

| | | |
|---|---|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <div style="text-align: center;"> <h1>D.U.V.R.I</h1> <h2>Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali</h2> <h3>(Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)</h3> </div> | | |

PREMESSA

Il presente DUVRI, messo a disposizione ai fini della formulazione dell'Offerta, è redatto ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e dovrà essere allegato al contratto di appalto.

Il campo di applicazione è quello del D. Lgs. 163/06 e s.m.i. relativo ai contratti pubblici di forniture e servizi, costituendo il documento specifica tecnica ai sensi dell'art. 68 e dell'Allegato VIII dello stesso decreto.

Il Documento analizza le fasi della prestazione oggetto dell'appalto al fine di individuare per poi eliminare o, se non possibile, ridurre e governare le possibili interferenze. Per "interferenza" si intende qualsiasi attività che nel corso del suo svolgimento può intralciare o interferire con un'altra attività. Il concetto di "interferenza" ha come presupposto fondamentale la condivisione anche per brevissimi periodi di parti di edifici, aree o spazi normalmente utilizzati dal Committente e temporaneamente concessi in uso alla ditta/e appaltatrice/i.

È appunto in tali aree che possono nascere possibili rischi per entrambi, committente ed appaltatori. In particolare, sono considerati rischi interferenti i seguenti rischi:

1. derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte ad opera di appaltatori diversi
2. immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore
3. esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore
4. derivanti da modalità di esecuzione particolari (che comportano rischi ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata), richieste esplicitamente dal committente.

Le Imprese Aggiudicatrici di ciascun Lotto, nella comunicazione dei rischi specifici connessi alla propria attività, potranno presentare proposte di integrazione al DUVRI, ove ritengano di poter meglio garantire la sicurezza del lavoro, sulla base della propria esperienza. Se necessario, potranno essere concordati incontri anche in corso d'opera per eventuali integrazioni e/o revisioni del presente documento

Il DUVRI valuta unicamente i rischi derivanti da interferenze e non sostituisce le valutazioni dei rischi dell'appaltatore e del committente relativamente alla propria attività.

| | | |
|---|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p align="center">D.U.V.R.I</p> <p align="center">Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)</p> | | |

Per i rischi specifici propri dell'impresa e/o attività, l'osservanza di tutte le norme in materia di sicurezza ed igiene del lavoro e la prescrizione di tutte le relative misure di tutela necessarie è a totale carico dell'appaltatore.

Dopo l'aggiudicazione dell'appalto i Datori di lavoro (ditta appaltante e ditta appaltatrice) dovranno impegnarsi a cooperare all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto ed a coordinare, informandosi reciprocamente, gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i propri lavoratori, al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze.


Il documento dovrà essere utilizzato come guida da tutti i soggetti facenti parte del sistema organizzativo della sicurezza per applicare al meglio tutte le misure da adottare durante le varie attività lavorative in relazioni ai fattori di rischio presenti.

Sarà compito di ciascun Datore di lavoro formare e informare i propri dipendenti circa i rischi analizzati e descritti nel presente documento e le misure di prevenzione e controllo generali e specifiche contenute.

In caso di inosservanza di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente per i lavoratori, il Responsabile dei lavori ovvero il Committente potrà ordinare la sospensione dei lavori disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza ed igiene del lavoro.

Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente il Committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo all'Appaltatore.

| SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'APPALTO | |
|--|--|
| Impresa appaltatrice/prestatore d'opera (ragione sociale) | |
| Sede legale | |
| Titolare della Ditta Appaltatrice | |
| Rif. Contratto d'Appalto | |
| Durata del Contratto | |
| Responsabile dell'esecuzione del contratto | |
| Responsabile Servizi Tecnici | |
| Referente per l'esecuzione del contratto (Preposto alla sorveglianza) | |
| Responsabile Servizio Prevenzione Protezione | |

