



CITTA' DI PORTOGRUARO  
PROVINCIA DI VENEZIA

Servizio di gestione integrata dei sistemi di sicurezza antincendio installati negli edifici scolastici e pubblici di proprietà o in uso del Comune di Portogruaro (VE).  
Servizi affini.

D.U.V.R.I.

Portogruaro	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO <i>F.to Arch. Nilo Ongaro</i>
Novembre 2010	COLLABORATORI <i>Silvana Falcon</i>

AREA TECNICA - SETTORE AMBIENTE PATRIMONIO ENERGIA

## 1 OGGETTO DEL SERVIZIO

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi contro le Interferenze, ha per oggetto la fornitura pluriennale del Servizio di gestione integrata dei sistemi di sicurezza antincendio installati negli edifici scolastici e pubblici di proprietà o in uso del Comune di Portogruaro.

La tipologia degli impianti, delle attrezzature antincendio e di sicurezza, nonché le principali azioni manutentive oggetto del presente appalto vengono di seguito sinteticamente meglio indicate:

**1) Estintori portatili e carrellati d'incendio**

Sorveglianza/controllo estintori

Revisione/collaudo estintori

**2) Impianti idrici antincendio – tubazioni flessibili e semirigide ed idranti**

Controllo naspi antincendio e cassette idrante

Controllo idranti soprassuolo e sottosuolo ed attacchi di mandata VV.F.

Collaudo funzionale e collaudo periodico delle tubazioni

**3) Impianti idrici antincendio – gruppi di pompaggio**

Controllo gruppo pompe antincendio

**4) Porte e portoni tagliafuoco e dispositivi di apertura vie d'esodo**

Controllo porte e portoni tagliafuoco

Controllo dispositivi di apertura porte vie d'esodo

**5) Installazioni fisse antincendio – sistemi automatici a sprinkler**

Controllo sistemi automatici a sprinkler

**6) Installazioni fisse antincendio – sistemi di rivelazione e spegnimento**

Controllo sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e spegnimento

**7) Sistemi per il controllo di fumo e calore – evacuatori di fumo e calore EFC**

Controllo evacuatori di fumo e calore

**8) Impianti di illuminazione di sicurezza**

Controllo apparecchi per illuminazione di emergenza

Tutte le attività previste nel presente appalto dovranno essere effettuate in giorni ed orari concordati con la Stazione appaltante con l'obiettivo di ridurre al minimo, oltre ai rischi derivanti da interferenze, anche eventuali disagi provocati all'utenza.

Pertanto nel "Servizio", tutte le attività svolte sono identificabili in un contratto "Full Service", per attività ordinarie, comprensivo quindi di quanto necessario per garantire sia il corretto funzionamento degli impianti, sia la continuità operativa degli stessi.

I dati identificativi dell'Amministrazione Comunale, quale committente sono: **Comune di Portogruaro**, (c.f. 00271750275) con sede in Portogruaro (VE), Piazza Della Repubblica 1, rappresentata da \_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_. Con riferimento all'appalto in oggetto, l'Amministrazione Comunale ha affidato i servizi/lavori a \_\_\_\_\_, (c.f. \_\_\_\_\_) con sede legale in \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_), Via \_\_\_\_\_ domiciliata ai fini del presente atto in \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_), Via \_\_\_\_\_ in persona di \_\_\_\_\_.

Le prestazioni proprie del Servizio Gestione Integrata saranno eseguite presso gli immobili di proprietà o in uso all'Amministrazione Comunale, così come identificati nella seguente tabella:

