



Documento Unico per la Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.)

0. PREMESSA

Questo documento intende assolvere a quanto richiesto dal D.Lgs. 81/2008, art. 26, sui contratti di appalto, d'opera e somministrazione. Il documento, elaborato congiuntamente dal Committente, dall'Appaltatore e dai Soggetti Terzi (Istituti Scolastici), attua l'azione di cooperazione e coordinamento fra Datori di Lavoro e serve ad informare reciprocamente appaltatore, committente e gli altri soggetti interessati sui rischi connessi ai servizi svolti negli ambienti di lavoro oggetto dell'appalto, con particolare riferimento ai rischi da interferenza. Indica i requisiti di idoneità dell'appaltatore e gli oneri della sicurezza, comprende il verbale del sopralluogo congiunto e le misure specifiche e generali intese a prevenire i rischi da interferenza. Realizzato per essere allegato al contratto ha natura dinamica e flessibile potendo essere in ogni momento modificato e/o aggiornato. Nella prima fase il committente si accerta dell'idoneità dell'appaltatore, gli fornisce le informazioni utili, comprese quelle che valutano gli apprestamenti necessari alla sicurezza, affinché questi valuti i rischi che corre e indichi a sua volta quelli che apporta e i costi della sicurezza che ne conseguono. Alla conclusione della trattativa, nel contratto o nell'ordine e comunque prima dell'inizio dei servizi, devono essere definite tutte le parti del DUVRI, comprese eventuali misure e procedure per ridurre i rischi da emergenza ed interferenza.

Attesa la complessità del servizio oggetto dell'appalto, il numero elevato delle sedi presso cui verrà svolto, e considerata anche la presenza di più Soggetti Terzi (Istituti Scolastici) presso cui l'appaltatore dovrà eseguire il servizio oggetto dell'appalto, il presente DUVRI è stato suddiviso in un primo elaborato, di seguito riportato, contenente informazioni generali (dal Paragrafo 0. al Paragrafo 6. compresi) ed in due elaborati come di seguito menzionati contenenti informazioni specifiche:

1) Elaborato A/1 – Sedi dell'Ente Città Metropolitana di Firenze (dal Paragrafo 7. al Paragrafo 10. compresi)

2) Elaborato A/2 – Sedi degli Istituti Scolastici (dal Paragrafo 7. al Paragrafo 10. compresi)

Nota importante. Con riferimento al Servizio in appalto, si informa che l'Elaborato A/1 dovrà essere compilato per ogni singola sede dell'Ente Città Metropolitana di Firenze, mentre l'Elaborato A/2 dovrà essere compilato per ogni singolo Istituto Scolastico. Il tutto in ottemperanza a quanto stabilito dall'art. 26 comma 3/ter del D.Lgs. 81/08, e pertanto tali elaborati dovranno essere compilati prima dell'effettivo inizio dell'esecuzione del servizio.

1. COMMITTENTE

CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE	Datore di Lavoro Dr.ssa Laura Monticini
Servizio appaltante dell'Ente Città Metropolitana di Firenze Direzione Edilizia	Dirigente e Responsabile Unico del Procedimento Ing. Gianni Paolo Ciani
Telefono 055/27.60.476 fax 055-27.60.377	e-mail gp.cianchi@cittametropolitana.fi.it web www.cittametropolitana.fi.it
Referente per l'Ente Città Metropolitana Ing. Gianni Paolo Ciani	Telefono 055/27.60.476 Geom. Saverio Bugiatti Telefono 055/27.60.281 – 335/69.43.389 e-mail: saverio.bugiatti@cittametropolitana.fi.it

2. **SOGGETTO TERZO** – E' allegato al presente DUVRI il fac-simile della Scheda contenente i dati relativi ai Soggetti Terzi - Anagrafica Istituto Scolastico - (Allegato 1), presso cui si eseguirà il Servizio in appalto, che debitamente compilata dal soggetto stesso costituisce, insieme al relativo allegato Elaborato A/2, parte integrante del presente documento.

3. APPALTATORE

Appaltatore (nome, indirizzo)			
Datore di Lavoro			
Telefono	fax	e-mail	web
Referente dell'appaltatore		Telefono	RSPP
Richiesta dell'appaltatore di valersi di ditte in subappalto		SI ☐ NO ☐	Accettazione della Città Metropolitana di Firenze di presenza ditte in subappalto all'appaltatore SI ☐ NO ☐

4. APPALTO

Attività da svolgere nelle sedi dell'Ente Città Metropolitana di Firenze e negli Istituti Scolastici Manutenzione ordinaria e straordinaria impianti antincendio – estintori/porte REI/impianti ad idranti o naspi/impianti automatici di estinzione incendi	
Luoghi di lavoro frequentati dall'appaltatore e/o dai subappaltatori <i>Immobili di cui agli allegati al disciplinare di gara</i>	Orario di lavoro presunto/stabilito <i>Variabile 24h/24</i>
N° presunto di addetti (dell'appaltatore e dei subappaltatori) 1	Altri appaltatori compresenti SI ☒ NO ☐

5. ONERI e COSTI DELLA SICUREZZA

Cod.	descrizione	udm	quantità	prezzo	totale
SIC 01	Riunione iniziale di coordinamento con il responsabile della singola struttura. Per ogni struttura riunione con presenza di una persona dell'appaltatore	cad	100	€ 30	€ 3.000
SIC 02	transenne mobili del tipo estensibile o fisso per delimitare area di lavoro	ml	600	€ 1,10	€ 660
SIC 03	delimitazione area di lavoro con fettuccia a nastro bianco rossa e ritti in materiale plastico	ml	200	€ 1,20	€ 240
				totale	€ 3.900

6. DICHIARAZIONE DELL'APPALTATORE di RISPONDENZA AI REQUISITI di

IDONEITA'

La dichiarazione di cui sotto integra la più dettagliata scheda dei requisiti di idoneità fornita dall'appaltatore, come richiesto dal D.Lgs. 09/04/2008 n°81 e s.m.i. art. 26, comma 1.