| | | |
|---|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | | |

| SCHEMA IDENTIFICATIVA DELL'APPALTO | |
|--|---|
| (RSPP) | |
| Referente dell'impresa appaltatrice | |
| Sedi oggetto dell'Appalto | 1) <u>Sito Primario</u> - C.E.N. della Polizia di Stato: Via Miano 2 c/o Real Bosco di Capodimonte – 80131 – NAPOLI |
| Attività oggetto dell'Appalto | <p>1) Fornitura di componenti hardware e software (LOTTO 1, LOTTO 2, LOTTO 3) presso il locale Data Center CEN - Sito Primario e relativi Servizi connessi di installazione, configurazione, migrazione, presidio tecnico specialistico on-site (LOTTO 2) e avvio operativo per l'Aggiornamento Tecnologico delle Infrastrutture Centrali e di Sicurezza di emissione dei PE e PSE;</p> <p>Sono inoltre compresi per il Sito Primario i seguenti servizi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consegna • Collaudo della fornitura • Installazione e Configurazione: <ul style="list-style-type: none"> o <u>Sito Primario</u>: sono incluse anche le attività di Migrazione e Avvio Operativo (Sito Primario) • Manutenzione • Presidio Tecnico on-site e Supporto Specialistico <p>CONSEGNA: prevede visite preliminari presso i locali del CEN, atte a predisporre le attività logistiche e l'ottenimento delle dovute autorizzazioni per l'accesso. Il fornitore dovrà posizionare e/o alloggiare le attrezzature secondo le indicazioni del CEN e unitamente consegnare i manuali tecnici, laddove previsti.</p> <p>COLLAUDO DELLA FORNITURA: è la verifica delle apparecchiature e dei componenti hardware e programmi software forniti. Il fornitore, sotto la supervisione del Referente incaricato da IPZS e dal CEN, dovrà effettuare il montaggio e l'installazione di base degli apparati informatici, l'accensione, (con autodiagnosi), verificare il buon funzionamento delle apparecchiature e il caricamento dei software preinstallati.</p> <p>INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Sito Primario</u>: prevede le attività tecniche dei servizi professionali specialistici finalizzati all'installazione e configurazione dei sistemi/apparati informatici oggetto di fornitura, alla migrazione e all'Avvio Operativo <p>MANUTENZIONE: delle apparecchiature oggetto della fornitura per la durata di 5 anni a partire dalla data di sottoscrizione del Verbale di Consegna. In</p> |

| | | |
|---|---|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <h1>D.U.V.R.I</h1> <h2>Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali</h2> <p>(Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)</p> | | |

| SCHEMA IDENTIFICATIVA DELL'APPALTO | |
|---|---|
| | <p>presenza di malfunzionamenti dovrà essere effettuata una fase di diagnosi, espletata dal fornitore, che identifichi la "natura" del problema e le eventuali parti di ricambio necessarie, in modo che la prima uscita del tecnico (intervento on-site) sia risolutiva.</p> <p>PRESIDIO TECNICO ON-SITE E SUPPORTO SPECIALISTICO</p> <p>E' previsto un Servizio di Supporto Tecnico Specialistico e Conduzione Operativa On-Site con personale tecnico/sistemistico qualificato, secondo quanto previsto nel Capitolato Tecnico di gara.</p> |
| Attività che comportano cooperazione e soggetti coinvolti | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Addetti alla manutenzione (impianto elettrico, condizionamento, ecc.): personale C.E.N. e altre ditte. ▪ Addetti alla manutenzione meccanica: personale C.E.N. e altre ditte. ▪ Addetti alle attività di installazione e gestione di apparecchiature informatiche: <ol style="list-style-type: none"> 1. personale C.E.N 2. personale IPZS 3. altre ditte ▪ Addetti alle pulizie: ditta esterna. |
| Personale genericamente presente nei luoghi di azione | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Personale ditte appaltatrici e Prestatori d'opera ▪ Personale C.E.N. ▪ Personale IPZS |
| Versione D.U.V.R.I. | 1.0 |

