



## S.p.A. AUTOVIE VENETE

Concessionaria dell'Autostrada Venezia – Trieste con diramazioni Palmanova – Udine, Portogruaro – Pordenone – Conegliano, Villesse – Gorizia e Tangenziale di Mestre  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di  
Friulia S.p.A. Finanziaria Regionale Friuli – Venezia Giulia  
Sede Legale: via V. Locchi, 19 – 34143 Trieste - Tel. 040/3189111 Fax 040/3189235  
Centro Servizi di Palmanova - 33050 Bagnaria Arsa (UD) – Tel 0432/925111 Fax 0432/925399  
Capitale Sociale € 157.965.738,58 i.v. – R.E.A. Trieste 14195  
Registro Imprese Trieste, P.I. e C.F. 00098290323 – C.C.P. 00283341  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Friulia S.p.A. Finanziaria  
Regionale Friuli-Venezia Giulia  
Sito Internet <http://www.autovie.it>  
P.E.C. [protocollo@pec.autovie.it](mailto:protocollo@pec.autovie.it)

# DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008, N. 81 ART.26 E  
SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI

INDIVIDUZIONE DEI RISCHI SPECIFICI DEL LUOGO DI LAVORO E  
MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE AI FINI DEGLI ADEMPIMENTI  
RELATIVI ALL'INFORMAZIONE, COOPERAZIONE E COORDINAMENTO

**STAZIONE APPALTANTE:** S.p.A. Autovie Venete

**DIRIGENTE D'AREA PREPOSTO:** ing. Maurizio Castagna

**IMPEGNO DI SPESA:** IDS n° 4089/16 del 30 agosto 2016

**OGGETTO:** manutenzione Data Center.

### Stato delle revisioni

Rev. 0	AGOSTO 2007	Prima emissione - Entrata in vigore Legge 3 Agosto 2007.
Rev. 1	MAGGIO 2008	Modifiche normative - Entrata in vigore D. Lgs. n.81/08.
Rev. 2	AGOSTO 2009	Modifiche normative – Entrata in vigore Legge n. 88/09 e D.Lgs. n. 106/09.
Rev. 3	MAGGIO 2016	Modifiche normative – Aggiornamento del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.

*Il presente documento è allegato al contratto d'appalto o di opera e va adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori servizi e forniture, ai sensi del D.Lgs.n. 81/2008 art. 26 c.3 e s.m.i.*

## I. GESTIONE DEL DOCUMENTO

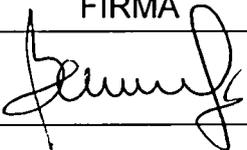
Responsabilità:

Datore di lavoro Committente: dott. ing. Maurizio Castagna

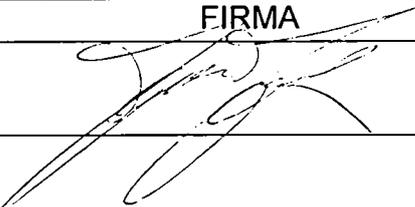
Approvazione:

	FIRMA	DATA
Delegato funzionale del datore di lavoro		- 1 SET. 2016

Visto:

	FIRMA	DATA
RSPP		31/08/16

Redatto:

	FIRMA	DATA
responsabile commessa		05/08/2016

Presenza Visione:

	FIRMA	DATA
datore di lavoro appaltatore		

## II. LISTA DELLE REVISIONI

Revisione	Data	Motivo
0	30/08/2016	Redazione documento
1	30/08/2016	Verifica RSPP/ASPP
2		
3		
4		

