</b>	8	Raccolta e trasporto alla piattaforma farmaci scaduti
	9	Raccolta e trasporto alla piattaforma carta-cartone per le attività commerciale
	10	Raccolta e trasporto alla piattaforma di vestiario dismesso, porta a porta
	11	Lavaggio e disinfezione dei cassonetti
	12	Lavaggio, disinfezione e manutenzione di qualsiasi tipo di contenitore impiegato per il servizio verso soggetti pubblici (comune, scuole, uffici pubblici, etc.), esclusi i contenitori dell'utenza privata
	13	Svuotamento e la pulizia di tutti i cestini getta-carte installati nelle strade e nei giardini
	14	Ritiro e trasporto dei rifiuti solidi urbani ed assimilati provenienti dalla pulizia dei mercati, nonché dalla pulizia di fiere, feste e sagre.
	15	Spazzamento e lavaggio meccanizzato e manuale delle strade, marciapiedi, aree pubbliche definite nell'Allegato 2
	16	Espletamento dei servizi di pulizia in casi di ricorrenze particolari come manifestazioni civili e religiose
	17	Servizi di raccolta rifiuti abbandonati per un totale di N. 12 interventi atti ad eliminare eventuali piccole discariche abusive di un volume sino a 5 metri cubi
	18	Gestione dell'ecocentro comunale
	19	Raccolta e gestione dei rifiuti nell'Ecocentro
	20	Trasporto agli impianti di trattamento dei rifiuti
	21	Campagne di comunicazione sulla corretta gestione dei rifiuti
LUOGHI DI SVOLGIMENTO DELL'APPALTO		Comune di Santadi, Ecocentro
DURATA DELL'APPALTO		Definito nell'art. 1.11 del capitolato speciale d'appalto
IMPORTO COMPLESSIVO A BASE DI GARA (soggetto a ribasso)		€ 1.714.310,12 Importo Totale riferito a 5 anni
IMPORTI ONERI PER LA SICUREZZA (NON soggetti a ribasso)		€ 12038,00 per la durata di 5 anni

**Tabella 3 - Attività oggetto dell'appalto**

### **INFORMAZIONI SUI RISCHI SPECIFICI DEGLI AMBIENTI DI LAVORO**

E' prevista all'occorrenza e secondo quando disciplinato nel Capitolato la presenza del Direttore di esecuzione del contratto come personale dipendente del Committente

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 11 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

all'interno dei luoghi di lavoro nei quali si svolgeranno le prestazioni oggetto dell'appalto. Il Direttore potrà svolgere la propria attività di controllo e verifica di buona esecuzione del Servizio nelle forme ritenute più opportune ed in qualsiasi momento e senza preavviso.

I luoghi di lavoro interessati dal presente bando sono quelli di pertinenza del Comune di Santadi, nello specifico si prendono in considerazione le aree interessate al servizio porta a porta, di spazzamento meccanico e manuale (allegato 2) e le aree relative all'Ecocentro sito in Via Su Pranu.

È possibile che più imprese operino nello stesso luogo di lavoro. La Committente organizza i lavori in maniera tale da non generare sovrapposizioni, informando le società appaltatrici riguardo ai possibili rischi ed avvisando le stesse della possibile presenza di altre imprese.

Per tutte le informazioni sui rischi specifici esistenti in cui sono destinati ad operare le aziende esterne e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività, si rimanda al/ai Documento/i di Valutazione dei Rischi (DVR) specifici.

In generale:

Evitare di ingombrare, con materiali e attrezzature, i percorsi pubblici o le vie con transito persone terze.

Sfalsare temporalmente le attività, in presenza di altri soggetti. In presenza di interferenze, transennare, segnalare ed inibire l'accesso all'area di lavoro e di manovra, avvalendosi, se necessario, di personale addetto alla segnalazione, munito di idonei DPI (vestiario ad alta visibilità, ecc.), che regoli e/o inibisca il transito veicolare e/o pedonale, durante le manovre di mezzi o materiali. Utilizzare soltanto attrezzature e macchine di proprietà, a cura di personale addestrato, adottando le misure preventive e protettive previste per il tipo di lavorazione.

