




**ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE
SUPERIORE
"R. DEL ROSSO - G. DA
VERRAZZANO" (GRIS00900X)**
**Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto
S. Stefano (GR)**
Telefono +39 0564 812490
Fax +39 0564 814175
C.F. 82002910535



Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it
Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it

DOCUMENTO INDIVIDUZIONE DEI RISCHI E MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE

(Artt 26 comma 3, 5 D. Lgs. 9 Aprile 2008, n 81)

**Appalto/Contratto d'Opera :
CONSEGNA E MESSA IN OPERA DI ATTREZZATURE
INFORMATICHE – CIG: Z4A1F35EC1.**

INDICE

1 CONSIDERAZIONI GENERALI

1.1 REDAZIONE E GESTIONE DEL DUVRI

1.2 TIPOLOGIA DEI RISCHI INTERFERENTI CONSIDERATI

2. ANAGRAFICA DELL'APPALTO

2.1 OGGETTO DELL'APPALTO

2.2 COMMITTENTE:

2.3 FIGURE COINVOLTE NELLA GESTIONE DELLA SICUREZZA NEI LUOGHI OVE VIENE EFFETTUATA LA MESSA IN OPERA

2.4 APPALTATORE DEL SERVIZIO

2.5 IMPRESA AFFIDATARIA ESECUTRICE:

3. INDIVIDUAZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA, MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE IDONEE AD ELIMINARE O RIDURRE I RISCHI RELATIVI ALLE INTERFERENZE

4. ULTERIORI MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE GENERALI

4.1 MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE A CARICO DEL COMMITTENTE

4.2 MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE A CARICO DELL' APPALTATORE

5. COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI AI RISCHI DA INTERFERENZA

6. VALIDITÀ E REVISIONE DEL DUVRI

1. CONSIDERAZIONI GENERALI

Il presente documento è stato redatto in adempimento a quanto richiesto ai sensi dell'Art. 26 del D.Lgs 81/2008, secondo il quale le stazioni appaltanti sono tenute a redigere il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) e a stimare i costi della sicurezza da non assoggettare a ribasso. Il campo di applicazione è relativo ai contratti pubblici di forniture e servizi per i quali non vi è una norma consolidata relativa al calcolo dei costi contrattuali della sicurezza. Infatti, l'art. 26 del D. Lgs.81/08 impone alle parti contrattuali dell'appalto di servizi esterni un onere di reciproca informazione e coordinamento al fine della valutazione dei rischi per la sicurezza e delle misure di prevenzione e protezione. Nel caso della P.A. l'affidamento di servizi impone il compito di porre in essere un flusso informativo e di valutazione dei rischi tale da creare un coordinamento con l'operatore economico, assumendosi responsabilità dirette nei confronti dei propri dipendenti e responsabilità solo indirette nei confronti dei dipendenti del terzo che svolge l'attività richiesta.

Ai fini della redazione del presente documento, si definisce per interferenza ogni sovrapposizione di attività lavorativa tra diversi lavoratori che rispondono a datori di lavoro diversi. La sovrapposizione può essere sia di contiguità fisica che di spazio, nonché di contiguità produttiva. In tutti questi casi appare evidente che i lavoratori possono essere tra di loro coordinati, ai fini della loro sicurezza, solo se i datori di lavori stessi si coordinano. La valutazione di interferenza è fattibile solo per categorie di attività o addirittura per singoli servizi e forniture. In alcuni contesti la tutela della sicurezza potrebbe essere minima per l'operatore economico e massima quella derivante dalle interferenze create dall'amministrazione.

1.1 REDAZIONE E GESTIONE DEL DUVRI

Il presente documento "DUVRI" si prefigge lo scopo di evidenziare le interferenze e le misure da adottare per eliminare o ridurre i relativi rischi, è messo a disposizione ai fini della formulazione dell'offerta e costituisce specifica tecnica, ai sensi dell'art.68 e dell' All. VIII del D. Lgs.163/06. L'impresa aggiudicataria, nella comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività, può presentare proposte di integrazione al DUVRI, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza del lavoro, sulla base della propria esperienza senza che per questo motivo le integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei costi della sicurezza.