EDIFICI IN GESTIONE				
n°	Denominazione	Ubicazione	Località	Referente della struttura / telefono
1	Magazzino Comunale	Viale Cadorna	Portogruaro	Geom. Daniele Biason 0421 – 280022
2	Alloggi Comunali (Solo C.T.)	Via Solferino	Portogruaro	Dott.ssa Giuliana Pasqualini 0421 - 75535
3	Municipio	P.zza Della Repubblica	Portogruaro	Vedi sotto
4	Villa Comunale plessi A, B e C	Via Seminario	Portogruaro	Vedi sotto
5	Delegazione Comunale	Via Annia	Lugugnana	Vedi sotto
6	Sede Polizia Municipale	P.zza Castello	Portogruaro	Rag. Roberto Colussi 0421 – 277350
7	Uffici Giudice di Pace	Via Seminario	Portogruaro	Avv. Nicoletta Bovi 0421 – 280030
8	Tribunale	Via Seminario	Portogruaro	Sig. Francesco Cenari 0421 – 75521
9	Sc. Materna "G. Rodari"	Via A. Moro	Portogruaro	Ins. Maria Grazia Ius 0421 – 760016
10	Sc. Materna "C. Collodi"	Via Mercalli	Portogruaro	Ins. Graziella Zanco Franco 0421 - 273916
11	Sc. Materna "Don Gildo De Marco"	Via Fornace	Pradipozzo	Ins. Pessa Aurora 0421 – 204046
12	Sc. Materna "G. Lorenzin"	Via Annia	Lugugnana	Ins. Francesca Favruzzo 0421 – 705041
13	Sc. Materna "J.Piaget"	Via Livenza	Portogruaro	Ins. Milan Catia 0421 – 74648
14	Elem. "M.Polo" con Palestra	Via Livenza	Portogruaro	Ins. Bompressi Laura 0421 – 761913
15	Sc. Elem. "Don Milani"	Via Magellano	Portogruaro	Ins. Bompressi Laura 0421 – 761913
16	Sc. Elem. "IV Novembre"	Via Iberati	Portogruaro	Ins. Maria Grazia Furlanis 0421 - 273280
17	Sc. Elem. "D. Alighieri"	Via Fornace	Pradipozzo	Ins. Giusto Lucia 0421 - 204396
18	Sc. Elem. "C. Battisti"	Via S. Benedetto	Summaga	Ins. Vit Daniela 0421 - 205082
19	Sc. Elem. "G. Mazzini"	Via Chiesa	Lugugnana	Ins. Chiara Zamperetti 0421 – 705059
20	Sc. Elem. "Virgilio" con Palestrina	Via Rivago	Giussago	Ins. Serena Zaccarin 0421 - 709077
21	Sc. Media "D. Bertolini" – Elem. "I. Nievo"	Via C. Valle	Portogruaro	Prof. Lisi Giuseppe 0421 – 71477
22	Sc. Media "D. Bertolini" con Palestra	Via Liguria	Portogruaro	Prof. Fiacchi Fernanda 0421 – 273251
23	Palestra Comunale di Summaga	Piazza De Bortoli	Summaga	Dott. Roberto Sandron 0421 – 277230
24	Sc. Media "D. Bertolini" con Sc. Materna "Padrea Bernardino da Portogruaro)	Piazza De Bortoli	Summaga	Prof.ssa Gamba Paola 0421 – 205210
25	Sc. Media "D. Bertolini"	Via IV Novembre	Lugugnana	Prof. Falcomer Monica 0421 – 705025
26	Palestra Comunale di Lugugnana - Palestrina	Via Chiesa	Lugugnana	Dott. Roberto Sandron 0421 – 277230
27	Palazzetto dello Sport - Palestrina	Via Lovisa	Portogruaro	Dott. Roberto Sandron 0421 – 277230
28	Palestra Comunale "P. G. Mecchia"	Via Stadio	Portogruaro	Dott. Roberto Sandron 0421 – 277230
29	Museo della Città	Via Rastrello	Portogruaro	Dott. Roberto Sandron 0421 – 277230
30	Sede Servizi Sociali	Via Arma di Cavalleria	Portogruaro	Dott.ssa Giuliana Pasqualini 0421 – 75535

Per quanto attiene gli immobili contraddistinti con i numeri 1, 3, 4, 5, 6 e 30 le funzioni di datore di Lavoro sono assegnate ai diversi Dirigenti e/o Funzionari in ragione dell'area fisica che occupano. Referenti generali per tali strutture vengono indicati: l'arch. Nilo Ongaro (0421 – 277315), l'ing. Guido Andrea Anese (0421 – 277300), l'ing. Stefano Alfier (0421 – 277302) e il geom. Daniele Biason (0421 – 277319). Tali soggetti saranno in grado, di volta in volta, di individuare eventuali diversi referenti.

## **2 VALUTAZIONE DEI RISCHI E MISURE DI PREVENZIONE**

L'Amministrazione comunale di Portogruaro, in ottemperanza a quanto prescritto dall'art. 26 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, con il presente documento, oltre a prendere in considerazione i rischi generali e specifici esistenti nell'ambiente in cui la Ditta si troverà ad operare, individua le misure di prevenzione e di emergenza da adottare, con lo scopo di realizzare una efficace cooperazione e coordinamento degli interventi di prevenzione e protezione dei rischi, dovute alle interferenze che si potrebbero verificare durante le attività contrattuali.

Gli obblighi e le misure contenuti nel presente DUVRI, riferite esclusivamente alla ditta \_\_\_\_\_, in virtù del requisito della responsabilità in solido dell'appaltatore rispetto ad eventuali subappaltatori o ad eventuali impresa autonome incaricate di prestazioni di servizio di cui all'art. 118 comma 11 del D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163, sono automaticamente estese alle ditte di cui la Ditta appaltatrice del servizio potrebbe eventualmente avvalersi.

La Ditta \_\_\_\_\_, parimenti, è vincolata a:

- 1) comunicare al referente per la Direzione dell'Amministrazione dell'esecuzione delle attività previste contrattualmente, Arch. Nilo Ongaro - Responsabile del Settore Ambiente Patrimonio Energia, l'elenco del personale che interverrà presso i Dipartimenti, al fine di prenderne conoscenza e trasmetterlo ai Referenti delle Strutture sopra indicati, per rendere cogente l'effettuazione dell'obbligato riconoscimento.
- 2) comunicare direttamente ai Referenti di struttura eventuali variazioni relative al personale che interviene nel servizio, al fine di prenderne conoscenza ed effettuare l'obbligato riconoscimento;
- 3) adottare idonei provvedimenti per evitare che eventuali rischi introdotti dalla propria attività coinvolgano personale dell'Amministrazione committente;
- 4) adottare tecniche e buone prassi nell'esercizio delle attività previste dal contratto, al fine di garantire un servizio a regola d'arte;
- 5) rispettare scrupolosamente le eventuali procedure interne del Committente e le disposizioni impartite in relazione ai rischi generali e specifici;
- 6) fornire indicazioni al proprio personale di seguire regole di comportamento e di rispetto delle funzioni svolte nelle strutture e delle particolarità gestionali afferenti le singole attività che in esso sono espletate.

