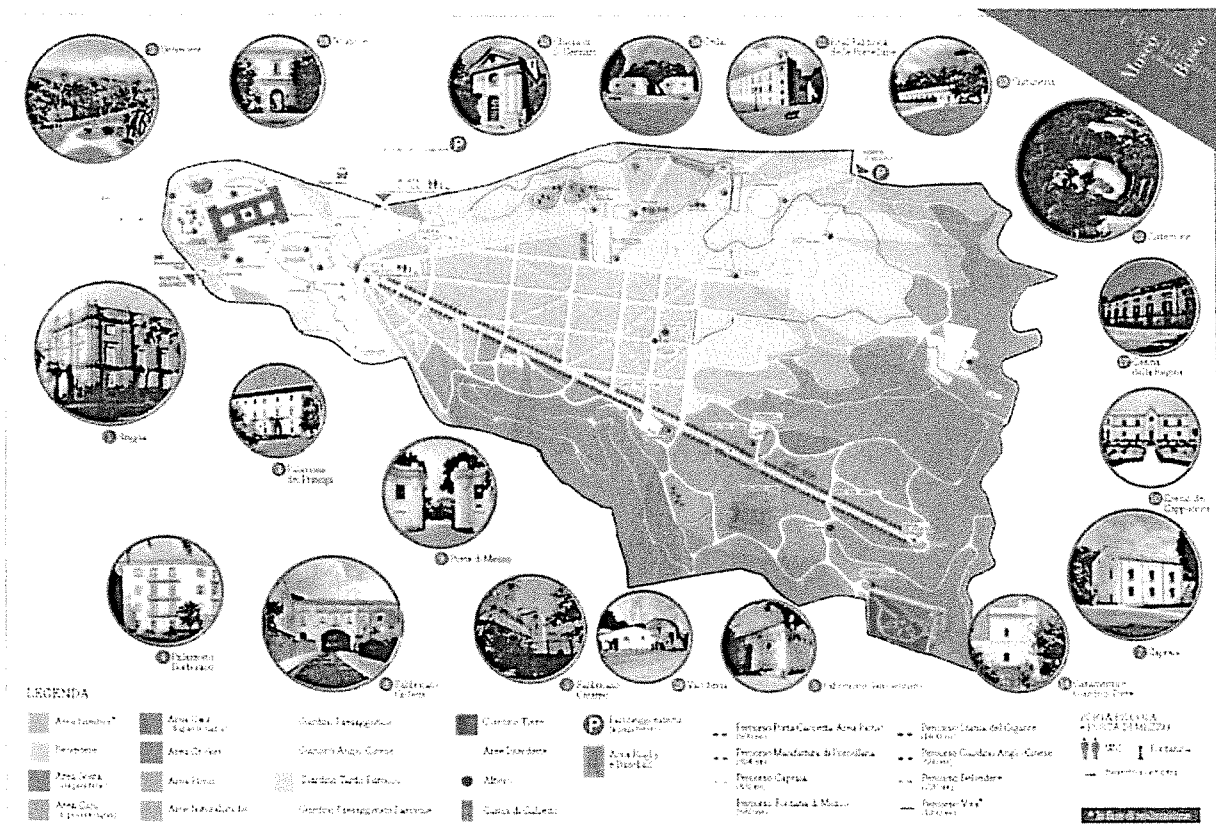


**D.V.R. MUSEO, PARCO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE**



|                                       |                                   |   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---|
| IL R.U.P.<br>FUNZ. AMM. ROSARIA MAZZA | Capodimonte<br>Museo e Real Bosco | IL DIRETTORE<br>DOTT. SYLVAIN BELLENGER |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---|

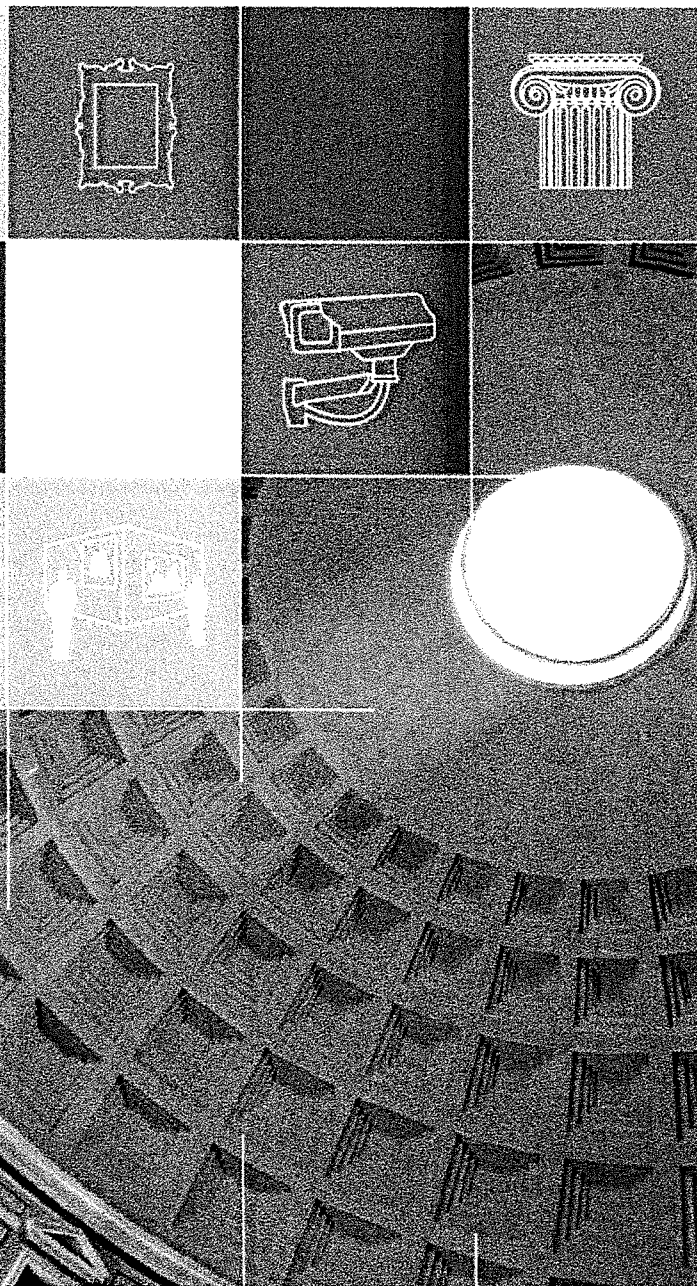
**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA (A.S.P. M.e.PA), MEDIANTE OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA, PER L'AFFIDAMENTO TRIENNALE DEL SERVIZIO DI VIGILANZA NON ARMATA DA ESPLETARSI ALL'INTERNO DEL PARCO E DEL REAL BOSCO DI CAPODIMONTE.**

**CIG: 8888567587**

**DATA: 01 SET. 2021**



Ministero  
dei beni e delle  
attività culturali  
e del turismo



# DVR

DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI  
RISCHI INTEGRATO



Sintesi - CSA - Gruppo Igeam - COM Metodi

Allegato Tecnico  
**DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI DA INTERFERENZA  
(DUVRI)**

D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – TITOLO I°, CAPO III, SEZIONE I  
**Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione**



MARZO 2021

**DUVRI**

NCON711\_up1\_p27

**DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI  
DA INTERFERENZA**

D.Lgs. 81/08 - TITOLO I, CAPO III, SEZ. I



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

Il presente documento redatto ai sensi degli artt. 18 e 28 del D.Lgs. 81/2008 viene sottoscritto da:



**Datore di Lavoro** (art. 17, D.Lgs. 81/08)

Firma

data

SYLVAIN BELLENGER



**Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione  
dai rischi** (artt. 31 -35 D.Lgs. 81/08)

DIEGO LAMA

25/03/2021



**Medico Competente** (artt. 38 - 42 D.Lgs. 81/08)

SUSANNA BORRIERO

SUSANNA  
BORRIERO  
31.03  
.2021  
14:48:13  
UTC



**Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza** (art. 47 -  
50 D.Lgs. 81/08)

SALVATORE CARMELLINO

PIETRO IODICE

DOMENICO ESPOSITO

Emissione

Marzo 2021

Revisione 1

Revisione 2



Data emissione: 03/2021

Revisione numero: 00

Pag.

Sintesi - CSA - Gruppo Igeam - COM Metodi

2/63



|             |   |
|-------------|---|
| Ente/Amm.ne | MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE                                 |
| Plesso      | Museo, Parco e Bosco di Capodimonte<br>Via Miano 2 - 80131 Napoli |

## Sommario

|   |    |
|---|----|
| 1. INTRODUZIONE.....  | 4  |
| 2. SCOPO.....   | 4  |
| 3. CAMPO DI APPLICAZIONE .....  | 5  |
| 4. RIFERIMENTI NORMATIVI .....  | 6  |
| 5. DEFINIZIONI.....   | 6  |
| 6. INTERPRETAZIONE .....  | 7  |
| 7. COSTI PER LA SICUREZZA .....   | 9  |
| MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELLE INTERFERENZE.....   | 10 |
| 8. ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO E DITTE ESECUTRICI .....   | 13 |
| 9. FIGURE DI RIFERIMENTO .....  | 15 |
| 10. RISCHI POTENZIALI ESISTENTI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO OGGETTO<br>DELL'APPALTO E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE<br>DALLA COMMITTENTE.....                          | 16 |
| 11.1 Valutazione dei rischi ambienti lavoro committente.....  | 17 |
| 10.2 Misure di prevenzione e protezione igienico - impiantisco – strutturale.....   | 27 |
| 10.3 Misure di prevenzione organizzative.....   | 29 |
| 10.4 Misure di prevenzione e protezione antincendio (estratto piano emergenza) .....  | 31 |
| 12. RISCHI INTRODOTTI IN AZIENDA DA PARTE DELL'APPALTATORE .....  | 38 |
| 13. VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA INTERFERENZE .....   | 39 |
| 13.1 Cronoprogramma delle attività.....   | 39 |
| 13.2 Tabella valutazione interferenze.....  | 41 |
| 13.3 Costi per la sicurezza interferenze.....   | 47 |
| 14. MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTE AD ELIMINARE I RISCHI<br>DOVUTI ALLE INTERFERENZE DEI LAVORATORI (tra committente e appaltatore<br>o tra i diversi appaltatori) ..... | 48 |
| 14.1 Misure da adottare per tipologia di attività prevista dall'appalto.....  | 48 |
| 14.2 Misure tecniche/organizzative per fattore di rischio .....   | 50 |
| ALLEGATO A – Modulo Anagrafica impresa appaltatrice.....  | 54 |
| ALLEGATO B – Modulo Descrizione e organizzazione della attività in appalto .....  | 56 |
| ALLEGATO C – Modulo Fonti di rischio ditta appaltatrice.....  | 57 |
| ALLEGATO D – Modulo Avviso lavori/Cooperazione e coordinamento .....  | 58 |



|             |   |
|-------------|---|
| Ente/Amm.ne | MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE                                 |
| Plesso      | Museo, Parco e Bosco di Capodimonte<br>Via Miano 2 - 80131 Napoli |

## 1. INTRODUZIONE

Gli obblighi legislativi inerenti la tutela dei lavoratori nei casi di affidamento dei lavori all'interno dell'azienda, ad imprese appaltatrici o a lavoratori autonomi attribuiscono forte responsabilità al Datore di Lavoro, individuato, appunto, come il soggetto destinatario degli oneri di maggiore consistenza per la tutela dei lavoratori sia di propria dipendenza che operanti per l'appaltatore. Con tale premessa e prendendo atto del fatto che le problematiche connesse alla corretta gestione degli appalti rivestono vitale importanza ai fini della sicurezza e dell'incolumità di tutto il personale presente nell'Ente (sia dipendenti che esterni, ditte, ecc...) si rende necessario dare una regolamentazione interna che affronti in maniera organica il tema degli appalti alla luce delle indicazioni normative in essere.

## 2. SCOPO

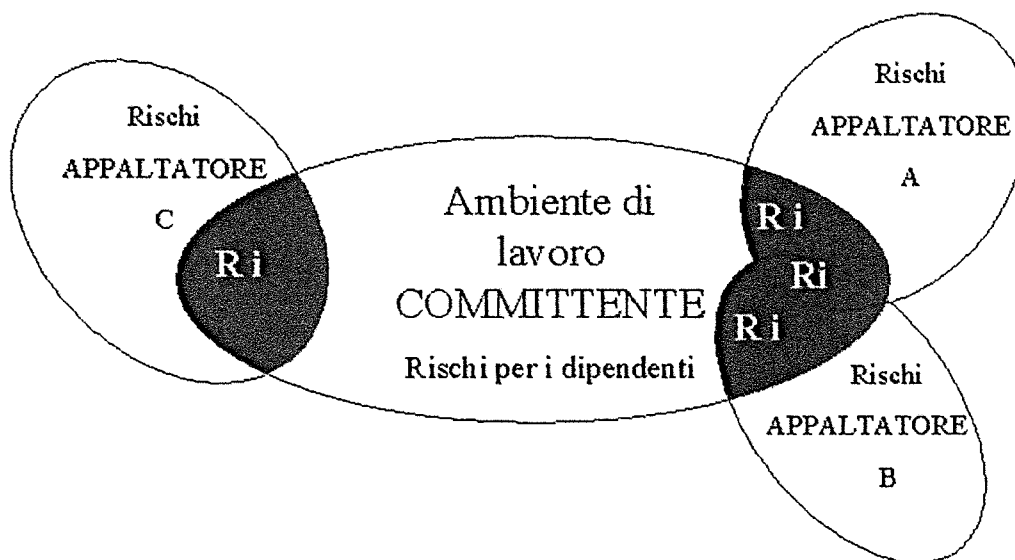
L'adozione per legge di forme organizzative e norme di comportamento, che tengano conto di particolari condizioni operative che si instaurano quando più soggetti o imprese si trovano a lavorare contemporaneamente nello stesso ambito, obbliga l'applicazione del coordinamento in quanto scaturisce la possibilità che l'interferenza tra lavori eseguiti contemporaneamente da imprese diverse o da queste e lavoratori del Committente rappresenti un rischio significativo di danni e infortuni sul lavoro.

L'attuazione di procedure di coordinamento, da effettuarsi a monte delle attività stesse, partendo dal presupposto che, nei casi di attività lavorative svolte presso l'Ente da soggetti terzi, devono essere soddisfatti, prioritariamente, i contenuti dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, garantisce un sistema di coordinamento e di interventi di prevenzione e protezione dei rischi atti a ridurre



**3. CAMPO DI APPLICAZIONE**

Il D.U.V.R.I. è lo strumento attraverso il quale il **COMMITTENTE** individua e valuta i rischi generati all'interno dei suoi ambienti dalla contemporanea esecuzione di lavori ad opera di **APPALTATORI**.



Le disposizioni della presente procedure attengono tutte le attività lavorative oggetto di appalto svolte negli ambienti di lavoro della sede.



|             |   |
|-------------|---|
| Ente/Amm.ne | MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE                                 |
| Plesso      | Museo, Parco e Bosco di Capodimonte<br>Via Miano 2 - 80131 Napoli |

#### 4. RIFERIMENTI NORMATIVI

Legge n. 123 del 3 agosto 2007: *Misure in tema di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro e delega al Governo per il riassetto e la riforma della normativa in materia*),

Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81: *Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.*

D.Lgs 81/2008, Articolo 26: *Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione (rif.: art. 1, comma 2, lett. s, n. 1, L. n. 123/2007; art. 7 D.Lgs. n. 626/1994 modificato dalla L. n. 123/2007)*

#### 5. DEFINIZIONI

**Committente:** è il soggetto per conto del quale l'intera opera viene realizzata, indipendentemente da eventuali frazionamenti della sua realizzazione. Tale soggetto deve essere una persona fisica in quanto titolare di obblighi penalmente sanzionabili.

