



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO COMPRENSIVO di STRADELLA

(Scuola dell'infanzia, Primaria e Secondaria di Primo Grado)
Via Repubblica, 48 – 27049 STRADELLA
tel. 0385/48053
C.F. 93012910183 – Cod. Mecc. PVIC822002
e-mail : pvic822002@istruzione.it – PEC:pvic822002@pec.istruzione.it
SITO: www.istitutocomprensivostradellapv.edu.it

**DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE (D.U.V.R.I.)
PER LA COOPERAZIONE ED IL COORDINAMENTO D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 - art.
26 comma 3**

**REALIZZAZIONE DI UNA RETE LOCALE A SERVIZIO DEI PLESSI
DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO DI STRADELLA**

CIG: 9159500284

CUP: H89J21006590006

CNP: 13.1.1A-FESR PON-LO-2021-300

Stradella 26/04/2022

1. INTRODUZIONE

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.), redatto in ottemperanza a quanto disposto dal comma 3 dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008, evidenzia le misure di prevenzione e protezione che dovranno essere osservate al fine di eliminare o ridurre al minimo le interferenze durante l'esecuzione delle varie fasi di lavoro dell'intervento oggetto dell'appalto ed i costi relativi alla sicurezza del lavoro. Le disposizioni del comma sopraccitato non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi che intervengono nell'esecuzione dell'opera oggetto del D.U.V.R.I.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

2.1) Codice Civile

Art. 1655 “Nozione”

L'appalto (2222 e seguenti) è il contratto col 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.

Art. 1662 “Verifica nel corso di esecuzione dell'opera”

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 risoluto, salvo il diritto del committente al risarcimento del danno (1223, 1454, 2224)

2.2) Testo Unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/2008)

Art. 26 “Obblighi connessi ai contratti d’appalto o d’opera o di somministrazione”

1. Il datore di lavoro, in caso di affidamento dei lavori all’impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all’interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell’ambito dell’intero ciclo produttivo dell’azienda medesima:
 - a. verifica, con le modalità previste dal decreto di cui all’articolo 6, comma 8, lettera g), l’idoneità tecnico professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori da affidare in appalto o mediante contratto d’opera o di somministrazione. Fino alla emanazione del decreto di cui al periodo che precede, la verifica è eseguita attraverso le seguenti modalità:
 - 1) acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;
 - 2) acquisizione dell’autocertificazione dell’impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell’art. 47 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
 - b) fornisce agli stessi soggetti 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.
2. Nell’ipotesi di cui al comma 1, i datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori:
 - a) cooperano all’attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull’attività lavorativa oggetto dell’appalto;
 - b) b) 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.
3. Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2 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 di opera. Ai contratti stipulati anteriormente al 25 agosto 2007 ed ancora in corso alla data del 31 dicembre 2008, il documento di cui al precedente periodo deve essere allegato entro tale ultima data. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell’attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi.
4. . Ferme restando le disposizioni di legge vigenti in materia di responsabilità solidale per il mancato pagamento delle retribuzioni e dei contributi previdenziali e assicurativi, l’imprenditore committente risponde in solido con l’appaltatore, nonché con ciascuno degli eventuali subappaltatori, per tutti i danni per i quali il lavoratore, dipendente dall’appaltatore o dal subappaltatore, non risulti indennizzato ad opera dell’Istituto nazionale per l’assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL) o dell’Istituto di Previdenza per il settore marittimo (IPSEMA). Le disposizioni del presente comma non si

applicano ai danni conseguenza dei rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o subappaltatrici.

5. Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della entrata in vigore del presente decreto, di cui agli 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 relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto. Con riferimento ai contratti di cui al precedente periodo stipulati prima del 25 agosto 2007 i costi della sicurezza del lavoro devono essere indicati entro il 31 dicembre 2008, qualora gli stessi contratti siano ancora in corso a tale data. A tali dati possono accedere, su richiesta, il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli organismi locali delle organizzazioni sindacali dei lavoratori comparativamente più rappresentative a livello nazionale.
6. Nella predisposizione delle gare di appalto e nella valutazione dell'anomalia delle offerte nelle procedure di affidamento di appalti di lavori pubblici, di servizi e di forniture, gli enti aggiudicatori sono tenuti a valutare che il valore economico sia adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro e al costo relativo alla sicurezza, il quale deve essere specificamente indicato e risultare congruo rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi o delle forniture. Ai fini del presente comma il costo del lavoro e' determinato periodicamente, in apposite tabelle, dal Ministro del lavoro e della previdenza sociale, sulla base dei valori economici previsti dalla contrattazione collettiva stipulata dai sindacati comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro e' determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione
7. Per quanto non diversamente disposto dal decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163, come da ultimo modificate dall'articolo 8, comma 1, della legge 3 agosto 2007, n. 123, trovano applicazione in materia di appalti pubblici le disposizioni del presente decreto.
8. Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