Nel rispetto di quanto sopra, è necessario:

- Prima di effettuare i lavori, laddove vi siano attività in corso, avvisare il Referente della struttura o Suo delegato, al fine portare a conoscenza le persone terze presenti di eventuali situazioni particolari e rischi specifici (procedure di lavoro, apparecchiature in funzione, prodotti e sostanze pericolose utilizzati, ecc.), ed ottenere la relativa autorizzazione ad effettuare l'intervento;
- Prendere preventivamente accordi con il Referente della struttura o Suo delegato nel caso, per necessità inerenti le loro prestazioni, i lavoratori dell'impresa esecutrice debbano intervenire con attività sugli impianti tecnici della struttura, tali da interrompere, anche se temporaneamente la funzionalità di detti impianti;
- Al termine della giornata lavorativa gli addetti dell'impresa esecutrice, se del caso, devono ricoverare i propri attrezzi, macchine e materiali nei locali/luoghi resi eventualmente disponibili dal Committente, nonché lasciare i luoghi, i locali e i piani di calpestio in ordine, in modo da non intralciare l'attività del personale della struttura;
- Il personale della Ditta appaltatrice ed il personale di eventuali imprese subappaltatrici, dovrà mantenere riservato quanto verrà a loro conoscenza in merito alla organizzazione e attività svolte dal Committente.

Il personale delle imprese esecutrici, per poter accedere ed operare negli edifici ed aree di pertinenza del Committente:

- deve essere in numero minimo indispensabile per l'esecuzione a regola d'arte del servizio;

- ❑ deve indossare gli indumenti di lavoro;
- ❑ deve essere individuato nominativamente, mediante apposizione sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento secondo le modalità prescritte art. 18 lettera u) nonché dall'art. 6 comma 1 e 2 della Legge 3 agosto 2007 n. 123;
- ❑ non deve fumare;
- ❑ prima dell'inizio dei lavori devono essere attuate tutte le misure di sicurezza previste dal presente documento nonché quelle relative alle attività specifiche adottate dalla Ditta assegnataria;
- ❑ per interventi su impianti, autorizzati dal capitolato di appalto in relazione alle attività svolte, il personale dell'impresa esecutrice dovrà ottenere preventivamente dal Referente dell'edificio prima dell'inizio dei lavori ed accertarsi che l'interruzione dell'impianto non possa essere di pregiudizio dell'incolumità fisica propria, del personale del Committente o di terze persone che a qualsiasi titolo siano presenti nella struttura;
- ❑ attenersi e rispettare le indicazioni riportate dall'apposita segnaletica e cartellonistica specifica di rischio e/o di pericolo;
- ❑ indossare idonei ed adeguati Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) prima di entrare in locali nei quali siano stati segnalati specifici potenziali rischi;
- ❑ non deve ingombrare con mezzi materiali e/o attrezzature luoghi che possono ostruire i percorsi di esodo e le uscite di emergenza;
- ❑ non deve abbandonare mezzi, materiali e/o attrezzature che possono costituire fonte potenziale di pericolo in luoghi di transito e di lavoro;
- ❑ la movimentazione di materiale e cose deve essere effettuata in sicurezza e con l'ausilio di apposita attrezzatura; In presenza di attività in corso da parte di operatori/terzi nelle strutture, non deve abbandonare materiali e/o attrezzature in posizione di equilibrio instabile, qualora ciò fosse indispensabile, deve esserne segnalata la presenza;
- ❑ non deve abbandonare luoghi di lavoro, lasciando pozzetti scoperti e/o parti di impianto non in sicurezza, qualora ciò fosse indispensabile, deve essere segregato l'ambiente e/o rimesse tutte le sicurezze del caso, segnalando comunque la presenza delle attività in corso;
- ❑ non deve usare abusivamente materiali e/o attrezzature di proprietà del Committente;
- ❑ in caso di evento pericoloso che dovesse verificarsi durante le attività previste dal contratto e conseguente al servizio effettuato, gli operatori dovranno attivarsi per informare il Responsabile della struttura o segnalare l'allarme utilizzando l'avvisatore acustico più vicino alla zona dell'incidente secondo una valutazione oggettiva del grado di allarme;
- ❑ in caso di evento pericoloso per persone o cose (ad esempio, incendio, scoppio, allagamento, ecc.) e in caso di evacuazione, deve attenersi scrupolosamente alle disposizioni impartite dal personale della struttura, preposto alla gestione di tali eventi;
- ❑ la Ditta appaltatrice e le eventuali imprese subappaltatrici sono tenute a fornire al Servizio Prevenzione e Protezione del Committente la "Dichiarazione su misure di prevenzione e

protezione della sicurezza e salute dei lavoratori” adottate per operare nell’ambito delle Strutture oggetto del servizio;

- la Ditta appaltatrice e le eventuali imprese subappaltatrici, sono tenute a segnalare al Servizio Prevenzione e Protezione del Committente, tutti gli incidenti e/o infortuni che si dovessero verificare nell’esecuzione dei lavori presso gli edifici ed aree indicati nel presente documento ed altri che, successivamente, dovessero essere identificati.

