



comune di trieste  
piazza Unità d'Italia 4  
34121 Trieste  
tel. 040/6751  
www.comune.trieste.it  
partita iva 00210240321

Lavori Pubblici, Finanza di progetto e  
parternariati  
Direzione di Area

# STADIO NEREO ROCCO

Lavori per un nuovo sistema di controllo accessi ed impianto di  
video sorveglianza ad esso collegato, presso lo Stadio comunale  
Nereo ROCCO  
( cod. op. n° 17142 )

## PROGETTISTI

Dott. ing. Nerio Musizza

per. ind. Flavio Bignami

## COLLABORATORI TECNICI

per. ind. Flavio Bignami

geom. Adriano Tius

## DISEGNATORE E ALTRI

per. ind. Flavio Bignami

IL DIRETTORE DI AREA LLPP  
Dott. Enrico CONTE

## PROGETTO ESECUTIVO

## D.U.V.R.I

# F

FILE RIF.


G:\M0\SSPORT\Bignami\AAASPORT E CULTURA\ROCCO\TORNELLIGARA

SCALA

DATA

LUGLIO 2017

Trieste

|                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Comune di Trieste<br/>-----<br/>Servizio<br/>Coordinamento della<br/>Sicurezza</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 LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN SISTEMA DI CONTROLLO ED IMPIANTO DI VIDEO SORVEGLIANZA AD ESSO COLLEGATO PRESSO LO STADIO N. ROCCO DI VIA DEI MACELLI 5</b></p> <p>Comune di Trieste</p> |
| <p><b>FASCICOLO N. 2017/S07</b></p>                                               |                                                                                       | <p>Area Scuola Educazione Cultura e Sport</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Documento di valutazione dei rischi, redatto ai sensi dell'art. 26 - D. Lgs 9 aprile 2008, n. 81, per le attività lavorative previste per la fornitura e posa in opera di un nuovo sistema di controllo accessi ed impianto di video sorveglianza ad esso collegato, presso lo Stadio comunale Nereo ROCCO di via dei macelli 5 (cod. op. n°17142)

|                                    |                                                 |                                                           |                                                |                                                    |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <p><b>DATA:</b><br/>08/06/2017</p> | <p><b>REVISIONE:</b><br/>00/2017<br/>pag. I</p> | <p><b>REDAZIONE:</b><br/>per. ind.<br/>Bignami Flavio</p> | <p><b>VERIFICA:</b><br/>ing. Nerio Musizza</p> | <p><b>APPROVAZIONE:</b><br/>ing. Nerio Musizza</p> |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

## PREMESSA

Il presente piano illustra i possibili rischi di ambiente e interferenziali, e le relative misure correttive, nelle attività previste per la fornitura e posa in opera di un nuovo sistema di controllo accessi ed impianto di video sorveglianza ad esso collegato, presso lo Stadio comunale Nereo ROCCO di via dei macelli 5 (cod. op. n°17142), a Trieste; più precisamente, illustra i possibili rischi interferenziali nelle fasi componenti l'appalto in oggetto, essendo i rischi legati alla permanenza di soggetti diversi, dipendenti da entità datoriali diverse e dalla presenza di pubblico all'interno della struttura sportiva.

Non dà invece una valutazione ai medesimi - intesa nel senso letterale di attribuire una "magnitudo" al rischio - per una serie di motivi che di seguito si illustrano.

*In primis* il documento previsto dall'art. 26 del D.Lgs 81/08 **non** è il documento di valutazione del rischio previsto dall'art. 17 dello stesso D.Lgs. Questo secondo infatti viene redatto al fine di elaborare un conseguente piano di miglioramento, la cui attuazione può essere "spalmata" nel tempo proprio in relazione alla maggior o minore grandezza del rischio, dando ovviamente la precedenza a quelli di maggior peso piuttosto che a quelli di minor rilevanza. Il primo invece ha lo scopo di portare a conoscenza delle parti contraenti e di terzi interessati (*rectius* del personale di tutti costoro) i rischi connessi con l'esecuzione dell'appalto medesimo e di altri appalti che si possono svolgere negli stessi ambienti, e le relative misure migliorative, nell'ottica del coordinamento e della cooperazione tra le varie imprese presenti. Perde quindi di significato il riferimento alla "magnitudo" del rischio, in quanto vanno comunque attuate sin dall'inizio dell'esecuzione dell'appalto, tutte le misure tecniche ed organizzative, indipendentemente dall'importanza del rischio che si prefiggono di eliminare o ridurre. Sarà cura, in pratica quotidiana, di chi gestisce e di chi esegue l'appalto dettare le priorità d'intervento a seconda delle circostanze di luogo e di fatto via via emergenti.