Il sottoscritto Datore di Lavoro della ditta in ottemperanza a quanto richiesto dal committente e specificamente dall'art. 26, comma 1 del D.Lgs. 09/04/2008 n°81 e s.m.i., e ad integrazione di quanto già espresso nella scheda di idoneità, allegata al contratto, dichiara espressamente:

- che la propria azienda ed i relativi dipendenti e collaboratori sono idonei ed in grado di svolgere l'attività prevista nell'appalto, essendo dotati dei mezzi di lavoro necessari, compresi i DPI e quelli per lavorare in sicurezza
- che è stata loro fornita una sufficiente formazione ed informazione riguardo all'agire in sicurezza nel lavoro e che sono, se necessario, sottoposti ai controlli sanitari obbligatori
- che l'azienda ha svolto gli adempimenti richiesti dalle norme sulla sicurezza, in particolare la valutazione dei rischi
- di osservare, nei riguardi dei propri dipendenti presenti nei luoghi di lavoro, tutti gli obblighi derivanti dalle norme di legge relative alla regolare assunzione, alle assicurazioni obbligatorie contro gli infortuni e per la previdenza sociale, nonché gli obblighi derivanti dal CCNL cui l'impresa è soggetta, e si impegna ad assicurare al proprio personale dipendente trattamenti economici non inferiori a quelli previsti dalle norme dello stesso CCNL. In tal senso l'azienda solleva il committente da qualsiasi onere e responsabilità (solidale) in proposito.

Data firma dell'appaltatore

Firma del DUVRI

Luogo e data

Timbro e firma del Datore di Lavoro Committente (Dr.ssa Laura Monticini)

Timbro e firma del Datore di Lavoro dell'Appaltatore (.....)

Allegati al DUVRI

Fanno parte integrante delle informazioni scambiate fra committente, soggetti terzi e appaltatore, oltre al presente documento DUVRI, i seguenti allegati, se necessari e pertinenti:

- Contratto e/o capitolato d'appalto ☐
- Documenti di Valutazione dei Rischi ☐
- Misure generali riduzione rischi interferenza ☐
- Piani di emergenza antincendio ed evacuazione (non materialmente allegati) ☐
- Permesso uso attrezzature del Soggetto Terzo ☐
- Note informative ☒
- Autorizzazioni al subappalto ☐
- Allegato 1 – Anagrafica Istituto Scolastico ☒
- altro (specificare) ☐

Elaborato A/1

**Manutenzione ordinaria e straordinaria
impianti antincendio – estintori/porte REI/impianti ad idranti o
naspi/impianti automatici di estinzione incendi eseguito presso le sedi
dell'Ente Città Metropolitana di Firenze**

7. MISURE GENERALI DI RIDUZIONE RISCHI DA INTERFERENZA e MISURE di EMERGENZA

*Le **misure e norme generali di riduzione dei rischi da interferenza** vigenti nelle aree oggetto del servizio devono essere messe a disposizione dell'appaltatore da parte dell'Ente Città Metropolitana di Firenze e/o allegate alla presente; dovranno essere osservate anche dalle ditte in appalto, in quanto integrano le misure specifiche di riduzione dei rischi.*

*Sono anche presenti **misure di emergenza antincendio, evacuazione, primo soccorso**, disponibili presso i referenti dell'Ente Città Metropolitana di Firenze. Quando necessario, al presente documento sono allegati i Piani di Emergenza Antincendio e Primo Soccorso.*

8. RISCHI SPECIFICI, RISCHI DA INTERFERENZA e MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Nella tabella seguente le caselle, se barrate, e la relativa specificazione indicano i possibili rischi presenti nei luoghi di lavoro. Le caselle chiare indicano i rischi già presenti nei luoghi dell'appalto e sono compilati dal committente; quelle ombreggiate indicano sia i rischi presenti (generalmente indicati con la parola "presenza") che quelli apportati dall'attività (generalmente indicati con la parola "previsione o possibilità"). In questo ultimo caso sono compilati dall'appaltatore. Se esistenti, sono praticamente sempre rischi da interferenza. In altra colonna sono indicate le misure per ridurli, sia quelle in atto in quanto già stabilite dal committente, sia quelle che vengono stabilite per l'occasione, con indicazione anche delle persone incaricate di attuarle.

La tabella è soltanto una traccia di comodo, che può essere variata ed integrata, specialmente negli spazi successivi.

	X esistenti		Rischi da interferenza specificare	Misure di riduzione specificare	Incaricati (codice)
8.1 Ambiente di lavoro					
- Esecuzione dei lavori di appalto all'interno / all'esterno	X	X	Compresenza lavoratori	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Previsti lavori murari prevalenti e/o assistenza		☐	Apporto di rumore, polveri, limitazioni e rischi vari	Norme generali e specifiche	
- Intervento appaltatore in / fuori orario di lavoro del committente	X	X	Compresenza lavoratori	Norme comportamentali e indicaz. portineria	
- Previsto orario notturno		☐	Possibile mancanza sicurezze, specialmente in situazione di emergenza	Norme comportamentali e indicaz. portineria	
- Lavori contemporaneamente in corso (committente od altre ditte)		X	Compresenza lavoratori	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Possibile presenza di visitatori, estranei, giovani, disabili, ecc...		X	Compreso categorie a rischio con minor informazione	Informazione specifica e piano emergenza	
- L'intervento riduce l'accessibilità ai disabili		☐	Disagio relativo per interessati	Individuazione accessibilità alternative	
- Presenza o possibilità di rischio caduta dall'alto / lavori in elevazione	X	X	Caduta dall'alto	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Presenza o possibilità di rischio caduta materiali dall'alto / seppellimento	X	☐	Caduta, urto oggetti / seppellimento	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Presenza di solai, soppalchi e terrazze non agibili		X	Caduta, seppellimento, crollo	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Presenza o possibilità di botole non protette per i lavori		☐	Caduta, inciampo	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Presenza o possibilità di tetti non calpestabili		X	Caduta, crollo	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Presenza o possibilità di pavimenti o terreni o scale umidi o scivolosi		X	Caduta, scivolamento	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Ventilazione insufficiente o limitata temporaneamente		X	Inidoneità microclima, polveri, ecc..	Informazione	
- Mancanza di illuminazione o limitata temporaneamente		X	Urto, disagi vari	Informazione	
- Prevista chiusura di percorsi o parti di edificio		☐	Difficoltà di movimentazione mezzi e uomini	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Sono previsti spazi e/o percorsi dedicati all'appaltatore		☐	Limitazione di movimento	Segnaletica / divieti	
8.2 Impianto elettrico					
- Interventi all'impianto elettrico che comportino interruzione d'energia		X	Possibili interruzioni improvvise e conseguenti rischi	Informazione / procedure	
- Presenza o previsti cavi elettrici nell'area a vista / nascosti dall'arredamento	X	☐	Incendio / elettrocuzione / rotture	Informazione / segnaletica	
- Presenza / previsti quadri e elementi in tensione facilmente accessibili		☐	Elettrocuzione	Informazione / segnaletica / divieti	