**Appalto:** può essere di opera o di servizio; la differenza risiede nel fatto che l'appalto d'opera comporta per l'appaltatore una rielaborazione e trasformazione della materia, diretta a produrre un nuovo bene materiale ovvero ad apportare sostanziali modifiche al bene già esistente; l'appalto di servizio invece mira a produrre un'utilità atta a soddisfare un interesse del committente, senza elaborazione della materia.

**Appaltatore:** è il soggetto che si obbliga nei confronti del committente a fornire un'opera e/o una prestazione con mezzi propri.

**Subappaltatore:** è il soggetto che si obbliga nei confronti dell'appaltatore a fornire un'opera e/o una prestazione con mezzi propri.

**Lavoratore autonomo o prestatore d'opera:** è colui che mette a disposizione del committente, dietro un compenso, il risultato del proprio lavoro. Se la singola persona compone la ditta individuale e n'è anche titolare è l'unico prestatore d'opera della ditta.

**Personale:** il personale dipendente che opera nell'Azienda.

**Contratto d'appalto:** l'appalto è il contratto con il quale una parte assume, con organizzazione dei mezzi necessari e con gestione a proprio rischio, il compimento di un'opera o di un servizio verso un corrispettivo in denaro (art. 1655 cod. civ.).



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE  
Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

Pertanto, fra committente e appaltatore è stipulato un contratto articolato principalmente su:

- l'oggetto dell'opera da compiere,
- le modalità d'esecuzione,
- i mezzi d'opera,
- le responsabilità,
- l'organizzazione del sistema produttivo,
- le prerogative e gli obblighi.

Quando l'opera è eseguita al di fuori del luogo di lavoro del committente, sull'appaltatore gravano gli oneri economici, riguardanti la remuneratività dell'opera che va a seguire, e gli oneri penali, connessi alle violazioni colpose della normativa di sicurezza.

**Subappalto:** il subappalto è un contratto fra appaltatore e subappaltatore cui è estraneo il committente, nonostante l'autorizzazione. L'appaltatore non può dare in subappalto l'esecuzione dell'opera se non autorizzato dal committente (art. 1656 cod. civ.).

**Contratto d'opera:** il contratto d'opera si configura quando una persona si obbliga verso "un'altra persona fisica o giuridica" a fornire un'opera o un servizio pervenendo al risultato concordato senza vincolo di subordinazione nei confronti del committente (art. 2222 cod. civ.).

## 6. INTERPRETAZIONE

La circolare interpretativa del Ministero del Lavoro e della Previdenza sociale n.24 del 14 novembre 2007 ha "escluso dalla valutazione dei rischi da interferenza per le seguenti tipologie di attività:

- a) nella mera fornitura senza installazione, salvo i casi in cui siano necessarie attività o procedure suscettibili di generare interferenza con la fornitura stessa, come per esempio la consegna di materiali e prodotti nei luoghi di lavoro;
- b) per i servizi per i quali non è prevista l'esecuzione all'interno della Stazione appaltante, intendendo per «interno» tutti i locali/luoghi messi a disposizione dalla stessa per l'espletamento del servizio, anche non sede dei propri uffici;
- c) per i servizi di natura intellettuale, anche se effettuati presso la stazione appaltante.
- d) nei contratti rientranti nel campo di applicazione del decreto legislativo n. 494/1996 (ora Titolo IV del D.Lgs 81/2008), per i quali occorre redigere il Piano di sicurezza e coordinamento in quanto



**DUVRI**

NC0N711\_up1\_p27

**DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI  
DA INTERFERENZA**

D.Lgs. 81/08 - TITOLO I, CAPO III, SEZ. I



|             |   |
|-------------|---|
| Ente/Amm.ne | MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE                                 |
| Plesso      | Museo, Parco e Bosco di Capodimonte<br>Via Miano 2 - 80131 Napoli |

l'analisi dei rischi interferenti e la stima dei relativi costi sono contenuti nel Piano di sicurezza e coordinamento.



Data emissione: 03/2021

Revisione numero: 00

Pag.

Sintesi – CSA – Gruppo Igeam – COM Metodi

8/63



|             |   |
|-------------|---|
| Ente/Amm.ne | MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE                                 |
| Plesso      | Museo, Parco e Bosco di Capodimonte<br>Via Miano 2 - 80131 Napoli |

## 7. COSTI PER LA SICUREZZA

Per quantificare i costi della sicurezza da interferenze, in analogia agli appalti di lavori, si può far riferimento, in quanto compatibili, alle misure di cui all'art. 7, comma 1, del decreto del Presidente della Repubblica n. 222/2003 inserite nel DUVRI.

La stima dei costi, dovrà essere congrua, analitica per singole voci, riferita ad elenchi prezzi standard o specializzati, oppure basata su prezziari o listini ufficiali vigenti nell'area interessata, o sull'elenco prezzi delle misure di sicurezza del committente; nel caso in cui un elenco prezzi non sia applicabile o non sia disponibile, la stima dovrà essere effettuata con riferimento ad una analisi dei costi dettagliata e desunta da indagini di mercato.

Nell'ipotesi di subappalto gli oneri relativi alla sicurezza non devono essere soggetti a riduzione e vanno evidenziati separatamente da quelli soggetti a ribasso d'asta nel relativo contratto tra aggiudicataria e subappaltatore

In particolare i costi che vanno stimati per tutta la durata delle lavorazioni previste sono:

- degli apprestamenti previsti;
- delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti;
- dei mezzi e servizi di protezione collettiva;
- delle procedure di sicurezza previste per specifici motivi di sicurezza;
- degli eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
- delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

In caso di impossibilità della valutazione dei costi della sicurezza in fase preventiva di appalto dovuto alla tipologia dello stesso, ossia attività di manutenzione/fornitura, laddove si valuterà la necessità di applicare misure di prevenzione e protezione, che comportino dei costi specifici, per l'eliminazione delle interferenze tra Committente/appaltatrice o appaltatrice A/appaltatrice B, gli stessi verranno definiti e imputati alla Committente nel corso di svolgimento delle attività nel periodo contrattuale previo coordinamento/cooperazione tra le parti.



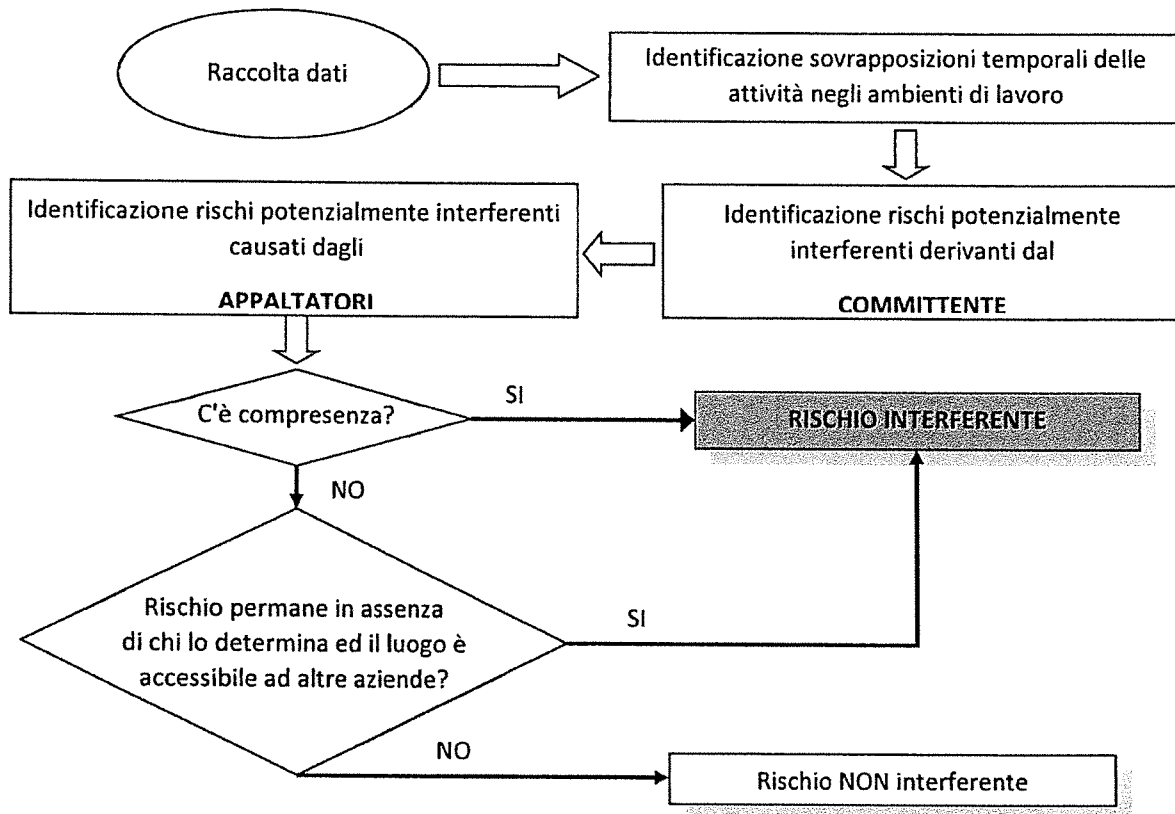
|             |  |
|-------------|--|
| Ente/Amm.ne | MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE                                  |
| Plesso      | Museo, Parco e Bosco di Capodimonte<br>Via Milano 2 - 80131 Napoli |

## MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELLE INTERFERENZE

Per effettuare la valutazione dei rischi interferenti si deve:

- 1) Individuare le ditte/società appaltatrici e loro attività specifiche;
- 2) Individuare i rischi della Committente e le misure di prevenzione e protezione attuate;
- 3) Individuare i rischi potenzialmente interferenti delle ditte appaltatrici;
- 4) Svolgere un'attenta analisi spazio temporale delle attività previste dall'appalto;
- 5) Redigere il CRONOPROGRAMMA dei lavori evidenziando:
  - i lavori in appalto;
  - l'esecutore della lavorazione;
  - l'ambiente di lavoro in cui viene svolta la lavorazione;
  - i fattori di rischio per le attività lavorative.

Di seguito si riporta il diagramma di flusso che schematizza la metodologia di valutazione della presenza dei rischi potenziali da interferenza:





Ente/Amm.ne Museo E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE  
Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

La valutazione finale della stima del "Rischio da interferenza" avviene seguendo la seguente matrice:

|             |                   | DANNO         |                    |                    |
|-------------|-------------------|---------------|--------------------|--------------------|
|             |                   | DANNO LIEVE   | DANNO MODERATO     | DANNO GRAVE        |
| PROBABILITÀ | MOLTO IMPROBABILE | Rischio Basso | Rischio Basso      | Rischio Alto       |
|             | IMPROBABILE       | Rischio Basso | Rischio Medio      | Rischio Molto Alto |
|             | PROBABILE         | Rischio Medio | Rischio Alto       | Rischio Molto Alto |
|             | MOLTO PROBABILE   | Rischio Medio | Rischio Molto Alto | Rischio Molto Alto |

| CATEGORIA DI RISCHIO | VALUTAZIONE DI TOLLERABILITÀ   | VALORE              |
|----------------------|--|---------------------|
| Rischio Basso        | rischio accettabile  | $1 \leq Ri \leq 2$  |
| Rischio Medio        | rischio che deve essere ridotto fino a risultare tollerabile o accettabile | $3 \leq Ri \leq 4$  |
| Rischio Alto         | rischio inaccettabile  | $6 \leq Ri \leq 12$ |
| Rischio Molto Alto   |  |                     |

Legenda

| PROBABILITÀ | GIUDIZIO          | DEFINIZIONI E CRITERI   |
|-------------|-------------------|---|
| MI          | Molto improbabile | Durante la vita lavorativa di una persona la <u>probabilità di accadimento dell'evento è inferiore all'1%</u> |
| I           | Improbabile       | Tipicamente l'evento accade ad una persona <u>una volta durante la sua vita lavorativa</u>                    |
| P           | Probabile         | Tipicamente l'evento accade ad una persona <u>una volta ogni cinque anni</u>                                  |
| MP          | Molto probabile   | Tipicamente l'evento accade ad una persona <u>almeno una volta ogni sei mesi</u>                              |

| DANNO | GIUDIZIO       | DEFINIZIONI E CRITERI   |
|-------|----------------|---|
| DL    | Danno lieve    | Fastidio, irritazione (es. mal di testa).<br>Malattia temporanea comportante disagio.<br>Ferite superficiali; piccoli tagli e abrasioni; irritazione agli occhi causata da polvere.           |
| DM    | Danno moderato | Perdita parziale dell'udito; dermatiti; asma; disturbi agli arti superiori; malattie comportanti inabilità minori permanenti.<br>Lacerazioni; ustioni; traumi; distorsioni; piccole fratture. |
| DG    | Danno grave    | Grave malattia mortale; grave inabilità permanente.<br>Lesioni mortali; amputazione; lesioni multiple; gravi fratture.  |



DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI  
DA INTERFERENZA

**DUVRI**

NCONT11\_up1\_p27

D.Lgs. 81/08 - TITOLO I, CAPO III, SEZ. I

Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Milano 2 - 80131 Napoli

Plesso

**8. ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO E DITTE ESECUTRICI**

Di seguito si riporta la descrizione lavorazioni (con orario di lavoro e luoghi interessati dal lavoro):

| DITTA ESECUTRICE        | SERVIZIO   | DESCRIZIONE  |
|-------------------------|--|--|
| LA MONDIAL              | Servizio Pulizie   | <i>(si rimanda alla consultazione del contratto di somministrazione e relativi allegati)</i> |
| VINCENZO MODUGNO S.R.L. | Manutenzione ordinaria e lavori vari   | <i>(si rimanda alla consultazione del contratto di somministrazione e relativi allegati)</i> |
| EUPHORBIA SRL           | Manutenzione Aree Esterne e Giardinaggio   | <i>(si rimanda alla consultazione del contratto di somministrazione e relativi allegati)</i> |
| MA.RES.                 | Manutenzione ordinaria e lavori vari   | <i>(si rimanda alla consultazione del contratto di somministrazione e relativi allegati)</i> |
| SAPI IMPIANTI           | Manutenzione impianti  | <i>(si rimanda alla consultazione del contratto di somministrazione e relativi allegati)</i> |
| SICER SISTEMI SRL       | Assistenza e Manutenzione Impianto di climatizzazione                              | <i>(si rimanda alla consultazione del contratto di somministrazione e relativi allegati)</i> |
| ADR RESTAURI            | Lavori di tinteggiatura  | <i>(si rimanda alla consultazione del contratto di somministrazione e relativi allegati)</i> |
| VIGISAT SECURITY SRL    | Servizi vigilanza Parco e Bosco  | <i>(si rimanda alla consultazione del contratto di somministrazione e relativi allegati)</i> |
| SALVATORE GHIDELLI SAS  | Servizi di manutenzione postazioni di lavoro<br>Assistenza e Manutenzione Software | <i>(si rimanda alla consultazione del contratto di somministrazione e relativi allegati)</i> |
| SITEM SAS               | Manutenzione dei sistemi telefonici  | <i>(si rimanda alla consultazione del contratto di somministrazione e relativi allegati)</i> |
| MEGA SYSTEM SRL         | Assistenza e manutenzione sistema di avvistamento con telecamere e termocamere     | <i>(si rimanda alla consultazione del contratto di somministrazione e relativi allegati)</i> |



**DUVRI**

NC0N711\_up1\_p27

Ente/Amm.ne

Plesso

**DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI  
DA INTERFERENZA**

D.Lgs. 81/08 - TITOLO I, CAPO III, SEZ. I

MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Museo, Parco e Bosco di Capodimonte

Via Milano 2 - 80131 Napoli



Data emissione: 03/2021

Revisione numero: 00

Pag.

Sintesi – CSA – Gruppo Igeam – COM Metodi

14/63



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE  
 Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
 Via Miano 2 - 80131 Napoli

## 9. FIGURE DI RIFERIMENTO

Al fine di stabilire la linea di comando e le persone di riferimento dell'appalto vengono di seguito riportati i nominativi dei responsabili dell'applicazione della cooperazione e coordinamento per le ditte appaltatrici.

