



COMUNE DI SAPRI
Provincia di Salerno



OGGETTO:

**PNRR M2C1.1.I.1.1 - Next Generation EU – Progetto
“DIGITALIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DEL
SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI
EFFETTUATO TRAMITE IL SISTEMA PORTA A PORTA
NEL COMUNE DI SAPRI (SA)**

CUP: F59J22000640006



D.U.V.R.I

GENERALITÀ

Il presente “**Documento unico di valutazione dei rischi da interferenze**” è stato redatto in adempimento dell’art. 26, comma 3, del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. per indicare le misure idonee all’eliminazione e/o alla riduzione al minimo dei rischi da interferenze e, ai sensi del comma 5, per specificare i costi delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni, ovvero nell’ambiente in cui sono destinati ad operare.

In particolare il già citato comma 3 dell’art. 26 del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., definisce che “*il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Tale documento è allegato al contratto di appalto o d’opera. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi propri dell’attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi*”.

Il DUVRI viene redatto contestualmente alla fase di istruzione della gara di appalto in ottemperanza al dettato dell’art. 26, comma 3 del Decreto Legislativo del 9 aprile 2008, n. 81 - Attuazione dell’articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Il DUVRI si pone i seguenti obiettivi:

- promuovere la cooperazione ed il coordinamento previsto al comma 2 dell’art. 26 sopra citato;
- cooperare all’attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull’attività lavorativa oggetto dell’appalto;



COMUNE DI SAPRI
Provincia di Salerno



OGGETTO:

**PNRR M2C1.1.I.1.1 - Next Generation EU – Progetto
“DIGITALIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DEL
SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI
EFFETTUATO TRAMITE IL SISTEMA PORTA A PORTA
NEL COMUNE DI SAPRI (SA)**

CUP: F59J22000640006

• coordinare gli interventi di prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori e informare reciprocamente il Committente e l'Esecutore in merito a tali misure.

Quanto sopra al fine di consentire al Committente e alle varie ditte interessate di rendere edotti i propri lavoratori e quelli di eventuali ditte subappaltatrici sulle necessarie misure di prevenzione e protezione da attuare durante lo svolgimento delle attività contrattualizzate in relazione ai rischi interferenziali.

Resta inteso che l'osservanza di tutte le norme in materia di sicurezza e di igiene sul lavoro, delle prescrizioni e relative misure di tutela, nonché l'adozione delle cautele prevenzionistiche necessarie per i rischi specifici propri della loro attività, rimane in capo ai Datori di Lavoro delle singole ditte esecutrici interessate.

Di volta in volta, in caso di attività non previste, verrà redatto e consegnato al soggetto esecutore dell'attività uno specifico documento complementare e di dettaglio al presente che sarà illustrato ai lavoratori interessati a cura del proprio datore di lavoro o suo delegato.

Infine, in riferimento al presente documento, si definisce “*interferenza*” ogni sovrapposizione di attività lavorativa tra diversi lavoratori che rispondono a datori di lavoro diversi o tra dipendenti del Committente e Impresa appaltatrice o tra utenti del servizio e Impresa appaltatrice. La sovrapposizione può essere sia di contiguità fisica che di spazio, oltreché di continuità produttiva.

REDAZIONE E GESTIONE DEL D.U.V.R.I.

L'impresa aggiudicataria, nella comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività, può presentare proposte di integrazione, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza del

lavoro, sulla base della propria esperienza senza che per questo motivo le integrazioni possano giustificare modifiche o adeguamento dei costi della sicurezza.

Nel D.U.V.R.I. non sono riportate le misure per eliminare i rischi propri derivanti dall'attività delle singole imprese appaltatrici, ma solo i rischi derivanti dalle interferenze presenti nell'effettuazione delle prestazioni. Qualora, durante lo svolgimento delle forniture, si rendesse



COMUNE DI SAPRI
Provincia di Salerno



OGGETTO:

**PNRR M2C1.1.I.1.1 - Next Generation EU – Progetto
“DIGITALIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DEL
SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI
EFFETTUATO TRAMITE IL SISTEMA PORTA A PORTA
NEL COMUNE DI SAPRI (SA)**

CUP: F59J22000640006

necessario apportare varianti al contratto, la Stazione appaltante procede all'aggiornamento del presente documento.