	X esistenti			Rischi da interferenza specificare	Misure di riduzione specificare	Incaricati (codice)
- Mancanza / distacco di messa a terra delle parti metalliche				Elettrocuzione / fulminazione	Informazione / segnaletica / divieti	
- Presenza o previsione di umidità e/o di acqua			X	Elettroc. / scivolamento / microclima	Informazione / segnaletica	
8.3 Impianti termici / idraulici / gas						
- Previsti interventi a impianti termoidraulici con / senza interruzione	X		X	Mancanza servizio / microclima / rischi da carenze meccaniche	Informazione	
- Prevista interruzione di fornitura elettrica / acqua / gas	X	X	X	Mancanza servizio / rischi da carenze mecc. / termiche / scoppio / incendio	Informazione	
- Presenza o previsti recipienti a pressione di gas / liquido	X		X	Sversamenti / rotture /contam. chimica	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previsti elementi o fluidi ad elevata temperatura			X	Scoppi / bruciature / incendi	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previste tubazioni di acqua a vista / interrate	X		X	Inciampo / rotture / allagamenti	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previste tubazioni di liquidi chimici a vista / interrate				Perdite / sversamenti / rotture / contaminazioni chimiche	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previste apparecchi e tubazioni di gas a vista / sotto traccia / interrate	X	X	X	Scoppi / inciampi / incendi	Informazione / segnaletica / divieti	
8.4 Altri impianti, macchine e attrezzature						
- Sono previsti interventi agli impianti macchine, attrezzature con / senza interruzione del funzionamento / fornitura servizio				Disservizi / avviamenti improvvisi / disagi	Informazione / segnaletica / procedure	
- Reparto in marcia				Organi e persone in movimento	Informazione / procedure	
- Impianto complesso: attenzione ai segnali ottico acustici				Disattenzione / incomprensione	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previsto utilizzo di apparecchi molto rumorosi (> 90 dBA)				Rumore / incomprensione	Informazione / segnaletica	
- Organi e apparecchiature mobili nelle vicinanze				Urti / investimenti / impigliamento	Informazione / segnaletica / procedure	
- Previsto utilizzo di scale portatili / trabattelli / ponteggi / piattaforme elevatrici	X	X	X	Caduta dall'alto e di oggetti	Informazione / segnaletica / divieti	
8.5 Trasporto e sollevamento						
- Sollevamento manuale di carichi in atto o previsto			X	Sforzi, movimenti errati	Informazione	
- Previsto utilizzo di mezzi meccanici di sollevamento			X	Caduta pesi, informazione e formaz.	Informazione / segnaletica / procedure	
- Presenza di corsia di marcia per soli automezzi / persone				Investimenti / informazione	Informazione / segnaletica	
- Presenza o possibilità di carichi sospesi				Caduta pesi / investimenti	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previsione di automezzi in movimento nell'area			X	Investimenti /caduta materiali / rumore	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previsione di carrelli elevatori in movimento nell'area				Investimenti	Informazione / segnaletica	
8.6 Sostanze pericolose						
- Previsto utilizzo di sostanze chimiche / biologiche	X			Contaminazione	Informazione / segnaletica / divieti	
- Presenza o previsione di sostanze pericolose / solide / liquide / aeriformi				Corrosione / inalazione / contaminaz.	Informazione / segnaletica	
- Presenza o prevista produzione di rifiuti pericolosi			X	Contaminazione / odori / rischio biologico	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previsione di polveri / funghi	X			Inalazioni / contaminazioni / allergie	Informazione / segnaletica / procedure	

DETTAGLIO DEI RISCHI DA INTERFERENZA

Si indicano voci che non è stato possibile indicare nelle tabelle precedenti o che sono particolarmente significative e necessitano di una più ampia descrizione.

A - Ingresso del personale dell'Appaltatore all'interno delle sedi dell'Ente Città Metropolitana di Firenze oggetto dell'appalto (uffici, centri operativi di manutenzione stradale, centri per l'impiego, etc)

B – Interventi lungo le vie d'esodo

C – Ingresso di automezzi/macchine operatrici all'interno delle sedi

D – Riparazioni all'interno delle sedi

E - Lavori rientranti nel campo di applicazione del Titolo IV del D.Lgs. 9/04/2008 n°81 e s.m.i.

MISURE SPECIFICHE DI RIDUZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

Vengono predisposte dal committente, ma comunque concordate con l'appaltatore.