I lavoratori della ditta appaltatrice dovranno prestare la massima attenzione verso l'utenza sia durante lo svolgimento dell'attività di raccolta porta a porta dei rifiuti e spazzamento delle strade, sia durante la presenza degli utenti nell'ecocentro comunale.

### **MISURE E COMPORTAMENTI DA ADOTTARE**

**Durante lo svolgimento delle attività DI CONTROLLO E SUPERVISIONE da parte dell'azienda esterna (COMMITTENTE), dovranno essere sempre osservate le seguenti misure.**

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 12 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

### Di ordine generale

Nell'ambito dello svolgimento delle attività, il personale esterno deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredato di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento (art 6 della Legge 123/2007).

Prima dell'inizio dei lavori di contratto, l'azienda COMMITTENTE dovrà comunicare i nominativi del personale che verrà impiegato per le attività DI CONTROLLO E SUPERVISIONE.

### Committente ed Aziende Appaltatrici

Si provvederà alla immediata comunicazione di rischi non previsti nel presente DUVRI e che si manifestino in situazioni particolari o transitorie.

### Gestione degli interventi e azioni preventive all'avvio dell'attività

Al lavoratori dovranno essere date tutte le informazioni sui rischi previsti nel presente documento e nel relativo documento di valutazione dei rischi; dovrà essere impiegati solo ed esclusivamente personale debitamente informato, formato ed addestrato in base ai rischi della propria lavorazione, a quelli nell'uso delle macchine e attrezzature da utilizzare e alle misure preventive e protettive da adottare sul lavoro, munito di idonei DPI, nonché personale risultante idoneo, dal punto di vista sanitario, alle lavorazioni manutentive da svolgere.

Prima dell'avvio dell'attività di gestione dell'ecocentro e del servizio di raccolta, trasporto dei rifiuti è necessario che il presente documento venga preso in visione e firmato dal Datore di Lavoro (o Responsabile del Servizio) COMMITTENTE e dal Datore di Lavoro (o suo incaricato) APPALTATORE.

Inoltre il COMMITTENTE può decidere di interrompere immediatamente il servizio nei seguenti casi:

- Inosservanza delle procedure di sicurezza che possano dar luogo a situazioni di pericolo grave ed immediato;

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 13 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

- Presenza di situazioni rischiose da non poter rendere più possibile lo svolgimento delle attività in modo sicuro.

### Gestione dell'emergenza

In caso di rinvenimento di oggetti sospetti all'interno dell'area di lavoro, sarà cura dell'azienda appaltatrice provvedere a chiamare le Forze dell'Ordine che si occuperanno di isolare l'oggetto e di avviare le procedure di indagine necessarie per identificare la natura dell'oggetto.

Per quel che riguarda le misure di **emergenza antincendio** adottate dall'azienda APPALTATRICE, queste sono relative ai luoghi di lavoro con presenza di proprio personale dipendente, spetterà alla stessa occuparsi della nomina e formazione del personale addetto.

#### In caso d'incendio

- Chiamare i VIGILI DEL FUOCO componendo il numero telefonico 115.
- Rispondere con calma alle domande dell'operatore dei vigili del fuoco che richiederà: **indirizzo e telefono dell'azienda, informazioni sull'incendio.**
- Non interrompere la comunicazione finché non lo decide l'operatore.
- Attendere i soccorsi esterni al di fuori dell'azienda.

L'azienda appaltatrice deve inoltre nominare e formare gli addetti al **primo soccorso**, i relativi nomi devono essere noti a tutti i dipendenti.

Nell'azienda dovranno essere presenti dei presidi sanitari, indispensabili per prestare le prime immediate cure ai lavoratori feriti o colpiti da malore improvviso. La presenza di tali presidi deve essere nota a tutti i lavoratori che sono stati informati sotto comunicazione scritta relativamente alle procedure da seguire in caso di utilizzo delle stesse.

I presidi dovranno essere presenti sia all'ecocentro che sui mezzi di lavoro in numero adeguato all'attività lavorativa e al numero di dipendenti.

In caso di necessità si dovrà far affidamento in un primo momento agli addetti al primo soccorso e in un secondo momento in caso di urgenza si provvederà all'organizzazione del trasferimento all'ospedale più vicino.

