

	<p><b>Comune di Trieste</b> ----- Area Educazione Università Ricerca Cultura e Sport</p>	<p><b>DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI, REDATTO AI SENSI DELL'ART.26 - D.LGS.9 APRILE 2008, N.81, PER LE ATTIVITA' LAVORATIVE PREVISTE PER IL RESTAURO DELLA CELLA E ANTICELLA, LA SPOLVERATURA DEL MONUMENTO SELVA PRESSO IL SACRARIO DEDICATO A OBERDAN E PER LA SISTEMAZIONE DEL BUSTO DI ANNIBALE DE LOTTO ALL'INGRESSO DEL MUSEO DEL RISORGIMENTO.</b></p> <p><b>AREA EDUCAZIONE UNIVERSITA' RICERCA CULTURA E SPORT- SERVIZIO MUSEO ARTE MODERNA REVOLTELLA, MUSEI CIVICI, PROMOZIONE E PROGETTI CULTURALI</b></p> <p><b>COMUNE DI TRIESTE</b></p>
---	--	---

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI, REDATTO AI SENSI DELL'ART.26 - D.LGS.9 APRILE 2008, N.81, PER LE ATTIVITA' LAVORATIVE PREVISTE PER IL RESTAURO DELLA CELLA E ANTICELLA, LA SPOLVERATURA DEL MONUMENTO SELVA PRESSO IL SACRARIO DEDICATO A OBERDAN E LA SISTEMAZIONE DEL BUSTO DI ANNIBALE DE LOTTO ALL'INGRESSO DEL MUSEO DEL RISORGIMENTO.**

(art. 26, 1° e 2° comma, D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)

<p><b>DATA:</b> 29.09.2016</p>	<p><b>VERSIONE</b> 01/2016 pag. 1 di 7</p>	<p><b>REDAZIONE:</b> ALESSANDRO FILIPPI</p>	<p><b>VERIFICA:</b> NERIO MUSIZZA</p>	<p><b>APPROVAZIONE:</b> NERIO MUSIZZA</p>
------------------------------------	--	---	---	---

## PREMESSA

Il presente documento – redatto ai sensi dell'art. 26, 1° e 2° comma, del D.Lgs 81/08 e s.m.i. - illustra i potenziali rischi di ambiente e interferenziali, e le relative misure correttive, nelle attività previste nell'affidamento dei lavori sopra indicati presso il Civico Museo del Risorgimento e presso il sacrario dedicato a G. Oberdan illustrando i possibili rischi interferenziali nelle fasi componenti il servizio appaltato.

Per tale Il presente documento verrà sottoscritto dal fornitore per accettazione.

## CONTENUTI

Il presente documento di valutazione dei rischi interferenziali comprende:

1. Organigramma aziendale della sicurezza dell'Area Educazione, Università, Ricerca, Cultura e Sport del Comune di Trieste nei cui siti, ambienti e locali viene data esecuzione al presente affidamento.
2. Descrizione sintetica delle attività dell'appaltante/committente o di terzi e dei rischi indotti sul personale dell'aggiudicatario.
3. Descrizione sintetica delle attività dell'aggiudicatario e dei rischi indotti sul personale dell'appaltante/committente o su terzi eventualmente presenti.
4. Misure di coordinamento e di sicurezza da adottare nell'esecuzione dei presenti lavori.
5. Prospetto sintetico degli oneri per la sicurezza riconosciuti all'aggiudicatario.

### I. ORGANIGRAMMA AZIENDALE DELLA SICUREZZA DELL'AREA EDUCAZIONE, UNIVERSITA', RICERCA, CULTURA E SPORT RELATIVO AI SITI ED AMBIENTI OGGETTO DEL PRESENTE AFFIDAMENTO