A – Al momento dell'ingresso nei vari edifici il personale dell'appaltatore avverte almeno uno degli Addetti del Committente, informandolo sulle modalità di svolgimento degli interventi e sui materiali/attrezzature utilizzate, concordando le modalità ed i tempi di esecuzione

B – In ogni momento le vie di fuga devono essere mantenute sgombre; in caso di impossibilità le operazioni devono essere svolte al di fuori del normale orario di ufficio o di attività della sede

C – La velocità degli automezzi nei piazzali dovrà essere a passo d'uomo con muovere a terra e comunque tale da non costituire pericolo per l'utenza; l'impiego di macchine operative è subordinato all'adozione delle misure atte ad escludere la presenza di personale nel raggio d'azione delle macchine

D – L'area di intervento deve essere adeguatamente protetta, recintata e segnalata

E - In caso di esecuzione di lavori rientranti nel campo di applicazione del Titolo IV del D.Lgs. 9/04/2008 n°81 e s.m.i., le Parti, per quanto di rispettiva competenza, dovranno garantire l'assolvimento degli obblighi, anche documentali, ivi previsti.

- L'accesso ai vari edifici potrà avvenire solo previa comunicazione dell'elenco dei nominativi dei lavoratori impegnati che dovranno essere muniti di tessera di riconoscimento conforme al D.Lgs. 81/2008.

- E' fatto divieto a tutto il personale impiegato nell'attività dell'Appaltatore di inoltrarsi al di fuori delle zone specificatamente individuate per lo svolgimento dell'attività senza darne preavviso motivato al Referente della Città Metropolitana di Firenze, salvo ovviamente per l'uso dei servizi igienici.

- E' fatto divieto a tutto il personale impiegato nell'attività dell'Appaltatore di accedere ad ogni sorta di impianto dei vari edifici senza darne preavviso motivato al Referente della Città Metropolitana di Firenze.

- L'Appaltatore dovrà attenersi scrupolosamente alle eventuali disposizioni dettate dal Referente della Città Metropolitana di Firenze.

- E' fatto obbligo a tutto il personale impiegato nell'attività dell'Appaltatore di attenersi scrupolosamente a quanto riportato nelle allegate Note Informative della Città Metropolitana di Firenze e di adottare ogni provvedimento atto a contenere l'emissione di rumori, l'emissione di polveri, la caduta di oggetti e materiali dall'alto.

- Durante le attività l'Appaltatore dovrà assicurare la presenza costante di personale idoneamente formato all'emergenza antincendio e pronto soccorso nonché la presenza di idonei presidi di pronto soccorso ex D.M. 388/2003.

- Durante gli interventi di manutenzione, comprendendosi anche le eventuali operazioni di scarico e carico materiali, le aree interessate dovranno essere idoneamente delimitate (piantane segna percorso, nastro bianco/rosso, ecc..) al fine di impedire l'accesso alle persone non autorizzate.

- Nei vari edifici interessati dall'appalto sono presenti estintori a polvere ed CO2 (anidride carbonica). Tali

attrezzature dovranno mantenere le posizioni previste dai Piani di Emergenza.

- Negli edifici interessati dall'appalto sono presenti "Planimetrie di evacuazione in caso di emergenza" e segnaletica di salvataggio (pittogramma bianco su fondo verde) conforme all'Allegato XXV del D.Lgs.81/2008, affisse almeno lungo le pareti degli spazi di distribuzione (es. corridoi, ecc.).

- Gli addetti dell'Appaltatore dovranno prendere visione delle planimetrie d'emergenza e della segnaletica di salvataggio prima dell'inizio effettivo degli interventi.

- Al termine della giornata lavorativa l'Appaltatore dovrà provvedere all'allontanamento di ogni rifiuto, relitto, ecc., insistente sulle aree di competenza;

- Negli edifici della Città Metropolitana di Firenze è vigente specifico regolamento sul divieto di fumo. Il Corpo di Polizia Metropolitana è incaricato di elevare le eventuali sanzioni nei confronti dei trasgressori.

- E' fatto divieto tassativo di consumare pasti all'interno degli edifici.

- E' fatto divieto tassativo di accendere fuochi od usare fiamme libere.

- E' fatto divieto tassativo di depositare materiale infiammabile in tutti gli edifici interessati dall'appalto.

- Si rimanda ai successivi e necessari aggiornamenti del presente documento, la gestione delle ulteriori eventuali interferenze derivanti dall'esecuzione di interventi di manutenzione.

- Prima dell'inizio dell'esecuzione effettiva dell'appalto, dovrà essere eseguito uno specifico sopralluogo ai singoli edifici al fine di verificare eventuali ulteriori elementi di interferenza. In tale occasione sarà compilato e sottoscritto dalle Parti specifico Verbale, secondo lo schema del successivo Paragrafo 9.VERBALE DI SOPRALLUOGO, nel quale si indicheranno eventuali ulteriori rischi da interferenza e relative disposizioni di gestione.

- Si informa che presso l'Ente Città Metropolitana di Firenze è operativa una **Sala Operativa di Protezione Civile con orario 24h ore su 24h** per la gestione di eventuali situazioni di emergenza, situata in Via dell'Olmaticello n°25, 50127 - Firenze **Tel. 055/79.79.**

9. VERBALE DI SOPRALLUOGO

Questo sopralluogo si terrà prima dell'inizio del servizio e riguarderà tutte le sedi dell'Ente Città Metropolitana di Firenze. Con la sottoscrizione del presente Verbale si confermano le informazioni reciproche sui rischi, nonché gli accordi sulle misure di riduzione degli stessi contenute nel DUVRI. In tal senso è necessario che prima della sottoscrizione di tale verbale, il DUVRI sia stato condiviso con gli eventuali subappaltatori e da questi accettato.

Il verbale viene sottoscritto dai referenti, per conto delle parti che rappresentano. Qualora siano presenti nei luoghi di lavoro dell'appalto altri appaltatori incaricati dal Committente, compresenti con l'appaltatore ed i subappaltatori firmatari della presente, essi sono coinvolti nel sopralluogo congiunto (ciascuno di essi peraltro scambierà con il Committente un proprio documento DUVRI).

REFERENTI (per il sopralluogo)

Per l'Ente Città Metropolitana di Firenze nome	Per l'appaltatore nome ruolo aziendale
Per il subappaltatore nome ruolo aziendale	Per eventuale altro appaltatore compresente nome ruolo aziendale

SOPRALLUOGO (per prendere visione della situazione di rischio nei locali o ambiti di lavoro del Committente)

E' stato effettuato sopralluogo nell'area di lavoro da parte dei Referenti, che sottoscrivono il presente verbale.