#### In caso di infortunio o malore

- Chiamare il SOCCORSO PUBBLICO componendo il numero telefonico 118.

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 14 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

- Rispondere con calma alle domande dell'operatore che richiederà: cognome e nome, indirizzo, n. telefonico ed eventuale percorso per arrivarci, tipo di incidente: descrizione sintetica della situazione, numero dei feriti, ecc.
- Conclusa la telefonata, lasciare libero il telefono: potrebbe essere necessario richiamarvi.

I numeri da chiamare in caso di Emergenza sono i seguenti:



Chiunque rilevi una situazione di pericolo, quale ad esempio: incendio, presenza di fumo, spandimento di sostanze infiammabili, pericolo di crollo, ecc. deve avvisare il più vicino dipendente della ditta SACRIN srl, o il personale di vigilanza o la portineria, nonché il tecnico addetto alle emergenze per la specifica sede di lavoro.

#### **REGOLE COMPORTAMENTALI**

- Seguire i consigli dell'operatore della Centrale Operativa 118.
- Osservare bene quanto sta accadendo per poterlo riferire.
- Prestare attenzione ad eventuali fonti di pericolo (rischio di incendio, ecc.).
- Incoraggiare e rassicurare il paziente.
- Inviare, se del caso, una persona ad attendere l'ambulanza in un luogo facilmente individuabile.
- Assicurarsi che il percorso per l'accesso della lettiga sia libero da ostacoli.

#### **Apparecchi elettrici e collegamenti alla rete elettrica**

La protezione contro i contatti diretti con elementi in tensione e contatti indiretti determinati da condizioni di guasto è assicurata dalla realizzazione degli impianti a regola d'arte e con la prescritta dichiarazione di conformità.

Tutte le fonti di pericolo risultano adeguatamente segnalate con idonea cartellonistica;

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 15 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

La Ditta COMMITTENTE provvederà a sensibilizzare il personale di CONTROLLO per un eventuale uso corretto delle attrezzature e degli impianti. La ditta COMMITTENTE deve rispettare le prescrizioni di sicurezza anche su apposita segnaletica: avviso di pericolo, divieto di utilizzare acqua per spegnere incendi in presenza di impianti in tensione, utilizzo delle sole prese indicate e messe a disposizione dall'Amministrazione comunale.


### **Impianto antincendio**

Fermo restando la verifica costante dei mezzi di protezione, dal punto di vista della manutenzione ordinaria, non si potranno apportare modifiche se queste non saranno preventivamente autorizzate dagli Uffici competenti.

La protezione contro gli incendi è assicurata da:

1. Mezzi di estinzione presenti ed efficienti.
2. Istruzioni impartite per iscritto al personale.
3. Procedure scritte da tenere in caso d'incendio

### **SUPERFICI SCIVOLOSE O BAGNATE NEI LUOGHI DI LAVORO**

 Nel caso in cui le superfici di transito, dovessero risultare bagnate e, quindi, a rischio scivolamento, la ditta appaltatrice deve segnalare, attraverso specifica segnaletica che indichi il pericolo di scivolamento, le superfici di transito, in modo tale che gli stessi lavoratori e l'eventuale utenza presente venga a conoscenza del suddetto pericolo.

### **SEGNALETICA DI SICUREZZA**

- è predisposta idonea segnaletica di sicurezza nei luoghi di lavoro, allo scopo di informare il personale presente.
- È fatto divieto all'azienda appaltatrice di rimuovere o nascondere, anche provvisoriamente, la visibilità dei cartelli di sicurezza esposti nei luoghi di lavoro

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 16 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

### **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI)**

- Il personale dell'azienda esterna dovrà essere dotato degli EVENTUALI D.P.I. previsti per lo svolgimento della propria mansione.
- Sarà cura della stessa azienda appaltatrice vigilare sull'effettivo utilizzo dei D.P.I. da parte del proprio personale.

### **GESTIONE INTERFERENZE**

È prevista la presenza di personale dipendente della ditta COMMITTENTE nei luoghi di lavoro nei quali si svolgerà l'oggetto del Contratto di Appalto.