<b>INCARICO/STRUTTURA</b>	<b>DATI PERSONALI</b>
Datore di Lavoro e Direttore dell'Area Educazione, Università, Ricerca, Cultura e Sport	<b>Fabio Lorenzut</b> Via Rossini, 4
Direttore pro tempore del Servizio Museo Arte Moderna Revoltella, Musei Civici, (Museo del Risorgimento e sacrario G. Oberdan)	<b>Nicola Bressi</b> via dei Tominz, 4
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione del Comune di Trieste	<b>Livio Sivilotto</b> Via F. Severo 46/1
Medici Competenti del Comune di Trieste Ditte incaricate: A.T.I. COM Metodi, IGEAM S.r.l., IGEAMED S.r.l., GEAM Academy S.r.l., Deloitte consulting S.r.l	<b>dott. Giuliano Pesel</b> <b>(coordinatore)</b> <b>dott. Michelangelo Fabris</b> <b>dott. Anna Fazzino</b> <b>dott. Giulietta Marzioti</b>
Luoghi di esecuzione del presente appalto	<b>Civico Museo del</b> <b>risorgimento e</b> <b>sacrario Oberdan-</b> <b>via XXIV Maggio, 4</b>
Referente comunale per l'affidamento	<b>Antonella Cosenzi</b> Via Rossini, 4

<b>DATA:</b> 29.09.2016	<b>VERSIONE</b> 01/2016 pag. 2 di 7	<b>REDAZIONE:</b> <b>ALESSANDRO</b> <b>FILIPPI</b>	<b>VERIFICA:</b> <b>NERIO MUSIZZA</b>	<b>APPROVAZIONE:</b> <b>NERIO MUSIZZA</b>
----------------------------	---	--	--	--

## 2. DESCRIZIONE SINTETICA DEL SITO IN CUI SI SVOLGERANNO LE ATTIVITÀ APPALTATE

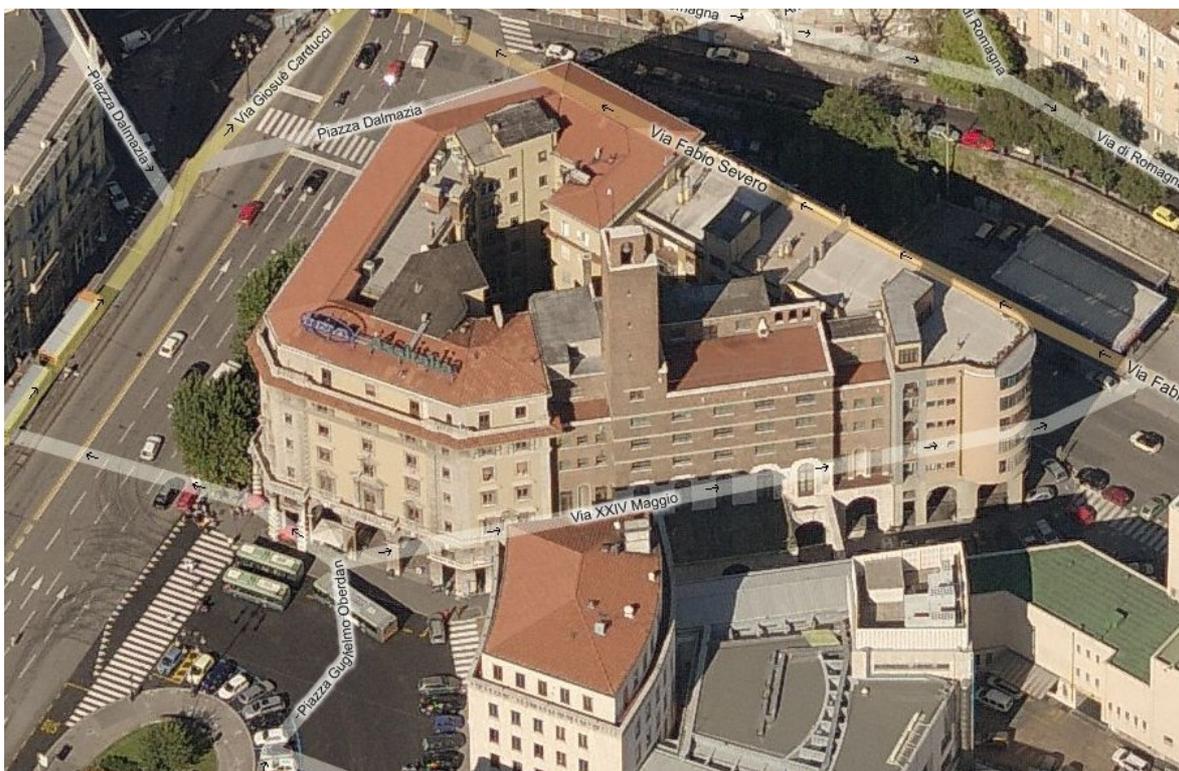
### CIVICO MUSEO DEL RISORGIMENTO

Sede di Via XXIV Maggio n. 4

Il museo è posto all'interno di un palazzo e ne occupa una porzione del primo piano con accesso al piano terra e scale ad uso esclusivo. Il museo è caratterizzato da altezze dei vani ragguardevoli (fino a 7 m.).