Il sopralluogo, unitamente alle informazioni fornite con la presente e con altra documentazione eventualmente allegata, ha consentito di prendere visione della situazione di rischio nei luoghi di lavoro, di cui quindi l'appaltatore è pienamente informato.

Gli eventuali, **altri appaltatori e/o subappaltatori compresenti**, sottoscrivendo il presente verbale, dichiarano di aver partecipato al sopralluogo congiunto e di essere informati sui rischi da interferenza indicati nella presente e di averne preso nota per i provvedimenti di cautela e riduzione dei rischi di propria pertinenza.

Eventuali ulteriori elementi sui rischi da interferenza concordati e/o riscontrati durante il sopralluogo e/o eventuali altre considerazioni riportate dai referenti firmatari:

.....
.....
.....
.....

Data

Firma del referente dell'Ente Città Metropolitana di Firenze

V° del Dirigente Delegato

V° del Responsabile Unico del Procedimento

Firma del referente dell'Appaltatore

Firma del referente del subappaltatore

Firma del referente di eventuale altro appaltatore compresente

10. DICHIARAZIONE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO

Fra le parti, rappresentate dai referenti, eventualmente nella stessa occasione del Verbale di cui al punto precedente, viene formalmente sottoscritto un accordo di cooperazione-coordinamento, che attua quanto previsto come iniziativa del Committente.

Qualora esistano altri appaltatori compresenti, anch'essi sono coinvolti nel verbale di cooperazione e coordinamento, per una più completa opera di azione e di prevenzione.

Dopo aver effettuato il sopralluogo congiunto ed aver condiviso il DUVRI, **si stabilisce con la presente un accordo di cooperazione e coordinamento**, che viene promosso dal Datore di Lavoro (DL) Committente ma sarà esercitato praticamente fra i referenti dei contraenti, con apporto, se del caso e per quanto di pertinenza, del Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP) del Committente.

Tale accordo è sottoscritto da eventuali altri appaltatori o subappaltatori compresenti sul luogo dell'appalto.

Data

Firma del referente dell'Ente Città Metropolitana di Firenze

V° del Dirigente Delegato

V° del Responsabile Unico del Procedimento

Firma del referente dell'Appaltatore

Firma del referente del subappaltatore

Firma del referente di eventuale altro appaltatore compresente

Firma dell'Elaborato A/1

Luogo e data

Timbro e firma del Datore di Lavoro Committente (Dr.ssa Laura Monticini)

Timbro e firma del Datore di Lavoro dell'Appaltatore (.....)

Elaborato A/2

Manutenzione ordinaria e straordinaria impianti antincendio – estintori/porte REI/impianti ad idranti o naspi/impianti automatici di estinzione incendi eseguito presso le sedi dei Soggetti Terzi (Istituti Scolastici)

7. MISURE GENERALI DI RIDUZIONE RISCHI DA INTERFERENZA e MISURE di EMERGENZA

*Le **misure e norme generali di riduzione dei rischi da interferenza** vigenti nelle aree oggetto del servizio devono essere messe a disposizione dell'appaltatore da parte dei Soggetti Terzi e/o allegate alla presente; dovranno essere osservate anche dalle ditte in appalto, in quanto integrano le misure specifiche di riduzione dei rischi.*

*Sono anche presenti **misure di emergenza antincendio, evacuazione, primo soccorso**, disponibili presso i referenti dei Soggetti Terzi. Quando necessario, al presente documento sono allegati i Piani di Emergenza Antincendio e Primo Soccorso.*

8. RISCHI SPECIFICI, RISCHI DA INTERFERENZA e MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Nella tabella seguente le caselle, se barrate, e la relativa specificazione indicano i possibili rischi presenti nei luoghi di lavoro. Le caselle chiare indicano i rischi già presenti nei luoghi dell'appalto e sono compilati dal soggetto terzo; quelle ombreggiate indicano sia i rischi presenti (generalmente indicati con la parola "presenza") che quelli apportati dall'attività (generalmente indicati con la parola "previsione o possibilità"). In questo ultimo caso sono compilati dall'appaltatore. Se esistenti, sono praticamente sempre rischi da interferenza.

In altra colonna sono indicate le misure per ridurli, sia quelle in atto in quanto già stabilite dal soggetto terzo, sia quelle che vengono stabilite per l'occasione, con indicazione anche delle persone incaricate di attuarle.

La tabella è soltanto una traccia di comodo, che può essere variata ed integrata, specialmente negli spazi successivi.