*I dati sono ricavabili anche attraverso il modulo/scheda in allegato A*

| PERSONALE INCARICATO DELLA GESTIONE SICUREZZA - IMPRESA APPALTATRICE       |  |
|--|--|
| IMPRESA APPALTATRICE   |  |
| SEDE   |  |
| DATORE DI LAVORO   |  |
| RESPONSABILE DEL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE (RSPP)                  |  |
| RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA (RLS)                       |  |
| ADDETTI AL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (ASPP)                     |  |
| MEDICO COMPETENTE  |  |
| LAVORATORI INCARICATI<br>alla lotta antincendio e gestione delle emergenze |  |
| LAVORATORI INCARICATI<br>al primo soccorso                                 |  |
| Personale incaricato alle attività in appalto per la sede                  |  |

(\*) Consultare documentazione presso l'amministrazione dell'ente.





## **10. RISCHI POTENZIALI ESISTENTI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO OGGETTO DELL'APPALTO E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE DALLA COMMITTENTE**

Tutti gli ambienti di lavoro presenti all'interno della sede sono stati suddivisi in aree omogenee ai fini della individuazione dei rischi potenziali presenti, anche particolari, cui sono esposti sia il personale della Committente e sia il personale delle ditte Appaltatrici che, in relazione all'oggetto dell'appalto, sono autorizzate ad accedervi per eseguire le proprie attività

I gruppi omogenei individuati come area sono riportati nella seguente tabella: L'appartenenza della tipologia di ambiente di lavoro all'area omogenea è, strettamente correlata ai rischi potenziali che potrebbero esserci in relazione alle:

- attività lavorative svolte all'interno
- attrezzature
- agenti chimici
- agenti fisici

Sulla base di quanto esposto si riportano, di seguito, le caratteristiche di ogni area omogenea per rischi potenziali relativamente alle fonti di rischio individuate. Ad ogni area omogenea vengono riportate le misure di prevenzione attuate dalla Committente.



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE  
 Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
 Via Miano 2 - 80131 Napoli

### 11.1 Valutazione dei rischi ambienti lavoro committente

Come descritto nel paragrafo 11, i locali sono stati suddivisi in tipologie di destinazione d'uso. Al fine della valutazione dei rischi, la suddivisione citata può essere rivista come segue, sulla base della tipologia di attività svolte:

|   | Destinazione d'uso   | Raggruppamento secondo tipologia di attività |
|---|--|--|
| 1 | Locali ad uso ufficio  | Uffici                                       |
| 2 | Locali ad uso archivio e depositi di opere e altri materiali   | Archivi e depositi                           |
| 3 | Laboratorio di restauro  | Laboratori                                   |
| 4 | Aree di ingresso, corridoi, sale di aspetto, anticamere, atri, cabine degli ascensori, scale, pianerottoli, sale riunioni, biblioteche, sale museali, auditorium, spazi di ricezione | Aree comuni                                  |
| 5 | Atri, portici, intercapedini, cortili, giardini, scale di accesso, corpi di guardia posti all'esterno  |  |
| 6 | Terrazzi a livello e terrazzi di copertura, nonché balconi   |  |
| 7 | Servizi igienici, locali di servizio e altri locali di uso comune o riservati  | Locali di servizio                           |
| 8 | Cabine elettriche, locali impianti, etc.   | Locali tecnici                               |
| 9 | Locali COC e vigilanza   |  |

Vengono di seguito riepilogate le schede di rischio per ciascuna tipologia di ambiente; per ciascuna fonte di pericolo vengono riportati la probabilità P che l'evento si verifichi (scala da 1 a 4), la gravità G (scala da 1 a 4) e l'indice di rischio R, ottenuto dal prodotto di P x G (valori da 1 a 16).

#### Valori di P

#### Valori di G

#### Valori di R

|                |   |            |   |                   |                   |
|----------------|---|------------|---|-------------------|-------------------|
| Improbabile    | 1 | Basso      | 1 | Non significativo | 1                 |
| Poco probabile | 2 | Medio      | 2 | Basso             | $2 \leq R < 4$    |
| Medio          | 3 | Alto       | 3 | Medio             | $4 \leq R \leq 8$ |
| Alto           | 4 | Molto alto | 4 | Alto              | $8 < R \leq 16$   |



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE  
 Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
 Via Miano 2 - 80131 Napoli

| TIPOLOGIA DEI LUOGHI                         | UFFICI  |
|--|---|
| <b>Conformazione strutturale, ergonomia</b>  | <p>Gli spazi di lavoro sono, in linea di massima, correttamente dimensionati in funzione del numero di postazioni presenti ed organizzati in modo da consentire un agevole passaggio. Nonostante ciò, si ponga particolare attenzione al passaggio in prossimità delle apparecchiature elettriche nonché alla disposizione delle stesse e di eventuali prolunghe, cavi, multiprese.</p> <p>In alcuni casi è stata riscontrata la presenza di postazioni la cui ergonomia non è sempre soddisfacente, di locali la cui illuminazione non è ottimale e di condizioni di pulizia generale e ordine non sempre soddisfacenti.</p> |
| <b>Impianti a servizio Apparecchiature</b>   | <p>A servizio di questo tipo di attività lavorativa vi sono, sostanzialmente, l'impianto elettrico e di messa a terra, necessario per le attrezzature elettriche da ufficio (videoterminali, fotocopiatrici, stampanti, etc.), e l'impianto di telefonia e trasmissione dati. In vari casi è stata riscontrata la presenza di prolunghe, cavi, multiprese utilizzati per il collegamento delle apparecchiature.</p> <p>In caso di necessità, sono presenti procedure che impediscono l'uso degli impianti in condizioni di non sicurezza.</p>   |
| <b>Rischio di incendio (intera attività)</b> | <p>La sede rientra tra i <u>luoghi a rischio di incendio elevato</u>.</p> <p>I locali sono dotati di mezzi e sistemi per la prevenzione e la protezione dagli incendi. Misure di prevenzione transitorie riguardano le procedure operative in caso di incendio/emergenza e la presenza di personale specificamente addetto all'antincendio, gestione emergenze e primo soccorso.</p>  |
| <b>Lavorazioni svolte</b>                    | <p>Attività di ufficio che prevedono anche l'ausilio di videoterminale e altre attrezzature da ufficio (stampanti, fotocopiatrici, fax, etc.).</p> <p>Archiviazione di documenti e altro materiale cartaceo.</p>  |

| DESCRIZIONE E CALCOLO DELL'INDICE DI RISCHIO PER FATTORE DI PERICOLO |                |   |                                      |                |   |
|--|----------------|---|--------------------------------------|----------------|---|
| "UFFICI"   |                |   |                                      |                |   |
| CONFORMAZIONE STRUTTURALE  |                |   | IMPIANTI A SERVIZIO, APPARECCHIATURE |                |   |
| P  | Poco probabile | 2 | P                                    | Poco probabile | 2 |
| G  | Medio          | 2 | G                                    | Medio          | 2 |
| R  | Medio          | 4 | R                                    | Medio          | 4 |

Ente/Amm.ne **MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE**Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

| RISCHIO DI INCENDIO |                |   | ATTIVITÀ DI UFFICIO, ARCHIVIAZIONE |                |   |
|---------------------|----------------|---|------------------------------------|----------------|---|
| P                   | Poco probabile | 2 | P                                  | Poco probabile | 2 |
| G                   | Medio          | 2 | G                                  | Medio          | 2 |
| R                   | Medio          | 4 | R                                  | Medio          | 4 |



Ente/Amm.ne **MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE**  
 Plesso **Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli**

| TIPOLOGIA DEI LUOGHI                           | LABORATORI  |
|--|---|
| <b>Conformazione strutturale, ergonomia</b>    | Gli spazi di lavoro sono, in linea di massima, correttamente dimensionati in funzione del numero di postazioni presenti ed organizzati in modo da consentire un agevole passaggio. Nonostante ciò, si ponga particolare attenzione al passaggio in prossimità delle apparecchiature elettriche nonché alla disposizione delle stesse e di eventuali prolunghe, cavi, multiprese.  |
| <b>Impianti a servizio<br/>Apparecchiature</b> | A servizio di questo tipo di attività lavorativa vi sono, sostanzialmente, l'impianto elettrico e di messa a terra, necessario per le attrezzature elettriche (videoterminali, stampanti, etc.), e l'impianto di telefonia e trasmissione dati. Le attività di laboratorio prevedono anche l'uso di sostanze, materiali, apparecchiature e dispositivi specifici per il restauro, nonché di prolunghe, cavi, multiprese utilizzati per il collegamento di questi alla rete elettrica.<br><br>In caso di necessità, sono presenti procedure che impediscono l'uso degli impianti in condizioni di non sicurezza. |
| <b>Rischio di incendio (intera attività)</b>   | La sede rientra tra i <u>luoghi a rischio di incendio elevato</u> .<br><br>I locali sono dotati di mezzi e sistemi per la prevenzione e la protezione dagli incendi. Misure di prevenzione transitorie riguardano le procedure operative in caso di incendio/emergenza e la presenza di personale specificamente addetto all'antincendio, gestione emergenze e primo soccorso.  |
| <b>Lavorazioni svolte</b>                      | Attività tecniche del laboratorio di restauro.  |

| DESCRIZIONE E CALCOLO DELL'INDICE DI RISCHIO PER FATTORE DI PERICOLO<br>"LABORATORI" |                |   |  |                                      |                |   |  |
|--|----------------|---|--|--------------------------------------|----------------|---|--|
| CONFORMAZIONE STRUTTURALE  |                |   |  | IMPIANTI A SERVIZIO, APPARECCHIATURE |                |   |  |
| P  | Poco probabile | 2 |  | P                                    | Poco probabile | 2 |  |
| G  | Medio          | 2 |  | G                                    | Medio          | 2 |  |
| R  | Medio          | 4 |  | R                                    | Medio          | 4 |  |
| RISCHIO DI INCENDIO  |                |   |  | ATTIVITÀ DI LABORATORIO              |                |   |  |
| P  | Poco probabile | 2 |  | P                                    | Poco probabile | 2 |  |
| G  | Medio          | 2 |  | G                                    | Medio          | 2 |  |
| R  | Medio          | 4 |  | R                                    | Medio          | 4 |  |



Ente/Amm.ne **MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE**  
 Plesso **Museo. Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli**

| TIPOLOGIA DEI LUOGHI                           | ARCHIVI E DEPOSITI   |
|--|--|
| <b>Conformazione strutturale, ergonomia</b>    | <p>Per i locali di deposito e archivio è interdetto l'accesso al personale non autorizzato e a persone esterne, se non previa autorizzazione specifica.</p> <p>Gli spazi di lavoro sono correttamente realizzati, dotati di scaffalature idonee per i carichi sopportati e di attrezzature per la presa e il trasporto dei volumi (scale portatili, sgabelli, carrelli, etc.) ed organizzati in modo da consentire un agevole passaggio.</p> <p>Nonostante ciò, si ponga particolare attenzione al passaggio in prossimità delle scaffalature, onde evitare urti, inciampi, caduta carichi. L'accesso ad alcune aree di deposito è costituito da scale a chiocciola: si presterà particolare attenzione nel percorrerle per evitare cadute e inciampi.</p> |
| <b>Impianti a servizio<br/>Apparecchiature</b> | <p>Gli impianti sono rappresentati dall'impianto elettrico e di messa a terra e dagli impianti antincendio (rilevazione fumi, spegnimento automatico, allarme). Vi sono, inoltre, alcuni montacarichi per il trasporto volumi da un piano all'altro.</p> <p>Gli impianti vengono tenuti sotto controllo e verifica da parte di ditta qualificata. In caso di necessità, sono presenti procedure che impediscono l'uso degli impianti in condizioni di non sicurezza.</p>   |
| <b>Rischio di incendio (intera attività)</b>   | <p>La sede rientra tra i <u>luoghi a rischio di incendio elevato</u>.</p> <p>I locali sono dotati di mezzi e sistemi per la prevenzione e la protezione dagli incendi. Misure di prevenzione transitorie riguardano le procedure operative in caso di incendio/emergenza e la presenza di personale specificamente addetto all'antincendio, gestione emergenze e primo soccorso.</p>   |
| <b>Lavorazioni svolte</b>                      | <p>Archiviazione e conservazione di materiale cartaceo e altro materiale.</p> <p>Preso e trasporto di volumi, documenti e altro materiale cartaceo.</p>  |

| DESCRIZIONE E CALCOLO DELL'INDICE DI RISCHIO PER FATTORE DI PERICOLO |                |   |                                      |                |   |
|--|----------------|---|--------------------------------------|----------------|---|
| "ARCHIVI E DEPOSITI"   |                |   |                                      |                |   |
| URTI, INCIAMPI, CADUTE DI MATERIALI                                  |                |   | IMPIANTI A SERVIZIO, APPARECCHIATURE |                |   |
| P  | Poco probabile | 2 | P                                    | Poco probabile | 2 |
| G  | Medio          | 2 | G                                    | Medio          | 2 |
| R  | Medio          | 4 | R                                    | Medio          | 4 |



Ente/Amm.ne

MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso

Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

| RISCHIO DI INCENDIO |                |   | ATTIVITÀ DI DEPOSITO, ARCHIVIAZIONE |                |   |
|---------------------|----------------|---|-------------------------------------|----------------|---|
| P                   | Poco probabile | 2 | P                                   | Poco probabile | 2 |
| G                   | Medio          | 2 | G                                   | Medio          | 2 |
| R                   | Medio          | 4 | R                                   | Medio          | 4 |



|             |   |
|-------------|---|
| Ente/Amm.ne | MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE                                 |
| Plesso      | Museo. Parco e Bosco di Capodimonte<br>Via Miano 2 - 80131 Napoli |

| TIPOLOGIA DEI LUOGHI                   | AREE COMUNI   |
|--|---|
| Conformazione strutturale, ergonomia   | <p>Le pavimentazioni e le superfici (interne e/o esterne) non sempre sono prive di irregolarità. Ciò è dovuto anche alla natura storica dei luoghi e alla limitata possibilità di intervenire su di essi.</p> <p>Gli intonaci potrebbero in alcuni punti presentare deterioramenti, soprattutto nei locali al piano terra in cui possono verificarsi fenomeni di umidità di risalita.</p> <p>Le scale fisse potrebbero presentare pericolo di scivolamento o inciampo per deterioramento dei dispositivi antiscivolo o irregolarità della superficie dei gradini.</p> <p>L'illuminazione di alcuni locali risulta non adeguata o non sufficiente per il tipo di attività che vi si svolge.</p> <p>Sono presenti procedure stabilite per l'interdizione o la limitazione dell'accesso alle aree che presentano particolari rischi (ad esempio balconi e terrazzi con parapetti non a norma o con pericolo di caduta cornicioni), fatte salve le eccezioni per il personale esterno addetto a manutenzioni e controlli e per il personale autorizzato.</p> <p>I percorsi interni e le scale comuni sono adeguatamente dimensionati in rapporto alla frequentazione da parte di personale interno ed esterno e all'utilizzo in caso di esodo. Ove ci siano le condizioni idonee, vengono stabiliti gli affollamenti massimi da rispettare per i locali. Vi sono, inoltre, procedure di controllo e manutenzione dei passaggi, con particolare riferimento alla percorribilità degli stessi. Chiunque (lavoratori, personale esterno, pubblico che frequenta i luoghi) è tenuto ad evitare qualsiasi deposito di materiale, anche temporaneo, lungo i percorsi, in modo che essi siano mantenuti liberi e fruibili.</p> |
| Impianti a servizio<br>Apparecchiature | <p>L'impianto elettrico e di messa a terra sono sottoposti a controllo e, ove necessario, vengono effettuati interventi straordinari da parte delle ditte incaricate. Ove necessario, la cartellonistica specifica sarà implementata per la segnalazione del pericolo.</p> <p>Allo stesso modo, ascensori e montacarichi sono sottoposti a controllo e, ove necessario, vengono effettuati interventi straordinari da parte della ditta incaricata. Sono presenti procedure specifiche di interdizione degli impianti in caso di malfunzionamenti.</p>  |
| Rischio di incendio (intera attività)  | <p>La sede rientra tra i <u>luoghi a rischio di incendio elevato</u>.</p> <p>I locali sono dotati di mezzi e sistemi per la prevenzione e la protezione dagli incendi. Misure di prevenzione transitorie riguardano le procedure operative in caso di incendio/emergenza e la presenza di personale specificamente addetto all'antincendio, gestione emergenze e primo soccorso.</p>  |
| Lavorazioni svolte                     | Nessuna riscontrata.  |





Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE  
 Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
 Via Miano 2 - 80131 Napoli

**DESCRIZIONE E CALCOLO DELL'INDICE DI RISCHIO PER FATTORE DI PERICOLO**

**"AREE COMUNI"**

| SCIVOLAMENTO O INCIAMPO |                |   | IMPIANTI (ELETTRICIZZAZIONE) |                |   | INCENDIO |                |   |
|-------------------------|----------------|---|------------------------------|----------------|---|----------|----------------|---|
| P                       | Poco probabile | 2 | P                            | Poco probabile | 2 | P        | Poco probabile | 2 |
| G                       | Medio          | 2 | G                            | Medio          | 4 | G        | Medio          | 4 |
| R                       | Medio          | 4 | R                            | Medio          | 8 | R        | Medio          | 8 |



Ente/Amm.ne

MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso

Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

| TIPOLOGIA DEI LUOGHI                   | LOCALI DI SERVIZIO  |
|--|---|
| Conformazione strutturale, ergonomia   | Non tutti i servizi igienici sono adeguatamente conformati e dimensionati e le pavimentazioni e le superfici non sempre sono prive di irregolarità. Ciò è dovuto anche alla natura storica dei luoghi e alla limitata possibilità di intervenire su di essi. Si raccomanda, comunque, di fare attenzione alla pavimentazione bagnata.<br>Le condizioni di pulizia non sono sempre ottimali.   |
| Impianti a servizio<br>Apparecchiature | L'impianto elettrico e di messa a terra e l'impianto idrico-sanitario sono sottoposti a controllo e, ove necessario, vengono effettuati interventi straordinari da parte delle ditte incaricate. Non sono presenti in questi locali quadri elettrici.<br>Si raccomanda particolare attenzione nell'uso di apparecchiature elettriche in ambiente potenzialmente umido e verranno installate solo apparecchiature a norma e funzionali al tipo di locali (ad esempio, asciugamani elettrici). Esse saranno sottoposte a verifiche e controlli periodici che ne accertino il buono stato e il corretto funzionamento. |
| Rischio di incendio (intera attività)  | La sede rientra tra i <u>luoghi a rischio di incendio elevato</u> .<br>I servizi igienici non necessitano di particolari requisiti antincendio. Ad ogni modo, nelle aree ad essi prossime sono presenti mezzi e sistemi per la prevenzione e la protezione dagli incendi.<br>Misure di prevenzione transitorie riguardano le procedure operative in caso di incendio/emergenza e la presenza di personale specificamente addetto all'antincendio, gestione emergenze e primo soccorso.  |
| Lavorazioni svolte                     | Nessuna da parte del personale dipendente.  |

DESCRIZIONE E CALCOLO DELL'INDICE DI RISCHIO PER FATTORE DI PERICOLO

"LOCALI DI SERVIZIO"

| SCIVOLAMENTO O INCIAMPO |                |   | IMPIANTI (ELETTROCUZIONE) |                |   | INCENDIO |             |   |
|-------------------------|----------------|---|---------------------------|----------------|---|----------|-------------|---|
| P                       | Poco probabile | 2 | P                         | Poco probabile | 2 | P        | Improbabile | 1 |
| G                       | Medio          | 2 | G                         | Molto alto     | 4 | G        | Alto        | 3 |
| R                       | Medio          | 4 | R                         | Medio          | 8 | R        | Basso       | 3 |



Ente/Amm.ne **MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE**  
 Plesso **Museo, Parco e Bosco di Capodimonte**  
**Via Miano 2 - 80131 Napoli**

| TIPOLOGIA DEI LUOGHI                         | LOCALI TECNICI   |
|--|--|
| <b>Conformazione strutturale, ergonomia</b>  | <p>I locali tecnici sono in generale adeguatamente conformati e dimensionati rispetto ai requisiti da soddisfare a seconda dei casi.</p> <p>Le pavimentazioni e le superfici non sempre sono prive di irregolarità ma sono da ritenere idonee al tipo di attività svolta.</p> <p>Gli intonaci potrebbero in alcuni punti presentare deterioramenti.</p>  |
| <b>Impianti a servizio Apparecchiature</b>   | <p>Gli impianti elettrici e di messa a terra sono sottoposti a regolare verifica e manutenzione; ove necessario, vengono effettuati interventi straordinari da parte della ditta incaricata.</p> <p>Sono presenti apparecchiature tecniche ed altre potrebbero venire installate e utilizzate per manutenzioni o operazioni tecniche. Si prescrive di utilizzare soltanto apparecchiature a norma e funzionali al tipo di locali e si raccomanda particolare attenzione nell'uso di esse in ambienti potenzialmente umidi.</p> |
| <b>Rischio di incendio (intera attività)</b> | <p>La sede rientra tra i <u>luoghi a rischio di incendio elevato</u>.</p> <p>I locali sono dotati di mezzi e sistemi per la prevenzione e la protezione dagli incendi. Misure di prevenzione transitorie riguardano le procedure operative in caso di incendio/emergenza e la presenza di personale specificamente addetto all'antincendio, gestione emergenze e primo soccorso.</p>   |
| <b>Lavorazioni svolte</b>                    | Nessuna da parte del personale dipendente.   |

**DESCRIZIONE E CALCOLO DELL'INDICE DI RISCHIO PER FATTORE DI PERICOLO**

**"LOCALI TECNICI"**

| SCIVOLAMENTO O INCIAMPO |                |   | IMPIANTI (ELETTROCUZIONE) |                |   | INCENDIO |             |   |
|-------------------------|----------------|---|---------------------------|----------------|---|----------|-------------|---|
| P                       | Poco probabile | 2 | P                         | Poco probabile | 2 | P        | Improbabile | 1 |
| G                       | Medio          | 2 | G                         | Molto alto     | 4 | G        | Alto        | 3 |
| R                       | Medio          | 4 | R                         | Medio          | 8 | R        | Basso       | 3 |



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE  
 Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
 Via Miano 2 - 80131 Napoli

**10.2 Misure di prevenzione e protezione igienico - impiantisco – strutturale**

| Tipologia ambiente di lavoro   | Rischi potenziali     | Misure di prevenzione e protezione  |
|--|-----------------------|---|
| LOCALI INGRESSO<br>UFFICI<br>COC   | Elettrico             | Impianti conformi<br>Procedure di sicurezza sull'uso delle attrezzature<br>Manutenzione periodica da ditta accreditata        |
|  | Inciampo              | Lay-out ambientale postazioni lavoro/attrezzature/prese elettriche  |
|  | Caduta di materiali   | Scaffalature ancorate<br>Procedure di deposito/archiviazione in sicurezza   |
|  | Incendio ed emergenze | Divieto di fumo<br>Procedure di emergenza<br>Presidi antincendio<br>Cassette di pronto soccorso                               |
| LABORATORI   | Elettrico             | Impianti conformi<br>Procedure di sicurezza sull'uso delle attrezzature<br>Manutenzione periodica da ditta accreditata        |
|  | Inciampo              | Lay-out ambientale postazioni lavoro/attrezzature/prese elettriche  |
|  | Caduta di materiali   | Scaffalature ancorate<br>Procedure di deposito/archiviazione in sicurezza   |
|  | Incendio ed emergenze | Divieto di fumo<br>Procedure di emergenza<br>Presidi antincendio<br>Cassette di pronto soccorso                               |
| DEPOSITI DI MATERIALE<br>CARTACEO<br>ARCHIVI<br>ALTRI DEPOSITI                 | Elettrico             | Impianti conformi<br>Procedure di sicurezza sull'uso delle attrezzature<br>Manutenzione periodica da ditta accreditata        |
|  | Caduta di materiali   | Scaffalature ancorate<br>Procedure di deposito/archiviazione in sicurezza (portata max)                                       |
|  | Inciampi e urti       | Controllo periodico sconnessioni pavimentazione<br>Segnalazione passaggi e scale pericolosi<br>Protezione passaggi pericolosi |
|  | Incendio ed emergenze | Divieto di fumo<br>Procedure di emergenza<br>Presidi antincendio<br>Illuminazione di emergenza                                |
| AREE COMUNI<br>SPAZI DI COLLEGAMENTO<br>ORIZZONTALE E VERTICALE<br>VIE DI FUGA | Elettrico             | Impianti conformi<br>Procedure di sicurezza sull'uso delle attrezzature<br>Manutenzione periodica da ditta accreditata        |
|  | Inciampi e urti       | Controllo periodico sconnessioni pavimentazione<br>Segnalazione passaggi e scale pericolosi<br>Protezione passaggi pericolosi |



Ente/Amm.ne

MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE








Plesso

Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

| Tipologia ambiente di lavoro                        | Rischi potenziali                  | Misure di prevenzione e protezione   |
|---|------------------------------------|--|
|   | Incendio ed emergenze              | Divieto di fumo<br>Procedure di emergenza<br>Controllo periodico fruibilità percorsi di esodo<br>Presidi antincendio<br>Cartellonistica di emergenza<br>Illuminazione di emergenza<br>Casette di pronto soccorso                                       |
| LOCALI TECNICI                                      | Elettrico                          | Impianti conformi<br>Procedure di sicurezza sull'uso delle attrezzature<br>Manutenzione periodica da ditta accreditata   |
|   | Incendio ed emergenze / esplosione | Divieto di fumo<br>Procedure di emergenza<br>Presidi antincendio<br>Illuminazione di emergenza<br>Cartellonistica di sicurezza<br>Casette di pronto soccorso<br>Certificazione/documentazione sicurezza<br>Manutenzione periodica da ditta accreditata |
| AREE TERRAZZATE<br>COPERTURE<br>AREE VERSO IL VUOTO | Caduta dall'alto                   | Parapetti a norma<br>Procedure di sicurezza per esecuzione lavori  |
|   | Mancata informazione               | Cartellonistica di sicurezza dove non parapettato  |


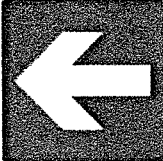

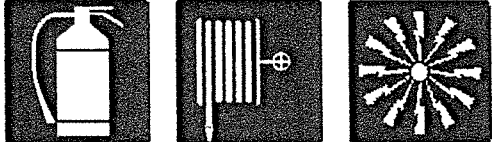


10.3 Misure di prevenzione organizzative

| Locale tecnico/area  | Cartellonistica di sicurezza  | Informativa  |
|--|---|--|
| Gruppo elettrogeno<br>Centrale termica<br>Magazzini  |    | Pericolo materiale infiammabile e combustibile   |
| UPS<br>Cabina MT/BT<br>Quadri elettrici di piano<br>CED  |     | Pericolo di folgorazione e di parti sotto tensione<br>Divieto di utilizzo di acqua in caso di incendio |
| Gruppo elettrogeno<br>Centrale termica<br>UPS<br>Cabina MT/BT<br>Gruppi frigo<br>Sala macchine ascensori<br>Tutti gli ambienti                           |   | Divieto di uso di fiamme libere<br>Divieto di fumo   |
| Gruppo elettrogeno<br>Centrale termica<br>UPS<br>Cabina MT/BT<br>Gruppi frigo<br>Sala macchine ascensori<br>Officina/Magazzini<br>Aree terrazzate<br>CED |    | Divieto di accesso al personale non autorizzato  |
| Autorimesse: Rampe carrabili   |    | Divieto di passaggio pedonale  |



Ente/Amm.ne **MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE**  
 Plesso **Museo, Parco e Bosco di Capodimonte**  
**Via Miano 2 - 80131 Napoli**

| Locale tecnico/area   | Cartellonistica di sicurezza   | Informativa                            |
|---|--|--|
| Infermeria<br>Cassetta pronto Soccorso  |     | Infermeria<br>Cassette Pronto soccorso |
| Corridoi  |     | Percorsi di esodo                      |
| Uscite di piano verso scale esterne/interne<br>Uscite di emergenza ambienti di lavoro<br>Uscite di emergenza locali tecnici |     | Uscite di emergenza                    |
| Estintori<br>Idranti<br>Pulsanti allarme antincendio  |  | Presidi antincendio                    |



|             |   |
|-------------|---|
| Ente/Amm.ne | MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE                                 |
| Plesso      | Museo, Parco e Bosco di Capodimonte<br>Via Miano 2 - 80131 Napoli |

#### 10.4 Misure di prevenzione e protezione antincendio (estratto piano emergenza)

Nell'edificio è presente personale addestrato per poter intervenire in caso di necessità in osservanza delle procedure stabilite dal piano di emergenza. Nel caso in cui il personale dell'appaltatore sia stato adeguatamente formato alla gestione delle emergenze secondo le disposizioni del DM 10 marzo 1998, potrà intervenire utilizzando i mezzi di estinzione presenti.

Si riportano:

- A. planimetrie di emergenza delle aree di lavoro oggetto di appalto
- B. norme di comportamento e la procedura schematica di allarme ed evacuazione stabilita dal piano di emergenza per le persone esterne
- C. elenco addetti di emergenza antincendio

##### A. planimetrie di emergenza

Le planimetrie indicanti la destinazione d'uso dei locali, i settori, le vie di esodo e le scale di emergenza sono allegate al Piano di Emergenza della sede.





Ente/Amm.ne

MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso

Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

B. procedure di evacuazione

**PROCEDURA DI ALLARME ED EVACUAZIONE PER LE PERSONE ESTERNE**

**TERZI ESTRANEI - PRESTATORI D'OPERA OCCASIONALMENTE PRESENTI**

| STATO DI EMERGENZA   | COMPORAMENTI DA TENERE  |
|--|---|
| <p><b>NORMALITÀ'</b></p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Espletano le proprie attività (compreso il deposito delle proprie attrezzature e dei propri prodotti), esclusivamente in locali nei quali sono stati preventivamente ed espressamente autorizzati dalla DIREZIONE.</li> <li>▪ Utilizzano solo attrezzature a norma e si attengono alle norme di detenzione previste sulle schede di sicurezza.</li> <li>▪ Evitano di intralciare i passaggi e soprattutto le vie e le uscite di emergenza.</li> <li>▪ Mantengono le generali condizioni di sicurezza degli ambienti di lavoro.</li> <li>▪ Comunicano ai responsabili dell'Azienda eventuali anomalie di tipo strutturale riscontrate durante le proprie attività.</li> <li>▪ Usufruiscono degli impianti nei tempi e nei modi indispensabili all'espletamento dei propri compiti.</li> <li>▪ Non effettuano interventi personali sugli impianti se non per i casi autorizzati (se espressamente autorizzati).</li> <li>▪ Comunicano tempestivamente eventuali malfunzionamenti ai responsabili dell'Azienda.</li> <li>▪ Informano un incaricato della squadra di ogni evento dal quale potrebbe originarsi una situazione di pericolo ed in caso di irreperibilità dell'incaricato, altra persona dell'Azienda e s'impegna ad informare telefonicamente l'Ufficio Operativo per la sicurezza del XXXXXXX-XXXXXXX.</li> </ul> |
| <p><b>PREALLARME</b></p> <p>La comunicazione è data dal personale appositamente incaricato in uno dei seguenti modi:</p> <p>a voce di persona</p> <p>via interfono</p> <p>via telefono</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mantengono la calma e si astengono da iniziative personali.</li> <li>▪ Interrompono eventuali comunicazioni telefoniche.</li> <li>▪ Sospendono le proprie attività, si predispongono all'emergenza, mettono in sicurezza le macchine e le attrezzature utilizzate (se utilizzate e disinserendo se possibile anche la spina dalla presa); rimuovono materiali eventualmente depositati sia pur momentaneamente lungo i passaggi, proteggono organi o parti pericolose.</li> <li>▪ Si predispongono, mentalmente e fisicamente, all'eventuale ed imminente esodo dai locali.</li> <li>▪ Attendono ulteriori comunicazioni e/o segnalazioni da parte del personale incaricato (cessato allarme e/o allarme).</li> <li>▪ Comunque si attengono alle disposizioni che gli sono impartite dalle persone incaricate di gestire l'emergenza.</li> </ul>   |
| <p><b>ALLARME</b></p> <p>La comunicazione è data dal personale appositamente incaricato:</p> <p>a voce di persona</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sulla base delle informazioni ricevute per lo svolgimento di un esodo ordinato e sicuro, eseguendo comunque prontamente e con diligenza gli ordini impartiti dai preposti; abbandonano il posto di lavoro ed impegnano i percorsi d'esodo solo a seguito di apposita segnalazione.</li> <li>▪ Si astengono in particolare dai seguenti comportamenti:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- urlare, produrre rumori superflui;</li> <li>- muoversi nel verso opposto a quello dell'esodo;</li> <li>- correre (in particolar modo lungo le scale) e tentare di sopravanzare chi sta attuando l'esodo;</li> </ul> </li> </ul>   |