Il presente documento, redatto preventivamente alla gara di appalto ai sensi del D. lgs. 09/04/2008, n. 81 e successive modificazioni ed integrazioni, si prefigge l'obiettivo di evidenziare le interferenze connesse con lo svolgimento delle forniture oggetto di affidamento e le misure da adottare per eliminare o ridurre i rischi relativi ed è, pertanto, messo a disposizione dei concorrenti ai fini della formulazione dell'offerta e costituisce specifica tecnica.

Con il presente documento vengono fornite alla ditta appaltatrice, già in fase di appalto, dettagliate informazioni sui rischi derivanti da possibili interferenze nell'ambiente in cui è destinata a operare nell'espletamento delle forniture e sulle misure di sicurezza proposte in relazione alle interferenze.

L'impresa aggiudicataria, nella comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività, può presentare proposte di integrazioni al DUVRI, ove ritenga di poter meglio garantire, sulla base della propria esperienza, la sicurezza del lavoro, senza che per questo motivo le integrazioni possano giustificare modifiche o adeguamento ai costi della sicurezza. Nel caso in cui, durante lo svolgimento delle forniture, si renda necessario apportare varianti al contratto, la stazione appaltante procede all'aggiornamento del DUVRI ed eventualmente dei relativi costi della sicurezza.

La Stazione appaltante con il presente documento fornisce informazioni sui rischi specifici esistenti nell'esecuzione delle forniture in appalto al fine di mettere in condizioni l'Appaltatore di conoscere i rischi per essere in grado di pianificare per i propri dipendenti o per sé stesso le misure necessarie per prevenirli.

ENTE APPALTANTE

Il Comune di Sapri, con sede in Sapri (SA), Vicolo Villa Comunale, 1, 84073.

LUOGO DI SVOLGIMENTO DELL'APPALTO

L'appalto si svolgerà su tutto il territorio comunale di Sapri per una durata dell'appalto pari a



COMUNE DI SAPRI
Provincia di Salerno



OGGETTO:

**PNRR M2C1.1.I.1.1 - Next Generation EU – Progetto
“DIGITALIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DEL
SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI
EFFETTUATO TRAMITE IL SISTEMA PORTA A PORTA
NEL COMUNE DI SAPRI (SA)**

CUP: F59J22000640006

n. 3 mesi.

Tale impegno contrattuale potrà essere modificato salvo l’inizio delle attività da parte del soggettoaggiudicatario della gara ad evidenza pubblica indetta dall’Autorità d’Ambito ai sensi dell’art. 202 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

L’impresa opererà su tutto il territorio comunale di Sapri svolgendo le forniture di seguito riportate e dettagliatamente indicate negli altri elaborati di gara tra cui il Capitolato Speciale di Appalto e la Relazione Tecnico-Illustrativa di progetto posta a base di gara.

TIPOLOGIA DEI RISCHI INTERFERENTI CONSIDERATI

Il presente paragrafo è relativo ai rischi da interferenza che si possono generare durante la raccolta dei rifiuti con accesso dei mezzi all’interno di un’area diversa dal suolo pubblico, in aggiunta ad eventuali rischi specifici delle singole utenze già indicati nella documentazione acquisita dai datori di lavoro.

a) Rischi da caduta accidentale di pezzi da montare o da smontare

I dipendenti o gli utenti che transitano nella zona interessata rischiano di essere colpiti da materiali.

Il rischio è maggiore qualora i materiali vengano spostati attraverso le scale degli edifici.

È necessario informare con appositi avvisi i dipendenti dell’ente relativamente alla data ed all’orario in cui verrà eseguita la prestazione, specificando, ove possibile, i locali o le aree interessate.

b) Rischi da urti con oggetti trasportati

Il rischio di urti e cadute di mobili o attrezzature trasportate può interessare i dipendenti o gli utenti che transitano nell’area ove avviene lo spostamento.

È necessario posizionare cartelli che vietino l’accesso alla zona interessata. Per sale o uffici il cartello deve essere collocato fuori dalla porta d’accesso. Nei corridoi i cartelli vanno posizionati all’inizio e alla fine del tratto interessato. Per piazzali destinati al carico-scarico è opportuno porre coni stradali delimitatori a distanza ravvicinata.

c) Rischi da investimento

Il presente documento indica le misure da adottare per eliminare o, laddove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi interferenti, ovvero i rischi correlati all’esecuzione delle forniture oggetto dell’appalto. Il rischio in esame consiste nella possibilità di impatto dei mezzi utilizzati



COMUNE DI SAPRI
Provincia di Salerno



OGGETTO:

**PNRR M2C1.1.I.1.1 - Next Generation EU – Progetto
“DIGITALIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DEL
SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI
EFFETTUATO TRAMITE IL SISTEMA PORTA A PORTA
NEL COMUNE DI SAPRI (SA)**

CUP: F59J22000640006

dall'esecutore delle forniture contro terzi, potenzialmente presenti nelle aree oggetto di intervento. Non sono rischi interferenti quelli propri dell'attività dell'Appaltatore. A titolo esemplificativo, sono rischi interferenti:

- i rischi derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi; quelli esistenti nel luogo di lavoro del committente, laddove è previsto che debba operarvi anche l'appaltatore;
- i rischi derivanti da particolari modalità di esecuzione delle forniture, esplicitamente richieste dal committente, che comportino rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata.