	X esistenti		Rischi da interferenza specificare	Misure di riduzione specificare	Incaricati (codice)
8.1 Ambiente di lavoro					
- Esecuzione dei lavori di appalto all'interno / all'esterno	X	X	Compresenza lavoratori	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Previsti lavori murari prevalenti e/o assistenza	☐		Apporto di rumore, polveri, limitazioni e rischi vari	Norme generali e specifiche	
- Intervento appaltatore in / fuori orario di lavoro del soggetto terzo	X	X	Compresenza lavoratori	Norme comportamentali e indicaz. portineria	
- Previsto orario notturno	☐		Possibile mancanza sicurezze, specialmente in situazione di emergenza	Norme comportamentali e indicaz. portineria	
- Lavori contemporaneamente in corso (soggetto terzo od altre ditte)	X		Compresenza lavoratori	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Possibile presenza di visitatori, estranei, giovani, disabili, ecc...	X		Compreso categorie a rischio con minor informazione	Informazione specifica e piano emergenza	
- L'intervento riduce l'accessibilità ai disabili	☐		Disagio relativo per interessati	Individuazione accessibilità alternative	
- Presenza o possibilità di rischio caduta dall'alto / lavori in elevazione	X	X	Caduta dall'alto	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Presenza o possibilità di rischio caduta materiali dall'alto / seppellimento	X	☐	Caduta, urto oggetti / seppellimento	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Presenza di solai, soppalchi e terrazze non agibili	☐		Caduta, seppellimento, crollo	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Presenza o possibilità di botole non protette per i lavori	☐		Caduta, inciampo	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Presenza o possibilità di tetti non calpestabili	☐		Caduta, crollo	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Presenza o possibilità di pavimenti o terreni o scale umidi o scivolosi	☐		Caduta, scivolamento	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Ventilazione insufficiente o limitata temporaneamente	☐		Inidoneità microclima, polveri, ecc..	Informazione	
- Mancanza di illuminazione o limitata temporaneamente	☐		Urto, disagi vari	Informazione	
- Prevista chiusura di percorsi o parti di edificio	☐		Difficoltà di movimentazione mezzi e uomini	Segnaletica e percorsi separati / divieti	
- Sono previsti spazi e/o percorsi dedicati all'appaltatore	☐		Limitazione di movimento	Segnaletica / divieti	
8.2 Impianto elettrico					
- Interventi all'impianto elettrico che comportino interruzione d'energia	X		Possibili interruzioni improvvise e conseguenti rischi	Informazione / procedure	
- Presenza o previsti cavi elettrici nell'area a vista / nascosti dall'arredamento	☐	☐	Incendio / elettrocuzione / rotture	Informazione / segnaletica	
- Presenza / previsti quadri e elementi in tensione facilmente accessibili	☐		Elettrocuzione	Informazione / segnaletica / divieti	

	X esistenti			Rischi da interferenza specificare	Misure di riduzione specificare	Incaricati (codice)
- Mancanza / distacco di messa a terra delle parti metalliche				Elettrocuzione / fulminazione	Informazione / segnaletica / divieti	
- Presenza o previsione di umidità e/o di acqua				Elettroc. / scivolamento / microclima	Informazione / segnaletica	
8.3 Impianti termici / idraulici / gas						
- Previsti interventi a impianti termoidraulici con / senza interruzione	X		X	Mancanza servizio / microclima / rischi da carenze meccaniche	Informazione	
- Prevista interruzione di fornitura elettrica / acqua / gas	X	X	X	Mancanza servizio / rischi da carenze mecc. / termiche / scoppio / incendio	Informazione	
- Presenza o previsti recipienti a pressione di gas / liquido	X		X	Sversamenti / rotture /contam. chimica	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previsti elementi o fluidi ad elevata temperatura			X	Scoppi / bruciature / incendi	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previste tubazioni di acqua a vista / interrate	X		X	Inciampo / rotture / allagamenti	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previste tubazioni di liquidi chimici a vista / interrate				Perdite / sversamenti / rotture / contaminazioni chimiche	Informazione / segnaletica	
Presenza o previste apparecchi e tubazioni di gas a vista / sotto traccia / interrate	X	X	X	Scoppi / inciampi / incendi	Informazione / segnaletica / divieti	
8.4 Altri impianti, macchine e attrezzature						
- Sono previsti interventi agli impianti macchine, attrezzature con / senza interruzione del funzionamento / fornitura servizio				Disservizi / avviamenti improvvisi / disagi	Informazione / segnaletica / procedure	
- Reparto in marcia				Organi e persone in movimento	Informazione / procedure	
- Impianto complesso: attenzione ai segnali ottico acustici				Disattenzione / incomprensione	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previsto utilizzo di apparecchi molto rumorosi (> 90 dBA)				Rumore / incomprensione	Informazione / segnaletica	
- Organi e apparecchiature mobili nelle vicinanze				Urti / investimenti / impigliamento	Informazione / segnaletica / procedure	
- Previsto utilizzo di scale portatili / trabattelli / ponteggi / piattaforme elevatrici	X	X	X	Caduta dall'alto e di oggetti	Informazione / segnaletica / divieti	
8.5 Trasporto e sollevamento						
- Sollevamento manuale di carichi in atto o previsto			X	Sforzi, movimenti errati	Informazione	
- Previsto utilizzo di mezzi meccanici di sollevamento			X	Caduta pesi, informazione e formaz.	Informazione / segnaletica / procedure	
- Presenza di corsia di marcia per soli automezzi / persone				Investimenti / informazione	Informazione / segnaletica	
- Presenza o possibilità di carichi sospesi				Caduta pesi / investimenti	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previsione di automezzi in movimento nell'area				Investimenti /caduta materiali / rumore	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previsione di carrelli elevatori in movimento nell'area				Investimenti	Informazione / segnaletica	
8.6 Sostanze pericolose						
- Previsto utilizzo di sostanze chimiche / biologiche	X			Contaminazione	Informazione / segnaletica / divieti	
- Presenza o previsione di sostanze pericolose / solide / liquide / aeriformi				Corrosione / inalazione / contaminaz.	Informazione / segnaletica	
- Presenza o prevista produzione di rifiuti pericolosi			X	Contaminazione / odori / rischio biologico	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previsione di polveri / funghi				Inalazioni / contaminazioni / allergie	Informazione / segnaletica / procedure	