La struttura si presenta in buone condizioni. I pavimenti in linoleum in corrispondenza dell'uscita alle terrazze sono in condizioni pessime.

Il sacrario G. Oberdan si trova al pianterreno, vi si accede tramite un ingresso indipendente.



## 3. DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITÀ DELL'APPALTANTE O DI TERZI E DEI RISCHI INDOTTI SUL PERSONALE DELL'AGGIUDICATARIO

### ATTIVITÀ SVOLTE NEGLI AMBIENTI DI LAVORO E LORO PERTINENZE

CIVICO MUSEO DEL RISORGIMENTO - via XXIV Maggio, 4

#### ATTIVITÀ ABITUALI

Le attività che abitualmente vengono svolte all'interno della struttura museale sono essenzialmente di sorveglianza e assistenza al pubblico, verifica e controllo dei sistemi elettronici antifurto, vendita dei biglietti, gestione del bookshop, compiti informativi di larga massa sui servizi museali (bookshop, guardaroba, biblioteche, archivi, fototeche, consultazione, sale multimediali, ecc.), sull'esposizione e sul Museo, anche con l'utilizzo di supporti multimediali.

#### ATTIVITÀ OCCASIONALI

Nella struttura si effettuano, tramite appalto di outsourcing (global service), manutenzioni ordinarie calendarizzate ed a richiesta, secondo necessità, interventi di ripristino funzionale.

Sono da tener conto inoltre eventuali appalti di forniture che possono interessare la realtà museale sopra descritta nei vari momenti: consegna merci, prelievo apparecchiature da manutenzionare, ecc.

#### RISCHI CONSEGUENTI

Sono i rischi tipici di siti museali ed espositivi aperti al pubblico.

<b>DATA:</b> 29.09.2016	<b>VERSIONE</b> 01/2016 pag. 3 di 7	<b>REDAZIONE:</b> ALESSANDRO FILIPPI	<b>VERIFICA:</b> NERIO MUSIZZA	<b>APPROVAZIONE:</b> NERIO MUSIZZA
----------------------------	---	--	-----------------------------------	---------------------------------------

#### RISCHI DERIVANTI DALL'AMBIENTE

- Cadute in piano lungo i percorsi al chiuso ed all'aperto
- Urti contro arredi, traversi di passaggi obbligati e simili
- Inciampi su pavimentazioni irregolari sia interne che esterne
- Inciampi o scivolamenti su scale di accesso ai piani

#### RISCHI DERIVANTI DALLE ATTIVITÀ

- Inciampi su materiali o attrezzature (percorsi ingombri o lavori di manutenzione)
- Urti da movimenti scoordinati o involontari di persone (bimbi e adulti presenti nelle vicinanze nelle aree espositive)
- Cadute di oggetti dall'alto (a causa di lavori di manutenzione o da disattenzioni dei visitatori)

### 4. DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITÀ DELL'AGGIUDICATARIO E DEI RISCHI INDOTTI SUL PERSONALE DELL'APPALTANTE O SU TERZI

#### ATTIVITÀ SVOLTE NEGLI AMBIENTI DI LAVORO E LORO PERTINENZE

Il servizio per l'appalto in oggetto comprende:

- restauro della cella e anticella del sacrario, spolveratura del monumento Selva e restauro del busto di Annibale del Lotto presso il Sacrario Oberdan e l'atrio del museo.

Il servizio verrà svolto con le seguenti modalità:

- per la spolveratura del monumento Selva verrà utilizzato un trabatello dotato di certificazione, istruzioni d'uso ecc. e di dichiarazione di corretto montaggio; le zone interessate dai lavori dovranno essere delimitate da nastro bicolore;
- i lavori nella cella e anticella consistono nella sistemazione delle malte;
- nelle predette zone sarà vietato l'accesso a persone estranee alle lavorazioni.

