



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI** **pon**  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

**Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020**

**Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)**

**Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della  
formazione e adozione di approcci didattici innovativi"**

**Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per  
l'apprendimento delle competenze chiave**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESRPN-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

Allegato D

## **DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI STANDARD DA INTERFERENZE**

**Art. 26 comma 3 -TER D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.**

**Procedura affidamento ex art. 36 comma 2, lett b) D. Lgs. 50/2016**

**Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001**

**"Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento"**

**Avviso Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 - Sottoazione 10.8.1.B2**

**Autorizzazione prot. n. AOODGEFID/9875 del 20/04/2018**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESRPN-SI-2018-120**

### **Premessa**

L'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 (Testo Unico sulla sicurezza sul lavoro) obbliga il Datore di Lavoro, in caso di affidamento di lavori, servizi o forniture 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, sempre che abbia la disponibilità giuridica dei luoghi in cui si svolge l'appalto o la prestazione di lavoro autonomo, a promuovere la cooperazione nell'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto ed il coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenza. Nella Determinazione 5 marzo 2008, n. 3 l'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici individua l'"interferenza" nella circostanza in cui si verifichi "un contatto rischioso tra il personale del committente e quello dell'appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano nello stesso luogo di lavoro/ ambiente/territorio con contratti differenti".

A titolo esemplificativo si possono considerare interferenti i seguenti rischi:

- derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi;
- immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

**PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)**

**Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020**

**Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)**

**Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"**

**Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESRPN-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia - IPSIA - Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

- derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata).

Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti (DVRI) deve essere allegato al contratto di appalto o di opera e va adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture.

Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, 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 ai 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. Tali costi non sono soggetti a ribasso.

Il D.Lgs. 106/2009 (Disposizioni integrative e correttive del D.Lgs. 81/2008) ha modificato il suddetto articolo 26 del D.Lgs. 81/2008 introducendo al comma 3-ter la previsione per cui nei casi in cui il contratto sia affidato dai soggetti di cui all'articolo 3, comma 34, del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 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.

Viene inoltre specificato al comma 3-bis che l'obbligo della redazione del DVRI 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 del D.Lgs. 81/2008.



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

**Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020**

**Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)**

**Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"**

**Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESRPN-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

| TERMINI                 | DEFINIZIONI  |
|-------------------------|--|
| <b>SCUOLA</b>           | La scuola quale stazione appaltante e destinataria della fornitura dei beni oggetto della RDO CUP D78G17000040007 CIG. Z442444F58  |
| <b>FORNITORE</b>        | L'impresa risultata aggiudicataria della procedura negoziale di cui alla RDO, obbligata a quanto previsto nello stesso e, comunque ad eseguire le forniture e i servizi oggetto del Capitolato Tecnico inteso quale parte integrante del bando medesimo  |
| <b>DVRI STANDARD</b>    | Il presente documento  |
| <b>DVRI</b>             | Il documento unico di valutazione dei rischi da interferenze di cui all'art. 26 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i che la Scuola è tenuta a redigere, integrando il presente DVRI standard.  |
| <b>DATORE DI LAVORO</b> | Soggetto titolare del rapporto di lavoro con il Lavoratore o, comunque, soggetto che, secondo il tipo e l'assetto dell'organizzazione nel cui ambito il lavoratore presta la propria attività, ha la responsabilità dell'organizzazione stessa o dell'unità produttiva in quanto esercita i poteri decisionali e di spesa. Secondo la definizione di cui all'art. 2 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. nelle Pubbliche Amministrazioni per datore di lavoro s'intende il dirigente al quale spettano i poteri di gestione, ovvero il funzionario non avente qualifica dirigenziale, nei soli casi in cui quest'ultimo sia preposto ad un ufficio avente autonomia gestionale, individuato dall'organo di vertice delle singole Amministrazioni tenendo conto dell'ubicazione e dell'ambito funzionale degli uffici nei quali viene svolta l'attività, e dotato di autonomi poteri decisionali e di spesa |
| <b>LAVORATORE</b>       | Persona che, indipendentemente dalla tipologia contrattuale, svolge un'attività lavorativa nell'ambito dell'organizzazione di un Datore di Lavoro pubblico o privato, con o senza retribuzione, anche al solo fine di apprendere un mestiere, un'arte o una professione, esclusi gli addetti ai servizi domestici e familiari, secondo quanto stabilito dall'art.2 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.  |

## VALUTAZIONE RICOGNITIVA DEI RISCHI STANDARD

Il presente elaborato costituisce il DUVRI Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI** **pon**  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

**Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020**

**Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)**

**Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della  
formazione e adozione di approcci didattici innovativi"**

**Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per  
l'apprendimento delle competenze chiave**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESRPN-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

prestazione oggetto della "procedura negoziata di cui alla RDO in oggetto, che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto redatto ai sensi del D.Lgs. del 3 agosto 2009 n.106.