## INDICE

<b>1.</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>4</b>
a.	normativa.....	5
b.	Definizioni.....	8
c.	Sospensione dei lavori.....	9
d.	Stima dei costi della sicurezza .....	9
<b>2.</b>	<b>FIGURE DI RIFERIMENTO .....</b>	<b>10</b>
a.	Committente o Stazione Appaltante.....	10
a.1.	Figure responsabili della Committente o Stazione Appaltante .....	10
b.	Azienda Appaltatrice .....	10
b.1.	Figure responsabili dell'Impresa Appaltatrice .....	11
b.2.	Personale dell'Impresa Appaltatrice .....	12
b.3.	Addetti squadra antincendio dell'Impresa Appaltatrice .....	12
b.4.	Addetti primo soccorso dell'Impresa Appaltatrice .....	12
<b>3.</b>	<b>LAVORATORI AUTONOMI.....</b>	<b>13</b>
<b>4.</b>	<b>DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO .....</b>	<b>14</b>
a.1.	Descrizione Appalto/Opera .....	14
a.2.	Descrizione lavorazioni.....	14
a.3.	Fasi lavorative .....	15
a.4.	Prime indicazioni sui rischi ambientali e da interferenze e misure di prevenzione adottate e da adottare.....	15
<b>5.</b>	<b>INFORMAZIONI GENERALI, COOPERAZIONE E PROMOZIONE DEL COORDINAMENTO .....</b>	<b>16</b>
<b>6.</b>	<b>RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO.....</b>	<b>16</b>
a.	Rischi Ambientali.....	16
a.1.	Rischio traffico .....	16
a.2.	Altri cantieri o insediamenti produttivi limitrofi o interferenti .....	16
a.3.	Rischio Impianti .....	17
a.4.	Linee e condutture di servizi.....	17
a.5.	Rischio di caduta dall'alto .....	17
a.6.	Valutazione del rumore (dall'esterno all'interno e verso l'esterno del cantiere).....	17
a.7.	Presenza di sostanze inquinanti nell'aria (dall'esterno all'interno ed emissione di agenti inquinanti) Polveri, Fibre, Fumi, Vapori, Gas, Odori o altri inquinanti aerodispersi.....	17
a.8.	Presenza di materiali / prodotti pericolosi .....	18
a.9.	Rischi strutturali .....	18
a.10.	Presenza di fossati alvei fluviali .....	18
a.11.	Presenza di alberi.....	18
b.	Altri rischi specifici dell'ambiente di lavoro dovuti all'esecuzione di attività .....	18
<b>7.</b>	<b>MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE RISCHI AMBIENTALI.....</b>	<b>20</b>
<b>8.</b>	<b>ULTERIORI MISURE PRESCRITTIVE .....</b>	<b>20</b>
<b>9.</b>	<b>ORGANIZZAZIONE LOGISTICA .....</b>	<b>21</b>
<b>10.</b>	<b>INDIVIDUAZIONE DELLE PROCEDURE AUTORIZZATIVE AZIENDALI .....</b>	<b>22</b>
<b>11.</b>	<b>RISCHI INTRODOTTI IN AZIENDA DA PARTE DELL'APPALTATORE.....</b>	<b>18</b>
a.	rischio elettrocuzione .....	18
b.	rischio chimico .....	18
c.	rischio macchine e attrezzature .....	18
d.	rischio vibrazioni e rumore .....	18
e.	movimentazione manuale dei carichi .....	19
f.	dispositivi di protezione individuale da fornire ai lavoratori .....	19
g.	altri rischi (polvere, scivolamenti, ecc.) .....	19
<b>12.</b>	<b>OSSERVAZIONI E DISPOSIZIONI A TUTELA DELLA SICUREZZA INDIVIDUATE DALLA DITTA APPALTATRICE .....</b>	<b>19</b>
<b>13.</b>	<b>ALLEGATI .....</b>	<b>24</b>

## 1. PREMESSA

Il presente documento di valutazione contiene le principali informazioni/prescrizioni in materia di sicurezza per fornire all'impresa appaltatrice o a 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 in ottemperanza all'art. 26 comma 1 lettera b, Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

Secondo tale articolo al comma 3: *"Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione e 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 e va adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi"*.

*Comma 3-bis. "Ferme restando le disposizioni di cui ai commi 1 e 2, l'obbligo di cui al comma 3 non si applica ai servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali o attrezzature, nonché ai lavori o servizi la cui durata non sia superiore ai due giorni, sempre che essi non comportino rischi derivanti dalla presenza di agenti cancerogeni, biologici, atmosfere esplosive o dalla presenza dei rischi particolari di cui all'allegato XI.*

*Comma 3-ter. Nei casi in cui il contratto sia affidato dai soggetti di cui all'articolo 3, comma i, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n°50, o in tutti i casi in cui il datore di lavoro non coincide con il committente, il soggetto che affida il contratto redige il documento di valutazione dei rischi da interferenze recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto. Il soggetto presso il quale deve essere eseguito il contratto, prima dell'inizio dell'esecuzione, integra il predetto documento riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto; l'integrazione, sottoscritta per accettazione dall'esecutore, integra gli atti contrattuali."*

I datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori, devono promuovere la cooperazione ed il coordinamento, in particolare:

- cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

Prima dell'affidamento dei lavori si provvederà:

1. a verificare l'idoneità tecnico-professionale dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi, attraverso l'acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato (CCIAA) e dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale.

2. a fornire in allegato al contratto il documento unico di valutazione dei rischi (DUVRI) che sarà costituito dal presente documento preventivo, eventualmente modificato ed integrato con le specifiche informazioni relative alle interferenze sulle lavorazioni che la ditta appaltatrice dovrà esplicitare in sede di gara.

L'impresa appaltatrice potrà produrre un estratto del proprio documento di valutazione sui rischi connessi alle attività specifiche, coordinato con il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI).

a. Normativa

<b>CODICE CIVILE</b>
----------------------

**Contratto d'opera – art. 2222 c.c.**

*Contratto nel quale una persona si obbliga a compiere verso un corrispettivo un'opera o un servizio con lavoro prevalentemente proprio e senza vincolo di subordinazione. Il lavoro viene svolto da un prestatore d'opera autonomo, o dal titolare di una ditta individuale.*

**Contratto d'appalto – artt. 1655 e 1656 c.c.**

*Nozione: L'appalto (art. 2222 c.c. e seguenti) è il contratto nel quale una parte assume, con organizzazione dei mezzi necessari e con gestione a proprio rischio il compimento di un'opera o di un servizio verso un corrispettivo in danaro.*