2. DEFINIZIONI

- **Appaltante o committente:** 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.
- **Referente dell'impresa appaltatrice:** responsabile dell'Impresa appaltatrice per la conduzione dei lavori con lo specifico incarico di collaborare con il responsabile dell'appalto committente, promuovere e coordinare la sicurezza e l'igiene del lavoro;

- **Subappaltatore:** è il soggetto che si obbliga nei confronti dell'appaltatore a fornire un'opera e/o una prestazione con mezzi propri.
- **Lavoratore autonomo o prestatore d'opera:** è colui che mette a disposizione del committente, dietro un compenso, il risultato del proprio esclusivo lavoro
- **Lavoratore subordinato:** colui che fuori del proprio domicilio presta il proprio lavoro alle dipendenze e sotto la direzione altrui, con o senza retribuzione, anche al solo scopo di apprendere un mestiere, un'arte o una professione.
- **Lavoratore dipendente:** è la persona che per contratto si obbliga mediante retribuzione a prestare la propria attività alle dipendenze e sotto la direzione altrui.
- **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.).
- **Cantiere:** ogni situazione lavorativa, non necessariamente riguardante i cantieri edili o di ingegneria civile, sviluppata da una azienda, impresa o lavoratore autonomo al di fuori della propria sede. - Piano Operativo di Sicurezza: estensione del documento di valutazione dei rischi di cui all'art. 28 del D. Lgs. 81/2008 in riferimento agli interventi previsti nel cantiere specifico anche se lo stesso non è riferibile al titolo IV del D.Lgs. 81/2008.
- **Costi relativi alla sicurezza:** sono da intendersi le maggiori spese derivanti dall'adozione di particolari misure di prevenzione e protezione connesse alla presenza di rischi da interferenza; sono fatti salvi i costi per la sicurezza connessi alle attività proprie dell'impresa e del committente.

3. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DI INTERVENTO

L'intervento in esame consiste nell' ampliamento della struttura di rete esistente in quattro dei plessi facenti parte dell'Istituto comprensivo e nello specifico gli interventi interesseranno la scuola secondaria di primo grado di Stradella in Via della Repubblica 48, scuola dell'infanzia di Stradella di

Via Fratelli Cervi 11, Scuola primaria di Arena Po sita in Via Cavour, e scuola primaria di Portalbera di via XX settembre 89 Portalbera.

L'intervento si compone dei seguenti elementi:

1. Realizzazione del cablaggio strutturato (apparati passivi):
 - fornitura di materiali ed attrezzaggi per la realizzazione del cablaggio strutturato;
 - lavori di posa in opera della fornitura (torrette di attestazione per cablaggio in fibra o rame, posa di canalizzazioni, sia verticali che per corridoi o per stanze incluso il relativo materiale);
 - realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura (l'adeguamento dell'impianto elettrico dove necessario);
2. Realizzazione della Rete LAN (apparati attivi):
 - fornitura, installazione e configurazione dei vari apparati attivi.

4. FIGURE DI RIFERIMENTO

Al fine di stabilire l'organizzazione delle attività e le relative persone di riferimento, vengono di seguito riportati i nominativi delle figure con specifici incarichi nominati dal committente e dall'impresa esecutrice dei lavori

Committente:

datore di lavoro	Dott.ssa Pavesi Laura
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	Ing. Egidio Camiolo
Medico Competente	Dott.ssa Omodei Maria Grazia
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	Ins. Grasso Manuela

Azienda Appaltatrice:

datore di lavoro	
Coordinatore/preposto	
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	
Medico Competente	
Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	

5. RISCHI SPECIFICI ESISTENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO OGGETTO DI INTERVENTO

rischi ambientali:

Le lavorazioni di manutenzione verranno eseguite presso 4 sedi dell'IC di Stradella. Trattandosi di un **ambiente scolastico** si evidenziano i rischi ambientali dovuti alla compresenza del personale e degli alunni della scuola, riassumibili in:

- incidenti dovuti alla movimentazione dei materiali e delle attrezzature all'interno dell'edificio;
- Esposizione a rumore e limitatamente a polveri durante l'utilizzo dei trapani;