Pertanto le interferenze saranno limitate ai sopralluoghi, verifiche e piccoli interventi di manutenzione da parte del medesimo personale o di altre imprese che operano negli stessi ambienti lavorativi.

Le persone che potrebbero essere esposte a rischi interferenziali sono:

- Personale del Committente
- Personale della ditta appaltatrice
- Personale di imprese appaltatrici per interventi di manutenzione ordinaria o straordinaria
- Enti di controllo ed ispezione
- Utenza generica presente nel territorio del Comune di Santadi
- Forza dell'ordine, VVF, ambulanze ecc.

Nella successiva tabella sono riportati i potenziali rischi di interferenza di carattere generale qualora alcune delle prestazioni oggetto dell'appalto dovessero svolgersi mentre sono presenti altre persone (operatori comunali, utenti vari, o altri soggetti).

### **MACCHINE ED ATTREZZATURE**

La ditta appaltatrice dovrà utilizzare macchinari ed attrezzature conformi ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla normativa vigente. I macchinari e le attrezzature dovranno essere compatibili con l'uso dei locali, spazi di lavoro, impianti e dovranno sempre essere mantenuti in efficienza e perfetto stato, inoltre dovranno essere dotate di tutti quegli accorgimenti ed accessori per proteggere e salvaguardare i lavoratori e i terzi da eventuali infortuni.



<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 17 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

## RISCHI EVIDENZIATI DALL'ANALISI

Le lavorazioni oggetto della presente valutazione, comprendono le attività elencate nella **tabella 3**.

La valutazione del rischio terrà in considerazione le zone dove l'attività si svolgerà nelle zone in aree all'aperto (raccolta porta a porta, raccolta stradale spazzamento etc.) e le attività che si svolgeranno nell'Ecocentro Comunale.

### LUOGHI DI LAVORO, ESPOSTI E MANSIONI

Luoghi di lavoro
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zone in aree all'aperto (Servizio Porta a porta, raccolta stradale, spazzamento etc.)</li> <li>• Ecocentro Comunale</li> </ul>

## RISCHI DELLA LAVORAZIONE

La tabella che segue contiene l'elenco di tutti i rischi risultanti dall'analisi della fase di lavoro.

### Zone in aree all'aperto

<b>RISCHIO:</b>	Viabilità
<b>Descrizione:</b>	Questo rischio è presente durante le attività che si svolgono su strada: - Raccolta dei rifiuti col sistema porta a porta; - Spazzamento meccanizzato e manuale per la pulizia delle strade
Classe di Rischio:	P=2   G=3   Classe di rischio 6
Entità:	MEDIO

### Ecocentro Comunale

<b>RISCHIO:</b>	Viabilità
<b>Descrizione:</b>	Questo rischio è presente durante le attività di movimentazione dei rifiuti all'interno dell'Ecocentro comunale ed è caratterizzato da due tipologie di mezzi: - Mezzi della ditta appaltatrice - Mezzi delle pubbliche utenze che si recano all'Ecocentro per il conferimento dei rifiuti
Classe di Rischio:	P=2   G=3   Classe di rischio 6
Entità:	MEDIO

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b>	Pagina 18 di 27
	<b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i. (Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

<b>RISCHIO:</b>	Incendio
<b>Descrizione</b>	All'interno dell'Ecocentro vi è la presenza di materiali combustibili quali: carta, cartone, materiale plastico, legna etc. Questi sono stoccati e separati adeguatamente all'interno di cassoni specifici.
Classe di Rischio:	P=1   G=3   Classe di rischio 3
Entità:	<b>MOLTO BASSO</b>

<b>RISCHIO:</b>	Meccanici
<b>Descrizione</b>	Questi rischi sono presenti durante le attività di movimentazione dei rifiuti ma anche durante l'utilizzo, manutenzione ordinaria e straordinaria delle attrezzature da lavoro. Tali rischio possono essere riassunti in: urti, colpi, impatti, abrasioni, tagli, cesoiamenti, stritolamenti, proiezione di materiale, schiacciamento, trascinamento etc.
Classe di Rischio:	P=2   G=2   Classe di rischio 4
Entità:	<b>BASSO</b>