OBBLIGHI E DIVIETI

1. L'accesso all'interno del CEN (Sito Primario) è subordinato all'ottenimento dell'autorizzazione rilasciata dal Servizio di Vigilanza dalle portinerie preposte.
2. Esporre la tessera di riconoscimento corredata di fotografia contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro per tutto il tempo di permanenza nella sede CEN (ai sensi dell'art.6 L.123/07).
3. E' fatto divieto di fumare nei locali oggetti di intervento
4. Rispettare le normative vigenti in campo ambientale applicabili alla propria attività
5. Individuare, preventivamente, i percorsi di emergenza e le vie di uscita.
6. In caso di evacuazione attenersi alle procedure dell'azienda committente.
7. E' obbligatorio indossare i D. P. I. ove siano prescritti, avendo cura inoltre d'impiegare i D. P. C. per garantire le migliori condizioni di sicurezza previste.

| | | |
|--|---|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p style="text-align: center;"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

8. Il Referente della ditta appaltatrice deve verificare alla presenza del Referente del contratto, l'uso dei dispositivi collettivi, eventualmente riconosciuti dal presente documento.
9. Non ingombrare passaggi, corridoi e le vie di fuga e non occultare i presidi e la segnaletica di sicurezza con materiali di qualsiasi natura e attrezzature.
10. E' obbligatorio osservare le disposizioni dettate e segnalate sull'uso degli ascensori per il trasporto di materiale e persone.
11. Prima di effettuare un intervento in aree dove è in corso un'attività di manutenzione d'impianti/attrezzature, concordare con il referente per l'esecuzione del contratto le modalità di effettuazione.
12. Non operare su macchine, impianti e attrezzature se non autorizzati.
13. Evitare l'uso di cuffie o auricolari per l'ascolto della musica durante l'attività perché potrebbero impedire la corretta percezione dei segnali acustici di allarme in caso di emergenza (allarme incendio, allarme evacuazione, cicalini dei mezzi e delle macchine, ecc.).
14. Obbligo di impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge
15. Riporre le attrezzature di lavoro nei locali affidati dal C.E.N., qualora messi a disposizione.
16. E' vietato trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito, se non espressamente autorizzati dal C.E.N.
17. E' vietato compiere, di propria iniziativa, manovre o operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone.
18. Garantire un contegno corretto del personale dipendente sostituendo coloro che non osservano i propri doveri.
19. Obbligo di non usare sul luogo di lavoro indumenti o abbigliamento che, in relazione alla natura delle operazioni da svolgere, possono costituire pericolo per chi lo indossa e/o compromettere la salubrità e l'igiene dei locali.
20. I lavori sotto tensione, qualora non fosse possibile escluderli, dovranno essere svolti solo da personale qualificato autorizzato.
21. E' vietato l'uso di collegamenti volanti
22. Rispettare le disposizioni e procedure aziendali riferite al corretto stoccaggio e smaltimento dei rifiuti.
23. E' vietato utilizzare attrezzature (scale, transpallet, ecc.) ed altri utensili del C.E.N., se non formalmente autorizzati dal Referente dell'esecuzione del contratto, e comunque solo dopo aver verificato lo stato di efficienza/conservazione e rispondenza alle condizioni di sicurezza.
24. In caso sia necessario delimitare l'area di intervento mediante opere provvisorie o altri sistemi, lasciare lo spazio necessario per il transito delle persone e dei mezzi e non ostruire le vie di fuga presenti, realizzando apparati che garantiscano la protezione del personale presente. Qualora ciò non fosse possibile, coordinarsi con il Referente per l'esecuzione del contratto per individuare percorsi o aree alternative.
25. Osservare la segnaletica del CEN attenendosi scrupolosamente alle indicazioni riportate.