*Il lavoro viene svolto da personale dipendente e/o collaboratori di altre imprese.*

*Il contratto intercorrente tra le Aziende prevede l'attività da svolgere e i soggetti incaricati del lavoro, che devono essere identificati e coincidenti con quelli preventivamente dichiarati.*

**Prestazione continuativa o periodica di servizi - art. 1677 c.c.**

*Se l'appalto ha per oggetto prestazioni continuative o periodi che di servizi si osservano, in quanto compatibili, le norme di questo capo e quelle relative al contratto di somministrazione (1559 e seguenti).*

**Contratto di somministrazione – art. 1559 c.c.**

*contratto nel quale una parte si obbliga, verso corrispettivo di un prezzo, a eseguire, a favore dell'altra, prestazioni periodiche o continuative di cose.*

**Verifica nel corso di esecuzione dell'opera - art. 1662 c.c.**

*Il committente ha diritto di controllare lo svolgimento dei lavori e di verificarne a proprie spese lo stato. Quando, nel corso dell'opera, si accerta che la sua esecuzione non procede secondo le condizioni stabilite dal contratto e a regola d'arte, il committente può fissare un congruo termine entro il quale l'appaltatore si deve conformare a tali condizioni; trascorso inutilmente il termine stabilito, il contratto è risolto, salvo il diritto del committente al risarcimento del danno (1223, 1454, 2224).*

**Cause di nullità del contratto - art. 1418 c.c.**

*Il contratto è nullo quando è contrario a norme imperative, salvo che la legge disponga diversamente. Producono nullità del contratto la mancanza di uno dei requisiti indicati dall'art. 1325, l'illiceità della causa (1343), l'illiceità dei motivi nel caso indicato dall'art. 1345 e la mancanza nell'oggetto dei requisiti stabiliti dall'art. 1346. Il contratto è altresì nullo negli altri casi stabiliti dalla legge (190, 226, 458, 778 e seguente, 780 e seguente, 788, 794, 1261, 1344 e seguente, 1350, 1471, 1472, 1895, 1904, 1972).*

## b. Definizioni

- ∞ **Stazione appaltante:** colui che richiede un lavoro o una prestazione.
- ∞ **Appaltatore:** è il soggetto che si obbliga nei confronti del committente a fornire un'opera e/o una prestazione con mezzi propri.
- ∞ **Subappaltatore:** è il soggetto che si obbliga nei confronti dell'appaltatore a fornire un'opera e/o una prestazione con mezzi propri.
- ∞ **Lavoratore autonomo:** è colui che si obbliga a compiere verso un corrispettivo un'opera o un servizio, con lavoro proprio e senza vincolo di subordinazione nei confronti del committente (art. 2222 c.c.).
- ∞ **Lavoratore subordinato o lavoratore dipendente:** è chi si obbliga mediante retribuzione a collaborare nell'impresa, prestando il proprio lavoro intellettuale o manuale alle dipendenze e sotto la direzione dell'imprenditore (art. 2094 c.c.).
- ∞ **Appalto scorporato:** è il caso in cui l'opera viene eseguita all'interno del luogo di lavoro del committente, senza la copresenza di lavoratori dipendenti da quest'ultimo. Questo contratto si realizza quando l'opera richiede una massiccia specializzazione, divisione, parcellizzazione dei lavori appaltati in quanto volendo eseguire, in campo industriale (esempio manutenzione con elettricisti, meccanici, idraulici, ecc.), opere di diversa natura secondo le regole dell'arte, occorre richiedere l'intervento di personale in possesso di determinati requisiti tecnici. Si generano perciò interferenze che sono fonte di rischi aggiuntivi rispetto a quelli già insiti nei singoli lavori e la cui responsabilità può gravare sul committente.
- ∞ **Appalto promiscuo:** gli appalti promiscui sono quelli che vedono impegnate una o più imprese appaltatrici in uno stesso ambiente di lavoro o, in strutture nelle quali operano i lavoratori del committente. Si tratta generalmente di lavori su impianti e che devono essere eseguiti senza interrompere il loro normale funzionamento e sui quali potrebbero operare contemporaneamente i lavoratori del committente.
- ∞ **Subappalto:** il subappalto è un contratto fra appaltatore e subappaltatore cui è estraneo il committente, nonostante l'autorizzazione. L'appaltatore non può dare in subappalto l'esecuzione dell'opera se non autorizzato dal committente (art. 1656 c.c.).

## c. Sospensione dei lavori

In caso di inosservanza di Norme in Materia di Sicurezza e Igiene del Lavoro o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il Responsabile dei Lavori ovvero il Committente, potrà ordinare la sospensione dei lavori, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro. Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente il Committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo all'Appaltatore.

## d. Stima dei costi della sicurezza

Secondo l'art. 26 comma 5 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.:

*"Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in*

*essere al momento della data di entrata in vigore del succitato decreto e secondo gli articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655, 1656 e 1677 del codice civile, devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'articolo 1418 del codice civile 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. I costi di cui primo periodo non sono soggetti a ribasso*".