<b>RISCHIO:</b>	Elettrico
<b>Descrizione</b>	Questo rischio è presente in quanto all'interno dell'Ecocentro sono presenti sistemi di illuminazione e prese per l'utilizzo di attrezzatura varia.
Classe di Rischio:	P=1   G=2   Classe di rischio 2
Entità:	<b>MOLTO BASSO</b>

<b>RISCHIO:</b>	Cadute a livello
<b>Descrizione</b>	Rischio presente durante il normale transito nelle aree di lavoro, rese scivolose durante la movimentazione dei rifiuti.
Classe di Rischio:	P=2   G=2   Classe di rischio 4
Entità:	<b>BASSO</b>

<b>RISCHIO:</b>	Cadute dall'alto
<b>Descrizione</b>	Rischio presente durante l'utilizzo di scale fisse o portatili.
Classe di Rischio:	P=1   G=2   Classe di rischio 2
Entità:	<b>MOLTO BASSO</b>

<b>RISCHIO:</b>	Biologico
<b>Descrizione</b>	Il rischio biologico è uno dei temi presi in considerazione dal D.lgs. 81/2008 in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Tale rischio, riferito al titolo X, comprende tutte el attività che comportano un'esposizione al rischio biologico.

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 19 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

	Tra tali attività rientra anche quella riferita alla gestione dei rifiuti, la quale è correlata alla presenza di rischi per la salute a breve e lungo termine. I microrganismi possono essere veicolati in maniera diversa in relazione alle condizioni ambientali (condizioni meteo/climatiche, presenza di vento etc.), al tipo di rifiuto ed alle modalità di trattamento. Le principali vie di contatto per i lavoratori esposti possono essere: muco - cutanea, apparato digerente e respiratoria.	
Classe di Rischio:	P=2   G=3	Classe di rischio 6
Entità:	MEDIO	

	<b>RISCHIO:</b> Chimico	
<b>Descrizione</b>	Tale rischio è dovuto principalmente alla presenza di polveri o gas di scarico degli automezzi in manovra e transito. L'ambiente all'aperto permette di avere una rapida dispersione di conseguenza un rischio per la salute accettabile	
Classe di Rischio:	P=1   G=2	Classe di rischio 2
Entità:	MOLTO BASSO	

	<b>RISCHIO:</b> Rumore	
	Tale rischio è legato principalmente alla presenza di macchinari in manovra e transito e dai mezzi di sollevamento. Tale valutazione deve essere eseguita dalla ditta appaltatrice che dovrà provvedere alle necessarie misure di prevenzione e protezione.	
Classe di Rischio:	P=1   G=2	Classe di rischio 2
Entità:	MOLTO BASSO	

## MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

### Zone all'aperto

#### Viabilità

Durante le attività di raccolta e spazzamento dei rifiuti per ridurre il rischio di infortuni connessi a possibili urti, impatti, colpi i lavoratori dovranno rispettare le seguenti disposizioni:

- Rispettare il codice della strada;
- Utilizzare indumenti (DPI) ad alta visibilità durante l'attività lavorativa;
- Prima della discesa dal mezzo verificare e valutare se ci son rischi legati alla sosta e alla

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b>  <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b>  <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 20 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

permanenza nel manto stradale;

- Vietare ai non addetti ai lavori di avvicinarsi all'area lavorativa e in caso di necessità delimitare l'area
- Vietare durante l'attività di movimentazione dei contenitori, cassonetti o materiale in genere l'avvicinamento di personale non addetto ai lavori
- Prima dell'inizio dell'attività lavorativa giornaliera il lavoratore deve verificare l'efficienza del mezzo (controllo funzionamento luci, freni, freno di stazionamento, pressione e usura degli pneumatici etc.)
- Durante l'attività di spazzamento meccanizzato il lavoratore deve attenersi al rispetto del codice della strada e prestare la massima attenzione verso i pedoni.