In secondo luogo vi è una certa impossibilità tecnica di associare ai vari rischi una qualsivoglia grandezza anche di tipo soggettivo, non essendo conosciuti né l'aggiudicatario né, tantomeno, la sua organizzazione d'impresa e i relativi macchinari, apparecchiature e attrezzature che lo stesso utilizzerà nell'esecuzione dell'appalto. Quand'anche il committente – per aver direttamente esercitato in precedenza le attività ora appaltate – fosse a conoscenza e avesse valutato, quantificandoli, i relativi rischi, questi elementi sarebbero di scarsa utilità, in quanto in massima parte relativi a rischi ora divenuti specifici dell'attività appaltata, e non tanto a rischi d'ambiente o a rischi interferenziali.

Per questi motivi, viste le finalità della norma di cui all'art. 26 citato, si è preferito limitarsi a illustrare i possibili rischi, piuttosto che darne una quantificazione – neanche nei soli termini di maggiore o minore probabilità di accadimento – che, oltre che aleatoria, avrebbe potuto facilmente ingenerare confusione o ansietà nei soggetti interessati.

Va inoltre tenuto presente che il documento in questione viene redatto ai sensi del secondo periodo del comma 3 del citato art. 26, ossia è un documento che si riferisce ad un appalto già in essere anteriormente al 25 agosto 2007, e per il quale già in sede di capitolato speciale d'onere si era tenuto conto dei possibili rischi che avrebbe incontrato l'appaltatore nell'esecuzione del servizio appaltato e ne era stata data specifica informativa ai sensi dell'allora vigente art. 7 del D.Lgs 626/94 e s.m.i..

|                            |                                        |                                                  |                                        |                                            |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>DATA:</b><br>08/06/2017 | <b>REVISIONE:</b><br>00/2017<br>pag. 2 | <b>REDAZIONE:</b><br>per. ind.<br>Bignami Flavio | <b>VERIFICA:</b><br>ing. Nerio Musizza | <b>APPROVAZIONE:</b><br>ing. Nerio Musizza |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|

Infine, per quanto concerne i costi della sicurezza per la eliminazione/riduzione dei rischi interferenziali, va evidenziato che questi possono essere solo stimati ed indicati nel presente documento; ovviamente, per quanto detto in precedenza circa le date di effettuazione delle procedure di assegnazione dell'appalto, detti costi non sono stati evidenziati in fase di gara, in quanto non sussisteva tale obbligo per appalti di servizi o forniture qual è quello in esame, e pertanto gli stessi risultano compresi nei prezzi unitari e nel prezzo contrattuale riconosciuto all'appaltatore.

Il presente documento è un allegato del C.S.A del progetto in oggetto.

## CONTENUTI

Il presente documento di valutazione del rischio comprende:

- Organigramma aziendale della sicurezza del Comune di Trieste, nei cui siti, ambienti e locali viene data esecuzione al presente appalto gestito dall'Area Scuola Educazione Cultura e Sport – Servizio Sport.
- Indicazione sintetica della struttura nella quale si svolgeranno le attività appaltate.
- Descrizione sintetica delle attività dell'appaltante/committente o di terzi e dei rischi indotti sul personale dell'aggiudicatario.
- Descrizione sintetica delle attività dell'aggiudicatario e dei rischi indotti sul personale dell'appaltante/committente o su terzi.
- Misure di coordinamento e di sicurezza da adottare nell'esecuzione del presente appalto/fornitura.
- Misure di sicurezza da adottare da parte dell'aggiudicatario.
- Misure di sicurezza da adottare da parte del personale comunale e di altri appaltatori.
- Schema sintetico oneri per la sicurezza riconosciuti all'appaltatore.