**Le imprese esecutrici sono altresì tenute ad adempiere ai seguenti obblighi:**

<p>obbligo di contenimento dell’inquinamento acustico</p>	<p>Le imprese esecutrici hanno l’obbligo di contenere l’emissione di rumori nei limiti compatibili con le attività del Dipartimento; pertanto dovrà prevedere l’utilizzo di macchinari e attrezzature rispondenti alle normative per il controllo delle emissioni rumorose attualmente in vigore.</p>
<p>obbligo di contenimento dell’inquinamento ambientale:</p>	<p>Le imprese esecutrici sono obbligate al rispetto di tutte le cautele che evitino inquinamento ambientale di qualsiasi tipo.</p>
<p>obbligo di contenimento per accidentale dispersione nonché presenza di sostanze e preparati pericolosi:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ leggere le schede di sicurezza che accompagnano i prodotti e seguire i consigli di prudenza indicati sulle etichette e nelle schede.</li> <li>➤ non utilizzare mai contenitori non etichettati e nel caso si dovesse riscontrarne la presenza non aprire e maneggiarli utilizzati idonei DPI;</li> <li>➤ non mescolare sostanze tra loro incompatibili.</li> </ul>
<p>possibile esposizione a sostanze e preparati pericolosi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Informarsi presso il personale della eventuale presenza o meno di sostanze e preparati pericolosi e utilizzo di DPI adeguati ai potenziali rischi presenti;</li> <li>➤ Divieto di bere e mangiare;</li> <li>➤ Cautela nell’accedere negli ambienti;</li> <li>➤ Non toccare bottiglie e contenitori vari dei quali non se ne conosca il contenuto e la sua pericolosità, e comunque senza l’autorizzazione del responsabile/referente;</li> <li>➤ Attenersi alla segnaletica di sicurezza presente.</li> </ul>

<p>obbligo di rimozione rifiuti:</p>	<p>è di esclusiva competenza delle imprese esecutrici, la gestione dei rifiuti derivanti dalla esecuzione delle attività previste dal contratto in essere e, precisamente: raccolta, deposito e conferimento per lo smaltimento finale.</p>
<p>Obbligo su utilizzo macchine e attrezzature:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ tutte le macchine, le attrezzature, i mezzi d'opera e i materiali necessari per l'esecuzione del servizio dovranno essere conferite dalle imprese esecutrici;</li> <li>➤ è fatto assoluto divieto al personale delle imprese esecutrici di usare attrezzature del Committente, al cui personale è assolutamente vietato cedere, a qualsiasi titolo, macchine, impianti, attrezzi, strumenti e opere provvisori.</li> </ul>

In caso di emergenza, seguire scrupolosamente le misure e i provvedimenti indicati nei Piani di Emergenza delle Strutture del Committente che la Ditta appaltatrice e le eventuali imprese subappaltatrici sono tenute ad acquisire antecedentemente l'inizio del servizio. Le imprese esecutrici sono obbligate ad informare e formare i propri lavoratori dei contenuti dei Piani di Emergenza e verificarne il corretto apprendimento e la rigida applicazione.

### **Attrezzature utilizzate nel Global Service**

Lo svolgimento dei servizi vede la necessità d'uso di attrezzature suddivise in:

- attrezzatura comune per ogni persona e prevalentemente di tipo manuale;
- attrezzatura specifica per il manutentore idraulico;
- attrezzatura specifica per il manutentore elettricista;
- attrezzatura specifica per il manutentore strumentista;
- attrezzatura specifica per gli operatori addetti ad attività manutentive di natura edile ed affini;
- attrezzature comuni sia di tipo manuale sia di tipo elettrico portatile;
- sono inoltre da considerarsi altre specifiche attrezzature da utilizzarsi a fronte di interventi di manutenzione straordinaria agli impianti;

La necessità di utilizzo di ulteriori attrezzature, mezzi e/o opere provvisori di notevole importanza (ponteggi), necessarie per eventuali interventi specifici, saranno comunicate, preventivamente al loro utilizzo, al Responsabile della struttura oggetto del singolo intervento.

