CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

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 Cianchi**	
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 Cianchi**	Telefono **055/27.60.476**	**Geom. Saverio Bugialli** Telefono 055/27.60.281 – 335/69.43.389 e-mail: saverio.bugialli@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 2), 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 **Servizio Conduzione e Manutenzione Impianti Ascensori**	
Luoghi di lavoro frequentati dall'appaltatore e dai subappaltatori *Allegato 1 - Elenco sedi Ente Città Metropolitana di Firenze, sedi Istituti Scolastici, impianti*	Orario di lavoro presunto/stabilito *Variabile 24h/24*
N° presunto di addetti (dell'appaltatore e dei subappaltatori) 2	Altri appaltatori compresenti SI X NO ☐

5. ONERI e COSTI DELLA SICUREZZA

Tabella costi della sicurezza (base annuale)					
COD	Descrizione	U.M.	Quantità	Prezzo	Importo
17.S07.002.006	Segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	cad	75	€ 5,00	€ 375,00
S.01	Realizzazione di recinzione area adibita a cantiere, compreso montaggio smontaggio idonea segnaletica diurna e notturna. In transenna metallica piegovole portatile	cad	150	€ 3,00	€ 450,00
S.02	Riunione iniziale di coordinamento con il RSPP della struttura. Per ogni riunione con presenza di una persona dell'appaltatore	n	70	€ 40,00	€ 2.800,00
	TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA ANNUALI				€ 3.625,00

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, nonchè 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 ☐
- Permesso uso attrezzature del Soggetto Terzo ☐
- Note informative **X**
- Autorizzazioni al subappalto ☐
- Allegato 1 - Elenco sedi Ente Città Metropolitana di Firenze, sedi Istituti Scolastici, impianti **X**
- Allegato 2 – Anagrafica Istituto Scolastico **X**
- altro (specificare) ……. ☐

Elaborato A/1

Servizio Conduzione e Manutenzione Impianti Ascensori 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 (Sedi Città Met.Firenze)

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		X	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		X	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		X	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		□	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	X	□	Inciampo / 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	□ □	Mancanza servizio / microclima / rischi da carenze meccaniche	Informazione	
- Prevista interruzione di fornitura elettrica / acqua / gas	□ □ □	Mancanza servizio / rischi da carenze mecc. / termiche / scoppio / incendio	Informazione	
- Presenza o previsti recipienti a pressione di gas / liquido	□ □	Sversamenti / rotture /contam. chimica	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previsti elementi o fluidi ad elevata temperatura	□	Scoppi / bruciature / incendi	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previste tubazioni di acqua a vista / interrate	□ □	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	□ □ □	Scoppi / inciampi / incendi	Informazione / segnaletica / divieti	
8.4 Altri impianti, macchine e attrezzature				
- Previsti interventi a impianti ascensori con interruzione	X	Mancanza servizio / rischi da carenze meccaniche	Informazione	
- Prevista interruzione di fornitura elettrica agli ascensori	X	Mancanza servizio / rischi da carenze mecc.	Informazione	
- Presenza o previsti elementi o fluidi ad elevata temperatura degli ascensori	X	Scoppi / bruciature / incendi	Informazione / segnaletica	
- 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				

	X esistenti	Rischi da interferenza specificare	Misure di riduzione specificare	Incaricati (codice)
- 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	
8.7 Incendio				
- Prevista disattivazione temporanea sistemi antincendio: rilevazione fumi e allarme / idranti /sistemi estinzione /evacuazione fumi – SOLO IN CASO DI MANUTENZIONE	X □ □ □ 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	□	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	□ □	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	X	Autosufficienza / informazione	Informazione	
- Vie ed uscite di emergenza impraticabili o rese tali	X	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 Committente:* *A = Cianchi Gianni Paolo B = Pancani Massimiliano*
Addetti dell'Appaltatore: *C =* ……

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.
F – Accesso a fosse extracorsa degli impianti ascensore, montacarichi e simili

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 presenza di moviere 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.
F – In ottemperanza a quanto disposto agli artt. 66 e 121 del D.Lgs. 9/04/2008 e s.m.i. e richiamato il contenuto del D.P.R. 14/09/2011 n°177, l'accesso alle fosse extracorsa di impianti ascensore, montacarichi e simili è vietato in assenza di preventiva verifica, da parte di soggetto idoneo dell'Appaltatore, dell'assenza di condizioni di pericolosità per la salute e la sicurezza delle maestranze incaricate dell'accesso stesso. Qualora si verifichi la necessità di accesso a tali spazi, l'Appaltatore dovrà anche preventivamente verificare presso il Referente del Committente, l'inesistenza di eventi che abbiano potuto determinare condizioni di inquinamento degli stessi.