| | | |
|---|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p align="center"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

| |
|--|
| VALUTAZIONE DEI RISCHI DOVUTI A INTERFERENZE E MISURE DA ADOTTARE |
|--|

| MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE GENERALI |
|---|
| Interferenze di luogo Interferenze di tempo Interferenze con committente Interferenze con altre ditte appaltatrici |

| ATTIVITÀ/FASE DI LAVORO | VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|------------------------------------|
| | Possibili interferenze | Evento/Danno | |

| | | |
|--|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <div style="text-align: center;"> <h2>D.U.V.R.I</h2> <p>Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)</p> </div> | | |

| ATTIVITÀ/FASE DI LAVORO | VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|---|---|--|--|
| | Possibili interferenze | Evento/Danno | |
| 1) CONSEGNA: CIRCOLAZIONE E MANOVRE NELLE AREE ESTERNE CON AUTOMEZZI E AUTOCARRI DI VARIE DIMENSIONI (SITO PRIMARIO) | Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra: - automezzi del personale C.E.N.; - automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi. Presenza di pedoni: - personale C.E.N. - personale IPZS - altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi. Rumore | Incidenti: - impatti tra automezzi - scivolamento - inciampamento Investimenti - Urti Caduta di materiali | MISURE COMPORTAMENTALI PER L'APPALTATORE - Coordinamento con il Responsabile di sede - Delimitare l'area di intervento - Applicare la segnaletica di sicurezza - Utilizzo di dispositivi di protezione individuale - Procedere nelle aree esterne a passo d'uomo - Impegnare le aree di carico e scarico merci solo quando queste non sono utilizzate da altri soggetti - In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.), farsi coadiuvare da un collega a terra; - In mancanza di sistema di segnalazione acustica di retromarcia (cicalino) sul mezzo, preavvisare la manovra utilizzando il clacson. |

| | | |
|--|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p style="text-align: center;"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

| ATTIVITÀ/FASE DI LAVORO | VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|---|--|--|--|
| | Possibili interferenze | Evento/Danno | |
| 2) CONSEGNA: SPOSTAMENTI A PIEDI ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DELL'EDIFICIO CEN (SITO PRIMARIO) | Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra: - automezzi del personale C.E.N. - automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi. Presenza di personale che movimentati materiali ingombranti Rumore | Investimenti Scivolamento Inciampamento Urti Caduta materiali Urti Schiacciamenti | MISURE COMPORTAMENTALI PER L'APPALTATORE - Coordinamento con il Responsabile di sede - Camminare sui marciapiedi o lungo i percorsi pedonali indicati mediante segnaletica orizzontale, ove presenti e comunque lungo il margine delle vie carrabili - Non sostare dietro gli automezzi in sosta e i manovra - Non utilizzare i montacarichi contemporaneamente ad altri soggetti quando questi trasportano materiali ingombranti. - Utilizzo di dispositivi di protezione individuale - Deposito di attrezzature e materiali in luogo idoneo - Chiusura di porte di accesso ad altri locali - La superficie dei pavimenti flottanti (pavimenti tecnici sopraelevati) non deve essere soggetta a strisciamenti per evitare danneggiamenti - Le porte di accesso e di sicurezza ai locali |

| | | |
|---|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p align="center"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

| ATTIVITÀ/FASE DI LAVORO | VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|--|--|---|---|
| | Possibili interferenze | Evento/Danno | |
| | | | Data Center, devono essere tenute costantemente chiuse |
| 3) CONSEGNA: CARICO/SCARICO MATERIALI SU/DAGLI AUTOCARRI PRESSO LE AREE ADIBITE (SITO PRIMARIO) | Presenza di altri veicoli in circolazione e manovra: - automezzi del personale C.E.N. - automezzi di altri appaltatori/prestatori d'opera/terzi Presenza di altro personale - personale C.E.N. | Incidenti: - impatti tra automezzi - scivolamento - inciampamento | MISURE COMPORTAMENTALI PER L'APPALTATORE - Concordare con il referente per la pianificazione del lavoro in modo da escludere la presenza di terzi durante i servizi di consegna. - Parcheggiare il mezzo in modo da ridurre al minimo l'ingombro della via di transito veicolare interna ed esterna al CEN |

| | | |
|---|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p align="center"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