	X esistenti	Rischi da interferenza specificare	Misure di riduzione specificare	Incaricati (codice)
8.7 Incendio				
- Prevista disattivazione temporanea sistemi antincendio: rilevazione fumi e allarme / idranti / sistemi estinzione / evacuazione fumi	X ☐ ☐ ☐	Incendi / evacuazione	Informazione / segnaletica / procedure	
- Previsto sviluppo di fiamme libere nelle operazioni	X	Incendio / bruciature	Informazione / segnaletica / procedure	
- Presenza o previsione di liquidi, gas, solidi infiammabili o combustibili	X	Incendio / bruciature / corrosivi	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previsione di sorgenti di innesco	X	Incendio / bruciature	Informazione / segnaletica / divieti	
- Presenza di rete idrica antincendio interrata autonoma, vasca acquedotto	X	Possibile interruzione, perdita	Informazione / segnaletica	
- Mancanza o disattivazione di mezzi antincendio nelle vicinanze	X	Incendio / informazione	Informazione / segnaletica	
8.8 Rumore / vibrazioni				
- Prevista emissione di rumori / vibrazioni elevate	X ☐	Rumori / vibrazioni / disagi / visite	Informazione / segnaletica	
- Zona già con livello di rumore > 87 dBA o tale per i lavori in appalto	☐	Limitazioni / segnaletica / visite	Segnaletica	
8.9 Igiene del lavoro				
- Presenza o prevista emissione di fumi / vapori / polveri	X ☐ X	Inalazioni / contaminazioni / allergie	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previsione di temperature elevate	X	Scottature / microclima / disagio	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previsione di radiazioni ionizzanti / non ionizzanti	☐ ☐	Radiazioni / informazioni / contaminaz.	Informazione / segnaletica / divieti	
- Inagibilità dei servizi igienici, esistente o prevista	☐	Disagi / alternative	Segnaletica	
- Previsto utilizzo servizi igienici da parte dell'appaltatore	X	Compresenza / pulizia	Informazione / segnaletica / divieti	
8.10 Pronto soccorso - emergenza				
- Mancanza o indisponibilità temporanea di cassetta di medicazione	X	Autosufficienza / informazione	Informazione / segnaletica	
- Mancanza o indisponibilità temporanea di docce / lavelli di emergenza	☐	Autosufficienza / informazione	Informazione	
- Vie ed uscite di emergenza impraticabili o rese tali	☐	Informazione / piani alternativi	Informazione / segnaletica	
- Mancanza di addetti al servizio PS / emergenza / antincendio	X X X	Informazione / propri addetti	Informazione	

Incaricati dell'attuazione: *Addetti del Soggetto Terzo:* A =
Addetti dell'Appaltatore: B =

DETTAGLIO DEI RISCHI DA INTERFERENZA

Si indicano voci che non è stato possibile indicare nelle tabelle precedenti o che sono particolarmente significative e necessitano di una più ampia descrizione.

- A - Ingresso del personale dell'Appaltatore all'interno delle strutture oggetto dell'appalto (Istituti Scolastici)
- B – Interventi lungo le vie d'esodo
- C – Ingresso di automezzi/macchine operatrici all'interno delle strutture
- D – Riparazioni all'interno delle strutture
- E - Lavori rientranti nel campo di applicazione del Titolo IV del D.Lgs. 9/04/2008 n°81 e s.m.i.

MISURE SPECIFICHE DI RIDUZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

Vengono predisposte dal soggetto terzo, ma comunque concordate con l'appaltatore.

- A – Al momento dell'ingresso nei vari edifici (Istituti Scolastici) il personale dell'appaltatore avverte almeno uno degli Addetti del Soggetto Terzo o il relativo R.S.P.P., informandolo sulle modalità di svolgimento degli interventi e sui materiali/attrezzature utilizzate, concordando le modalità ed i tempi di esecuzione
- B – In ogni momento le vie di fuga devono essere mantenute sgombre; in caso di impossibilità le operazioni devono essere svolte al di fuori del normale orario di ufficio o di attività della struttura
- C – La velocità degli automezzi nei piazzali dovrà essere a passo d'uomo con muovere a terra e comunque tale da non costituire pericolo per l'utenza; l'impiego di macchine operative è subordinato all'adozione delle misure atte ad escludere la presenza di personale nel raggio d'azione delle macchine
- D – L'area di intervento deve essere adeguatamente protetta, recintata e segnalata
- E - In caso di esecuzione di lavori rientranti nel campo di applicazione del Titolo IV del D.Lgs. 9/04/2008 n°81 e s.m.i., le Parti, compreso il Committente del presente appalto, per quanto di rispettiva competenza, dovranno garantire l'assolvimento degli obblighi, anche documentali, ivi previsti.

- L'accesso ai vari edifici potrà avvenire solo previa comunicazione dell'elenco dei nominativi dei lavoratori impegnati che dovranno essere muniti di tessera di riconoscimento conforme al D.Lgs. 81/2008.

- E' fatto divieto a tutto il personale impiegato nell'attività dell'Appaltatore di inoltrarsi al di fuori delle zone specificatamente individuate per lo svolgimento dell'attività senza darne preavviso motivato ad uno degli Addetti del Soggetto Terzo od al relativo R.S.P.P., salvo ovviamente per l'uso dei servizi igienici.

- E' fatto divieto a tutto il personale impiegato nell'attività dell'Appaltatore di accedere ad ogni sorta di impianto dei vari edifici senza darne preavviso motivato al Referente della Città Metropolitana di Firenze.

- L'Appaltatore dovrà attenersi scrupolosamente alle eventuali disposizioni dettate dal Referente della Città Metropolitana di Firenze nonché dagli Addetti del Soggetto Terzo o dal relativo R.S.P.P.

- E' fatto obbligo a tutto il personale impiegato nell'attività dell'Appaltatore di attenersi scrupolosamente a quanto riportato nelle allegate Note Informative della Città Metropolitana di Firenze e di adottare ogni provvedimento atto a contenere l'emissione di rumori, l'emissione di polveri, la caduta di oggetti e materiali dall'alto.

- Durante le attività l'Appaltatore dovrà assicurare la presenza costante di personale idoneamente formato all'emergenza antincendio e pronto soccorso nonché la presenza di idonei presidi di pronto soccorso ex D.M. 388/2003.

- Durante gli interventi di manutenzione, comprendendosi anche le eventuali operazioni di scarico e carico materiali, le aree interessate dovranno essere idoneamente delimitate (piantane segna percorso, nastro bianco/rosso, ecc..) al fine di impedire l'accesso alle persone non autorizzate.