## **Ecocentro Comunale**

### **Viabilità**

Durante il transito dei mezzi all'interno dell'Ecocentro per ridurre il rischio di infortuni connessi a possibili urti, impatti, colpi tra automezzi e investimento dei pedoni da parte dei mezzi in transito, il personale delle ditte esterne e le utenze devono rispettare le disposizioni dettate dal personale della ditta appaltatrice che si occupa della gestione dell'Ecocentro, in particolar modo le persone che accederanno all'area dovranno rispettare le seguenti condizioni:

- rispettare le indicazioni della cartellonistica presente all'interno dell'Ecocentro
- evitare di circolare a piedi in aree dove vi è il transito di mezzi
- non posizionarsi in aree ove si può creare intralcio alla circolazione o bloccare i sistemi di sicurezza antincendio (estintori, idranti etc.) nonché davanti alle uscite di emergenza
- seguire le norme di sicurezza legate all'utilizzo degli automezzi
- Il personale della ditta appaltatrice deve utilizzare indumenti (DPI) ad alta visibilità
- Vietare l'accesso alle utenze pubbliche e al personale non autorizzato durante le operazioni di movimentazione di cassoni

### **Incendio**

I lavoratori della ditta appaltatrice dovranno rispettare le seguenti condizioni atte a contribuire alla prevenzione antincendio:

- divieto di fumare ed utilizzo di fiamme libere in tutta l'area dell'Ecocentro

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 21 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

- evitare fonti di innesco e in caso di sviluppo di fiamme o scintille dovranno attuare le misure di sicurezza concordate con l'Amministrazione comunale ed il Servizio di Prevenzione e Protezione della ditta appaltatrice
- predisporre un adeguato numero di presidi antincendio e garantire sempre almeno la presenza di un addetto alla lotta antincendio durante l'attività lavorativa, che sia formato secondo le disposizioni del DM. 10 marzo del 1998.
- evitare il deposito di materiali combustibili senza autorizzazione del responsabile dell'area

### **Meccanici**

Le attrezzature da lavoro e i macchinari dovranno essere rispondenti e conformi alla normativa vigente ed il personale utilizzatore dovrà essere idoneamente informato e formato al loro utilizzo rispettandone le indicazioni fornite dal produttore.

I lavoratori secondo valutazione dei rischi, dovranno essere muniti di idonei DPI.

### **Elettrico**

L'impianto elettrico dovrà essere utilizzato correttamente, non dovrà essere sovraccaricato, le apparecchiature elettriche dovranno essere conformi alla normativa vigente, marcate CE ed in buono stato di conservazione e manutenzione.

È vietato l'utilizzo di stufette elettriche, forni, piastre radianti e tutto ciò che non è stato preventivamente ed espressamente autorizzato dal proprio Datore di lavoro.

Gli interventi di manutenzione dovranno essere svolti da personale qualificato e specializzato.

I cavi, le prolunghe elettriche dovranno essere opportunamente sollevate da terra e privi di punti soggetti ad usura, colpi, abrasioni, calpestio etc. oppure protetti da idonee canalette o passacavi.

Attenersi alle indicazioni di avvertimento, divieto e prescrizione presenti nell'area.

### **Cadute a livello**

Per ridurre il rischio di caduta a livello dovranno essere rispettate le seguenti condizioni:

- Dovrà essere garantita la manutenzione e la pulizia della pavimentazione dell'area
- Dovrà essere presente una illuminazione artificiale sempre adeguata

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b>  <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b>  <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 22 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

- È obbligatorio che i lavoratori indossino calzature antinfortunistiche con specifica suola antiscivolo
- Le vie di transito dovranno essere sempre mantenute sgombre da intralci e da materiali di qualsiasi genere
- La ditta appaltatrice dovrà garantire sempre la presenza di un addetto al primo soccorso che sia idoneamente formato e che abbia la dotazione relativa al primo soccorso, in base alla valutazione del rischio effettuata.

### **Cadute dall'alto**

- Al lavoratori è fatto divieto sulla necessità di avvalersi di mezzi di fortuna (quali sedie, arredi etc.) per il raggiungimento delle posizioni sopraelevate, anche per lavori di breve durata.
- I lavoratori devono avvalersi di mezzi dotati di idonei requisiti di stabilità, per le operazioni che richiedono il raggiungimento di posizioni sopraelevate.

### **Biologico**

È obbligatoria una valutazione dei rischi specifica da parte della ditta appaltatrice.