|                            |                                        |                                                  |                                        |                                            |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>DATA:</b><br>08/06/2017 | <b>REVISIONE:</b><br>00/2017<br>pag. 3 | <b>REDAZIONE:</b><br>per. ind.<br>Bignami Flavio | <b>VERIFICA:</b><br>ing. Nerio Musizza | <b>APPROVAZIONE:</b><br>ing. Nerio Musizza |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|

# I. ORGANIGRAMMA AZIENDALE DELLA SICUREZZA DEL COMUNE DI TRIESTE RELATIVO AI SITI ED AMBIENTI OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO

| INCARICO/STRUTTURA                                                                                                               | DATI PERSONALI                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Committente – R.U.P.<br><b>Comune di Trieste</b><br>Area Lavori Pubblici, Finanza di progetto e partenariati – Direzioni di Area | <b>Enrico Conte</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Datore di Lavoro e Direttore dell'Area:<br><b>Comune di Trieste</b><br>Area Scuola Educazione Cultura e Sport                    | <b>Lorenzut Fabio</b><br>Via Rossini, 4                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dirigente Delegato e Direttore del Servizio:<br><b>Servizio Sport</b>                                                            | <b>Lorenzut Fabio</b><br>Via Rossini, 4                                                                                                                                                                                                                                        |
| Responsabile di PO Area Educazione, Università, Ricerca, Cultura e Sport – Coordinamento della Sicurezza                         | <b>Nerio Musizza</b><br>Via Rossini, 4                                                                                                                                                                                                                                         |
| Responsabile del Servizio Centrale di Prevenzione e Protezione del Comune di Trieste                                             | <b>Livio Sivilotto</b><br>Via Fabio Severo 14/1                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Medici Competenti del Comune di Trieste</b>                                                                                   | dott. <b>Giuliano Pesel (coordinatore)</b><br>dott. <b>Michelangelo Fabris</b><br>dott. <b>Anna Fazzino</b><br>dott. <b>Giulietta Marzioti</b><br>Ditte incaricate:<br>A.T.I. COM Metodi, IGEAM S.r.l.,<br>IGEAMED S.r.l., IGEAM Academy<br>S.r.l., Deloitte Consulting S.r.l. |
| <b>munale “Nereo Rocco” – via dei Macelli n. 5</b>                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                            |                                        |                                                  |                                        |                                            |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>DATA:</b><br>08/06/2017 | <b>REVISIONE:</b><br>00/2017<br>pag. 4 | <b>REDAZIONE:</b><br>per. ind.<br>Bignami Flavio | <b>VERIFICA:</b><br>ing. Nerio Musizza | <b>APPROVAZIONE:</b><br>ing. Nerio Musizza |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|

## **INDICAZIONI SINTETICHE DELLE STRUTTURE NELLE QUALI SI SVOLGERANNO LE ATTIVITA' APPALTATE.**

### Descrizione dei luoghi:

- I tornelli sono all'aperto, posizionati al margine esterno dello stadio;
- Le aree dei parcheggi da cui si accede alle zone di lavoro ed il percorso di servizio sono illuminati nelle ore serali da armature stradali.

## **DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA' DEL COMMITTENTE O DI TERZI E DEI RISCHI INDOTTI SUL PERSONALE DELL'AGGIUDICATARIO**

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

#### **ATTIVITÀ ABITUALI**

Le attività che vengono normalmente svolte da personale del Committente consistono essenzialmente nell'esecuzione di pulizie dei luoghi (spogliatoi, palestre, servizi igienici, ambienti di utilizzo del pubblico, piazzale esterno), nella sorveglianza sia in occasioni di manifestazioni che in altri periodi, piccole manutenzioni sulle parti soggette ad usure/rotture, movimentazione di attrezzature sportive in occasioni di allenamenti, partite, allestimenti di spettacoli, ecc.

#### **ATTIVITÀ OCCASIONALI**

Attività a spot di ordinaria e straordinaria manutenzione da parte di imprese appaltatrici, svolte su chiamata ed a scadenza di periodicità non rientrante nelle piccole manutenzioni.