#### RISCHI CONSEGUENTI

- Urti contro persone presenti nelle vicinanze da movimenti scoordinati o involontari di persone
- Investimento da automezzo durante le operazioni di carico/scarico
- Caduta di oggetti
- Ferimento nella raccolta/carico/scarico di rifiuti taglienti o appuntiti o similari
- Investimento da movimentazione delle merci (a mano, con carrello e simili)
- Inciampo dovuto ad attrezzature di lavoro e/o utensili lasciati a pavimento/terra durante le fasi di imballaggio, trasporto, ricollocazione del materiale.

### 5. MISURE DI COORDINAMENTO E DI SICUREZZA DA ADOTTARE NELL'ESECUZIONE DEL PRESENTE AFFIDAMENTO

#### PREMESSA

Si informa sin da ora che presso il luogo indicato sono in vigore i seguenti divieti ed obblighi per il personale delle ditte appaltatrici/fornitrici o per chi da esse incaricato:

- divieto di intervenire sulle attività o lavorazioni in atto da parte di personale del Comune di Trieste o di appaltatori dello stesso;
- divieto di utilizzo di macchinari, attrezzature e/o opere provvisorie di proprietà del Comune di Trieste; eventuali utilizzi sono da considerarsi a carattere eccezionale e dovranno essere autorizzati di volta in volta dal referente comunale di pertinenza;
- divieto di accedere ai locali ad accesso limitato o a zone diverse da quelle interessate ai lavori di cui al presente appalto se non specificatamente autorizzati dal referente comunale di pertinenza con apposito permesso;
- divieto di ingombrare suolo pubblico al di fuori delle aree transennate con materiali, macchine ed attrezzature di qualsiasi natura;
- divieto di operare con sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive se non preventivamente concordato con il referente comunale di pertinenza;
- divieto di rimuovere o manomettere in alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o protezione installati su impianti, macchine o attrezzature, se non strettamente necessario per l'esecuzione del lavoro, nel qual caso

<b>DATA:</b> 29.09.2016	<b>VERSIONE</b> 01/2016 pag. 4 di 7	<b>REDAZIONE:</b> ALESSANDRO FILIPPI	<b>VERIFICA:</b> NERIO MUSIZZA	<b>APPROVAZIONE:</b> NERIO MUSIZZA
----------------------------	---	--	-----------------------------------	---------------------------------------

- devono essere adottate misure di sicurezza alternative a cura dell'aggiudicataria e a tutela del personale del Comune e di quello dell'aggiudicataria stessa;
- divieto – sia per il personale del Comune che per quello dell'aggiudicataria - di compiere di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere la sicurezza anche di altre persone;
  - divieto – sia per il personale del Comune che per quello dell'aggiudicataria - di compiere qualsiasi operazione (pulizia, lubrificazioni, riparazioni, registrazioni, ecc.) su organi in moto o su impianti in funzione; qualora strettamente necessario per l'esecuzione del lavoro, dovranno essere adottate misure di sicurezza alternative a cura dell'aggiudicataria e a tutela del personale del Comune e di quello dell'aggiudicataria stessa;
  - divieto di usare, sul luogo di lavoro, indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possano costituire pericolo per chi li indossa;
  - obbligo di concordare con il referente comunale di pertinenza gli orari per l'esecuzione degli interventi/lavori e di non trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario concordato
  - obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche contenute nei cartelli indicatori e negli avvisi presenti;
  - obbligo di impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge ed in conformità alle stesse e alle istruzioni di utilizzo del costruttore;
  - obbligo di segnalare immediatamente eventuali deficienze di dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo o di emergenza (adoperandosi direttamente, ma solo in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli);
  - obbligo di prender visione e di attenersi alle planimetrie esposte e riportanti la posizione dei presidi antincendio, le vie di esodo, le eventuali istruzioni di comportamento in caso di emergenza; **comunque in caso di emergenza il personale dell'aggiudicataria o chi da essa incaricato deve seguire le indicazioni anche verbali del personale comunale;**
  - obbligo di tenere esposta addosso apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente tutti i dati richiesti dalla normativa vigente.