## AREE DI ATTIVITÀ : VIABILITÀ E AREE INTERNE ALLE STRUTTURE

Rischi per la Sicurezza	Misure di Prevenzione
Presenza contemporanea di automezzi e persone	➤ Circolare con cautela nell'ambito della viabilità delle strutture.
Contatto con automezzi e mezzi di trasporto in movimento	➤ Cautela nel procedere a piedi e/o con mezzi meccanici e/o carrelli.
Ingombri e ostacoli per carenze strutturali e di lay – out	➤ Prestare attenzione nell'accedere e non trattenersi oltre il necessario negli spazi non interessati dai lavori.
Trasporto di mezzi, materiali e attrezzature	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Il trasporto sia all'interno che all'esterno delle strutture deve avvenire senza pregiudizio per gli occupanti, gli addetti, gli utenti e senza arrecare danno alla stabilità delle strutture medesime</li> <li>➤ Attenersi alla segnaletica di sicurezza;</li> <li>➤ Attenersi alla segnaletica orizzontale e verticale, caricare e scaricare materiali e merci nelle zone appositamente individuate;</li> <li>➤ Attenersi ai sensi di marcia previsti, e ai limiti di velocità previsti.</li> </ul>
Contatto con cavi elettrici in tensione	➤ Cautela nel manomettere impianti potenziali conduttori di elettricità.
Contatti con componenti di alta o bassa temperatura	➤ Disporre di guanti di protezione oppure usare mezzi meccanici idonei.
Rischio incendio	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Individuare i pericoli di incendio; ridurre le cause di accensione di incendi, individuare le vie di esodo anche se non segnalate;</li> <li>➤ Divieto di fumare.</li> </ul>
Movimentazione carichi	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Movimentare materiale, attrezzature ecc., con personale sufficiente e con l'utilizzo di appropriati ausili per evitare cadute o quant'altro possa essere di pregiudizio per la salute sia degli operatori che di persone Terze;</li> <li>➤ Attenersi alla segnaletica di sicurezza ed in generale alla cartellonistica presente soprattutto per quanto riguarda portata, ingombri, dimensione materiale presente, ecc.</li> </ul>
Attrezzature ed apparecchiature in genere	➤ È espressamente vietato l'utilizzo di attrezzature di proprietà del Committente.

Rischi per la Sicurezza	Misure di Prevenzione
Possibilità di contatto accidentale con materiale tagliente (vetro, aghi, etc.) infetto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vaccinazione contro tetano, ed attivare immediatamente le verifiche specifiche se in presenza di esposizioni a rischio biologico (puntura da aghi) e /o infettivo.</li> </ul>
Rischio elettrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Gli interventi su apparecchiature, impianti, attrezzature, che espongono a rischio di elettrocuzione, devono essere sempre eseguiti da persone esperte e qualificate, con impianti e/o attrezzature fuori tensione, previa autorizzazione da parte del Responsabile della struttura e/o suo delegato utilizzando:</li> <li>➤ I DPI specifici (guanti e pedane isolanti ecc.);</li> <li>➤ Utensili e attrezzature idonei all'uso sia per la sicurezza dell'operatore che per l'impianto o attrezzatura;</li> <li>➤ Procedure di sicurezza e misure precauzionali a garanzia di tutti i soggetti interessati.</li> </ul>

Rischi organizzativi	Misure di Prevenzione
Difficoltà nell'individuare interlocutori per complessità delle mansioni e carenze di controllo da parte del personale del Committente nell'area di intervento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interfacciarsi sempre con il Responsabile della struttura richiedendo di rendere edotti i Responsabili delle attività in essere nella zona di intervento, delle possibili interferenze, anche involontarie, con i lavori.</li> <li>➤ Assumere informazioni sugli inconvenienti registrati alle opere, sulle condizioni di lavoro dell'attività in essere nell'area di intervento.</li> <li>➤ Rapportarsi con il Responsabile della struttura per riferire sull'andamento dell'intervento.</li> </ul>
Rispetto di procedure di accesso e di lavoro per non compromettere le condizioni igieniche delle attività in essere	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seguire le istruzioni dei responsabili della struttura o suo delegato, che sovrintende le attività negli ambienti di intervento</li> </ul>
Situazioni di emergenza	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Attendere le istruzioni impartite dal personale preposto alla gestione della specifica emergenza.</li> </ul>

### 3 COMPORAMENTO DA TENERE IN CASO DI EMERGENZA

Il personale dell'impresa esecutrice deve attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute nella specifica cartellonistica e segnaletica affissa nelle strutture, e, in modo particolare, alle prescrizioni del piano di emergenza di ogni singola struttura. E' doveroso inoltre:

- non effettuare interventi diretti sugli impianti e sulle persone (salvo nei casi in cui non sia stato possibile contattare il personale delegato e/o interessato dall'emergenza e si presenti una situazione di pericolo grave e immediato);
- non utilizzare attrezzature antincendio e di pronto soccorso o effettuare interventi o manovre sui quadri elettrici o sugli impianti tecnologici (elettrico, idrico, termico, ecc.) senza aver ricevuto adeguate istruzioni.

#### Evacuazione

Il personale dell'impresa esecutrice deve attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute nella specifica cartellonistica e segnaletica affissa nella struttura ed in particolare:

- riporre la propria attrezzatura in modo che questa non sia di intralcio alle vie di esodo;
- mantenere la calma e allontanarsi ordinatamente dal locale;
- asportare, se possibile, solo i propri effetti personali;
- seguire solo i percorsi di esodo indicati nelle planimetrie e contrassegnati dalla apposita segnaletica di emergenza;
- non portare con sé oggetti ingombranti o pericolosi;

- mantenere la calma (non correre, spingere o gridare);
- non procedere in senso contrario al flusso di esodo;
- non usare in nessun caso ascensori o montacarichi;
- attendere la comunicazione di cessato allarme prima di rientrare nella struttura ove si stava svolgendo il servizio.