#### **ATTIVITÀ DI TERZI**

Attività sportiva (allenamenti o gare) con presenza di pubblico

### **RISCHI CONSEGUENTI**

#### **RISCHI DERIVANTI DALL'AMBIENTE**

- Cadute in piano (lungo i percorsi all'aperto e al coperto nelle strutture).
- Cadute da scale a gradini e rampe (lungo i percorsi all'aperto e al coperto nella struttura).
- Urti contro arredi e attrezzature sportive.

#### **RISCHI DERIVANTI DALLE ATTIVITÀ**

- Inciampi su materiali o attrezzature (percorsi ingombri da attrezzature e/o effetti personali).
- Urti da movimenti scoordinati o involontari di persone, utenti e pubblico compresi.
- Cadute di oggetti dall'alto (da attrezzature sportive, mensole e simili, durante le attività di manutenzione).

|                            |                                        |                                                  |                                        |                                            |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>DATA:</b><br>08/06/2017 | <b>REVISIONE:</b><br>00/2017<br>pag. 5 | <b>REDAZIONE:</b><br>per. ind.<br>Bignami Flavio | <b>VERIFICA:</b><br>ing. Nerio Musizza | <b>APPROVAZIONE:</b><br>ing. Nerio Musizza |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|

## **DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA' DELL'AGGIUDICATARIO E DEI RISCHI INDOTTI SUL PERSONALE DEL COMMITTENTE O SU TERZI**

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

Sostituzione delle teste di lettura, verifica e manutenzione della parte fisica e meccanica dei tornelli, installazione di componenti hardware e software in sala GOS e cablaggi.

### **RISCHI CONSEGUENTI**

- Urti contro persone (presenti in struttura a qualsiasi titolo), da movimenti scoordinati o involontari di persone.
- Elettrocuzione.
- Caduta di oggetti (durante le fasi esecutive degli interventi manutentivi).
- Investimento da movimentazione delle attrezzature (durante le fasi esecutive degli interventi manutentivi).

### **MISURE DI COORDINAMENTO E DI SICUREZZA DA ADOTTARE NELL'ESECUZIONE DEL PRESENTE APPALTO/FORNITURA**

#### **PREMESSA**

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

- Assicurarsi che i tornelli non siano in tensione durante le lavorazioni o che le parti attive siano meccanicamente protette
- divieto di intervenire sulle attività o lavorazioni in atto da parte di personale del Comune di Trieste;
- 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 per la sicurezza della struttura;
- divieto di accedere ai locali ad accesso limitato o a zone diverse da quelle interessate ai lavori se non specificatamente autorizzati dal referente per la sicurezza della struttura con apposito permesso;
- divieto di ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali, macchine ed attrezzature di qualsiasi natura;
- divieto di introdurre sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive se non preventivamente concordato con il referente per la sicurezza della struttura;
- divieto di compiere lavori di saldatura, usare fiamme libere, utilizzare mezzi igniferi o fumare, in particolare nei luoghi con pericolo di incendio o di scoppio, nonché in tutti gli altri luoghi ove vige apposito divieto; i lavori a fiamma sono soggetti a preventiva autorizzazione del referente per la sicurezza della struttura, sentito, se del caso, il Referente d'Area per la Sicurezza;
- divieto di rimuovere o manomettere in un 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 devono essere adottate misure di sicurezza

|                            |                                        |                                                  |                                        |                                            |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>DATA:</b><br>08/06/2017 | <b>REVISIONE:</b><br>00/2017<br>pag. 6 | <b>REDAZIONE:</b><br>per. ind.<br>Bignami Flavio | <b>VERIFICA:</b><br>ing. Nerio Musizza | <b>APPROVAZIONE:</b><br>ing. Nerio Musizza |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|

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'aggiudicatario - 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'aggiudicatario - 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'aggiudicatario stesso;
- 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 per la sicurezza della struttura 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 informare/richiedere l'intervento del referente per la sicurezza della struttura in caso di anomalie riscontrate nell'ambiente di lavoro e prima di procedere con interventi in luoghi con presenza di rischi;
- 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'aggiudicatario o chi da esso incaricato deve seguire le indicazioni anche verbali del personale comunale.**
- obbligo di tenere esposta addosso apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.
- comunicare almeno il giorno prima, via fax al numero 040/384141 – ufficio comunale dello stadio Rocco, la data e l'ora prevista per l'effettuazione della manutenzione delle pompe, al fine di consentire al personale comunale un controllo preventivo dell'area di consegna;
- contattare telefonicamente la persona che verrà incaricata di ricevere gli addetti ai lavori di manutenzione alla quale sarà consegnata la bolla relativa alla fornitura stessa.