#### INFORMAZIONE E COORDINAMENTO

Il Committente convoca una riunione di coordinamento alla quale parteciperanno i rappresentanti della committenza e di altre Aree comunali eventualmente interessate, i rappresentanti dell'aggiudicatario, dei servizi gestione calore e dei servizi di manutenzione del Comune di Trieste.

In tale occasione verranno divulgate le informazioni più aggiornate su:

- illustrazione del presente piano di sicurezza in particolare per le parti di più specifica competenza dei vari interessati;
- accessibilità alle aree destinate all'attività in oggetto;
- altre situazioni di lavori di manutenzione urgenti in essere presso le aree interessate dai lavori;
- regole di sicurezza specifiche e particolari di competenza dell'Amministrazione comunale vigenti in ambienti/luoghi di esecuzione della presente attività.

#### MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE DA PARTE DELL'AGGIUDICATARIO PER LA ELIMINAZIONE/RIDUZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI INDIVIDUATI AI PUNTI PRECEDENTI

Al momento dell'arrivo in zona di carico con i mezzi di trasporto autorizzati, presterà particolare attenzione al transito di terzi nei pressi delle zone interessate; dovrà comunque osservare le seguenti prescrizioni:

- tenere una velocità a passo d'uomo e prestare comunque la massima attenzione a eventuale presenza di persone (pubblico) lungo il percorso;
- dare comunque e sempre la precedenza ai pedoni sia singoli che in gruppo, in particolare nel passaggio di varchi o nei passaggi più stretti;
- parcheggiare l'automezzo in prossimità della zona di carico o all'interno della zona appositamente riservata per lo scarico, spegnere il motore non appena possibile, inserire il freno a mano, sfilare la chiave di avviamento, chiudere a chiave la cabina, applicare le eventuali calzatoie alle ruote;
- nel caso di utilizzo di pedana idraulica o piattaforme sollevatrici per cose potrà manovrarla solo in assenza di persone nelle immediate vicinanze e previa delimitazione dell'area operativa circostante con coni segnalatori o stesura di nastro monitoro; qualora qualcuno (personale o pubblico) si avvicinasse dovrà fermare la manovra e invitare la persona ad allontanarsi; la manovra verrà ripresa solo quando la persona si sarà allontanata;
- nel caso di trasporto con l'ausilio di carrelli a mano di qualsiasi tipo:
  - a) avrà cura di non sovraccaricarlo né in termini di portata né in termini di volume o altezza del carico in modo da avere la visuale sempre libera e da assicurare la stabilità del carico stesso;

<b>DATA:</b> 29.09.2016	<b>VERSIONE</b> 01/2016 pag. 5 di 7	<b>REDAZIONE:</b> ALESSANDRO FILIPPI	<b>VERIFICA:</b> NERIO MUSIZZA	<b>APPROVAZIONE:</b> NERIO MUSIZZA
----------------------------	---	--	-----------------------------------	---------------------------------------

- b) nel caso di manovra all'indietro (superamento di gradini ad esempio) prima si accerterà di avere percorso libero;
- c) darà comunque la precedenza rispetto a altre persone operanti nei pressi o pubblico in transito.
- nel caso di trasporto a braccia avrà cura di tenere il carico in modo da non ostacolare la visuale; anche in questo caso darà comunque la precedenza rispetto a altre persone operanti o pubblico in transito;
- nel caso di dover depositare temporaneamente le merci in luogo diverso dalla destinazione finale, curerà l'eventuale accatastamento in modo che non si possano verificare cadute delle merci stesse.
- terminate le operazioni, osserverà le stesse prescrizioni di cui ai punti precedenti;
- tutti i macchinari o attrezzature utilizzate per la movimentazione delle merci dovranno essere in buono stato d'uso. Tutti i macchinari o attrezzature utilizzate per la consegna degli imballaggi dovranno essere in buono stato d'uso, rispondenti alle vigenti norme di legge ed utilizzate in conformità alle stesse e alle istruzioni del costruttore.

#### MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE DA PARTE DEL PERSONALE COMUNALE PER LA ELIMINAZIONE/RIDUZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI INDIVIDUATI AI PUNTI PRECEDENTI

Nel giorno stabilito, all'approssimarsi dell'ora di inizio servizio il personale comunale di riferimento si accerterà che non vi siano ostacoli o pericoli lungo i suddetti percorsi e nei pertinenti locali e nel caso provvederà per il relativo sgombero.