#### **4 COORDINAMENTO**

Ai fini di quanto previsto dal presente DUVRI e ai fini della pratica concreta della prescrizione di coordinamento e cooperazione prevista dall'art. 26 D.Lgs 81/08 fra i soggetti si individua il seguente dettaglio di coordinamento:

##### **Per Le Strutture del Committente**

Il Responsabile del procedimento e/o Suo delegato, il Responsabile Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Amministrazione comunale, i Responsabili delle singole strutture,

##### **Per l'ATI assegnataria**

Il Responsabile dei servizi: \_\_\_\_\_

Il Responsabile della commessa: \_\_\_\_\_

#### **5 CONTROLLO DOCUMENTALE**

Il controllo documentale dei requisiti tecnico professionali della Ditta appaltatrice, obbligato ai sensi e per effetto del combinato del D.Lgs. 81/08, è stato effettuato dall'Amministrazione comunale di Portogruaro, nell'espletamento tecnico amministrativo della gara di appalto.

#### **6 DISPOSIZIONI PARTICOLARI**

##### **DISPOSIZIONE 1**

Eventuali materiali di scarto e/o residui di attività manutentive e/o rifiuti raccolti nelle attività di pulizia dovranno essere trasportati in contenitori adeguati a garantire una movimentazione in sicurezza e saranno smaltiti dalla impresa stessa. Tale movimentazione, di norma, sarà effettuata al termine delle attività.

E' fatto divieto di movimentare materiali di scarto e/o residui di attività manutentive all'interno dei locali delle Strutture.

Non possono essere lasciati incustoditi attrezzi, mezzi e materiali costituenti fonte di rischio per gli operatori/utilizzatori o persone terze presenti nelle strutture e comunque i medesimi debbono essere tenuti nell'area del servizio per tutta la durata dell'attività richiesta.

## **DISPOSIZIONE 2**

Nell'eventuale necessità di fare uso di fiamme libere o altre sostanze e preparati infiammabili, l'impresa esecutrice avrà cura di adottare tutte le misure di prevenzione e precauzionali per evitare qualsiasi evento pericoloso. E' fatto obbligo all'impresa esecutrice, oltre all'adozione di adeguate misure di tutela, nell'eventuale uso di fiamme libere o altre sostanze e preparati infiammabili, nello svolgimento dei lavori, di comunicare ai Responsabili di struttura tale necessità, informandoli su potenziali rischi interferenti all'attività e coordinandosi con gli stessi, al fine di permettere al Committente di prendere adeguate misure di prevenzione per l'eliminazione di tale rischio (interruzione di attività, richiesta di segregazione dell'area interessata, ecc.).

Eventuali altre situazioni critiche o anomalie che dovessero verificarsi durante lo svolgimento dei lavori e non previste dal presente documento, dovranno essere oggetto di specifiche misure condivise nell'ambito del coordinamento delle attività.

## **Disposizione 3**

I lavoratori dell'impresa esecutrice, avranno cura di procedere con estrema cautela e attenzione secondo le modalità e in attuazione delle procedure di lavoro più adeguate al tipo di intervento da svolgere e dovranno operare utilizzando gli appositi Dispositivi di Protezione Individuale. Nell'uso della fiamma libera è obbligatorio la copertura delle parti scoperte: faccia e mani.

Per tutto quanto non contemplato nella presente disposizione si fa riferimento agli obblighi contenuti del DVR dell'impresa relativo ai rischi specifici e nel POS appositamente redatto.

## **Disposizione 4**

Il personale dell'impresa esecutrice, negli accessi all'aree interne delle strutture, avrà cura di seguire i percorsi indicati dal Responsabile di struttura o sui delegati e comunque rispettando le buone prassi del codice della strada, mai superando i limiti di velocità segnalati avendo cura di procedere con estrema cautela e attenzione nel rispetto sia degli operatori e terze persone presenti, che di quant'altro presente all'interno delle strutture in oggetto.

## **7 DISPOSIZIONE AGLI OPERATORI DEL COMMITTENTE**

1. E' fatto divieto agli operatori del Committente di accedere all'aree in cui si svolgono le attività degli operatori dell'impresa esecutrice (locali tecnologici/depositi), se non espressamente autorizzati, per attività di controllo e/o di verifica, dal Responsabile del Procedimento;
2. I movimenti degli automezzi dovranno essere improntati alla massima cautela ed attenzione delle persone ed attrezzi, mezzi e materiali dell'impresa esecutrice;
3. Gli operatori del Committente avranno cura di collocare in altre aree, non interessate dalle attività cantieristiche del Servizio, sia materiali che le attrezzature o altro materiale che possano arrecare intralcio e/o interferenze con i medesimi;

## **8 OBBLIGHI DELL'IMPRESA ASSEGNATARIA**

Come richiamato e per tutta la durata dei lavori, è fatto obbligo a tutti gli operatori dell'impresa esecutrice di esporre in modo ben visibile il cartellino identificativo riportante la fotografia, le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. Prima di accedere all'area dei lavori i lavoratori dell'impresa esecutrice dovranno essere identificati dal personale preposto dai Responsabili delle strutture.