|                            |                                        |                                                  |                                        |                                            |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>DATA:</b><br>08/06/2017 | <b>REVISIONE:</b><br>00/2017<br>pag. 7 | <b>REDAZIONE:</b><br>per. ind.<br>Bignami Flavio | <b>VERIFICA:</b><br>ing. Nerio Musizza | <b>APPROVAZIONE:</b><br>ing. Nerio Musizza |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|



## MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE DA PARTE DELL'AGGIUDICATARIO

- Al momento dell'arrivo in struttura con l'automezzo, seguirà le indicazioni fornitegli in precedenza per entrarvi e percorrere la viabilità della struttura; dovrà comunque osservare le seguenti prescrizioni:
  - tenere una velocità a passo d'uomo e prestare comunque la massima attenzione a eventuale presenza di persone o veicoli in sosta lungo il percorso;
  - dare comunque e sempre la precedenza ai pedoni sia singoli che in gruppo, in particolare nel passaggio di varchi (cancelli di ingresso ad esempio) o nei passaggi più stretti;
  - se l'apertura del cancello carrabile è chiuso e il personale comunale sarà venuto ad aprire, attendere che lo stesso si sia allontanato dal cancello stesso prima di riprendere la marcia;
  - parcheggiare l'automezzo nella zona appositamente indicata dal personale comunale e comunque senza intralciare in nessun modo l'ingresso; 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 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 nella struttura o visitatori.
- Aprire l'interruttore di alimentazione per effettuare le verifiche e prove previste.
- Dovrà comunque prestare particolare attenzione nel passare attraverso o nelle vicinanze di porte con specchiature in vetro e finestre.
- Nel caso di dover depositare temporaneamente le attrezzature in luogo diverso dalla destinazione finale, curerà l'eventuale accatastamento in modo che non si possano verificare cadute delle merci stesse.
- In caso si verifichi una situazione di emergenza che comporti lo sfollamento dall'edificio, sospenderà immediatamente le lavorazioni e seguirà le indicazioni che gli verranno fornite dal personale comunale per uscire o la segnaletica esistente.
- Nel caso ravvisi lui stesso una situazione di potenziale emergenza, sospenderà le operazioni di modifica dell'impianto e informerà immediatamente il personale comunale di riferimento per la ricezione.
- Verificare che l'apparecchiatura non sia alimentata quando si controllano le parti attive.
- Tutti i macchinari o attrezzature utilizzate per la corretta esecuzione del corrente appalto dovranno essere in buono stato d'uso.

|                            |                                        |                                                  |                                        |                                            |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>DATA:</b><br>08/06/2017 | <b>REVISIONE:</b><br>00/2017<br>pag. 8 | <b>REDAZIONE:</b><br>per. ind.<br>Bignami Flavio | <b>VERIFICA:</b><br>ing. Nerio Musizza | <b>APPROVAZIONE:</b><br>ing. Nerio Musizza |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|