- Nei vari edifici interessati dall'appalto sono presenti estintori a polvere ed CO2 (anidride carbonica). Tali attrezzature dovranno mantenere le posizioni previste dai Piani di Emergenza.
- Negli edifici interessati dall'appalto sono presenti "Planimetrie di evacuazione in caso di emergenza" e segnaletica di salvataggio (pittogramma bianco su fondo verde) conforme all'Allegato XXV del D.Lgs.81/2008, affisse almeno lungo le pareti (es. corridoi, ecc.).
- Gli addetti dell'Appaltatore dovranno prendere visione delle planimetrie d'emergenza e della segnaletica di salvataggio prima dell'inizio effettivo degli interventi.
- Al termine della giornata lavorativa l'Appaltatore dovrà provvedere all'allontanamento di ogni rifiuto, relitto, ecc., insistente sulle aree di competenza;
- Negli edifici pubblici è vigente specifico divieto di fumo.
- E' fatto divieto tassativo di consumare pasti all'interno degli edifici.
- E' fatto divieto tassativo di accendere fuochi od usare fiamme libere.
- E' fatto divieto tassativo di depositare materiale infiammabile in tutti gli edifici interessati dall'appalto.
- Si rimanda ai successivi e necessari aggiornamenti del presente documento, la gestione delle ulteriori eventuali interferenze derivanti dall'esecuzione di interventi di manutenzione.
- Prima dell'inizio dell'esecuzione effettiva dell'appalto, dovrà essere eseguito uno specifico sopralluogo ai singoli edifici al fine di verificare eventuali ulteriori elementi di interferenza. In tale occasione sarà compilato e sottoscritto dalle Parti specifico Verbale, secondo lo schema del successivo Paragrafo 9.VERBALE DI SOPRALLUOGO, nel quale si indicheranno eventuali ulteriori rischi da interferenza e relative disposizioni di gestione.
- Si informa che presso l'Ente Città Metropolitana di Firenze è operativa una **Sala Operativa di Protezione Civile con orario 24h ore su 24h** per la gestione di eventuali situazioni di emergenza, situata in Via dell'Olmaticello n°25, 50127 - Firenze **Tel. 055/79.79.**

9. VERBALE DI SOPRALLUOGO

Questo sopralluogo si terrà prima dell'inizio del servizio e riguarderà tutte le sedi degli Istituti Scolastici (Soggetti Terzi). Con la sottoscrizione del presente Verbale si confermano le informazioni reciproche sui rischi, nonché gli accordi sulle misure di riduzione degli stessi contenute nel DUVRI. In tal senso è necessario che prima della sottoscrizione di tale verbale, il DUVRI sia stato condiviso con gli eventuali subappaltatori e da questi accettato.

Il verbale viene sottoscritto dai referenti, per conto delle parti che rappresentano. Qualora siano presenti nei luoghi di lavoro dell'appalto altri appaltatori, incaricati dal Committente, dal Soggetto Terzo o da altro soggetto, compresenti con l'appaltatore ed i subappaltatori firmatari della presente, essi sono coinvolti nel sopralluogo congiunto (ciascuno di essi peraltro scambierà con il Soggetto Terzo un proprio documento DUVRI).

REFERENTI (per il sopralluogo)

Per l'Ente Città Metropolitana di Firenze nome	Per l'appaltatore nome ruolo aziendale
Per il soggetto terzo nome ruolo aziendale	Per il subappaltatore nome ruolo aziendale
Per eventuale altro appaltatore compresente nome ruolo aziendale	

SOPRALLUOGO (per prendere visione della situazione di rischio nei locali o ambiti di lavoro del Soggetto Terzo)

E' stato effettuato sopralluogo nell'area di lavoro da parte dei Referenti, che sottoscrivo il presente verbale. Il sopralluogo, unitamente alle informazioni fornite con la presente e con altra documentazione eventualmente allegata, ha consentito di prendere visione della situazione di rischio nei luoghi di lavoro, di cui quindi l'appaltatore è pienamente informato. Gli eventuali, altri appaltatori e/o subappaltatori compresenti, sottoscrivendo il presente verbale, dichiarano di aver partecipato al sopralluogo congiunto e di essere informati sui rischi da interferenza indicati nella presente e di averne preso nota per i provvedimenti di cautela e riduzione dei rischi di propria pertinenza. Eventuali ulteriori elementi sui rischi da interferenza concordati e/o riscontrati durante il sopralluogo e/o eventuali altre considerazioni riportate dai referenti firmatari: Data Firma del referente dell'Ente Città Metropolitana di Firenze V° del Dirigente Delegato V° del Responsabile Unico del Procedimento Firma del referente del Soggetto Terzo Firma del referente dell'Appaltatore Firma del referente del subappaltatore Firma del referente di eventuale altro appaltatore compresente

10. DICHIARAZIONE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO

Fra le parti, rappresentate dai referenti, eventualmente nella stessa occasione del Verbale di cui al punto precedente, viene formalmente sottoscritto un accordo di cooperazione-coordinamento, che attua quanto previsto come iniziativa del Committente e del Soggetto Terzo.

Qualora esistano altri appaltatori compresenti, anch'essi sono coinvolti nel verbale di cooperazione e coordinamento, per una più completa opera di azione e di prevenzione.

Dopo aver effettuato il sopralluogo congiunto ed aver condiviso il DUVRI, **si stabilisce con la presente un accordo di cooperazione e coordinamento**, che viene promosso dal Datore di Lavoro (DL) Committente e del Soggetto Terzo ma sarà esercitato praticamente fra i referenti dei contraenti, con apporto, se del caso e per quanto di pertinenza, del Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP) del Committente e/o del Soggetto Terzo.

Tale accordo è sottoscritto da eventuali altri appaltatori o subappaltatori compresenti sul luogo dell'appalto.

Data

Firma del referente dell'Ente Città Metropolitana di Firenze

V° del Dirigente Delegato

V° del Responsabile Unico del Procedimento

Firma del referente del Soggetto Terzo

Firma del referente dell'Appaltatore

Firma del referente del subappaltatore

Firma del referente di eventuale altro appaltatore compresente

Firma dell'Elaborato A/2

Luogo e data

Timbro e firma del Datore di Lavoro del Soggetto Terzo (.....)

Timbro e firma del Datore di Lavoro dell'Appaltatore (.....)