E' interdetto l'accesso ai locali del Committente diversi da quelli per i quali viene espletato il servizio.

Eventuali altre necessità di accesso, fatto salve particolari situazioni di emergenza, saranno concordate con il Responsabile delle strutture interessate.

## **9 ADEMPIMENTI DEL COMMITTENTE**

1. L'operatore preposto all'accettazione nelle strutture, avrà cura di identificare i lavoratori dell'impresa esecutrice attraverso la verifica del cartellino identificativo riportante la fotografia, le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.
2. Il Responsabile del Procedimento e/o Suo delegato, avrà cura di informare e documentare, i rischi presenti all'interno delle strutture.

## **10 IMPLEMENTAZIONE**

All'impresa esecutrice è consentito proporre aggiornamenti, modifiche, implementazioni e/o integrazioni al presente DUVRI nell'eventualità si manifestassero situazioni di incompletezza del presente documento.

Successivamente all'ordine, l'impresa esecutrice e le eventuali subappaltatrici, si impegnano a promuovere e/o partecipare a specifici momenti di confronto ai fini del necessario coordinamento fra le parti.

Il presente DUVRI è emesso nel rispetto delle procedure previste dalla normativa vigente, ed impegna le parti all'effettuazione di un'adeguata comunicazione ed informazione ai rispettivi dipendenti, rimanendo entrambe disponibili in caso di necessità anche ad azioni di formazione congiunta.

## 11 DIAGRAMMA POTENZIALI RISCHI INTERFERENTI

STRUTTURE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PORTOGRUARO							
DITTA		APPALTANTE			APPALTATORE		
ATTIVITÀ OMOGENEA							
Cod.	\Rischi derivanti da attività lavorative interferenti	Attivo Passivo	Misura del rischio	Misure di tutela	Attivo Passivo	Misura del rischio	Misure di tutela
R1	Investimento, schiacciamento da parte di automezzi ( <i>in transito, in manovra</i> ) che accedono alle aree della struttura, del fabbricato, dell'edificio per operazioni di carico, scarico forniture, materiali e/o altre analoghe operazioni di competenza	P		I	A	2	T/F
R2	Riduzione/ingombro vie di percorrenza e/o luoghi in aree interne ed esterne alla struttura, fabbricato, edificio	P		I	A	2	T
R3	Caduta in profondità in corrispondenza di scavi, pozzetti aperti in aree esterne.	P		I	A	1	T/F
R4	Caduta di materiali nello svolgimento di servizi/lavori eseguiti ad un'altezza > 2 m in <b>esterno</b> alla struttura, fabbricato, edificio ( <i>es: lavori su tetti; interventi su elementi edili; interventi su impianti elementi tecnologici in esterno</i> ).	P		I	A	3	T
R5	Caduta di materiali dall'alto nello svolgimento di servizi/lavori eseguiti ad un'altezza >2 m, in ambienti/luoghi <b>interni</b> alla struttura, fabbricato/edificio	P		I	A	3	T
R6	Caduta di materiali dall'alto in prossimità di interventi eseguiti con l'utilizzo di opere provvisorie ( <i>ponti su ruote, ponteggi su cavalletti, ecc.</i> ) siano esse in usate internamente che esternamente alla struttura, fabbricato, edificio.	P		I	A	3	T
R7	Caduta di materiali movimentati manualmente o da piccole altezze e di peso moderato ( <i>sino a 20kg con rischi a carico degli arti inferiori</i> ).	P		I	A	3	T
R8	Caduta in profondità causata dalla presenza di aperture a pavimento in aree interne alla struttura, fabbricato, edificio ( <i>es. necessità di: rimuovere parti di pavimento galleggiante; apertura botole; eseguire fonometrie per ripristino reti tecnologiche</i> ).	P		I	A	2	T
R9	Caduta in piano per scivolamento/inciampo su superfici bagnate, per presenza di buche od avallamenti sul pavimento, per presenza di attrezzature/materiali, sfridi di lavorazione.	P		I	P	-	I
R10	Proiezione di schegge e/o corpi minuti nello svolgimento del servizio/lavoro ( <i>es. assistenze murarie</i> ) e che possono produrre lesioni a persone terze	P		I	A	2	T/F
R11	Proiezione di getti, schizzi di prodotti chimici ( <i>es. vernici, smalti, disincrostanti, ecc.</i> ) che possono colpire persone terze	P		I	A	1	T
R12	Eventi ( <i>cesoiamento, schiacciamento</i> ) conseguenti all'uso di macchine/attrezzature (rischi di contatto accidentale con parti mobili di macchine e/o impianti)	P		I	A	2	T/F
R13	Esplosione e/o incendio nell'uso di attrezzature ( <i>es. saldatrice ad elettrodo; cannello per sagomature tubazioni in pvc</i> ) o sostanze esplosive o infiammabili	P		I	A	3	T/F
R14	Esposizione a rischio chimico nell'uso di	P		I	A	2	T