Tali costi sono finalizzati al rispetto delle norme di sicurezza e salute dei lavoratori, per tutta la durata delle lavorazioni previste nell'appalto e saranno riferiti rispettivamente ai costi previsti per:

- ∞ apprestamenti, DPI interferenziali, opere, procedure, disposizioni, prestazioni specificatamente previste nel DUVRI e richieste in aggiunta al fine di eliminare le interferenze o particolari situazioni di rischio; essi discendono dall'apposita stima effettuata nel DUVRI
- ∞ garantire la sicurezza rispetto ai rischi interferenziali che durante lo svolgimento dei lavori potrebbero originarsi all'interno dei locali;
- ∞ delle Procedure previste per specifici motivi di sicurezza.

## 2. FIGURE DI RIFERIMENTO

### a. Committente o Stazione Appaltante

Nome	S.p.A. Autovie Venete
Rappresentante legale	Ing. Maurizio Castagna
Sede Legale	Trieste
Indirizzo Sede Legale	Via Locchi, 19
CAP	34143
Città	Trieste
Telefono	0403189111
Fax	0403189235
E-mail	protocollo@pec.autovie.it
Sito Internet	www.autovie.it
Indirizzo Uffici competenti	<b>Sistemi informativi Centro Servizi Palmanova</b>
Telefono	<b>0432925431</b>

<b>Fax</b>	<b>0432925512</b>
<b>E-mail</b>	<b>fabiano.tuniz@autovie.it</b>

a.1. Figure responsabili della Committente o Stazione appaltante

<b>Referente aziendale appalto</b>	<b>sig. Fabiano Tuniz</b>
<b>Datore di lavoro</b>	<b>ing. Maurizio Castagna</b>
<b>Delegato funzionale del datore di lavoro</b>	<b>ing. Renzo Pavan</b>
<b>Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione</b>	<b>geom. Angelo Bertoli</b>
<b>Medico competente coordinatore</b>	<b>dott. Michelangelo Fabris</b>
<b>Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza</b>	<b>sig. Lucio Onesto</b>
	<b>p. el. Matteo Miani</b>
	<b>geom. Piero Wernitznig</b>
	<b>sig. Gianni Rossi</b>

b. Impresa appaltatrice

<b>Ragione sociale</b>	
<b>E-mail</b>	
<b>Partita IVA</b>	
<b>Codice fiscale</b>	
<b>Posizione CCIAA</b>	
<b>Posizione INAIL</b>	
<b>Posizione INPS</b>	
<b>Posizione Cassa Edile</b>	
<b>Indirizzo Sede legale</b>	
<b>Telefono</b>	
<b>Fax</b>	
<b>Indirizzo Uffici</b>	
<b>Telefono</b>	



<b>Fax</b>	
------------	--

b.1. Figure responsabili dell'Impresa appaltatrice

<b>Caposquadra o capocantiere</b>	
<b>Referente aziendale appalto o preposto</b>	
<b>Datore di lavoro</b>	
<b>Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione</b>	
<b>Medico del Lavoro</b>	
<b>Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza</b>	
<b>Altro</b>	

b.2. Personale dell'Impresa appaltatrice

<b>Matricola</b>	<b>Nominativo</b>	<b>Mansione</b>

b.3. Addetti squadra antincendio dell'Impresa appaltatrice

<b>Matricola</b>	<b>Nominativo</b>	<b>Mansione</b>

b.4. Addetti primo soccorso dell'Impresa appaltatrice

<b>Matricola</b>	<b>Nominativo</b>	<b>Mansione</b>

### 3. LAVORATORI AUTONOMI

Matricola	Nominativo	Mansione	Lavori da eseguire

### 4. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

a. Sito d'intervento e/o Cantiere (contratto d'appalto o d'opera)

<b>Ubicazione</b>	Data Center Centro Servizi di Palmanova
<b>Località</b>	Centro Servizi di Palmanova
<b>Natura dell'opera</b>	Manutenzione infrastruttura Data Center
<b>Durata presunta dei lavori, o servizi o forniture con posa in opera</b>	In base alle richieste di intervento
<b>Importo dei lavori</b>	<b>OFFERTA A PREZZI</b>
<b>Costi della sicurezza previsti</b>	I costi della sicurezza valutati sono pari a 0

a.1. Descrizione Appalto/Opera

Manutenzione dell'infrastruttura del Data Center

a.2. Descrizione lavorazioni

Il Data Center è l'ambiente più strategico dell'Azienda: sono alloggiati i sistemi e le infrastrutture vitali per l'ICT, risiedono i dati strategici dell'azienda e dati necessari al controllo e ottimizzazione del traffico in autostrada e tutte le informazioni riguardanti gli impianti per la gestione dell'esercizio autostradale.

Il servizio prevede la manutenzione preventiva, con tecnici specializzati dell'Operatore Economico Schneider Electric: il servizio prevede un'analisi ambientale, al fine di escludere qualsiasi condizione non idonea al corretto funzionamento del sistema, oltre a garantire tempi brevi in caso di manutenzione correttiva (sostituzione sensori, calibrazione apparati di gestione).