Il personale comunale di riferimento avviserà tutto il rimanente personale eventualmente presente nella struttura/ambiente potenzialmente interessato dall'attività dell'appaltatore, ivi compreso il personale di ditte esecutrici di altri appalti ed eventuale pubblico, delle operazioni in corso, invitandolo a non utilizzare i percorsi destinati alla consegna/servizio e prestando comunque la massima attenzione.

Analogamente informerà eventuali terzi, che dovessero sopraggiungere, delle operazioni in corso.

Qualora fossero in atto lavori di manutenzione di qualsiasi natura e estensione non previsti in precedenza e gli stessi potessero interferire con le attività in parola o perché svolti negli ambienti interessati ai percorsi o perché svolti nelle immediate vicinanze dei medesimi, o perché di natura tale da poter provocare caduta di oggetti dall'alto, o proiezione di frammenti e materiali o particolari rischi di incendio, ecc., il personale comunale farà sospendere detti lavori per tutta la durata delle operazioni previste nell'appalto.

Qualora, durante dette operazioni, si presentassero presso la struttura/ambiente addetti delle imprese di manutenzione per eseguire lavori non preavvisati, il personale comunale non consentirà l'inizio di questi lavori fino a completamento delle operazioni dell'appaltatore, salvo si tratti di interventi urgenti di messa in sicurezza di edifici o impianti.

#### 6. **PROSPETTO SINTETICO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA RICONOSCIUTI ALL'AGGIUDICATARIO**

L'osservanza delle prescrizioni per la riduzione/eliminazione dei rischi interferenziali contenute nel presente documento comporta un onere o costo aggiuntivo per la sicurezza per l'appaltatore, per un importo complessivo riportato nella seguente tabella.

<b>VOCE</b>	<b>u.m.</b>	<b>quantità</b>	<b>importo unitario</b>	<b>importo totale</b>	<b>note e osservazioni</b>
Riunione di coordinamento	h uomo	1	30,00	30,00	IVA COMPRESA

Con la sottoscrizione del presente documento il datore di lavoro committente e il datore di lavoro aggiudicatario danno atto di essersi reciprocamente informati sui rischi specifici esistenti nei luoghi ove verrà svolto l'appalto e su quelli derivanti dalle proprie attività e sulle misure adottate per la eliminazione/riduzione degli stessi, al fine di favorire la cooperazione ed il coordinamento per la gestione della sicurezza durante l'esecuzione del servizio in questione. L'appaltatore si impegna altresì a rendere edotto di tutto quanto precede il personale che materialmente eseguirà il lavoro.

<b>DATA:</b> 29.09.2011	<b>VERSIONE</b> 01/2011 pag. 6 di 7	<b>REDAZIONE:</b> ALESSANDRO FILIPPI	<b>VERIFICA:</b> NERIO MUSIZZA	<b>APPROVAZIONE:</b> NERIO MUSIZZA
----------------------------	---	--	-----------------------------------	---------------------------------------

<b>VISTO, APPROVATO E SOTTOSCRITTO AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO</b>	
<b>N. 81 DEL 09.04.2008, DA</b>	
<b>IL DIRIGENTE DELEGATO DAL DATORE DI LAVORO DELL'AREA EDUCAZIONE, UNIVERSITA', RICERCA, CULTURA E SPORT</b> <b>dott. Nicola Bressi</b> <i>(vedi data e firma digitale)</i>	<b>COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA</b> <b>Ing. Nerio Musizza</b>  <i>(vedi data e firma digitale)</i>

<b>Il committente</b>	<b>L'aggiudicatario</b>
SERVIZIO MUSEI CIVICI <b>Il Direttore di Servizio pro tempore</b> <b>dott. Nicola Bressi</b> <i>(vedi data e firma digitale)</i>	Luogo e data _____  Timbro e firma per accettazione

<b>DATA:</b> 29.09.2011	<b>VERSIONE</b> 01/2011 pag. 7 di 7	<b>REDAZIONE:</b> ALESSANDRO FILIPPI	<b>VERIFICA:</b> NERIO MUSIZZA	<b>APPROVAZIONE:</b> NERIO MUSIZZA
----------------------------	---	--	-----------------------------------	---------------------------------------