**STRUTTURE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI PORTOGRUARO**

DITTA		APPALTANTE			APPALTATORE		
ATTIVITÀ OMOGENEA							
Cod.	\Rischi derivanti da attività lavorative interferenti	Attivo Passivo	Misura del rischio	Misure di tutela	Attivo Passivo	Misura del rischio	Misure di tutela
	sostanze chimiche che possono creare irritazioni/disagio alle vie respiratorie, lacrimazione agli occhi ( <i>saldatura ad elettrodo; cannello per sagomature tubazioni in pvc.</i> ) ( <input type="checkbox"/> Aerosol/Liquidi <input type="checkbox"/> Polveri <input type="checkbox"/> Immersione <input type="checkbox"/> Fumi <input type="checkbox"/> Getti <input type="checkbox"/> Nebbie <input type="checkbox"/> Schizzi <input type="checkbox"/> Fibre <input type="checkbox"/> Gas/Vapori)						
<b>R15</b>	Esposizione a rumore, che può diventare elevato durante particolari lavorazioni quali: mezzi meccanici, utensili elettrici portatili	<b>P</b>		<b>I</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>T</b>
<b>R16</b>	Esposizione a polveri e/o fibre nello svolgimento di particolari servizi/lavori, esempio: lavorazioni di adattamento di materiali di diversa natura; pulizie spazi di lavoro; rimozione materiali di diversa natura ( <i>sfridi di natura edile, rimozione materiali isolamento</i> ); ecc	<b>P</b>		<b>I</b>	<b>A</b>	<b>2</b>	<b>T</b>
<b>R17</b>	Esposizione a getti di aria compressa per mal funzionamento dei compressori che alimentano specifiche attrezzature	<b>P</b>		<b>I</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>I</b>
<b>R18</b>	Contatto con materiali e/o oggetti a temperatura elevata e/o fiamme.	<b>P</b>		<b>I</b>	<b>A</b>	<b>2</b>	<b>T</b>
<b>R19</b>	Contatto con materiali e/o oggetti taglienti e/o appuntiti (vetri, elementi metallici a profilo tagliente, sfridi di lavorazione, chiodi, ecc.).	<b>P</b>		<b>I</b>	<b>A</b>	<b>2</b>	<b>F</b>
<b>R20</b>	Elettrocuzione per contatto con cavi alimentazione attrezzature	<b>P</b>		<b>I</b>	<b>A</b>	<b>3</b>	<b>F</b>
<b>R21</b>	Eventi conseguenti ad interventi su impianti elettrici	<b>P</b>		<b>I</b>	<b>A</b>	<b>3</b>	<b>F</b>
<b>R22</b>	Eventi conseguenti ad interventi su impianti elettrici all'interno di cabine MT/BT.	<b>P</b>		<b>I</b>	<b>A</b>	<b>4</b>	<b>T/F</b>
<b>R23</b>	Presenza contemporanea di personale appartenente a ditte terze impegnato in attività diverse	<b>A</b>	<b>2</b>	<b>I/F</b>	<b>P</b>		<b>I</b>
<b>R24</b>	Presenza contemporanea di personale appartenente al Committente e/o all'utilizzatore della struttura, impegnato in attività istituzionali	<b>A</b>	<b>2</b>	<b>I/F</b>	<b>P</b>		<b>I</b>
<b>R25</b>	Presenza contemporanea di persone terze, che accedono a qualsiasi titolo alle strutture oggetto dei lavori/servizi in appalto	<b>A</b>	<b>2</b>	<b>I</b>	<b>P</b>		<b>T/F</b>

	Danno patologia lieve	Danno patologia modesta	Danno patologia grave
<b>Improbabile</b>	<b>1 (bianco)</b>	<b>2 (verde)</b>	<b>3 (giallo)</b>
<b>Poco probabile</b>	<b>2 (verde)</b>	<b>3 (giallo)</b>	<b>4 (rosso)</b>
<b>Probabile</b>	<b>3 (giallo)</b>	<b>4 (rosso)</b>	<b>4 (rosso)</b>

**Legenda**

<b>Attivo- Passivo</b>	<b>A</b> = soggetto attivo ovvero cui spetta la definizione delle misure di tutela che si rendono necessario nei confronti delle persone terze <b>P</b> = soggetto passivo ovvero che si attiene al rispetto delle misure di tutela individuate dal soggetto attivo
<b>Misura del rischio</b>	<b>0</b> =assente, <b>1</b> =trascurabile, <b>2</b> =basso, <b>3</b> =medio, <b>4</b> =alto
<b>Misure di tutela</b>	<b>T</b> =tecniche-organizzative, <b>I</b> =informazione, <b>F</b> = formazione, <b>S</b> = sanitarie Relativamente alle misure di tutela si rimanda a quanto indicato nei documenti di cui all'art 26 DLgs 81/08 emessi da Committente e Appaltatrice.

## **12 STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

Il presente Documento deroga a quanto previsto dal D.Lgs. 81/08 rispetto alla definizione dei costi della sicurezza in quanto già calcolati e quantificati in sede di capitolato speciale di appalto.

Portogruaro, \_\_\_\_\_

Per la Ditta

per Il Comune di Portogruaro

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_