1.2 TIPOLOGIA DEI RISCHI INTERFERENTI CONSIDERATI

Sono considerati rischi interferenti, per i quali è predisposto il presente DUVRI, i seguenti rischi:

- 1 derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi;
- 2 immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- 3 esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore,
- 4 ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- 5 derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata), richieste esplicitamente dal committente.

2. ANAGRAFICA DELL'APPALTO

2.1 OGGETTO DELL'APPALTO

Consegna e Installazione, imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, collaudo, posa in opera, cablaggio, asporto imballaggi nei locali dell'Amministrazione Scolastica

2.2 COMMITTENTE:

STAZIONE APPALTANTE

Ragione sociale o Nome Istituzione	I.S.I.S. "R. del Rosso/G. da Verrazzano"	
Indirizzo sede legale	Porto Santo Stefano	
Codice fiscale	82002910535	
Tel/ Fax	0564/812490	0564/814175
Indirizzi altre unità produttive	luoghi di svolgimento del servizio vedi contratto (plessi distaccati)	

AMMINISTRAZIONE DEL LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

Ragione sociale o Nome Istituzione	I.S.I.S. "R. del Rosso/G. da Verrazzano"	
Indirizzo sede legale	Porto Santo Stefano	
Codice fiscale	82002910535	
Tel/ Fax	0564/812490	0564/814175
Sedi interessate per la installazione delle attrezzature informatiche	Orbetello: Polo Liceale e Istituto Professionale Enogastronomico/Biennio Liceo, Albinia: Istituto Tecnico Economico; Porto Santo Stefano: Istituto Tecnico Trasporti e Logistica,	

2.3 FIGURE COINVOLTE NELLA GESTIONE DELLA SICUREZZA NEI LUOGHI OVE VIENE EFFETTUATA LA MESSA IN OPERA

FIGURA	NOMINATIVO	RIFERIMENTI X COMUNICARE (TEL-FAX-EMAIL)
Dirigente Scolastico	ENZO SBROLLI	
Responsabile SPP	DANIELE FELICI	
Figura/Refente per il controllo e messa in opera della fornitura	DINO SOLARI	

2.4 APPALTATORE DEL SERVIZIO

(da completare con i riferimenti a seguito di aggiudicazione appalto)

Nominativo Impresa (ragione sociale, tel/fax)		
Indirizzo sede legale		
Indirizzo unità produttiva		
Cod. Fisc. - P.IVA		
Registro imprese		
Legale Rappresentante	(Indicare nominativo e riferimenti x le comunic.)	
Datore di lavoro	(Indicare nominativo e riferimenti x le comunic.)	
Referente del coordinamento	(Indicare nominativo e riferimenti x le comunic.)	
Responsabile S.P.P.	(Indicare nominativo e riferimenti x le comunic.)	
Medico competente	(Indicare nominativo e riferimenti x le comunic.)	

2.5 IMPRESA AFFIDATARIA ESECUTRICE:

(EVENTUALMENTE da completare con i riferimenti forniti dall'impresa appaltatrice che ha affidato in appalto i lavori all'impresa esecutrice)

Nominativo Impresa (ragione sociale, tel/fax)		
Indirizzo sede legale		
Indirizzo unità produttiva		
Cod. Fisc. - P.IVA		
Registro imprese		
Legale Rappresentante	(Indicare nominativo e riferimenti x le comunic.)	
Datore di lavoro	(Indicare nominativo e riferimenti x le comunic.)	
Referente del coordinamento	(Indicare nominativo e riferimenti x le comunic.)	
Responsabile S.P.P.	(Indicare nominativo e riferimenti x le comunic.)	
Medico competente	(Indicare nominativo e riferimenti x le comunic.)	

3. INDIVIDUAZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA, MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE IDONEE AD ELIMINARE O RIDURRE I RISCHI RELATIVI ALLE INTERFERENZE

A fronte della Valutazione preliminare circa l'esistenza dei rischi derivanti dalle interferenze delle attività connesse all'esecuzione dell'appalto in oggetto, si sono rilevate possibili situazioni di interferenza, anche se di norma l'attività dell'appaltatore deve venir effettuata in orari non coincidenti all'attività della committenza. L'attività relativa all'installazione delle apparecchiature hardware e software dovranno essere concordate con L'Amministrazione Scolastica in orari tali da non avere presenza nelle zone luogo della messa in opera di personale estraneo a quello della Ditta Esecutrice dell'opera stessa.