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 Datore di Lavoro Committente (Dr.ssa Laura Monticini) ……..…….

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 Datore di Lavoro Committente (Dr.ssa Laura Monticini) ……...…….……..

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

Servizio Conduzione e Manutenzione Impianti Ascensori 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 (Istituti Scolastici)

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	☐	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		X	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		X	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	☐	☐	Inciampo / 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	□ □	Mancanza servizio / microclima / rischi da carenze meccaniche	Informazione	
- Prevista interruzione di fornitura elettrica / acqua / gas	□ □ □	Mancanza servizio / rischi da carenze mecc. / termiche / scoppio / incendio	Informazione	
- Presenza o previsti recipienti a pressione di gas / liquido	□ □	Sversamenti / rotture /contam. chimica	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previsti elementi o fluidi ad elevata temperatura	□	Scoppi / bruciature / incendi	Informazione / segnaletica	
- Presenza o previste tubazioni di acqua a vista / interrate	□ □	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	□ □ □	Scoppi / inciampi / incendi	Informazione / segnaletica / divieti	
8.4 Altri impianti, macchine e attrezzature				
- Previsti interventi a impianti ascensore con interruzione	X	Mancanza servizio / rischi da carenze meccaniche	Informazione	
- Prevista interruzione di fornitura elettrica agli ascensori	X	Mancanza servizio / rischi da carenze mecc.	Informazione	
- Presenza o previsti elementi o fluidi ad elevata temperatura degli ascensori	X	Scoppi / bruciature / incendi	Informazione / segnaletica	
- 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				

	X esistenti			Rischi da interferenza specificare	Misure di riduzione specificare	Incaricati (codice)
- 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	
8.7 Incendio						
- Prevista disattivazione temporanea sistemi antincendio:				Incendi / evacuazione	Informazione / segnaletica / procedure	
rilevazione fumi e allarme / idranti /sistemi estinzione /evacuazione fumi – SOLO IN CASO DI MANUTENZIONE	X	□	□ □			
		X				
- 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		□		Possibile interruzione, perdita	Informazione / segnaletica	
- Mancanza o disattivazione di mezzi antincendio nelle vicinanze		□		Incendio / informazione	Informazione / segnaletica	
8.8 Rumore / vibrazioni						
- Prevista emissione di rumori / vibrazioni elevate	□		□	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.
F – Accesso a fosse extracorsa degli impianti ascensore, montacarichi e simili

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 presenza di moviere 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.
F1 – In ottemperanza a quanto disposto agli artt. 66 e 121 del D.Lgs. 9/04/2008 e s.m.i. e richiamato il contenuto del D.P.R. 14/09/2011 n°177, l'accesso alle fosse extracorsa di impianti ascensore, montacarichi e simili è vietato in assenza di preventiva verifica, da parte di soggetto idoneo dell'Appaltatore, dell'assenza di condizioni di pericolosità per la salute e la sicurezza delle maestranze incaricate dell'accesso stesso. Qualora si verifichi la necessità di accesso a tali spazi, l'Appaltatore dovrà anche preventivamente verificare presso il Referente del Soggetto Terzo (in subordine presso il Referente del Committente), l'inesistenza di eventi che abbiano potuto determinare condizioni di inquinamento degli stessi.
F2 – E' fatto obbligo al Soggetto Terzo di comunicare tempestivamente al Referente del Committente il verificarsi di eventi all'interno dell'Istituto Scolastico potenzialmente in grado di determinare condizioni di inquinamento di fosse extracorsa di impianti ascensore, montacarichi e simili.

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 ……	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 Datore di Lavoro Committente (Dr.ssa Laura Monticini) …….

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 Datore di Lavoro Committente (Dr.ssa Laura Monticini) …….

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 (……..…...…) ……..