Nella fattispecie si prevedono Controlli e Regolazioni da eseguire su tutta l'InfraStruXure Cooling, sullo stato dei filtri dell'aria e loro eventuale sostituzione, sulla pulizia all'interno dell'unità e, se necessario, la rimozione di eventuali residui di polveri

o altro materiale tramite la verifica degli sfiati al fine di determinare la presenza di aria nel circuito idraulico. Si richiedono Controlli Meccanici quali la verifica delle Ventole dell'unità, dei cuscinetti e pale del ventilatore, della linea di scarico condensa per verificarne la pulizia e la corretta fluenza, della pompa scarico acqua per verificare l'assenza di perdite ed il corretto funzionamento dei gas di raffreddamento e del sensore di flusso.

a.3. Prime indicazioni sui rischi ambientali e da interferenze e misure di prevenzione adottate e da adottare

<p><i>Prime indicazioni sui rischi ambientali e da interferenze:</i></p>	<p>Le aree interessate dalle attività in oggetto si trovano presso il Centro Servizi di Palmanova. Le aree interessate sono di competenza giuridica è della S.p.A. Autovie Venete. I piazzali limitrofi agli stabili interessati dal servizio possono essere percorsi a piedi o in macchina dai dipendenti e dai mezzi addetti alla raccolta dei rifiuti.</p>
<p><i>Misure di prevenzione adottate e da adottare</i></p>	<p>Idonea delimitazione e segnalazione delle aree oggetto delle attività. Nel caso si dovesse andare incontro a interferenze con altre imprese, sarà necessario sospendere immediatamente le varie attività, coordinandosi con il Direttore dell'esecuzione del contratto. E' fatto assoluto divieto da parte della ditta appaltatrice accedere in altri siti della Committente senza preavviso o autorizzazione del personale referente della Società. L'impresa aggiudicataria è tenuta, con i mezzi di proprietà, a viaggiare a "passo d'uomo" ed essere in regola con le disposizioni di legge. L'impresa aggiudicataria dovrà operare con personale qualificato (riferimenti IDS / Capitolati tecnici). L'impresa aggiudicataria dovrà interpellare il personale tecnico aziendale per attivare / disarmare qualsiasi servizio di erogazione elettrica, sia sugli armadi di distribuzione che presso i vari quadri di sezione. Nelle aree dei lavori sono presenti linee e sottoservizi che potrebbero comportare anche un rischio di elettrocuzione. E' fatto assoluto divieto all'impresa aggiudicataria di intervenire autonomamente sui quadri e sugli impianti elettrici. La dismissione dell'alimentazione elettrica, di impianti soggetti a lavorazioni deve essere concordata preventivamente con il supporto tecnico aziendale. L'allacciamento di eventuali apparecchiature, sarà possibile solo previa autorizzazione del referente della committente. L'impresa aggiudicataria dovrà provvedere alla manutenzione assicurando la piena integrazione con l'architettura esistente.</p>

**5. INFORMAZIONI GENERALI, COOPERAZIONE E PROMOZIONE DEL COORDINAMENTO**

Le aree destinate al servizio si trovano presso il Centro Servizi di Palmanova e sono nel-

la disponibilità giuridica della S.p.A. Autovie Venete. Questa, preavvisata delle attività, per tramite un proprio responsabile, informerà l'impresa appaltatrice o il lavoratore autonomo dell'eventuale presenza di altre imprese e/o lavoratori autonomi operanti nello stesso ambiente di lavoro, provvedendo a coordinare le stesse laddove esistano significative interferenze. Il Responsabile tecnico dei Sistemi Informativi, debitamente interpellato dall'impresa appaltatrice o lavoratore autonomo, promuoverà il coordinamento, di cui sopra, qualora fosse necessario il suo supporto per trasmettere eventuali informazioni indispensabili allo svolgimento in sicurezza delle attività lavorative.

## **6. RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO**

I rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto sono riportati di seguito: per ogni rischio viene riportata una sintetica descrizione delle cause e le eventuali prescrizioni di natura gestionale e/o operativa.

### **a. RISCHI AMBIENTALI**

#### **a.1. Rischio traffico**

Le aree interessate dalle attività si possono trovare in adiacenza ai parcheggi percorsi, dal personale della Società, dai mezzi degli stessi e dai mezzi adibiti al carico delle immondizie. In presenza di veicoli in transito, nelle zone attigue alle aree di lavoro, il personale dovrà indossare indumenti ad alta visibilità, fluorescenti e rifrangenti, così come previsto dal Codice della Strada (D.Lgs.285/92) e in particolare dall'art.37 del suo Regolamento di attuazione (D.P.R.495/92). Questo vestiario dovrà essere conforme alle specifiche riportate dal Disciplinare Tecnico D.M. 9.06.95 o dalla UNI EN ISO 20471:2013, e in particolare dovrà possedere caratteristiche di classe 3a o superiore. L'impresa dovrà effettuare i necessari controlli preventivamente all'inizio delle attività.