Sono escluse dalla valutazione dei rischi da interferenza le attività che, pur essendo parte delle fasi lavorative/produttive aziendali, si svolgono in luoghi sottratti alla giuridica disponibilità del committente e, quindi, alla possibilità della stazione appaltante di svolgere nei medesimi luoghi gli adempimenti di legge.

Il presente documento potrà essere oggetto di revisione, in base allo specifico piano di intervento dalla ditta aggiudicataria che comporti modifiche di carattere tecnico, logistico od organizzativo incidenti sulle modalità realizzative; tale documento potrà, inoltre, essere integrato su proposta dell'aggiudicatario da formularsi entro trenta giorni dall'aggiudicazione ed a seguito della valutazione del committente, per essere quindi allegato al contratto d'appalto che verrà sottoscritto dalle parti. Al fine di limitare detto rischio i mezzi dovranno procedere a passo d'uomo.

Di contro, i lavoratori dell'impresa esecutrice sono esposti al rischio di investimento da parte dei veicoli di terzi (aziende fornitrici, utenti, ...) circolanti all'interno delle aree in cui si trovano i contenitori di raccolta dei rifiuti. In questo caso si prevede come misura di prevenzione e protezione l'utilizzo di indumenti ad alta visibilità.

In caso di presenza di cancelli elettronici, prima di accedere all'area bisogna attendere l'apertura completa delle ante. Il mezzo è tenuto a percorrere esclusivamente il minimo tratto per raggiungere il luogo di stazionamento dei contenitori. Ove presente, dovrà essere rispettata la segnaletica orizzontale e verticale con particolare riferimento ai segnali di obbligo e prescrizione. L'aggiudicatario si impegna a tenere lontano dall'area in cui sta svolgendo la



COMUNE DI SAPRI
Provincia di Salerno



OGGETTO:

**PNRR M2C1.1.I.1.1 - Next Generation EU – Progetto
“DIGITALIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DEL
SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI
EFFETTUATO TRAMITE IL SISTEMA PORTA A PORTA
NEL COMUNE DI SAPRI (SA)**

CUP: F59J22000640006

consegna della fornitura ogni persona non addetta ai lavori.

d) Rischi da emissione di fumi, gas

Se non necessario, durante lo scarico delle attrezzature, i mezzi devono essere spenti.

Durante lo stazionamento prolungato dei mezzi oltre la durata necessaria per svolgere la fornitura

Delle attrezzature, questi devono essere spenti.

e) Rischi da presenza di impianti elettrici

Gli impianti elettrici all'interno delle aree sono mantenuti dal datore di lavoro responsabile. In caso di presenza di cavi scoperti o impianti evidentemente deteriorati in prossimità dei contenitori, a tutti gli addetti non è consentito avvicinarsi o svolgere interventi di qualsiasi genere.

f) Rischi da scivolamento e inciampo

È possibile che i percorsi da seguire per raggiungere il luogo di lavoro siano imbrattati con materiale che rende scivoloso il percorso stesso. In questo caso il rischio rientra anche tra quelli specifici delle aziende esecutrici e richiede l'utilizzo di scarpe antinfortunistiche come previsto dal documento di valutazione del rischio aziendale.

In alcune utenze è probabile la presenza di oggetti non configurabili come rifiuto. In questi casi non raccogliarli e prestare attenzione alla possibilità di inciampo.

g) Rischi da presenza di dispositivi di protezione e prevenzione

L'impresa deve garantire durante la sua presenza per svolgere la propria fornitura che tutti i dispositivi di prevenzione e protezione presenti debbano essere sempre accessibili.

h) Rischi da intralcio delle vie di accessibilità

Per nessun motivo i mezzi dovranno arrecare intralcio alle operazioni di emergenza che si possono svolgere all'interno delle aree di intervento. Dovrà essere sempre garantita la fruibilità di mezzi di emergenza e soccorso diretti da e verso i fabbricati serviti dall'impresa.

i) Incendio - esplosione

Non è consentito fumare o usare fiamme libere in nessun punto delle aree e nelle strade oggetto di intervento.