Le misure di prevenzione da adottare sono le seguenti:

- pulizia e sanificazione di tutti gli ambienti lavorativi
- utilizzo dei DPI specifici durante le attività lavorative
- adottare misure igieniche adeguate
- pulizia e manutenzione degli impianti che sono soggetti a rischio biologico
- provvedere alla disinfestazione da zanzare e altri insetti che possono portare il contagio di malattie
- provvedere alla sorveglianza sanitaria ed informazione adeguata al personale per evitare shock anafilattici a seguito di punture

### **Chimico**

Le misure di prevenzione e protezione da adottare per ridurre il rischio chimico sono le seguenti:

- all'interno dell'ambiente lavorativo è obbligatorio che siano presenti tutte le schede di sicurezza degli agenti chimici che vengono utilizzati durante le attività lavorative

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 23 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

- evitare di tenere il motore degli automezzi acceso quando non strettamente necessario

## **Rumore**

La ditta appaltatrice dovrà provvedere ad una valutazione del rischio specifica secondo le disposizioni normative vigenti.

### **DIVIETI, OBBLIGHI E NORME COMPORTAMENTALI PER EVITARE I RISCHI DA INTERFERENZA**

Per evitare rischi da interferenza dovranno essere rispettati i seguenti divieti:

- Svolgere qualsiasi attività non prevista nella propria mansione e non espressamente autorizzata
- Accedere alle aree, ai locali alle persone non autorizzate
- Lavorare senza l'autorizzazione dell'Amministrazione comunale o della ditta appaltatrice e/o sprovvisti del cartellino di riconoscimento
- Fumare nell'area di lavoro
- Usare fiamme libere, utensili, macchinari etc. capaci di generare scintille
- Consumare cibi nelle aree di lavoro
- Ingombrare pavimenti, passaggi o altre aree, ostacolando di conseguenza la circolazione, le vie e le uscite di emergenza, nonché i presidi antincendio
- Utilizzare in maniera non idonea i presidi antincendio
- Non utilizzare i Dispositivi di protezione individuale (DPI)
- Svolgere attività pericolose che possano mettere in pericolo la propria salute e sicurezza e quella dei colleghi o dell'utenza pubblica
- Svolgere attività che possano generare polveri o rumori significativi
- Lasciare le attrezzature di lavoro incustodite
- Lasciare materiale in equilibrio instabile
- Sovraccaricare l'impianto elettrico
- Utilizzare attrezzatura non espressamente autorizzata dall'Amministrazione comunale
- Accedere o eseguire lavorazioni ad impianti elettrici o apparecchiature in tensione senza previa autorizzazione e delimitazione dell'area
- Utilizzare macchine, attrezzature, cavi etc. non idonei all'ambiente di lavoro o in cattivo stato di manutenzione, o in maniera non conforme con le disposizioni scritte nel

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 24 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

manuale di uso e manutenzione

- Utilizzare macchine, attrezzature, cavi etc. in modo non conforme con le normative di sicurezza applicabili
- Utilizzare macchine, attrezzature e apparecchiature del Comune senza previa autorizzazione scritta.

Oltre ai divieti per ridurre i rischi da interferenza dovranno essere rispettati i seguenti obblighi:

- Le attività e le lavorazioni specifiche dovranno essere svolte esclusivamente da personale informato, formato ed addestrato sui rischi della lavorazione, sulle misure da adottare e sull'uso di attrezzature, apparecchiature e Dispositivi di protezione individuale
- Utilizzo del tesserino di riconoscimento
- Rispettare la segnaletica presente all'interno dell'Ecocentro per quanto riguarda la circolazione dei mezzi e delle utenze
- Rispettare durante l'attività di raccolta, trasporto e spazzamento la cartellonistica stradale e in generale il codice della strada
- Nel caso di presenza di pedoni, utenza pubblica, o altri mezzi, attendere il loro allontanamento prima di iniziare le operazioni di carico/scarico
- In presenza di interferenze delimitare, inibire e segnalare la propria area di lavoro
- Non transitare e impedire il transito in caso di lavori in quota nelle aree sottostanti
- Segnalare all'Amministrazione comunale eventuali casi di pericolo rilevante
- Rimuovere i rifiuti e depositarli negli appositi contenitori
- In presenza di prodotti o sostanze chimiche, attenersi a ciò che è riportato nelle schede di sicurezza che dovranno essere sempre disponibili
- La ditta appaltatrice dovrà predisporre un'adeguata squadra delle emergenze
- La ditta appaltatrice dovrà utilizzare personale informato, formato in materia di sicurezza