L'appaltatore, nello svolgimento del servizio di assistenza hardware e/o software individuabile nello specifico Contratto di Appalto, dovrà operare tenendo opportuna considerazione delle indicazioni ivi riportate in relazione agli orari giornalieri di funzionamento e dovrà far in modo di evitare ulteriori interferenze da quelle previste delimitando e segnalando le zone interessate all'attività.

In considerazione delle prestazioni secondo cui è articolato lo svolgimento del servizio per le attività di cui al Bando, si riporta la valutazione preliminare delle interferenze derivanti dalle attività connesse allo svolgimento dell'appalto.

Servizi informatici: tali servizi devono essere effettuati nei termini e con le periodicità indicate negli specifici articoli del Contratto di Appalto.

I materiali, le macchine e le attrezzature necessarie per le operazioni oggetto del servizio in appalto devono essere conformi alla vigente normativa in materia di sicurezza ed igiene e sono a carico dell'Appaltatore.

Fatto salvo il principio di base, secondo il quale le operazioni di fornitura dei servizi oggetto del Contratto di Appalto devono sempre essere effettuate nel rispetto della incolumità dei lavoratori, le situazioni che potrebbero dare origine a **rischi "interferenziali"** sono riconducibili alle seguenti enunciazioni:

ATTIVITA'	VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE		MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
	Possibili interferenze	Evento/Danno	
CIRCOLAZIONE E MANOVRE NELLE AREE ESTERNE CON AUTOMEZZI	<p>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - automezzi del personale dell'Istit. Scolastica - automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi - automezzi di utenti <p>Presenza di pedoni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - personale dell'Istit. Scolastica -appaltatori / prestatori d'opera/terzi - utenti 	<p>Incidenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impatti tra automezzi <p>- Investimenti</p> <p>- Urti</p>	<p>MISURE COMPORTAMENTALI PER L'APPALTATORE</p> <p>Presso le sedi dell'Istit. Scolastica (in caso di aree esterne di pertinenza):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procedere nelle aree esterne a passo d'uomo seguendo la segnaletica presente - Impegnare le aree di carico e scarico merci solo quando queste non sono utilizzate da altri soggetti - In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.), farsi coadiuvare da un collega a terra - In mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia (cicalino) sul mezzo, preavvisare la manovra utilizzando il clacson - Non ingombrare le vie di fuga con materiali, attrezzature, veicoli.
SPOSTAMENTI A PIEDI ALL'ESTERNO E ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO	<p>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - automezzi del personale della dell'Istit. Scolastica - automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi - automezzi utenti <p>Presenza di personale che movimentati materiali ingombranti</p>	<p>- Investimenti</p> <p>- Urti</p> <p>- Caduta materiali</p> <p>- Urti</p> <p>- Schiacciamenti</p>	<p>MISURE COMPORTAMENTALI PER L'APPALTATORE</p> <p>Presso le sedi della dell'Istit. Scolastica (in caso di aree esterne di pertinenza):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Camminare sui marciapiedi o lungo i percorsi pedonali indicati mediante segnaletica orizzontale, ove presenti e comunque lungo il margine delle vie carrabili - Non sostare dietro gli automezzi in sosta e i manovra <p>All'interno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Non utilizzare i montacarichi contemporaneamente ad altri soggetti quando questi trasportano materiali ingombranti - Non sostare nelle aree di deposito materiali