In caso di lavorazioni da svolgersi in prossimità di luoghi di lavoro con potenziale presenza di



COMUNE DI SAPRI
Provincia di Salerno



OGGETTO:

**PNRR M2C1.1.I.1.1 - Next Generation EU – Progetto
“DIGITALIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DEL
SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI
EFFETTUATO TRAMITE IL SISTEMA PORTA A PORTA
NEL COMUNE DI SAPRI (SA)**

CUP: F59J22000640006

atmosfera esplosive (centrali termiche, distributori di carburante, ...) l'impresa esecutrice dovrà porre in essere i seguenti divieti e precauzioni:

Divieto di fumare.

Divieto di usare fiamme libere.

Divieto di utilizzare attrezzi con produzione di scintille.

j) Utilizzo di attrezzature non di proprietà

Non è consentito, in generale, anche se autorizzati da altri, utilizzare attrezzature, macchine e utensili non di proprietà dell'azienda esecutrice. Nel caso in cui l'utilizzo dell'attrezzatura/macchina sia a servizio del normale svolgimento delle attività in appalto, l'aggiudicatario si dovrà impegnare a richiedere, prima dell'avvio dell'attività, la dovuta informazione e formazione degli addetti ai lavori che dovrà essere documentata attraverso una autocertificazione a firma congiunta del soggetto formatore e del formato.

k) Presenza di cantieri temporanei

Gli autisti non possono accedere ad aree di cantiere e non devono ostacolare la normale accessibilità. Non è consentito parcheggiare in prossimità di ponteggi.

l) Attività non previste

In caso di svolgimento di attività (manutenzione ordinaria, straordinaria, etc.) non previste al momento della stesura del presente documento e che potranno generare delle interferenze con la fornitura in appalto, si organizzerà in cooperazione con l'aggiudicatario quanto necessario a eliminare o ridurre i rischi da interferenze.

m) Imbrattamento delle sedi viarie

In caso di sversamento accidentale sulla area adiacente a quella di lavoro di sostanze la cui presenza possa costituire un rischio per veicoli in transito o per i pedoni, l'aggiudicatario si dovrà attivare al fine di assorbire la sostanza pericolosa con materiale inerte (sepiolite per esempio).

n) Individuazione accidentale di fonti di pericolo

Nel caso in cui l'aggiudicatario/esecutore della fornitura, nello svolgere la propria attività, dovesse riscontrare delle condizioni di pericolo per sé stesso e per gli altri, dovrà sospendere la



COMUNE DI SAPRI
Provincia di Salerno



OGGETTO:

**PNRR M2C1.1.I.1.1 - Next Generation EU – Progetto
“DIGITALIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DEL
SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI
EFFETTUATO TRAMITE IL SISTEMA PORTA A PORTA
NEL COMUNE DI SAPRI (SA)**

CUP: F59J22000640006

fornitura e informare tempestivamente il responsabile dell'area, al fine di attivare quanto necessario alla riduzione/eliminazione dell'anomalia.

o) Emissioni di rumore e disturbo alla quiete pubblica

Si dovrà operare in modo da ridurre, per quanto possibile, le emissioni di rumore, ricorrendo all'impiego di macchinari insonorizzati per limitare comunque il disturbo alle ordinarie attività in corso nelle adiacenze dell'area di intervento. Durante la consegna in corso delle forniture, non ci dovranno essere schiamazzi da parte degli addetti ai lavori.

Prima dell'inizio di attività particolarmente rumorose l'appaltatore dovrà informare i responsabili delle strutture più delicate (biblioteche, scuole, ospedali, etc.) in merito a quali sono gli orari in cui il rumore prodotto dalle attività in appalto costituirebbe un disturbo e una impossibilità di condurre le ordinarie attività da parte degli utenti delle strutture.

In caso di lavori durante l'orario notturno dovranno eseguirsi esclusivamente quelle lavorazioni che comportino una limitata emissione di rumore.