#### **a.2. Altri cantieri o insediamenti produttivi limitrofi o interferenti**

Al momento della redazione del presente documento non vi sono rischi specifici. Nel caso si dovesse andare incontro a interferenze con altre imprese, sarà necessario sospendere immediatamente le varie attività, coordinandosi con il Direttore dell'esecuzione del contratto. E' fatto assoluto divieto da parte della impresa affidataria accedere in altri siti della committente.

#### **a.3. Rischio Impianti**

Nelle aree interessate dalle attività sono presenti impianti particolari e/o attrezzature interferenti con il servizio in oggetto (vedi impianto anti incendio, ecc.). L'impresa dovrà effettuare i necessari controlli preventivamente all'inizio delle attività, contattando il responsabile tecnico di Autovie Venete. Eventuali modifiche impiantistiche, necessarie alla prosecuzione di attività della Committente, devono essere concordate con il Direttore dell'esecuzione del contratto e coordinate, con specifico cronoprogramma, in funzione alle necessità aziendali. Nell'eventualità in cui fosse necessario accedere ai quadri elettrici, interessati dal servizio in oggetto, locali tecnologi-

ci, dovrà essere prevista un'opportuna ricognizione preventiva con le strutture competenti per un'informazione sulle modalità e gli orari d'intervento. I locali interessati dalle attività sono dotati di impianto di spegnimento incendi automatico a gas inerte. Nel caso in cui dovessero presentarsi situazioni di emergenza la ditta dovrà immediatamente abbandonare i locali.

#### **a.4. Linee e condutture di servizi**

Nelle aree interessate dalle attività sono presenti linee e sottoservizi che potrebbero comportare un rischio di elettrocuzione (vedi tutti gli impianti attestati nelle varie sale tecnologiche). L'impresa dovrà effettuare i necessari controlli preventivamente all'inizio delle attività e concordare con le strutture competenti tutte le fasi operative. Qualsiasi attività che richieda attività sotto tensione dovranno essere pianificate e condivise con l'Unità Organizzativa Impianti Tecnologici che ne detiene la competenza aziendale per tramite il Direttore dell'Esecuzione del Contratto.

#### **a.5. Valutazione del rumore (dall'esterno all'interno e verso l'esterno del cantiere)**

I livelli di esposizione indotti dal traffico circolante in prossimità delle aree oggetto delle attività sulle 8 ore sono inferiori agli 85 dB(A). Vista la presenza di uffici limitrofi sarà necessario concordare con il Direttore dell'Esecuzione del Contratto l'ora degli interventi.

#### **a.6. Presenza di sostanze inquinanti nell'aria (dall'esterno all'interno ed emissione di agenti inquinanti) Polveri, Fibre, Fumi, Vapori, Gas, Odori o altri inquinanti aerodispersi**

Al momento della redazione del presente documento non vi sono rischi specifici

#### **a.7. Presenza di materiali / prodotti pericolosi**

Nelle aree di parcheggio o nei piazzali della Società, possono essere presenti scatole in plastica di colore nero, contenenti prodotti derattizzanti, opportunamente segnalati. Il personale dell'impresa, dovrà prestare una particolare attenzione a tali prodotti, evitandone possibilmente il contatto. Per una eventuale manipolazione, indossare i guanti di gomma o di PVC.

#### **a.8. Rischi strutturali**

L'impresa appaltatrice dovrà garantire la piena conservazione ed integrità delle infrastrutture della committente e dovrà effettuare i necessari controlli preventivamente all'inizio delle attività. La ditta appaltatrice, dovrà attenersi alle indicazioni e alle disposizioni del direttore dell'esecuzione del contratto, così come alle disposizioni emanate in fase di riunione di coordinamento.

#### **a.9. Presenza di fossati alvei fluviali**

Al momento della redazione del presente documento non vi sono rischi specifici

#### **a.10. Presenza di alberi**

Al momento della redazione del presente documento non vi sono rischi specifici

**b. ALTRI RISCHI SPECIFICI DELL'AMBIENTE DI LAVORO DOVUTI ALL'ESECUZIONE DI ATTIVITÀ**

<b>RISCHIO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>PRESCRIZIONI</b>
Colpi, tagli, abrasioni	Contusioni, tagli, abrasioni causati da urto con ostacoli ed oggetti presenti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto.	L'impresa appaltatrice o lavoratore autonomo può richiedere al Direttore dell'esecuzione del contratto la temporanea rimozione di eventuali ostacoli che possano compromettere la movimentazione dei materiali da impiegare nell'appalto. Spetterà al referente della committente valutare la fattibilità della proposta ed eventualmente autorizzare la rimozione.
Cadute in piano	Cadute in piano a seguito di inciampi per superfici sconnesse o pavimentazioni rimosse, presenza di gradini con pendenza elevata o bagnati, superfici scivolose o bagnate. Presenza di ostacoli. Lavorazioni in presenza di cunicoli.	L'impresa appaltatrice o lavoratore autonomo dovrà accertarsi delle eventuali criticità strutturali negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto, attraverso sopralluogo obbligatorio in modo da predisporre le idonee attrezzature ed organizzare le attività od il transito nelle aree a rischio od impegnate da altre attività.
Elettrocuzione	Elettrocuzione per contatto diretto o indiretto con parti dell'impianto elettrico in tensione.	E' fatto assoluto divieto all'impresa appaltatrice o lavoratore autonomo di intervenire autonomamente sui quadri e sugli impianti elettrici della committente. La dismissione dell'alimentazione elettrica, di impianti soggetti a lavorazioni, deve essere concordata preventivamente con Il Direttore dell'esecuzione del contratto. L'allacciamento di eventuali apparecchiature, necessarie allo svolgimento dei lavori, alla rete elettrica degli'immobili o pertinenze che costituiscono sede di lavoro della committente sarà possibile solo previa autorizzazione del referente della committente.