Ente/Amm.ne

MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso

Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

**TERZI ESTRANEI - PRESTATORI D'OPERA OCCASIONALMENTE PRESENTI**

| STATO DI EMERGENZA   | COMPORTAMENTI DA TENERE   |
|--|---|
| <p>via interfono<br/>via telefono</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- trattenersi in prossimità o avvicinarsi alla zona in cui si è verificata l'emergenza, se non espressamente richiesto dal personale addetto alla gestione dell'emergenza;</li> <li>- utilizzare il telefono, se non per le operazioni previste dal presente Piano o se impossibilitati ad agire diversamente in caso di pericolo.</li> <li>▪ Tutti evitano di portare ogni effetto personale pesante e/o voluminoso (ivi inclusi capi di abbigliamento, con particolare riferimento agli indumenti/accessori di natura acrilica e/o plastica).</li> <li>▪ Raggiungono il "luogo sicuro" indicato dai preposti che li assistono, rimanendo sempre nel gruppo fino alla cessazione dell'emergenza, al fine di agevolare la verifica delle presenze.</li> </ul>  |
| <p><b>EMERGENZA</b><br/>La comunicazione è effettuata nei modi stabiliti.</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Abbandonano la "zona critica".</li> <li>▪ Mantengono il silenzio e la calma e <u>si attengono</u> alle disposizioni impartite dai preposti facenti parte delle squadre di emergenza e soccorso intervenute allo scopo di dirigere le operazioni di esodo.</li> </ul>   |
| <p><b>CESSATO ALLARME</b><br/>Se conseguente le fasi di <b>Preallarme ed Allarme</b>, la comunicazione è data dal personale appositamente incaricato in uno dei seguenti modi:<br/><b>a voce di persona</b><br/><b>via interfono</b><br/><b>via telefono</b><br/><br/>Se conseguente la fase di Emergenza, la comunicazione è effettuata dall'<b>Ufficio Operativo per la Sicurezza</b>, nei modi da questo stabiliti e che dovranno essere convenuti.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mantengono la calma ed evitano comportamenti di incontrollata euforia.</li> <li>▪ Si dirigono verso i locali precedentemente abbandonati con lo scopo di riprendere se possibile le attività sospese; oppure si attengono a diverse indicazioni loro impartite dal personale preposto.</li> <li>▪ Si astengono in particolare dai seguenti comportamenti:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- urlare, produrre rumori superflui;</li> <li>- correre (in particolar modo lungo le scale) e tentare di sopravanzare gli altri;</li> <li>- trattenersi in prossimità o avvicinarsi alla zona in cui si è verificata l'emergenza, se non espressamente richiesto dal personale addetto alla gestione dell'emergenza;</li> <li>- utilizzare il telefono cellulare se non espressamente richiesto dal personale preposto all'assistenza.</li> </ul> </li> </ul> |



Ente/Amm.ne

MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso

Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

### DIPENDENTI E PRESTATORI D'OPERA ABITUALI

| STATO DI EMERGENZA  | COMPORAMENTI DA TENERE   |
|---|--|
| <p><b>NORMALITÀ'</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Evitano di intralciare i passaggi e soprattutto le vie e le uscite di emergenza.</li> <li>▪ Mantengono le generali condizioni di sicurezza degli ambienti di lavoro.</li> <li>▪ Comunicano ai componenti le squadre di emergenza (e nell'impossibilità di rintracciarli direttamente all'RPE/CE) eventuali anomalie di tipo strutturale e malfunzionamenti riscontrate durante le proprie attività.</li> <li>▪ Usufruiscono delle attrezzature e degli impianti nei tempi e nei modi indispensabili all'espletamento dei propri compiti.</li> <li>▪ Non effettuano interventi personali sugli impianti se non per i casi autorizzati (se espressamente autorizzati).</li> <li>▪ Evitano di manomettere e/o spostare mezzi di estinzione.</li> <li>▪ Informano un incaricato della squadra di ogni evento dal quale potrebbe originarsi una situazione di pericolo ed in caso di irreperibilità dell'incaricato stesso comunicano al RPE/CE.</li> </ul>                      |
| <p><b>PREALLARME</b></p> <p>La comunicazione è data dal personale appositamente incaricato in uno dei seguenti modi:</p> <p><b>a voce di persona</b></p> <p><b>via interfono</b></p> <p><b>via telefono</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Interrompono le normali attività di lavoro, nei tempi e nei modi previsti <u>dalle specifiche disposizioni inerenti la propria funzione.</u></li> <li>▪ Mettono in sicurezza le macchine/attrezzature utilizzate (p. es.: spengono le attrezzature elettriche, disalimentandole ovvero disinserendo la presa a spina; rimuovono eventuali ostacoli o intralci lungo i passaggi).</li> <li>▪ Interrompono immediatamente le comunicazioni telefoniche (sia interne che esterne).</li> <li>▪ Si predispongono, mentalmente e fisicamente, all'eventuale imminente attuazione dell'esodo di emergenza e, comunque, alle indicazioni impartite dal personale addetto alla gestione dell'emergenza.</li> <li>▪ I dipendenti, se in compagnia di personale esterno occasionalmente presente o di visitatori, informano sinteticamente questi ultimi sulle procedure in atto e, tranquillizzandoli, li invitano a seguire il proprio comportamento nelle fasi seguenti.</li> </ul> |



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

C. addetti all'emergenza

| PERSONALE INCARICATO DELLA GESTIONE DELLE EMERGENZE (*)    |  |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
|--|--|---------|----------|------------|-------|----------|----------|-------|-----------|-------|-------|--------|------|---------|-----------|----------|-----------|----------|---------|----------|---------|-----------|----------|----------|-------|---------|---------|---------|--------|---------|-----------|--------|------------|-----------|---------|----------|---------|------------|-----------|-----------|--------|---------|----------|--------|-------|
| RESPONSABILE DELL'INSEDIAMENTO                             | Datore di Lavoro: BELLENGER SYLVAIN  |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| RESPONSABILE TECNICO ALLA SICUREZZA (ART. 9 D.M. 569/1992) | CORVINO ANDREA NICOLA PASQUALE   |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| RESPONSABILE DELL'EMERGENZA                                | BELLENGER SYLVAIN  |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| COORDINATORE DELL'EMERGENZA                                | GRASSI SILVANA<br>CARMELLINO SALVATORE<br>MUSELLO CONCETTA   |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| ADDETTI ANTINCENDIO  | Coincidono con gli Addetti al Servizio di Fruizione Accoglienza e Vigilanza che hanno frequentato i corsi.   |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
|  | <table border="0"> <tr><td>ALTIERI</td><td>VINCENZO</td></tr> <tr><td>AMALFITANO</td><td>PAOLO</td></tr> <tr><td>APOLLONI</td><td>GREGORIO</td></tr> <tr><td>ARUTA</td><td>FRANCESCO</td></tr> <tr><td>AVETA</td><td>PAOLA</td></tr> <tr><td>AVOLIO</td><td>ANNA</td></tr> <tr><td>BARBATO</td><td>FRANCESCO</td></tr> <tr><td>BATTISTA</td><td>FRANCESCO</td></tr> <tr><td>BISACCIA</td><td>CARMINE</td></tr> <tr><td>BORRELLI</td><td>GAETANO</td></tr> <tr><td>BORRIELLO</td><td>VINCENZO</td></tr> <tr><td>BUONANNO</td><td>MARIA</td></tr> <tr><td>BUSACCO</td><td>GAETANO</td></tr> <tr><td>CAIAZZO</td><td>GIANNA</td></tr> <tr><td>CAMMISA</td><td>FRANCESCO</td></tr> <tr><td>CAPONE</td><td>CONCETTINA</td></tr> <tr><td>CAPRIELLO</td><td>SILVANA</td></tr> <tr><td>CARIELLO</td><td>ERNESTO</td></tr> <tr><td>CARMELLINO</td><td>SALVATORE</td></tr> <tr><td>CILIBERTI</td><td>PIETRO</td></tr> <tr><td>CIRILLO</td><td>MAURIZIO</td></tr> <tr><td>CIUFFO</td><td>LUIGI</td></tr> </table> | ALTIERI | VINCENZO | AMALFITANO | PAOLO | APOLLONI | GREGORIO | ARUTA | FRANCESCO | AVETA | PAOLA | AVOLIO | ANNA | BARBATO | FRANCESCO | BATTISTA | FRANCESCO | BISACCIA | CARMINE | BORRELLI | GAETANO | BORRIELLO | VINCENZO | BUONANNO | MARIA | BUSACCO | GAETANO | CAIAZZO | GIANNA | CAMMISA | FRANCESCO | CAPONE | CONCETTINA | CAPRIELLO | SILVANA | CARIELLO | ERNESTO | CARMELLINO | SALVATORE | CILIBERTI | PIETRO | CIRILLO | MAURIZIO | CIUFFO | LUIGI |
| ALTIERI  | VINCENZO   |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| AMALFITANO   | PAOLO  |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| APOLLONI   | GREGORIO   |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| ARUTA  | FRANCESCO  |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| AVETA  | PAOLA  |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| AVOLIO   | ANNA   |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| BARBATO  | FRANCESCO  |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| BATTISTA   | FRANCESCO  |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| BISACCIA   | CARMINE  |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| BORRELLI   | GAETANO  |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| BORRIELLO  | VINCENZO   |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| BUONANNO   | MARIA  |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| BUSACCO  | GAETANO  |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| CAIAZZO  | GIANNA   |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| CAMMISA  | FRANCESCO  |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| CAPONE   | CONCETTINA   |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| CAPRIELLO  | SILVANA  |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| CARIELLO   | ERNESTO  |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| CARMELLINO   | SALVATORE  |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| CILIBERTI  | PIETRO   |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| CIRILLO  | MAURIZIO   |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |
| CIUFFO   | LUIGI  |         |          |            |       |          |          |       |           |       |       |        |      |         |           |          |           |          |         |          |         |           |          |          |       |         |         |         |        |         |           |        |            |           |         |          |         |            |           |           |        |         |          |        |       |



Ente/Amm.ne

MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso

Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

|                           |                 |            |
|---------------------------|-----------------|------------|
| ADDETTI PRIMO<br>SOCCORSO | CORRADO MANCINO | SALVATORE  |
|                           | CRISPO          | ANTONIO    |
|                           | CUTOLO          | ALESSANDRA |
|                           | D'ANNA          | GENNARO    |
|                           | DE FALCO        | CARLO      |
|                           | DE FELICE       | BRUNO      |
|                           | DE GENNARO      | GIUSEPPE   |
|                           | DE GREGORIO     | IMMACOLATA |
|                           | DELLA LUCE      | ELVIRA     |
|                           | DI CARLO        | MARIA      |
|                           | DI LANNO        | GABRIELE   |
|                           | DI LAURO        | GIUSEPPE   |
|                           | DI LORENZO      | FRANCESCO  |
|                           | DI VAIA         | SALVATORE  |
|                           | DOLMETTI        | ANTONIO    |
|                           | ESPOSITO        | DOMENICO   |
|                           | FERRARO         | RAFFAELE   |
|                           | FERRONE         | ROSARIO    |
|                           | FIGLIOLINO      | ANNA       |
|                           | FIORELLINETO    | VINCENZO   |
|                           | FIORINZA        | CARMINE    |
|                           | FIORILLO        | MARIANO    |
|                           | FLAMINIO        | RAFFAELE   |
|                           | FUSCO           | GIANLUCA   |
|                           | GAGLIARDI       | GIACINTO   |
|                           | GENTILE         | DOMENICO   |
|                           | GIARRA          | GENNARO    |
|                           | GIOFFRE'        | CIRO       |
|                           | GIORDANO        | MARIO      |
|                           | GOTTARDO        | CIRO       |
|                           | GRASSI          | SILVANA    |
|                           | IANNUCCI        | FABIO      |
|                           | IERVOLINO       | PIETRO     |
|                           | IMBRIANO        | MODESTINO  |
|                           | IODICE          | PIETRO     |
| LANCIATO                  | SALVATORE       |            |
| LIBERATO                  | MARCO           |            |
| LONGO                     | CARLO           |            |
| MAGNO                     | ANTONELLA       |            |
| MANFELLOTTO               | ANTONIO         |            |
| MANGIONE                  | VINCENZA        |            |
| MIGLIACCIO                | ANTONIO         |            |
| MIRABITO                  | VINCENZO        |            |
| MORRA                     | BRUNO           |            |
| MUROLO                    | GIUSEPPE        |            |
| MUROLO                    | IOLANDA         |            |



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE  
 Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
 Via Miano 2 - 80131 Napoli

|                                     |  |               |
|-------------------------------------|--|---------------|
|                                     | MUROLO   | PASQUALE      |
|                                     | MUSELLO  | CONCETTA      |
|                                     | NAPPA  | TERESA        |
|                                     | NOCERINO   | ROCCO         |
|                                     | ORLANDO  | GIUSEPPE      |
|                                     | PAPADIA  | DONATO        |
|                                     | PERRELLA   | GIUSEPPE      |
|                                     | PETRAZZUOLO                                      | MARIA         |
|                                     | PIANO DEL BALZO                                  | GIOVANNI      |
|                                     | PIGNO  | CARMELA       |
|                                     | REA  | MARIO CARMINE |
|                                     | RICCIO   | ANTONIO       |
|                                     | RUSSO  | GIUSEPPE      |
|                                     | RUSSO  | ANNA          |
|                                     | SALVATORE  | ANGELO        |
|                                     | SANSALVATORE                                     | PASQUALE      |
|                                     | SCAPOLAN   | ANDREA        |
|                                     | SEVERI   | NATALE        |
|                                     | TOPO   | RAFFAELE      |
|                                     | TURCO  | GIUSEPPINA    |
|                                     | VIANO  | PASQUALE      |
|                                     | VOLPE  | SALVATORE     |
| Addetti Ausilio<br>Disabili         | Addetti alla Fruizione, Accoglienza e Vigilanza. |               |
| Addetti<br>Comunicazioni<br>Esterne |  |               |



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli**12. RISCHI INTRODOTTI IN AZIENDA DA PARTE DELL'APPALTATORE**

A seconda delle attività svolte dalle ditte in appalto, può esservi l'introduzione di alcuni rischi legati alle lavorazioni stesse.

Per quanto riguarda le ditte che svolgono attività di tipo tecnico-manutentivo e impiantistico, i rischi introdotti possono sostanzialmente essere: rischio elettrico, rischio rumore, vibrazioni meccaniche, rischio emissione polveri. Essi possono essere variabili a seconda della tipologia di lavorazioni svolte.

Per quanto riguarda le ditte che svolgono attività di pulizie degli ambienti di lavoro, potrebbero esservi rischi specifici riguardo le sostanze detergenti utilizzate, anche in considerazione dei quantitativi impiegati. Si segnala il rischio di scivolamento in fase di lavaggio delle pavimentazioni, per cui verrà apposta opportuna segnaletica provvisoria di non attraversamento dei locali interessati.