Il presente documento contiene soltanto l'indicazione delle possibili interferenze che potrebbero venire a crearsi nello svolgimento del servizio oggetto d'appalto.

Esso non necessita di essere integrato da alcun documento indicante gli ulteriori rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletata la fornitura delle apparecchiature e dei servizi, in quanto nei luoghi in cui verrà espletata la fornitura relativa alla RDO e al progetto in oggetto non vi è la presenza di ulteriori rischi specifici da interferenza. Pertanto, in assenza di misure da adottare misure per eliminare, o ridurre ulteriori rischi di interferenza in materia di salute e sicurezza sul lavoro, il costo degli oneri derivanti da rischi d'interferenza non viene in questa sede evidenziato.

Resta comunque onere del Fornitore elaborare, relativamente ai costi della sicurezza afferenti all'esercizio della propria attività, il documento di valutazione dei rischi e di provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi specifici connessi all'attività svolta dallo stesso.

La fornitura di cui alla RDO in oggetto comprende le attività di trasporto, consegna al piano, installazione e collaudo delle apparecchiature.

Sono di seguito indicate le principali interferenze che possono ragionevolmente prevedersi nell'esecuzione delle attività oggetto del presente appalto. Tali interferenze potrebbero generare dei rischi e quindi richiedere misure di sicurezza atte ad eliminarli o quantomeno a ridurli.

Oltre ai rischi immessi dalle lavorazioni stesse del Fornitore ed in considerazione della natura della fornitura oggetto del predetta procedura, si indicano in via preliminare, come potenziali interferenze le attività di seguito elencate:

**Servizio di trasporto e consegna:** consegna delle apparecchiature presso la sede scolastica indicata nel contratto

**Servizio di montaggio:** montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti

**Collaudo**

**Servizio di asporto imballaggi:** il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali



Unione Europea

**FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI**

**pon**  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

**PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)**

**Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020**

**Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)**

**Obiettivo specifico - 10.8 - "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"**

**Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave**

**Sotto-Azione 10.8.1.B2- "Laboratori professionalizzanti e per licei artistici e per gli istituti tecnici e professionali"**

**Avviso prot. n. AODGEFID/37944 del 12/12/2017**

**Codice nazionale progetto 10.8.1.B2-FESRPN-SI-2018-120**

**Titolo progetto "Laboratorio di robotica e domotica"**

**ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE GAETANO CURCIO**

*Indirizzi di studio: Liceo Classico - Liceo Scientifico Tecnologico - Liceo Linguistico - IPSSCT - Enogastronomia- IPSIA- Odontotecnico*

Sede centrale: Via Andreoli 2 - Tel: Segr. 0932950024 - fax 0932950547

e-mail [rgis00200c@istruzione.it](mailto:rgis00200c@istruzione.it) pec [RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RGIS00200C@PEC.ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.istitutocurcio.gov.it](http://www.istitutocurcio.gov.it)

C.F. 81002810885

rifiuti/imballaggi non più indispensabili

Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:

- esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della scuola e degli studenti
- compresenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa scuola o per altri committenti
- movimento/transito di mezzi
- probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica
- utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della scuola
- rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, ecc)
- possibile utilizzo dei servizi igienici della scuola
- movimentazione di materiali in zone anguste.

## **PRESCRIZIONI DURANTE LE FASI DELLE LAVORAZIONI**

Durante l'esecuzione dei lavori di predisposizione degli impianti e di montaggio della fornitura, sarà preclusa la presenza di persone nell'area di intervento, nei corridoi, nelle aule e negli uffici, attuando i seguenti accorgimenti:

-L'area dei corridoi interessata all'intervento, sarà transennata con apposito nastro segnaletico;

-Il personale, i docenti in servizio e gli studenti, durante l'esecuzione dei lavori, sarà allontanato dal sito di intervento e spostato in altre aule o locali di rotazione; procedendo in alternativa con gli interventi in orario pomeridiano quando nelle classi non saranno in corso attività didattiche.

Così facendo, nel luogo di lavoro, non si creeranno interferenze, fra il personale della scuola e gli operatori dell'intervento.

Firmato digitalmente da  
Il Dirigente Scolastico  
Prof. Maurizio Franzò