VALUTAZIONE DEI RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE

Per tutte le potenziali tipologie di interferenze richiamate, sono previste le possibili misure idonee alla prevenzione e alla riduzione dei rischi:

- 1) riunione periodica di coordinamento tra Appaltatore e Comune e consegna dei documenti inerenti alla sicurezza;
- 2) sopralluoghi periodici al sito da parte del responsabile della sicurezza aziendale;
- 3) formazione periodica degli operatori;
- 4) eventuali interventi finalizzati e richiesti per lo sfasamento spaziale e temporale delle lavorazioni interferenti;
- 5) Per quanto riguarda eventuali consegne di attrezzature presso il centro di raccolta comunale, la ditta appaltatrice dovrà accedervi esclusivamente dopo aver segnalato con idoneo dispositivo acustico la propria presenza ed intenzione ai lavoratori presenti nella struttura, e comunque solo dopo essersi accertati che l'area risulta liberamente accessibile per le operazioni richieste;



COMUNE DI SAPRI
Provincia di Salerno



OGGETTO:

**PNRR M2C1.1.I.1.1 - Next Generation EU – Progetto
“DIGITALIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DEL
SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI
EFFETTUATO TRAMITE IL SISTEMA PORTA A PORTA
NEL COMUNE DI SAPRI (SA)**

CUP: F59J22000640006

- 6) Nel caso in cui la consegna delle forniture si prorogasse anche nel pomeriggio la ditta dovrà adottare le misure indicate al punto successivo;
- 7) Fornitura di adeguati dispositivi di protezione individuali di base e di cassette di pronto soccorso.

NORME COMPORTAMENTALI IN CASO DI EMERGENZA

Norme comportamentali in caso di rinvenimento di oggetti sospetti

In caso di rinvenimento di oggetti sospetti, all'interno dell'area di lavoro, si dovrà richiedere l'intervento delle Forze dell'Ordine che provvederanno ad isolare l'oggetto e avvieranno le procedure di indagine sulla natura dell'oggetto. Nel frattempo l'aggiudicatario dovrà impedire l'avvicinamento di chiunque all'area in argomento.

Criteri per la gestione della sicurezza antincendio

I mezzi d'opera saranno dotati di attrezzature di estinzione/intervento portatili. Ogni squadra di lavoro dovrà essere costituita da almeno un lavoratore incaricato dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze.

Gestione dell'emergenza non legata allo svolgimento dell'attività contrattuale

In caso di emergenza nelle aree circostanti a quella di intervento, gli autisti dei mezzi dovranno attenersi alle indicazioni dei coordinatori/addetti all'emergenza della sede in cui si sta verificando l'evento. Si dovrà porre in sicurezza il sito di intervento e, se possibile, i mezzi dovranno essere spenti e abbandonati o parcheggiati in area tale da non impedire i soccorsi. In caso di evacuazione in atto, i mezzi dovranno essere spenti e abbandonati liberando le aree a piedi.

COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE

Il Rappresentante del Comune di Sapri ed il Rappresentante dell'Impresa, designato dall'Appaltatore per il Coordinamento delle stesse forniture affidate in appalto, potranno interromperli, qualora ritenessero, nel prosieguo delle attività, che le medesime, anche per sopraggiunte nuove interferenze, non fossero più da considerarsi sicure.

VALIDITÀ E REVISIONE DEL D.U.V.R.I.

Il presente D.U.V.R.I. costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità



COMUNE DI SAPRI
Provincia di Salerno



OGGETTO:

***PNRR M2C1.1.I.1.1 - Next Generation EU – Progetto
“DIGITALIZZAZIONE E MIGLIORAMENTO DEL
SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI
EFFETTUATO TRAMITE IL SISTEMA PORTA A PORTA
NEL COMUNE DI SAPRI (SA)***

CUP: F59J22000640006

immediata dalla sottoscrizione del contratto stesso. Il D.U.V.R.I. in caso di modifica sostanziale delle condizioni dell'appalto potrà essere soggetto a revisione e da aggiornamento in corso d'opera. La revisione sarà consegnata per presa visione all'appaltatore e sottoscritta per accettazione.

CONCLUSIONI

Il presente documento di valutazione dei rischi da interferenze (D.U.V.R.I.), è stato redatto con riferimento alla vigente normativa. In esso sono indicate le misure di cooperazione e di coordinamento con l'appaltatore ai fini della eliminazione delle interferenze, fermi restando i costi della sicurezza per l'esercizio delle attività svolte da ciascuna impresa che rimangono a carico delle imprese medesime. È importante verificare la sussistenza della necessità di apportare modifiche al documento medesimo in sede di esecuzione delle prestazioni e se esiste un'esigenza di variazione in fase di esecuzione di forniture oggetto di appalto. Tali valutazioni dovranno necessariamente essere svolte a gara d'appalto aggiudicata.