| ATTIVITÀ/FASE DI LAVORO | VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|-------------------------|---|--|--|
| | Possibili interferenze | Evento/Danno | |
| | - personale IPZS - altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi | Investimenti Urti Caduta materiali dall'attrezzatura di trasporto e di carico e dal mezzo | - Non ingombrare la via di transito veicolare interna ed esterna al CEN con attrezzature e materiale di vario genere - Durante tutta la fase di carico/scarico azionare i segnali visivi di sosta del mezzo (quattro frecce) - Prima di procedere allo scarico/carico merci sul mezzo assicurarsi che questo sia stato assicurato contro spostamenti intempestivi (motore spento e freno a mano e marcia inseriti) - Delimitare la zona di carico e scarico merci mediante nastro segnaletico bicolore per evitare la presenza di terzi - Deposito di attrezzature e materiali in luogo idoneo - Non sovraccaricare la pedana di carico del mezzo e posizionarvi i materiali in modo stabile- - Prima di procedere al sollevamento della pedana di carico del mezzo assicurarsi che sia stata correttamente alzata la spondina posteriore e non vi siano persone |

| | | |
|---|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p align="center"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

| ATTIVITÀ/FASE DI LAVORO | VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|--|
| | Possibili interferenze | Evento/Danno | |
| | | | né mezzi nell'area di azione della pedana stessa (utilizzo di elevatori e montacarichi dotati di apposite barriere di protezione). |

| | | |
|---|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p align="center"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

| ATTIVITÀ/FASE DI LAVORO | VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|--|--|--|--|
| | Possibili interferenze | Evento/Danno | |
| 4) CONSEGNA: MOVIMENTAZIONE DI APPARECCHIATURE MACCHINARI MEDIANTE BRAVETTE, CARRELLI E/O TRANSPALLET MANUALI ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO CEN (SITO PRIMARIO) | Presenza di altro personale - personale IPZS - personale C.E.N. altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi | Urti a persone o cose Investimento Caduta di oggetti Schiacciamenti | MISURE COMPORTAMENTALI PER L'APPALTATORE - In funzione degli spazi di lavoro disponibili, concordare con il Referente per la pianificazione del lavoro in modo da escludere la presenza di terzi. - In caso di trasporto di materiali particolarmente voluminosi e pesanti su percorsi comuni precludere momentaneamente il transito alle persone non addette alle attività. - Assicurare il materiale in modo che non possa cadere dall'attrezzatura di trasporto. - In caso si debbano percorrere passaggi comuni con carichi particolarmente pesanti o voluminosi e materiale sporgente dall'attrezzatura, farsi precedere da un altro addetto dando la precedenza ai pedoni sopraggiungenti. - Nel trasporto di scale a spalla occorre tenerle inclinate, mai orizzontali, in particolare quando la visuale è limitata. - Nel caso di utilizzo di scale, ponteggi o piattaforme mobili elettriche per eventuali |

| | | |
|---|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p align="center"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

| ATTIVITÀ/FASE DI LAVORO | VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|---|
| | Possibili interferenze | Evento/Danno | |
| | | | lavori in quota, adottare tutte le misure di prevenzione dei rischi di caduta di persone o di oggetti. - Nell'utilizzo dei montacarichi con carichi voluminosi interdirne l'utilizzo a terzi |

| | | |
|---|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p align="center"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

| ATTIVITÀ/FASE DI LAVORO | VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|---|---|--|---|
| | Possibili interferenze | Evento/Danno | |
| 5) COLLAUDO DELLA FORNITURA: SOLLEVAMENTO PAVIMENTO FLOTTANTE, MONTAGGIO APPARATI, MACCHINARI E/O IMPIANTI, POSA IN OPERA DEI CAVI con utilizzo di: - utensili (manuali, elettrici, ecc.) - (SITO PRIMARIO) | Presenza di altro personale - Personale IPZS - personale C.E.N. altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi - elettricista (scollegamenti/ collegamenti elettrici) Rumore Polveri | Urti a persone o cose Intralci Schiacciamenti Scivolamento Cadute e inciampi per materiali e attrezzature Inquinamento ambientale | MISURE COMPORTAMENTALI PER L'APPALTATORE - Coordinamento con il Responsabile di sede/Direttore esecutivo del contratto - Concordare con il Referente per l'esecuzione e la pianificazione del lavoro in modo da escludere la presenza di terzi - Precludere il transito alle persone non addette alle attività . - Mantenere l'area di lavoro il più possibile in ordine - Ridurre al minimo le polveri prodotte dalle lavorazioni - Pulire a fondo la zona della lavorazione - Non invadere con il materiale le vie di transito. - Utilizzo dei dispositivi di protezione individuale - Deposito attrezzature e materiali in luogo idoneo. - Divieto di fumare - Chiusura di porte di accesso ad altri locali tecnici - Monitoraggio ambientale |