<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b>	Pagina 25 di 27
	<b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i. (Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

#### COMPUTO METRICO PER LA RIDUZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

Codice	Misure di eliminazione e/o riduzione del rischio da interferenze	Unità di misura	Quantità	Costo unitario	Incidenza manodopera %	Costo totale
D.0014.0002.0021	Nastro segnaletico (bande bianche e rosse) per la delimitazione delle aree di lavoro pericolose	Metri	500	0.48	8,90 %	€ 240
D.0014.0002.0002	Coni spartitraffico per la delimitazione delle aree di intervento per interdizione a terzi delle stesse: costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti.	N.	15	€ 1,21	8,10 %	€ 18,15 X 12 mesi = € 217,80
D.0014.0003.0007	Nolo mensile di transenne modulari per la delimitazione di un'area	N.	25	€ 1,33	14,80 %	€ 33,25 X 12 mesi = € 399
Sant_22	Riunione iniziale per le operazioni preliminari, accettazione del DUVRI e compilazione del Verbale di coordinamento e cooperazione tra le imprese appaltatrici	Ore	6	€ 60	13,36 %	€ 360
Sant_23	Riunioni di coordinamento annuali per l'illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro, consegna del materiale informativo per i lavoratori, criticità	Ore	24	€ 60	53,42 %	€ 1440,00

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 26 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

	connesse ai rapporti fra committente ed appaltatore, approfondimento di particolari situazioni di rischio e delle procedure di emergenza					
Sant_24	DPI ad alta visibilità EN 471 (Gilet)	N.	10	€ 3.88	1,44 %	€ 38,80
	<b>Tot.</b>					<b>€ 2695,60</b>

Costo complessivo per il primo anno: **€ 2695,60**

Costo complessivo per i successivi 4 anni: **€ 2695,60 - 360 = € 2335,60**

Per l'intera durata dell'appalto, il costo complessivo è: **€ 2695,60 + (2335,60 x n. 4 anni) = € 12038,00**

I costi per la sicurezza sono stati valutati sulla base delle necessità che sono emerse dalla presente valutazione dei rischi da interferenze. **Questi costi non dovranno essere soggetti a ribasso.**

#### VALIDITA' E REVISIONI

Il presente DUVRI costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità immediata a partire dalla data di sottoscrizione del contratto stesso.

In caso di modifica significativa delle condizioni dell'appalto il DUVRI dovrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera.

Le misure indicate per la gestione dei rischi interferenziali, potranno essere integrate e/o aggiornate immediatamente prima dell'esecuzione dei lavori oggetto del Contratto d'Appalto, o durante il corso delle opere a seguito di eventuali mutamenti delle condizioni generali e particolari delle attività oggetto dell'Appalto.

<b>COMUNE DI SANTADI</b>	<b>D.U.V.R.I.</b> <b>SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI E DI IGIENE URBANA DEL COMUNE DI SANTADI</b> <i>D.Lgs. 9 aprile 2008 n° 81 s.m.i.</i> <i>(Come modificato dal D.Lgs. 106/09)</i>	Pagina 27 di 27
		Emissione del: 05/09/2018 REV: 000

### DICHIARAZIONI

L'azienda COMMITTENTE dichiara completa ed esauriente l'informativa ricevuta, sui rischi specifici e sulle misure di prevenzione e di emergenza agli stessi inerenti, e di aver assunto, con piena cognizione delle conseguenti responsabilità, tutti gli impegni contenuti nel presente documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) , di cui conferma espressamente, con la sottoscrizione, la completa osservanza.

### AZIENDA APPALTATRICE

Con l'apposizione della firma nello spazio di pagina sottostante ciascuna azienda appaltatrice dichiara di essere a conoscenza del contenuto del presente D.U.V.R.I. e di accettarlo integralmente, divenendone responsabile per l'attuazione della parte di competenza.

Azienda	Datore di lavoro	Tipologia contrattuale COMMITTENTE	Firma