Per ulteriori approfondimenti, si farà riferimento alla valutazione dei rischi e al POS (Piano Operativo di Sicurezza) redatti dagli appaltatori e/o alla check-list riportata in Allegato C eventualmente compilata a cura di ogni ditta.



**DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI  
DA INTERFERENZA**

**DUVRI**

NC0N711\_up1\_p27  
Entel/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE  
Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Plesso Via Milano 2 - 80131 Napoli

D.Lgs. 81/08 - TITOLO I, CAPO III, SEZ. I

**13. VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA INTERFERENZE**

**13.1 Cronoprogramma delle attività**

Da compilare come da esempio

| Mese      | Gennaio |   |   |   |   | Febbraio |   |   |   |   | Marzo |   |   |   |   | Aprile |   |   |   |   | Maggio |   |   |   |   | Giugno |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
|-----------|---------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
|           | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 |  |  |  |  |  |
| Settimana |         |   |   |   |   |          |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
| DITTA 1   |         |   |   |   |   |          |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
| DITTA 2   |         |   |   |   |   |          |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
| DITTA 3   |         |   |   |   |   |          |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |  |  |
| DITTA 4   |         |   |   |   |   |          |   |   |   |   |       |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |  |  |  |  |  |



Data emissione: 03/2021

Revisione numero: 00

Pag.

Sintesi – CSA – Gruppo Igeam – COM Metodi

39/63



**DUVRI**

NCON711\_up1\_p27

**DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI  
DA INTERFERENZA**

D.Lgs. 81/08 - TITOLO I, CAPO III, SEZ. I



Ente/Amm.ne

MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Milano 2 - 80131 Napoli

Plesso

| Mese      | Luglio |   |   |   |   | Agosto |   |   |   |   | Settembre |   |   |   |   | Ottobre |   |   |   |   | Novembre |   |   |   |   | Dicembre |   |   |   |   |
|-----------|--------|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|-----------|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|
|           | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 1         | 2 | 3 | 4 | 5 | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Settimana |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |           |   |   |   |   |         |   |   |   |   |          |   |   |   |   |          |   |   |   |   |
| DITTA 1   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |           |   |   |   |   |         |   |   |   |   |          |   |   |   |   |          |   |   |   |   |
| DITTA 2   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |           |   |   |   |   |         |   |   |   |   |          |   |   |   |   |          |   |   |   |   |
| DITTA 3   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |           |   |   |   |   |         |   |   |   |   |          |   |   |   |   |          |   |   |   |   |
| DITTA 4   |        |   |   |   |   |        |   |   |   |   |           |   |   |   |   |         |   |   |   |   |          |   |   |   |   |          |   |   |   |   |



Ente/Amministratore: **MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE**

Plesso: Museo, Parco e Bosco di Capodimonte

Via Milano 2 - 80131 Napoli

**13.2 Tabella valutazione interferenze**

| LA MONDIAL                           | AREE DI LAVORO   |  |  |   |  |                                 |                               |                             |              |     | Ponderazione del rischio interferenza |                |
|--------------------------------------|------------------|--|--|---|--|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|-----|---------------------------------------|----------------|
|                                      | Servizio pulizie | Piano Interrato - servizi tecnici - esposizioni temporanee | Piano Terra - COC - biglietteria - auditorium - depositi | Piano Ammezzato - aree espositive - uffici - lab. restauro - locali tecnici | Piano Primo - aree espositive e uffici | Piano Secondo - aree espositive | Piano Terzo - aree espositive | Sottotetti - locali tecnici | Aree esterne |     |                                       |                |
| <b>RISCHI POTENZIALI</b>             |                  |  |  |   |  |                                 |                               |                             |              |     |                                       |                |
| Uso attrezzatura elettrica rumorosa  | AR1              | AR1  | AR1  | AR1   | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Caduta di materiale                  | AR1              | AR1  | AR1  | AR1   | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Elettrocuzione                       | AR1              | AR1  | AR1  | AR1   | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Incendio                             | AR1              | AR1  | AR1  | AR1   | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Scivolamenti                         | I                | I  | I  | I   | I                                      | I                               | I                             | I                           | AR1          | AR1 | AR1                                   | R = 1 x DL = 2 |
| Inciampi                             | I                | I  | I  | I   | I                                      | I                               | I                             | I                           | AR1          | AR1 | AR1                                   | R = 1 x DL = 2 |
| Inalazione agenti chimici            | I                | I  | I  | I   | I                                      | I                               | I                             | I                           | AR1          | AR1 | AR1                                   | R = 1 x DL = 2 |
| Esposizione ad agenti biologici      | AR1              | AR1  | AR1  | AR1   | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Esposizione a polveri                | AR1              | AR1  | AR1  | AR1   | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| <b>VINCENZO MODUGNO S.R.L.</b>       |                  |  |  |   |  |                                 |                               |                             |              |     |                                       |                |
| Manutenzione ordinaria e lavori vari |                  |  |  |   |  |                                 |                               |                             |              |     |                                       |                |
| <b>RISCHI POTENZIALI</b>             |                  |  |  |   |  |                                 |                               |                             |              |     |                                       |                |
| Uso attrezzatura elettrica rumorosa  | AR1              | AR1  | AR1  | AR1   | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Caduta di materiale                  | AR1              | AR1  | AR1  | AR1   | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Elettrocuzione                       | AR1              | AR1  | AR1  | AR1   | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Incendio                             | AR1              | AR1  | AR1  | AR1   | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Scivolamenti                         | I                | I  | I  | I   | I                                      | I                               | I                             | I                           | AR1          | AR1 | AR1                                   | R = 1 x DL = 2 |





Ente/Amministratore: MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE  
 Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
 Plesso: Via Milano 2 - 80131 Napoli

| AREE DI LAVORO                       |  |  |  |  |                                 |                               |                             |              |     |     | Ponderazione del rischio interferenza |                                       |
|--------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|-----|-----|---------------------------------------|---------------------------------------|
| AREE DI LAVORO                       |  |  |  |  |                                 |                               |                             |              |     |     | Ponderazione del rischio interferenza |                                       |
| Inciampi                             | I  | I  | I  | I                                      | I                               | I                             | I                           | I            | I   | I   | AR1                                   | R = I x DL = 2                        |
| Esposizione ad agenti biologici      | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = 0                                 |
| Esposizione a polveri                | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = 0                                 |
| <b>AREE DI LAVORO</b>                |  |  |  |  |                                 |                               |                             |              |     |     |                                       |                                       |
| <b>AREE DI LAVORO</b>                |  |  |  |  |                                 |                               |                             |              |     |     |                                       |                                       |
| MA.RES.                              |  |  |  |  |                                 |                               |                             |              |     |     |                                       | Ponderazione del rischio interferenza |
| Manutenzione ordinaria e lavori vari |  |  |  |  |                                 |                               |                             |              |     |     |                                       |                                       |
| <b>RISCHI POTENZIALI</b>             |  |  |  |  |                                 |                               |                             |              |     |     |                                       |                                       |
| Uso attrezzatura elettrica rumorosa  | Piano interrato - servizi tecnici - esposizioni temporanee | Piano Terra - COC - biglietteria - auditorium - depositi | Piano Ammezzato - aree espositive - uffici - lab.restauro - locali tecnici | Piano Primo - aree espositive e uffici | Piano Secondo - aree espositive | Piano Terzo - aree espositive | Sottotetti - locali tecnici | Aree esterne |     |     |                                       |                                       |
| Caduta di materiale                  | AR2  | AR2  | AR2  | AR2                                    | AR2                             | AR2                           | AR2                         | AR2          | AR2 | AR2 | AR2                                   | R = 0                                 |
| Elettrocuzione                       | AR2  | AR2  | AR2  | AR2                                    | AR2                             | AR2                           | AR2                         | AR2          | AR2 | AR2 | AR2                                   | R = 0                                 |
| Incendio                             | AR2  | AR2  | AR2  | AR2                                    | AR2                             | AR2                           | AR2                         | AR2          | AR2 | AR2 | AR2                                   | R = 0                                 |
| Scivolamenti                         | AR2  | AR2  | AR2  | AR2                                    | AR2                             | AR2                           | AR2                         | AR2          | AR2 | AR2 | AR2                                   | R = 0                                 |
| Inciampi                             | AR2  | AR2  | AR2  | AR2                                    | AR2                             | AR2                           | AR2                         | AR2          | AR2 | AR2 | AR2                                   | R = 0                                 |
| Esposizione ad agenti biologici      | AR2  | AR2  | AR2  | AR2                                    | AR2                             | AR2                           | AR2                         | AR2          | AR2 | AR2 | AR2                                   | R = 0                                 |
| Esposizione a polveri                | AR2  | AR2  | AR2  | AR2                                    | AR2                             | AR2                           | AR2                         | AR2          | AR2 | AR2 | AR2                                   | R = 0                                 |
| <b>AREE DI LAVORO</b>                |  |  |  |  |                                 |                               |                             |              |     |     |                                       |                                       |
| <b>AREE DI LAVORO</b>                |  |  |  |  |                                 |                               |                             |              |     |     |                                       |                                       |
| Manutenzione ordinaria e lavori vari |  |  |  |  |                                 |                               |                             |              |     |     |                                       |                                       |
| <b>RISCHI POTENZIALI</b>             |  |  |  |  |                                 |                               |                             |              |     |     |                                       |                                       |
| Uso attrezzatura elettrica rumorosa  | Piano interrato - servizi tecnici - esposizioni temporanee | Piano Terra - COC - biglietteria - auditorium - depositi | Piano Ammezzato - aree espositive - uffici - lab.restauro - locali tecnici | Piano Primo - aree espositive e uffici | Piano Secondo - aree espositive | Piano Terzo - aree espositive | Sottotetti - locali tecnici | Aree esterne |     |     |                                       |                                       |
| Caduta di materiale                  | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = 0                                 |
| Elettrocuzione                       | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = 0                                 |
| Incendio                             | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = 0                                 |
| Scivolamenti                         | I  | I  | I  | I                                      | I                               | I                             | I                           | I            | I   | I   | I                                     | R = I x DL = 2                        |





Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE  
Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Plesso Via Miano 2 - 80131 Napoli

| AREE DI LAVORO                      |  |  |   |  |                                 |                               |                             |              |     |     | Ponderazione del rischio interferenza |                |
|-------------------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|-----|-----|---------------------------------------|----------------|
| Inciampi                            | Esposizione ad agenti biologici                            | Esposizione a polveri                                    |   |  |                                 |                               |                             |              |     |     |                                       |                |
| SAPI IMPIANTI                       |  |  |   |  |                                 |                               |                             |              |     |     |                                       |                |
| Manutenzione impianti               |  |  |   |  |                                 |                               |                             |              |     |     |                                       |                |
| RISCHI POTENZIALI                   |  |  |   |  |                                 |                               |                             |              |     |     |                                       |                |
| Uso attrezzatura elettrica rumorosa | Piano interrato - servizi tecnici - esposizioni temporanee | Piano Terra - COC - biglietteria - auditorium - depositi | Piano Ammezzato - aree espositive - uffici - lab. restauro - locali tecnici | Piano Primo - aree espositive e uffici | Piano Secondo - aree espositive | Piano Terzo - aree espositive | Sottotetti - locali tecnici | Aree esterne | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = I x DL = 2 |
| Caduta di materiale                 | I  | I  | I   | I                                      | I                               | I                             | I                           | AR1          | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Elettrocuzione                      | I  | I  | I   | I                                      | I                               | I                             | I                           | AR1          | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = I x DM = 4 |
| Incendio                            | AR1  | AR1  | AR1   | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Scivolamenti                        | AR1  | I  | I   | I                                      | I                               | I                             | I                           | AR1          | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = I x DM = 4 |
| Inciampi                            | AR1  | AR1  | AR1   | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Esposizione ad agenti biologici     | AR1  | AR1  | AR1   | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Esposizione a polveri               | AR1  | AR1  | AR1   | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| ADR RESTAURI                        |  |  |   |  |                                 |                               |                             |              |     |     |                                       |                |
| Lavori di tinteggiatura             |  |  |   |  |                                 |                               |                             |              |     |     |                                       |                |
| RISCHI POTENZIALI                   |  |  |   |  |                                 |                               |                             |              |     |     |                                       |                |
| Uso attrezzatura elettrica rumorosa | Piano interrato - servizi tecnici - esposizioni temporanee | Piano Terra - COC - biglietteria - auditorium - depositi | Piano Ammezzato - aree espositive - uffici - lab. restauro - locali tecnici | Piano Primo - aree espositive e uffici | Piano Secondo - aree espositive | Piano Terzo - aree espositive | Sottotetti - locali tecnici | Aree esterne | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Caduta di materiale                 | I  | I  | I   | I                                      | I                               | I                             | I                           | AR1          | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Elettrocuzione                      | AR1  | AR1  | AR1   | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Incendio                            | AR1  | AR1  | AR1   | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Scivolamenti                        | I  | I  | I   | I                                      | I                               | I                             | I                           | AR1          | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = I x DL = 2 |
| Inciampi                            | I  | I  | I   | I                                      | I                               | I                             | I                           | AR1          | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = I x DL = 2 |

**DUVRI**

NCON711\_up1\_p27

**DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI  
DA INTERFERENZA**

D.Lgs. 81/08 - TITOLO I, CAPO III, SEZ. I

Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Museo, Parco e Bosco di Capodimonte

Plesso Via Milano 2 - 80131 Napoli



|                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                 |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| Esposizione ad agenti biologici | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | R = 0           |
| Esposizione a polveri           | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | R = 0           |
| Esposizione ad agenti chimici   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | R = MI x DM = 2 |

| VIGISAT SECURITY SRL<br>Servizio Vigilanza Parco e Bosco | AREE DI LAVORO   |  |  |  |                                 |                               |                             |               |     |     | Ponderazione del rischio interferenza |                |
|--|--|--|--|--|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------|-----|-----|---------------------------------------|----------------|
|  | Piano Interrato – servizi tecnici – esposizioni temporanee | Piano Terra – COC – biglietteria – auditorium - depositi | Piano Ammezzato – aree espositive – uffici – lab.restauro – locali tecnici | Piano Primo – aree espositive e uffici | Piano Secondo – aree espositive | Piano Terzo – aree espositive | Sottotetti – locali tecnici | Arete esterne |     |     |                                       |                |
| Uso attrezzatura elettrica rumorosa                      | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1           | I   | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Caduta di materiale                                      | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1           | I   | AR1 | AR1                                   | R = I x DL = 2 |
| Elettrocuzione   | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1           | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Incendio   | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1           | I   | AR1 | AR1                                   | R = I x DM = 4 |
| Scioglimenti   | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1           | I   | AR1 | AR1                                   | R = I x DM = 4 |
| Inciami  | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1           | I   | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Esposizione ad agenti biologici                          | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1           | I   | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Esposizione a polveri                                    | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1           | I   | AR1 | AR1                                   | R = 0          |

| SALVATORE GHIDELLI SAS<br>Servizi di manutenzione postazioni di lavoro Assistenza e Manutenzione Software | AREE DI LAVORO   |  |  |  |                                 |                               |                             |               |     |     | Ponderazione del rischio interferenza |                |
|---|--|--|--|--|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------|-----|-----|---------------------------------------|----------------|
|   | Piano Interrato – servizi tecnici – esposizioni temporanee | Piano Terra – COC – biglietteria – auditorium - depositi | Piano Ammezzato – aree espositive – uffici – lab.restauro – locali tecnici | Piano Primo – aree espositive e uffici | Piano Secondo – aree espositive | Piano Terzo – aree espositive | Sottotetti – locali tecnici | Arete esterne |     |     |                                       |                |
| Uso attrezzatura elettrica rumorosa   | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1           | I   | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Caduta di materiale   | I  | I  | I  | I                                      | I                               | I                             | I                           | I             | I   | I   | I                                     | R = I x DL = 2 |
| Elettrocuzione  | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1           | AR1 | AR1 | AR1                                   | R = 0          |
| Incendio  | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1           | I   | AR1 | AR1                                   | R = 0          |

Data emissione: 03/2021

Revisione numero: 00

Pag.