• **MISURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE DA PARTE DEL PERSONALE COMUNALE E DI ALTRI APPALTATORI**

- Al momento dell'avviso telefonico della data di inizio dei lavori di manutenzione periodica il personale comunale valuterà, a suo esclusivo giudizio, se le attività programmate per il giorno ed ora previsti siano compatibili con le operazioni di manutenzione medesime; in caso contrario proporrà e concorderà date e/o ore diverse.
- Nel giorno stabilito all'approssimarsi dell'ora di entrata in struttura da parte del personale dell'Appaltatore per l'esecuzione delle operazioni di cui sopra, il personale comunale di riferimento si accerterà che non vi siano ostacoli o pericoli nelle aree di lavoro, lungo i suddetti percorsi e nei locali di destinazione e se del caso provvederà per il relativo sgombero; in particolare accerterà che in prossimità delle aree di lavoro, non vi siano svolte operazioni di taglio e lavorazione metalli, non vi siano travasi di vernici, diluenti e se del caso, provvederà alla loro sospensione per la durata dei lavori previsti nel presente appalto o al loro allontanamento dalle predette zone di lavoro. Il personale comunale di riferimento cercherà, nel limite del possibile in relazione alle esigenze proprie e di terzi che in quel momento stazionano all'interno della struttura per attività, di individuare percorsi per gli operatori dell'appaltatore di loro esclusivo utilizzo.
- Eventuali lavaggi di pavimenti e simili lungo i suddetti percorsi verranno sospesi e i pavimenti accuratamente asciugati; fino a completa asciugatura non deve essere consentito il trasporto di materiali o attrezzature specie se effettuato a braccia
- Se è consentito l'accesso dell'automezzo alla struttura e il cancello carraio è ad apertura manuale e viene aperto e chiuso dal personale comunale, lo stesso personale eviterà di dare indicazioni sulla manovra di entrata - che è di esclusiva responsabilità del conducente - e dopo aver aperto il cancello si allontanerà da esso mettendosi in posizione di sicurezza rispetto all'automezzo (ad esempio sul marciapiede fuori dal cancello e a lato dello stesso e mai in vicinanza delle ante); richiederà il cancello solo quando l'automezzo si sarà sufficientemente allontanato.
- Il personale comunale di riferimento avviserà tutto il rimanente personale presente in struttura, ivi compreso il personale di ditte esecutrici di altri appalti ed eventuali visitatori o ospiti, delle operazioni, invitandolo a non utilizzare i percorsi prossimi alle zone di lavoro, se non in caso di assoluta necessità e prestando comunque la massima attenzione.
- Analogamente informerà eventuali visitatori o ospiti che dovessero sopraggiungere in struttura a operazioni di verifica e manutenzione in corso.
- Qualora fossero in atto lavori di manutenzione di qualsiasi natura e estensione non previsti in precedenza e gli stessi possano interferire con le attività di cui al presente appalto 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 di quelli di cui al presente appalto.
- Qualora, durante dette operazioni, si presentassero in struttura addetti delle imprese di manutenzione per eseguire lavori non preavvisati, il personale comunale non consentirà l'inizio di questi lavori fino a completamento delle suddette operazioni di assistenza e manutenzione degli UPS.

|                            |                                        |                                                  |                                        |                                            |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>DATA:</b><br>08/06/2017 | <b>REVISIONE:</b><br>00/2017<br>pag. 9 | <b>REDAZIONE:</b><br>per. ind.<br>Bignami Flavio | <b>VERIFICA:</b><br>ing. Nerio Musizza | <b>APPROVAZIONE:</b><br>ing. Nerio Musizza |
|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|

## **ONERI PER LA SICUREZZA PER LA RIDUZIONE/ELIMINAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI.**

Nella seguente tabella vengono evidenziate le voci da considerare quali oneri per la sicurezza da riconoscere all'appaltatore ai fini della eliminazione/riduzione dei rischi interferenziali ai sensi del combinato disposto dall'art. 26 D.Lgs. 81/08 e art. 86 D.Lgs. 163/2006.

| <b>VOCE</b>               | <b>importo totale<br/>€</b> | <b>note e osservazioni</b> |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| riunioni di coordinamento | € 200,00                    | IVA esclusa                |
| Recinzioni di cantiere    | € 1.800,00                  | IVA esclusa                |
| <b>TOTALE</b>             | <b>€ 2.000,00</b>           | IVA esclusa                |

**VISTO, APPROVATO E SOTTOSCRITTO AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008, N. 81  
E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI, DA:**

**II R.U.P.  
DOTT. ENRICO CONTE**

**COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA  
ING. NERIO MUSIZZA**

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|                            |                                         |                                                  |                                        |                                            |
|----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>DATA:</b><br>08/06/2017 | <b>REVISIONE:</b><br>00/2017<br>pag. 10 | <b>REDAZIONE:</b><br>per. ind.<br>Bignami Flavio | <b>VERIFICA:</b><br>ing. Nerio Musizza | <b>APPROVAZIONE:</b><br>ing. Nerio Musizza |
|----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|