| | | |
|--|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p style="text-align: center;"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

| ATTIVITÀ/FASE DI LAVORO | VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|--|---|--|--|
| | Possibili interferenze | Evento/Danno | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - Le porte di accesso ai Data center del CEN devono essere costantemente chiuse - E' PROIBITO EFFETTUARE LAVORI SOTTO TENSIONE - L'EVENTUALE ESECUZIONE DI LAVORI SU PARTI IN TENSIONE DEVONO ESSERE AFFIDATI A LAVORATORI ABILITATI E RICONOSCIUTI IDONEI AI SENSI DELLA NORMATIVA TECNICA DI SICUREZZA. |
| 6) <u>INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE:</u> MONTAGGIO E SMONTAGGIO APPARATI, INSTALLAZIONE, MOVIMENTAZIONE DI APPARECCHIATURE, MACCHINARI E/O IMPIANTI, SOLLEVAMENTO PAVIMENTO FLOTTANTE , POSA IN OPERA DEI CAVI con utilizzo di: - utensili (manuali, elettrici, ecc.) - (SITO PRIMARIO) | Presenza di altro personale - Personale IPZS - personale C.E.N. altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi - elettricista (scollegamenti/ collegamenti elettrici) Rumore Polveri | <ul style="list-style-type: none"> - Urti a persone o cose - Intralci - Schiacciamenti - Scivolamento - Cadute e inciampi per materiali e attrezzature - Inquinamento ambientale | MISURE COMPORTAMENTALI PER L'APPALTATORE <ul style="list-style-type: none"> - Coordinamento con il Responsabile di sede/Direttore esecutivo del contratto - Concordare con il Referente per l'esecuzione e la pianificazione del lavoro in modo da escludere la presenza di terzi - Precludere il transito alle persone non addette alle attività (interdizione delle zone circostanti l'area di lavoro mediante nastro segnaletico in maniera da impedire l'accesso a terzi). - Mantenere le aree di lavoro il più possibile in ordine - Ridurre al minimo le polveri prodotte dalle |

| | | |
|---|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p align="center"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

| ATTIVITÀ/FASE DI LAVORO | VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|--|
| | Possibili interferenze | Evento/Danno | |
| | | | lavorazioni - Pulire a fondo la zona della lavorazione - Non invadere con il materiale le vie di transito - Utilizzo dei dispositivi di protezione individuale - Deposito attrezzature e materiali in luogo idoneo (è vietato abbandonare attrezzi ed utensili sulle scale o, comunque, in altezza). - Divieto di fumare - Chiusura di porte di accesso ad altri locali - In funzione degli spazi di lavoro disponibili nelle sale "Data Center" del CEN deputate ad ospitare temporaneamente le apparecchiature e le attrezzature: <ul style="list-style-type: none"> o concordare con il Referente per la pianificazione del lavoro in modo da escludere la presenza di terzi o in caso di trasporto di materiali particolarmente voluminosi e pesanti su percorsi comuni tra le varie Sale operative, precludere momentaneamente il transito alle persone non addette alle attività. |

| | | |
|---|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p align="center"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