Sintesi – CSA – Gruppo Igeam – COM Metodi

44/63





|                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| Scivolamenti                    | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | R = 0          |
| Inciampi                        | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | I   | R = I x DL = 2 |
| Esposizione ad agenti biologici | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | R = 0          |
| Esposizione a polveri           | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | R = 0          |

| SITEM SAS                           | AREE DI LAVORO                  |  |  |  |  |                                 |                               |                             |              |     | Ponderazione del rischio interferenza |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|-----|---------------------------------------|
|                                     | Manutenzione Sistemi telefonici | Piano Interrato - servizi tecnici - esposizioni temporanee | Piano Terra - COC - biglietteria - auditorium - depositi | Piano Ammezzato - aree espositive - uffici - lab.restauro - locali tecnici | Piano Primo - aree espositive e uffici | Piano Secondo - aree espositive | Piano Terzo - aree espositive | Sottotetti - locali tecnici | Area esterne |     |                                       |
| Uso attrezzatura elettrica rumorosa | AR1                             | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | R = 0                                 |
| Caduta di materiale                 | AR1                             | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | R = 0                                 |
| Elettrocuzione                      | I                               | I  | I  | I  | I                                      | I                               | I                             | I                           | I            | I   | R = I x DM = 4                        |
| Incendio                            | AR1                             | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | R = 0                                 |
| Scivolamenti                        | AR1                             | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | R = 0                                 |
| Inciampi                            | I                               | I  | I  | I  | I                                      | I                               | I                             | I                           | I            | I   | R = I x DM = 4                        |
| Esposizione ad agenti biologici     | AR1                             | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | R = 0                                 |
| Esposizione a polveri               | AR1                             | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | R = 0                                 |

| MEGA SYSTEM SRL  | AREE DI LAVORO   |  |  |  |  |                                 |                               |                             |              |     | Ponderazione del rischio interferenza |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------|-----|---------------------------------------|
|  | Assistenza e manutenzione sistema di avvistamento con telecamere e termocamere | Piano Interrato - servizi tecnici - esposizioni temporanee | Piano Terra - COC - biglietteria - auditorium - depositi | Piano Ammezzato - aree espositive - uffici - lab.restauro - locali tecnici | Piano Primo - aree espositive e uffici | Piano Secondo - aree espositive | Piano Terzo - aree espositive | Sottotetti - locali tecnici | Area esterne |     |                                       |
| Assistenza e manutenzione sistema di avvistamento con telecamere e termocamere | AR1  | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | R = 0                                 |
| RISCHI POTENZIALI  | AR1  | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | R = 0                                 |
| Uso attrezzatura elettrica rumorosa  | AR1  | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | R = 0                                 |
| Caduta di materiale  | AR1  | AR1  | AR1  | AR1  | AR1                                    | AR1                             | AR1                           | AR1                         | AR1          | AR1 | R = 0                                 |





|                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| Elettrocuzione                  | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | R = 0          |
| Incendio                        | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | R = 0          |
| Scivolamenti                    | AR1 | I   | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | R = I x DL = 2 |
| Inciampi                        | AR1 | I   | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | R = I x DL = 2 |
| Esposizione ad agenti biologici | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | R = 0          |
| Esposizione a polveri           | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | AR1 | R = 0          |

**Legenda**

|   |                      |     |
|---|----------------------|-----|
| Orario lavoro Committente                         | Interferenza         | I   |
| Orario/Ambiente lavori altra ditta appaltatrice   | Interferenza         | I   |
| Fuori orario Committente/Committente non presente | Assenza interferenza | AI1 |
| Are riservate all'appalto                         | Assenza interferenza | AI2 |
| Non fattore di rischio                            | Assenza di Rischio   | AR1 |
| Non attività                                      | Assenza di Rischio   | AR2 |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | DL | DM | DG |
| MI |    |    |    |
| I  |    |    |    |
| P  |    |    |    |
| MP |    |    |    |

|    |                   |
|----|-------------------|
| MI | Molto improbabile |
| I  | Improbabile       |
| P  | Probabile         |
| MP | Molto probabile   |

|               |             |
|---------------|-------------|
| Rischio Basso | 1 < Ri < 2  |
| Rischio Medio | 3 < Ri < 4  |
| Rischio Alto  | 6 < Ri < 12 |

|    |                |
|----|----------------|
| DL | Danno Lieve    |
| DM | Danno Moderato |
| DG | Danno grave    |



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli**13.3 Costi per la sicurezza interferenze**

I costi della sicurezza riportati nella tabella seguente sono riferiti ai costi complessivi di tutti gli appalti riportati nel presente DUVRI.

I presenti costi si ritengono indicativi alle interferenze valutate ma non esaustivi in quanto possono variare nell'arco temporale di riferimento degli appalti in funzione di attività straordinarie o comunque richieste dalla Committente, vista anche la tipologia degli appalti

| Ditta/impresa appaltatrice | Oggetto lavori in appalto | Importo lavori in appalto | Percentuale stimata di incidenza dei costi per la sicurezza da interferenza | Costi stimati per la sicurezza da interferenza |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---|--|
| LA MONDIAL                 |                           |                           | 2%  |  |
| VINCENZO MODUGNO S.R.L.    |                           |                           | 2%  |  |
| EUPHORBIA SRL              |                           |                           | 2%  |  |
| MA.RES.                    |                           |                           | 2%  |  |
| SAPI IMPIANTI              |                           |                           | 2%  |  |
| SICER SISTEMI SRL          |                           |                           | 2%  |  |
| ADR RESTAURI               |                           |                           | 2%  |  |
| VIGISAT SECURITY SRL       |                           |                           |   |  |
| SALVATORE GHIDELLI SAS     |                           |                           | 2%  |  |
| SITEM SAS                  |                           |                           | 2%  |  |
| MEGA SYSTEM SRL            |                           |                           | 2%  |  |





Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

#### 14. MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTE AD ELIMINARE I RISCHI DOVUTI ALLE INTERFERENZE DEI LAVORATORI (tra committente e appaltatore o tra i diversi appaltatori)

##### 14.1 Misure da adottare per tipologia di attività prevista dall'appalto

| TIPOLOGIA ATTIVITÀ              |  |                          |   |   |  |
|---------------------------------|--|--------------------------|---|---|--|
| Azienda e attività svolta       | Aree interessate dalle attività  | Frequenza delle attività | Interferenze  | Rischi introdotti nella sede  | MISURE DA ADOTTARE   |
| Pulizia locali                  | Uffici, depositi librari, sale lettura, aree comuni, aree tecniche, servizi igienici | Giornaliera              | Personale operante presso la struttura (personale committente, altre ditte appaltatrici). Utenti (pubblico esterno) | Scivolamento (pavimentazioni bagnate), rischi da deposito attrezzature (urto, inciampo), rischio chimico, caduta di oggetti dall'alto, rumore, rischi derivanti dall'uso di attrezzature elettriche | Segnalare i pericoli (pavimento bagnato) mediante cartellonistica  |
| Manutenzione edile              | Uffici, depositi librari, sale lettura, aree comuni, aree tecniche, servizi igienici | Su chiamata              | Personale operante presso la struttura (personale committente, altre ditte appaltatrici). Utenti (pubblico esterno) | Scivolamento, rischi da deposito attrezzature (urto, inciampo), polveri, caduta di oggetti dall'alto, rumore, rischi derivanti dall'uso di attrezzature elettriche                                  | Effettuare le operazioni in assenza del personale operante presso la struttura e degli utenti. Delimitare l'area di intervento e segnalare mediante cartellonistica. |
| Manutenzione impianto elettrico | Uffici, depositi librari, sale lettura, aree comuni, aree tecniche, servizi igienici | Su chiamata              | Personale operante presso la struttura (personale committente, altre ditte appaltatrici). Utenti (pubblico esterno) | Rischi da deposito attrezzature (urto, inciampo), caduta di oggetti dall'alto, rumore, rischi derivanti dall'uso di attrezzature elettriche   | Effettuare le operazioni in assenza del personale operante presso la struttura e degli utenti. Delimitare l'area di intervento e segnalare mediante cartellonistica. |



Ente/Amm.ne

MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso

Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

|                                   |  |             |  |  |  |
|-----------------------------------|--|-------------|--|--|--|
| Manutenzione impianti tecnologici | Aree tecniche  | Su chiamata | Personale operante presso la struttura (personale committente, altre ditte appaltatrici).                              | Rischi da deposito attrezzature (urto, inciampo), rumore, rischi derivanti dall'uso di attrezzature elettriche   | Effettuare le operazioni in assenza del personale operante presso la struttura e degli utenti.<br>Delimitare l'area di intervento e segnalare mediante cartellonistica.  |
| Manutenzione impianti antincendio | Uffici, depositi librari, sale lettura, aree comuni, aree tecniche | Su chiamata | Personale operante presso la struttura (personale committente, altre ditte appaltatrici).<br>Utenti (pubblico esterno) | Rischi da deposito attrezzature (urto, inciampo), caduta di oggetti dall'alto, rumore, rischi derivanti dall'uso di attrezzature elettriche                  | Effettuare le operazioni in assenza del personale operante presso la struttura e degli utenti.<br>Delimitare l'area di intervento e segnalare mediante cartellonistica.  |
| Manutenzione impianti ascensori   | Aree tecniche  | Su chiamata | Personale operante presso la struttura (personale committente, altre ditte appaltatrici).                              | Rischi da deposito attrezzature (urto, inciampo), rumore, rischi derivanti dall'uso di attrezzature elettriche.<br>Caduta nel vano ascensore, schiacciamento | Effettuare le operazioni in assenza del personale operante presso la struttura e degli utenti.<br>Delimitare l'area di intervento e segnalare mediante cartellonistica.<br>Assicurarsi che sia interdetto l'accesso al vano montacarichi nel corso delle operazioni. |

**Misure preventive generali da adottare:**

Non intralciare con materiali/attrezzature i passaggi nonché le uscite di emergenza e le vie che a queste conducono.

Utilizzare per l'espletamento del servizio attrezzature/macchinari conformi alla normativa vigente di sicurezza.

Effettuare le attività secondo specifiche procedure di coordinamento (con il Committente e le ditte appaltatrici) ai fini della gestione delle emergenze.

Utilizzare esclusivamente i locali messi a disposizione dal Committente destinati a spogliatoio e deposito di materiali ed attrezzature.

Comunicare ai responsabili del Committente eventuali anomalie di tipo strutturale/impiantistico riscontrate durante lo svolgimento dell'attività lavorativa

Le attività lavorative che prevedono l'eventuale utilizzo di attrezzature di proprietà del Committente (es. scale portatili), dovranno essere eseguite secondo opportune procedure individuate nel DVR della Ditta esecutrice e verificandone la rispondenza alla vigente normativa di sicurezza.



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

**14.2 Misure tecniche/organizzative per fattore di rischio**

In relazione alla griglia delle interferenze si devono intraprendere le seguenti misure di prevenzione e protezione di tipo organizzativo/tecnico:

| FATTORE DI RISCHIO   | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE  |
|--|---|
| Attività che comportano aree cantiere                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• produzione del POS da parte della ditta appaltatrice;</li> <li>• riconoscimento delle ditte appaltatrici con cartellino personalizzato (come previsto dall'art 26 comma 8 del D.Lgs.81/2008);</li> <li>• delimitazione di cantiere e affissione di cartellonistica di sicurezza;</li> <li>• trasferimento del personale della Committente ad altra area di lavoro;</li> </ul>  |
| Attività in orario di lavoro e in ambienti di lavoro della Committente | <ul style="list-style-type: none"> <li>• avviso dei lavori da parte della ditta esecutrice alla Committente (vedi allegato D);</li> <li>• informazione ai lavoratori della presenza delle interferenze mediante:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- riconoscimento delle ditte appaltatrici con cartellino personalizzato (come previsto dall'art. del D.Lgs 81/2008);</li> <li>- invio di circolari di avviso di lavori di manutenzione in aree di attività o parti di esse;</li> </ul> </li> <li>• delimitazione dell'area interessata e affissione della cartellonistica di sicurezza (divieto di attraversamento/accesso – pericolo per .....);</li> <li>• modifica dell'area di lavoro della Committente e trasferimento del personale, in caso di impossibilità di eliminazione delle interferenze attraverso la delimitazione e interdizione dell'area;</li> </ul> |
| Aree di deposito e servizio ditte appaltatrici                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• individuazione di aree (ambienti) per il deposito di materiali e attrezzature, sostanze chimiche utilizzate dalle ditte appaltatrici;</li> <li>• interdizione delle aree suddette mediante:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- chiusura a chiave;</li> <li>- cartellonistica di sicurezza indicante: società/ditta appaltatrice utilizzatrice e numeri telefonici di riferimento, divieto di accesso, eventuali pericoli per depositi pericolosi;</li> </ul> </li> </ul>   |
| Lavori contemporanei tra ditte appaltatrici                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• inviare il documento di coordinamento ad ogni ditta/società appaltatrice per informarli di:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- numero e tipologia di ditte/società appaltatrici che operano contemporaneamente;</li> <li>- aree di lavoro ordinarie per di ogni ditta/società appaltatrice;</li> <li>- orari di lavoro per ogni ditta/società appaltatrice;</li> <li>- aree di cantiere;</li> </ul> </li> <li>• avviso dei lavori da parte della ditte esecutrice alla Committente e tra le ditte esecutrici e coordinamento tra le ditte stesse (vedi allegato D);</li> </ul>   |
| Rischio incendio:  | Fornire copia del piano di evacuazione e procedure da adottare.<br>Divieto di apposizione di materiale, attrezzature di lavoro lungo le zone di passaggio come: percorsi di esodo, uscite di emergenza.   |
| Inciampo su materiali o attrezzature                                   | Divieto di apposizione di materiale, attrezzature di lavoro lungo le zone di passaggio.   |
| Caduta attrezzi o materiali  | Delimitazione dell'area interessata e affissione della cartellonistica di sicurezza (divieto di attraversamento/accesso – pericolo per.....).   |
| Caduta di materiali movimentati  | Delimitazione dell'area interessata e affissione della cartellonistica di sicurezza (divieto di attraversamento/accesso – pericolo per.....).   |



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

| FATTORE DI RISCHIO                           | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE  |
|--|---|
| Investimento con attrezzi semoventi          | Utilizzare i percorsi pedonali appositamente segnalati<br>Delimitazione dell'area interessata e affissione della cartellonistica di sicurezza (divieto di attraversamento/accesso – pericolo per.....).   |
| Uso attrezzatura elettrica rumorosa          | Modifica dell'area di lavoro della Committente e trasferimento del personale, in caso di impossibilità di eliminazione delle interferenze attraverso la delimitazione e interdizione dell'area.   |
| Elettrocuzione da uso attrezzatura di lavoro | Conformità delle attrezzature di lavoro   |
| Caduta di materiale                          | Posizionare idonee protezioni contro la caduta<br>Delimitazione dell'area interessata e affissione della cartellonistica di sicurezza (divieto di attraversamento/accesso – pericolo per.....)<br>Modifica dell'area di lavoro della Committente e trasferimento del personale, in caso di impossibilità di eliminazione delle interferenze attraverso la delimitazione e interdizione dell'area.   |
| Elettrocuzione                               | Modifica dell'area di lavoro della Committente e trasferimento del personale, in caso di impossibilità di eliminazione delle interferenze attraverso la delimitazione e interdizione dell'area.   |
| Scivolamenti                                 | Delimitazione dell'area interessata e affissione della cartellonistica di sicurezza (divieto di attraversamento/accesso – pericolo per.....)<br>Modifica dell'area di lavoro della Committente e trasferimento del personale, in caso di impossibilità di eliminazione delle interferenze attraverso la delimitazione e interdizione dell'area.   |
| Inciampi                                     | Divieto di apposizione di materiale, attrezzature di lavoro lungo le zone di passaggio<br>Utilizzare i percorsi pedonabili appositamente segnalati<br>Delimitazione dell'area interessata e affissione della cartellonistica di sicurezza (divieto di attraversamento/accesso – pericolo per.....)<br>Modifica dell'area di lavoro della Committente e trasferimento del personale, in caso di impossibilità di eliminazione delle interferenze attraverso la delimitazione e interdizione dell'area. |
| Inalazione agenti chimici                    | Delimitazione dell'area interessata e affissione della cartellonistica di sicurezza (divieto di attraversamento/accesso – pericolo per.....)<br>Modifica dell'area di lavoro della Committente e trasferimento del personale, in caso di impossibilità di eliminazione delle interferenze attraverso la delimitazione e interdizione dell'area.   |
| Contatto agenti chimici                      | Delimitazione dell'area interessata e affissione della cartellonistica di sicurezza (divieto di attraversamento/accesso – pericolo per.....)<br>Modifica dell'area di lavoro della Committente e trasferimento del personale, in caso di impossibilità di eliminazione delle interferenze attraverso la delimitazione e interdizione dell'area.   |

**DUVRI**

NCON711\_up1\_p27

**DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI  
DA INTERFERENZA**

D.Lgs. 81/08 - TITOLO I, CAPO III, SEZ. I



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

| FATTORE DI RISCHIO | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|--------------------|------------------------------------|
| Altro _____        |                                    |



Data emissione: 03/2021

Revisione numero: 00

Pag.