Misure di prevenzione e protezione - rischi ambientali

Oltre alle misure di prevenzione successivamente indicate al paragrafo 7, durante lo svolgimento delle attività lavorative da parte dell'azienda, dovranno essere sempre osservate le seguenti misure:

1. L'impresa accede ai locali dalla porta di ingresso principale e verranno individuate le aree da utilizzare come deposito del materiale e attrezzature di lavoro;
2. Prima di accedere ai luoghi di lavoro ai lavoratori dell'impresa verrà verificato che gli stessi siano muniti di Green pass;
3. è fatto divieto di depositare qualsiasi materiale sulle vie d'esodo o nelle vicinanze delle uscite di sicurezza;
4. le lavorazioni all'interno delle aule verranno effettuato nei momenti e nei giorni in cui non vi è attività didattica;

Sono state individuate le seguenti misure di prevenzione da adottare relativamente ai rischi presenti negli ambienti nei quali verrà sviluppato l'intervento:

- l'area di lavoro nei corridoi verrà opportunamente indicata con segnaletica;
- Durante l'orario di ingresso, intervallo e l'uscita qualsiasi tipo di lavorazione verrà sospesa. A tal fine il Dirigente scolastico, qualora le lavorazioni verranno svolte durante il periodo in cui vi è attività didattica, comunicherà all'impresa gli orari di ingresso, uscita e intervallo.

5. RISCHI DA INTERFERENZA E MISURE DI PREVENZIONE

PERICOLO	RISCHIO DA INTERFERENZE	MISURE DI PREVENZIONE	AZIONE
Spazi di lavoro interni	rischio di caduta, scivolamento e ferimento, urti.	Segnalare le aree di lavoro in modo da evitare che le persone interne/studenti possano transitare in prossimità	<ul style="list-style-type: none"> • La ditta aggiudicataria sensibilizzerà il personale presente in cantiere • La scuola informerà tutto il personale e gli studenti sui lavori e le misure da adottare
Uso di attrezzature	rischio di cadute, inciampi e ferimento, urti; rumore, polveri	<ul style="list-style-type: none"> • Segnalare le aree di lavoro in modo da evitare che le persone interne/studenti possano transitare in prossimità • Effettuare le lavorazioni rumorose, ove possibile, negli orari in cui non vi è attività scolastica • Durante le operazioni di in cui si produce eccessiva polvere verranno utilizzate apparecchiature di aspirazione 	<ul style="list-style-type: none"> • La ditta aggiudicataria sensibilizzerà il personale presente in cantiere • La scuola informerà tutto il personale e gli studenti sui lavori e le misure da adottare

Movimentazione materiali /depositi provvisori di materiali	Ingombri di materiali provvisori, di attrezzi e o di altri materiali sulle vie di transito, con rischi cadute o inciampi, ferimenti o impedimenti all'esodo	<ul style="list-style-type: none"> ripristinare accuratamente l'ordine dei materiali/arredi nelle aree di lavoro, lasciando gli spazi e le aree ordinate. Lasciare sempre fruibili le vie di esodo, e uscite di emergenza. 	<ul style="list-style-type: none"> La ditta aggiudicataria sensibilizzerà il personale presente in cantiere La scuola informerà tutto il personale e gli studenti sui lavori e le misure da adottare
Incendio, emergenze varie	Possibilità di intralcio all'esodo se non vengono rispettate le procedure dall'impresa aggiudicataria	Informare il personale dell'impresa aggiudicataria sulle misure di evacuazione ed emergenza messe in atto dalla scuola.	La scuola comunicherà le procedure di emergenza e di evacuazione.

6. COSTI DELLA SICUREZZA DEL LAVORO

Sono quantificabili come costi per la sicurezza tutte quelle misure preventive e protettive necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi interferenti individuate nel DUVRI. Essi dovranno risultare congrui rispetto all'entità e alle caratteristiche dei servizi e delle forniture. Tali costi, finalizzati al rispetto delle norme di sicurezza e salute dei lavoratori, saranno applicati all'intera durata delle lavorazioni previste nel capitolato e sono dovuti a:

- segnaletica di sicurezza;

7. AGGIORNAMENTO DEL DOCUMENTO

Il presente documento potrà essere soggetto a revisione in relazione all'evoluzione dell'attività scolastica nonché a necessità contingenti legate a problemi manutentivi.

DATORE DI LAVORO COMMITTENTE	DATA	FIRMA

Data e firma per ricevuta dell'impresa esecutrice dei lavori:

Data 26/04/2022.



Il Dirigente Scolastico

Prof. Laura PAVESI

(firmato digitalmente)