## 7. MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE RISCHI AMBIENTALI

L'impresa appaltatrice o lavoratore autonomo, dovrà effettuare i necessari controlli preventivamente, prima comunque dell'inizio delle attività, deve segnalare eventuali interferenze al Direttore dell'esecuzione del contratto.

<b>GESTIONE EMERGENZE</b>
Ogni situazione anormale o pericolosa deve essere segnalata al C.R.I. (Centro Radio Informativo) della S.p.A. Autovie Venete contattandolo via telefono ai numeri:  <b>+390432-925513    o    +390432-925345</b>

## 8. ULTERIORI MISURE PRESCRITTIVE

L'impresa appaltatrice o il lavoratore autonomo è tenuto al rispetto delle ulteriori prescrizioni di carattere generale qui di seguito riportate:

- ∞ i lavori o servizi e forniture con la posa in opera dei materiali e delle attrezzature potranno avere inizio solo dopo:
  - l'esecutività dell'atto di aggiudicazione dell'appalto/opera;
  - l'avvenuta sottoscrizione, da parte del rappresentante della Stazione appaltante o la centrale di committenza e dell'impresa appaltatrice o lavoratore autonomo, del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI);
- ∞ l'impresa appaltatrice o il lavoratore autonomo che interviene negli edifici e/o nelle pertinenze aziendali deve preventivamente prendere visione della planimetria degli immobili, con l'indicazione delle vie di fuga, la localizzazione dei presidi di emergenza e la posizione degli interruttori atti a disattivare le alimentazioni idriche, elettriche e del gas, comunicando al Datore di Lavoro, per tramite la Direzione dell'esecuzione del contratto, ed al servizio di prevenzione e protezione eventuali modifiche temporanee necessarie per lo svolgimento degli interventi.
- ∞ Ogni lavorazione o svolgimento di servizio deve prevedere:
  - Lo smaltimento pianificato presso discariche autorizzate;
  - Le procedure corrette per la rimozione di residui e rifiuti nei tempi tecnici strettamente necessari;
  - La delimitazione e segnalazione delle aree per il deposito temporaneo;
  - Il contenimento degli impatti visivi e della produzione di cattivi odori;
  - Occorre siano definite le procedure di allarme ed informazione tra i responsabili della committente e i responsabili dell'impresa appaltatrice o il lavoratore autonomo in caso di emissioni accidentali in atmosfera, nelle acque e nel terreno.
- ∞ Nell'ambito dello svolgimento dell'attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice dovrà tenere ben visibile un'apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia e contenete le

generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro;

- ∞ E' facoltà del datore di lavoro dell'impresa appaltatrice o lavoratore autonomo e del referente della committente interrompere i lavori nel caso in cui riscontrino eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza capaci di dar luogo ad un pericolo grave ed immediato, e/o sopraggiunte nuove interferenze tali da non rendere più sicuro lo svolgimento dei lavori.

## 9. ORGANIZZAZIONE LOGISTICA

Non ci sono particolari vincoli esistenti riguardanti le modalità e le tempistiche per l'approvvigionamento dei materiali. Esistono vincoli legati al cercare di non creare turbativa alla regolare attività lavorativa soprattutto presso gli uffici, nel caso le attività prevedano l'utilizzo di attrezzi rumorosi, il personale impiegato dovrà relazionarsi con il Coordinatore del contratto al fine di pianificare al meglio orari ed attività.

L'eventuale richiesta di chiavi delle porte d'ingresso degli immobili o pertinenze aziendali esistenti e pertinenti alle infrastrutture della Committente va inoltrata alla Direzione dell'esecuzione del contratto e/o agli uffici competenti.