Sintesi – CSA – Gruppo Igeam – COM Metodi

52/63



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE  
Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

**ALLEGATI**

*Moduli per l'applicazione del coordinamento*



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

**ALLEGATO A – Modulo Anagrafica impresa appaltatrice**

| ANAGRAFICA DELL'IMPRESA APPALTATRICE   |
|--|
| Il sottoscritto _____ nato a _____ il _____<br>codice fiscale _____ residente a _____<br>in via _____<br>munito di documento di identità valido (che si allega in copia <sup>1</sup> ) n. _____<br>rilasciato da _____<br>in qualità di legale rappresentante della Ditta _____<br>con sede legale in _____ Partita IVA _____<br>tel. _____ indirizzo e-mail _____<br><p style="text-align: center;"><b>consapevole delle sanzioni penali previste per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci</b></p>   |
| DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ<br>(BARRARE LE CASELLE PERTINENTI)  |
| <input type="checkbox"/> che l'impresa è iscritta alla Camera di commercio di _____ n° di iscrizione _____<br><input type="checkbox"/> che l'impresa non risulta iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura poiché tale iscrizione non è richiesta per la nostra attività<br><input type="checkbox"/> che l'impresa è iscritta all'Albo delle imprese _____ presso _____<br><input type="checkbox"/> che l'impresa è iscritta all'INAIL – n° di posizione INAIL _____<br><input type="checkbox"/> che l'impresa è iscritta all'INPS, sede di _____ con posizione contributiva / n° di matricola INPS _____<br>e di aver adempiuto agli obblighi contributivi ed assicurativi previsti dalla normativa vigente<br><input type="checkbox"/> che l'impresa è iscritta alla Cassa Edile con C.I. _____ e risulta regolare con il versamento dei contributi<br><input type="checkbox"/> che non esistono inadempienze in atto e rettifiche notificate, non contestate e non pagate<br><input type="checkbox"/> che l'impresa non è tenuta alla presentazione della certificazione di regolarità contributiva (DURC) in quanto _____<br><input type="checkbox"/> di ottemperare a tutte le disposizioni vigenti in materia di Sicurezza sul Lavoro e alle normative ambientali applicabili alla nostra attività<br><input type="checkbox"/> di aver designato come RSPP _____<br><input type="checkbox"/> che il RLS eletto o designato dai lavoratori è _____<br><input type="checkbox"/> di avere nominato medico competente il Dott. _____<br><input type="checkbox"/> di aver individuato quale preposto/capo cantiere il sig. _____<br><input type="checkbox"/> di avere predisposto il documento di valutazione dei rischi previsto dagli artt 17 e .28 del D.Lgs. 81/2008 <b>oppure</b> di avere eseguito la valutazione dei rischi prevista dagli artt. 17 e 28 del D.Lgs. 81/2008 e redatto la relativa autocertificazione<br><input type="checkbox"/> di impiegare nei lavori oggetto dell'appalto lavoratori in possesso di idoneità alla mansione specifica accertata dal medico competente (ove necessario, sulla base della valutazione dei rischi)<br><input type="checkbox"/> di avere effettuato la formazione in materia di sicurezza e salute di seguito descritta (indicare le modalità, contenuti e durata della formazione effettuata) degli addetti che svolgeranno i lavori<br><input type="checkbox"/> _____<br><input type="checkbox"/> _____<br><input type="checkbox"/> _____<br><input type="checkbox"/> _____ |



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

- che l'impresa coinvolgerà, nell'attività svolta per Vostro conto, solo dipendenti in regola con le assunzioni a norma delle vigenti leggi e regolarmente iscritti presso l'INAIL e l'INPS (o equivalenti casse assicurative e previdenziali)
- che l'impresa risulta disporre di capitali, conoscenza, esperienza e capacità tecniche, macchine, attrezzature, risorse e personale necessari e sufficienti per garantire l'esecuzione a regola d'arte delle opere commissionate con gestione a proprio rischio e con organizzazione dei mezzi necessari
- che ha preso visione ed accettato le disposizioni contenute nel "Fascicolo sicurezza" redatto dal committente ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 81/2008, in particolare per quanto riguarda i rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui siamo destinati ad operare, le disposizioni ambientali e le misure di prevenzione ed emergenza adottate
- vi informiamo che il nostro Referente presso di Voi è \_\_\_\_\_  
professionalmente idoneo a svolgere le mansioni affidate.

Luogo e data .....

**Timbro e Firma**

(1) Allegare fotocopia non autenticata di un documento di identità del dichiarante





Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

**ALLEGATO B – Modulo Descrizione e organizzazione della attività in appalto**

| <b>DESCRIZIONE E ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ IN APPALTO</b>  |  |
|--|--|
| Società appaltatrice   |  |
| Durata contrattuale  |  |
| <u>Tipologia di appalto/attività</u>   |  |
| Descrizione delle attività   |  |
| <u>Aree interessate alla attività presso la Committente della società/ aziende appaltatrici (piano, stanza, area di piano, zona di edificio, ecc)</u>    |  |
| <u>Aree di servizio messe a disposizione dalla Committente alla società/aziende appaltatrici (depositi, spogliatoi, servizi igienici riservati, ecc)</u> |  |
| <u>Orari di attività (fuori o durante l'orario di lavoro della Committente)</u>  |  |



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

**ALLEGATO C – Modulo Fonti di rischio ditta appaltatrice**

| CHECK LIST RISCHI APPALTATORE   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| FONTI DI RISCHIO  | NO                       | SI   |
| Vengono utilizzati macchinari/attrezzature per lo svolgimento delle lavorazioni oggetto dell'appalto? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> Elencare                                     |
|   |                          |  |
|   |                          |  |
|   |                          |  |
| Vengono utilizzati utensili manuali per lo svolgimento delle lavorazioni oggetto dell'appalto?        | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> Elencare                                     |
|   |                          |  |
|   |                          |  |
|   |                          |  |
| Vengono utilizzati prodotti chimici per lo svolgimento delle lavorazioni oggetto dell'appalto?        | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> Elencare                                     |
|   |                          |  |
|   |                          |  |
|   |                          |  |
| Vengono introdotti rischi aggiuntivi a carico dei lavoratori?   | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> Elencare (polvere, rumore, vibrazioni, ecc.) |
|   |                          |  |
|   |                          |  |
|   |                          |  |
| I lavoratori dell'appaltatore utilizzano dispositivi di protezione individuale?                       | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> Elencare                                     |
|   |                          |  |
|   |                          |  |
|   |                          |  |
| I lavoratori sono stati informati e formati sulle procedure lavorative di sicurezza?                  | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> Elencare                                     |
|   |                          |  |
|   |                          |  |
|   |                          |  |

# DUVRI

NCON711\_up1\_p27

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI  
DA INTERFERENZA

D.Lgs. 81/08 - TITOLO I, CAPO III, SEZ. I



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli**ALLEGATO D – Modulo Avviso lavori/Cooperazione e coordinamento**

| Verbale di Inizio Lavori  |       |
|---|-------|
| Società Committente   |       |
| Società esecutrice  |       |
| Oggetto lavori  |       |
| Aree interessate ai lavori  |       |
| Data dei lavori   |       |
| Tipo di intervento  |       |
| Il sottoscritto _____   |       |
| In qualità di _____   |       |
| Della ditta _____   |       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Avendo preso conoscenza del DUVRI (documento unico per le interferenze)</li><li>- Avendo verificato che non sono mutate le condizioni di rischio potenziale e le misure di prevenzione e protezione messe in atto dalla Committente</li><li>- Avendo verificato tramite sopralluogo preliminare che sono sopraggiunte le seguenti condizioni di rischio</li></ul> |       |
| _____   |       |
| _____   |       |
| _____   |       |
| adotta le seguenti misure di cooperazione e coordinamento coerentemente con la programmazione dei lavori e la eventuale presenza di altre ditte sull'area di lavoro così come previsto dalla procedura: <u>misure di prevenzione e protezione atte ad eliminare i rischi dovuti alle interferenze dei lavoratori (tra committente e appaltatore o tra i diversi appaltatori)</u> del DUVRI                |       |
| _____   |       |
| _____   |       |
| _____   |       |
| Le parti hanno dato atto dell'avvenuto coordinamento e danno inizio ai lavori in appalto  |       |
| Rappresentante ditta appaltatrice   | _____ |
| Rappresentante Committente  | _____ |



Data emissione: 03/2021

Revisione numero: 00

Pag.

Sintesi – CSA – Gruppo Igeam – COM Metodi

58/63



Ente/Amm.ne **MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE**

Plesso **Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli**

| VERBALE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO (5 MODULI) |                           |                |  |                |
|--|---------------------------|----------------|--|----------------|
| Rif. Contratto n.                                  |                           |                |  |                |
| INFORMAZIONI IMPRESA APPALTATRICE                  |                           |                | MODULO<br>COOPERAZIONE/COORDINAMENTO 1 |                |
| SEDE OGGETTO DEL CONTRATTO                         |                           |                |  |                |
| IMPRESA APPALTATRICE                               |                           |                |  |                |
|  | Dati Identificativi       |                |  |                |
|  | DENOMINAZIONE             |                |  |                |
|  | SEDE LEGALE               |                |  |                |
|  | RECAPITI TELEFONICI /FAX  |                |  |                |
|  | DATORE DI LAVORO          |                |  |                |
|  | REFERENTE D'APPALTO       |                |  |                |
|  | R.S.P.P.                  |                |  |                |
|  | MEDICO COMPETENTE         |                |  |                |
|  | Fasi di Lavoro            | Area di Lavoro | Attrezzature – Macchinari – Utensili   |                |
|  |                           |                | Proprietà Impresa                      | Proprietà Ente |
|  |                           |                |  |                |
|  | Lavoratori                | Mansione       | DPI                                    |                |
|  |                           |                |  |                |
|  | Ambienti ad uso esclusivo |                |  |                |
|  |                           |                |  |                |
| Ambienti in condivisione                           |                           |                |  |                |
|  |                           |                |  |                |
|  |                           |                |  |                |
|  |                           |                |  |                |
|  |                           |                |  |                |

**DUVRI**

NC0N711\_up1\_p27

**DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI  
DA INTERFERENZA**

D.Lgs. 81/08 - TITOLO I, CAPO III, SEZ. I



Ente/Amm.ne **MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE**

Plesso **Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli**

|   |  |
|---|--|
| <b>INFORMAZIONI ATTIVITÀ IMPRESA APPALTATRICE</b> | <b>MODULO<br/>COOPERAZIONE/COORDINAMENTO 2</b> |
|---|--|

**ACCESSO AL SITO**

---

---

---

---

**NORME DI TRANSITO ALL'INTERNO DEL SITO**

---

---

---

---

**ACCESSO ALL'AREA DI LAVORO**

---

---

---

---

---

**AREE DI CARICO/SCARICO**

---

---

---

---

**AREE DI DEPOSITO E STOCCAGGIO**

---

---

---

---

**SERVIZI IGIENICI - SPOGLIATOI**

---

---

---

---



Data emissione: 03/2021

Revisione numero: 00

Pag.

Sintesi – CSA – Gruppo Igeam – COM Metodi

60/63



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

|  |  |
|--|--|
| <b>PERSONALE OPERANTE NELL' AREA DI LAVORO E/O IN AREE ADIACENTI</b> | <b>MODULO<br/>COOPERAZIONE/COORDINAMENTO 3</b> |
|--|--|

| Committente | Area di Lavoro | Fase di Lavoro | Attrezzature – Macchinari - Utensili |
|-------------|----------------|----------------|--------------------------------------|
|             |                |                |                                      |
|             |                |                |                                      |
|             |                |                |                                      |
|             |                |                |                                      |

| Fornitore 1 | Area di Lavoro | Fase di Lavoro | Attrezzature – Macchinari - Utensili |
|-------------|----------------|----------------|--------------------------------------|
|             |                |                |                                      |
|             |                |                |                                      |
|             |                |                |                                      |
|             |                |                |                                      |

| Fornitore 2 | Area di Lavoro | Fase di Lavoro | Attrezzature – Macchinari - Utensili |
|-------------|----------------|----------------|--------------------------------------|
|             |                |                |                                      |
|             |                |                |                                      |
|             |                |                |                                      |
|             |                |                |                                      |



Ente/Amm.ne MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Miano 2 - 80131 Napoli

|   |  |
|---|--|
| <b>ANALISI E GESTIONE DELLE INTERFERENZE <sup>1</sup></b> | MODULO<br>COOPERAZIONE/COORDINAMENTO 4 |
|---|--|

| ID | AREA DI LAVORO | PERSONALE | FASE DI LAVORO | RISCHI GENERALI | RISCHI SPECIFICI |
|----|----------------|-----------|----------------|-----------------|------------------|
|    |                |           |                |                 |                  |
|    |                |           |                |                 |                  |

**ANALISI DELLE INTERFERENZE**

---

---

---

---

---

---

**RISCHI GENERATI DALL'INTERFERENZA**

---

---

---

---

---

---

**MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**

---

---

---

---

---

---

**INFORMAZIONI DI COORDINAMENTO**

---

---

---

---

---

---

**PRESCRIZIONI OPERATIVE PARTICOLARI**

---

---

---

---

---

---

**Nota (!):** sulla base del POS redatto dall'Impresa Appaltatrice e da quanto emerso nel Sopralluogo congiunto (Ente – Appaltatrice)



**DUVRI**

NCON711\_up1\_p27

**DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHI  
DA INTERFERENZA**

D.Lgs. 81/08 - TITOLO I, CAPO III, SEZ. I



Ente/Amm.ne

MUSEO E REAL BOSCO DI CAPODIMONTE

Plesso

Museo, Parco e Bosco di Capodimonte  
Via Milano 2 - 80131 Napoli

| COSTI DELLA SICUREZZA |       |                 |          | MODULO COOPERAZIONE/COORDINAMENTO<br>5 |  |
|-----------------------|-------|-----------------|----------|--|--|
| DESCRIZIONE           | U. M. | PREZZO UNITARIO | QUANTITÀ | TOTALE                                 |  |
|                       |       |                 |          |  |  |
|                       |       |                 |          |  |  |
|                       |       |                 |          |  |  |
|                       |       |                 |          |  |  |
|                       |       |                 |          |  |  |
|                       |       |                 |          |  |  |
|                       |       |                 |          |  |  |
|                       |       |                 |          |  |  |
|                       |       |                 |          |  |  |
|                       |       |                 |          | <b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA</b>    |  |



Data emissione: 03/2021

Revisione numero: 00

Pag.

Sintesi - CSA - Gruppo Igeam - COM Metodi

63/63