<p>CARICO/SCARICO MATERIALI E ATTREZZATURE</p>	<p>Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra: - automezzi del personale dell'Istit. Scolastica - automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi - automezzi di utenti Presenza di altro personale in transito o che svolgono la propria attività lavorativa -personale dell'Istit. Scolastica - altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi utenti</p>	<p>- Investimenti - Urti</p> <p>- Caduta materiali - Urti - Schiacciamenti</p>	<p>MISURE COMPORTAMENTALI PER L'APPALTATORE</p> <p>Presso le sedi dell'Istit. Scolastica</p> <p>- Parcheggiare il mezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro della via di transito veicolare - Durante tutta la fase di carico/scarico azionare i segnali visivi di sosta del mezzo (quattro frecce) - Prima di procedere allo scarico/carico merci dal mezzo verificare che questo sia stato assicurato contro spostamenti intempestivi (motore spento e freno a mano e marcia inseriti) - Non ingombrare le vie di fuga con materiali, attrezzature, veicoli</p>
<p>ATTIVITA' ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO, RITIRO MATERIALI E ATTREZZATURE</p>	<p>Presenza di altro personale - altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi</p>	<p>- Urti a persone o cose</p>	<p>MISURE COMPORTAMENTALI PER L'APPALTATORE</p> <p>In caso di il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti /o imballaggi non più indispensabili: -concordare sempre con il referente del locale le modalità di effettuazione delle attività e formalizzare le misure di prevenzione e protezione adottate</p>

Per quanto concerne i rischi interferenziali derivanti dalle caratteristiche dei luoghi interni ed esterni dei locali interessati dallo svolgimento del servizio, dalla natura e dal tipo di oggetti presenti, dal tipo di utenza e dalla conseguente attività svolta, essi sono già tenuti in considerazione nel Documento di Valutazione dei Rischi, aggiornato semestralmente, e nel Piano di Emergenza e relative planimetrie esposte alle pareti.

4. ULTERIORI MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE GENERALI

Le ulteriori misure idonee ad eliminare o ridurre i rischi di interferenza sono principalmente di natura organizzativa e gestionale. Esse vengono concordate e condivise durante le riunioni di coordinamento, con particolare riferimento alla prima riunione successiva alla consegna lavori.

4. 1 Misure di prevenzione e protezione a carico del Committente

Designazione di un referente operativo della committenza per l'appaltatore (referente del coordinamento).

Informazione e formazione dei propri addetti sull'eventuale presenza di addetti terzi per l'esecuzione di interventi fuori dall'orario di lavoro ordinario.

Comunicazione all'appaltatore di eventuali rischi specifici presenti sui luoghi di lavoro.

Predisposizione dei presidi di emergenza e comunicazione all'appaltatore delle procedure adottate per l'emergenza.

4. 2 Misure di prevenzione e protezione a carico dell' Appaltatore

Presenza visione dei luoghi di lavoro preventiva all'inizio lavori.

Consegna del documento di valutazione dei rischi e delle misure di prevenzione e protezione adottate.

Nomina di un referente del coordinamento.

Comunicazione delle misure di emergenza adottate.

Esporre la tessera di riconoscimento corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro per tutto il tempo di permanenza nell'azienda

Localizzare i percorsi di emergenza e le vie di uscita.

In caso di evacuazione attenersi alle procedure vigenti.

Indossare i dispositivi di Protezione Individuale ove siano prescritti.

Non ingombrare le vie di fuga con materiali e attrezzature.

Non occultare i presidi e la segnaletica di sicurezza con materiali e attrezzature.

Non operare su macchine, impianti e attrezzature se non autorizzati.

Evitare l'uso di cuffie o auricolari per l'ascolto della musica durante l'attività perché potrebbero impedire la corretta percezione dei segnali acustici di allarme in caso di emergenza

5. COSTI DELLA SICUREZZA RELATIVI AI RISCHI DA INTERFERENZA

In fase di valutazione preventiva dei rischi relativi all'appalto in oggetto, non sono stati individuati costi aggiuntivi rispetto ai normali oneri per la sicurezza, per apprestamenti di sicurezza relativi all'eliminazione dei rischi da interferenza; **pertanto i tali costi sono pari a zero** .

6. VALIDITÀ E REVISIONE DEL DUVRI

Il presente DUVRI costituisce parte integrante del contratto di appalto ed ha validità immediata dalla sottoscrizione del contratto stesso. Il DUVRI in caso di modifica sostanziale delle condizioni dell'appalto potrà essere soggetto a revisione ed aggiornamento in corso d'opera.

La revisione sarà consegnata per presa visione all'appaltatore e sottoscritta per accettazione.

Porto Santo Stefano _____

IL COMMITTENTE
Dirigente Scolastico
Prof. Enzo Sbroli

L'APPALTATORE