## 10. INDIVIDUAZIONE DELLE PROCEDURE AUTORIZZATIVE AZIENDALI

<p><i>Procedure autorizzative minime:</i></p>	<p>Consegna preventiva di:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estratto del proprio documento di valutazione sui rischi connessi alle attività specifiche, coordinato con il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) - Impresa Appaltatrice.</li> <li>2. Piano Sostitutivo di Sicurezza (PSS) e Piano Operativo di Sicurezza (POS), relativo alle specifiche lavorazioni, dell'impresa appaltatrice, di subappaltatori, di noli a caldo, delle forniture con operazioni di posa in opera e delle forniture di servizi che intervengono in cantiere. Tali POS dovranno essere coerenti con il PSS ed il POS dell'impresa appaltatrice. Eventuali lavoratori autonomi o mere forniture a pie d'opera sono esonerati dalla presentazione del POS ma, in ogni caso, dovranno essere stati informati dei rischi presenti in cantiere e relative misure di sicurezza contenute nei PSS e nei POS.</li> <li>3. Cronoprogramma dei lavori, nel quale sia evidenziata la successione temporale e la durata delle singole lavorazioni, con le eventuali sovrapposizioni o interferenze tra le fasi, le date di inizio e fine lavori e le sospensioni previste.</li> <li>4. Elenco delle maestranze con l'indicazione delle qualifiche di appartenenza.</li> <li>5. Copia documento unico di regolarità contributiva (DURC) rilasciato dall'ente territoriale in cui ha sede l'Azienda appaltatrice o il lavoratore autonomo.</li> <li>6. Copia del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato (CCIAA).</li> <li>7. Copia dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale.</li> </ol>
<p><i>Procedure autorizzative per lavori, servizi e forniture in presenza di traffico:</i></p>	<p>Per lavori, servizi e forniture in presenza di traffico nelle pertinenze della S.p.A. Autovie Venete, chiedere preventivamente l'autorizzazione per l'esecuzione di lavori in presenza di traffico e l'autorizzazione a manovre per tutto il personale, con l'indicazione delle targhe dei mezzi operativi dell'impresa appaltatrice, subappaltatrice o lavoratore autonomo, tramite l' Unità Organizzativa Sistemi Informativi della S.p.A. Autovie Venete.</p>
<p><i>Procedure autorizzata di carattere generale per lavori, servizi e forniture per lavori non in presenza di traffico:</i></p>	<p>Concordare, tramite la Direzione dell'esecuzione del contratto, ogni operazione che interferisca con la normale attività in essere (delimitazione del cantiere, limitazioni delle aree a disposizione, aree di ingresso-uscita dal cantiere, etc.).</p>

## 11. RISCHI INTRODOTTI IN AZIENDA DA PARTE DELL'APPALTATORE

*(a cura del lavoratore autonomo o dell'impresa appaltatrice, che potrà anche desumerli dagli allegati: estratto del DVR o PSS e POS – redatti dall'appaltatore se esauritivi)*

### a. RISCHIO ELETTRICITÀ

---

---

---

---

---

### b. RISCHIO CHIMICO

---

---

---

---

---

### c. RISCHIO MACCHINE E ATTREZZATURE

---

---

---

---

---

### d. RISCHIO VIBRAZIONI E RUMORE

---

---

---

---

---

**e. MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI**

---

---

---

---

---

---

**f. DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DA FORNIRE AI LAVORATORI**

---

---

---

---

---

---

**g. ALTRI RISCHI (POLVERE, SCIVOLAMENTI, ECC.)**

---

---

---

---

---

---

**12. OSSERVAZIONI E DISPOSIZIONI A TUTELA DELLA SICUREZZA INDIVIDUATE DALLA DITTA APPALTATRICE**

*(da compilare a cura dell'Azienda appaltatrice o dal lavoratore autonomo)*

---

---

---

---

---

---



### 13. ALLEGATI

- Autocertificazione possesso requisiti idoneità tecnico professionale.

-

- **Prima dell'inizio dei lavori:**

**(a cura dell'appaltatore)**

- DUVRI compilato e integrato in ogni sua parte;
- Autocertificazione possesso requisiti idoneità tecnico professionale;
- Eventuali PSS e POS in caso di lavori non rientranti nel campo di applicazione dell' art.90 comma 4 del D. Lgs 81/08 e s.m.i.

**(cooperazione tra committente e appaltatore)**

- Riunione preliminare di coordinamento e sopralluogo congiunto.



**AUTOCERTIFICAZIONE DEL POSSESSO DEI REQUISITI DI  
IDONEITÀ TECNICO PROFESSIONALE (fac simile)**

*Spett.le*  
*S.p.A. Autovie Venete*  
*Via Locchi, 19*  
*34123 – TRIESTE (TS)*

**Oggetto:** Dichiarazione sostitutiva di certificazione

Io sottoscritto/a ..... nato/a a..... il..... re-  
sidente a..... prov. (.....) in via ..... n. ....  
in qualità di legale rappresentante della ditta/società/impresa .....  
ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 47 del DPR 28.12.2000 n. 445, nonché dell'art. 26 comma 1  
lettera a) punto 1 del Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i., consapevole delle pene sta-  
bilite per le false attestazioni e mendaci dichiarazioni previste dal Codice Penale e dalle leggi  
speciali in materia e delle conseguenti responsabilità civili e contrattuali

DICHIOARO

sotto la mia personale responsabilità di possedere tutti requisiti di idoneità tecnico professionale  
previsti art. 26 comma 1 lettera a) punto 1 del Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i..

Data .....

In fede .....