| ATTIVITÀ/FASE DI LAVORO | VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|---|
| | Possibili interferenze | Evento/Danno | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ○ Assicurare il materiale in modo che non possa cadere dall'attrezzatura di trasporto. ○ In caso si debbano percorrere passaggi comuni con carichi particolarmente pesanti o voluminosi e materiale sporgente dall'attrezzatura, farsi precedere da un altro addetto dando la precedenza ai pedoni sopraggiungenti. ○ Nel trasporto di scale a spalla occorre tenerle inclinate, mai orizzontali, in particolare quando la visuale è limitata. ○ Nel caso di utilizzo di scale, ponteggi o piattaforme mobili elettriche per eventuali lavori in quota, adottare tutte le misure di prevenzione dei rischi di caduta di persone o di oggetti. ○ Nell'utilizzo di eventuali montacarichi con carichi voluminosi interdirne l'utilizzo a terzi. ○ Non utilizzare collegamenti volanti e/o di intralcio <p>- Utilizzare componenti (cavi, spine, ecc.), macchine ed attrezzature rispondenti alla</p> |

| | | |
|---|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p align="center"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

| ATTIVITÀ/FASE DI LAVORO | VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|--|
| | Possibili interferenze | Evento/Danno | |
| | | | <p>regola dell'arte (marcate CE o altro tipo di certificazione) ed in buono stato di conservazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitoraggio ambientale - Le porte di accesso ai Data Center del CEN devono essere costantemente chiuse. - Durante gli interventi, i cavi di alimentazione dovranno essere disposti parallelamente alle vie di transito. - Lasciare ordinati e puliti i locali; non lasciare materiali ingombranti lungo i normali percorsi pedonali. - E' PROIBITO EFFETTUARE LAVORI SOTTO TENSIONE - L'EVENTUALE ESECUZIONE DI LAVORI SU PARTI IN TENSIONE DEVONO ESSERE AFFIDATI A LAVORATORI ABILITATI E RICONOSCIUTI IDONEI AI SENSI DELLA NORMATIVA TECNICA DI SICUREZZA. |

| | | |
|--|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p style="text-align: center;"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

| ATTIVITÀ/FASE DI LAVORO | VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|--|---|---|---|
| | Possibili interferenze | Evento/Danno | |
| 7) <u>MANUTENZIONE:</u> MONTAGGIO E SMONTAGGIO APPARATI E SOTTOSISTEMI, MOVIMENTAZIONE DI APPARECCHIATURE, MACCHINARI con utilizzo di: - utensili (manuali, elettrici, ecc.) - (SITO PRIMARIO) | Presenza di altro personale - Personale IPZS - personale C.E.N. altri appaltatori/ prestatori d'opera/terzi - elettricista (scollegamenti/ collegamenti elettrici) Rumore Polveri Uso di macchine Intralcio alle vie di fuga | - Urti a persone o cose - Intralci - Schiacciamenti - Scivolamento - Cadute e inciampi per materiali e attrezzature - Caduta di materiali e/o attrezzature - Inquinamento ambientale | MISURE COMPORTAMENTALI PER L'APPALTATORE - Coordinamento con il Responsabile di sede/Direttore esecutivo del contratto - Concordare con il Referente per l'esecuzione e la pianificazione del lavoro in modo da escludere la presenza di terzi - Precludere il transito alle persone non addette alle attività. - Delimitare l'area di intervento - Applicare la segnaletica di sicurezza - Utilizzo di materiali non nocivi - Mantenere le aree di lavoro il più possibile in ordine - Ridurre al minimo le polveri prodotte dalle lavorazioni - Pulire a fondo la zona della lavorazione - Non invadere con il materiale le vie di transito - Utilizzo dei dispositivi di protezione individuale - Deposito attrezzature e materiali in luogo idoneo. - Divieto di fumare |

| | | |
|---|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p align="center"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

| ATTIVITÀ/FASE DI LAVORO | VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|---|
| | Possibili interferenze | Evento/Danno | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - Chiusura di porte di accesso ad altri locali - In funzione degli interventi di manutenzione presso le sale “Data Center” del CEN: <ul style="list-style-type: none"> o in caso di trasporto di materiali particolarmente voluminosi e pesanti su percorsi comuni, precludere momentaneamente il transito alle persone non addette alle attività. o Assicurare il materiale in modo che non possa cadere dall'attrezzatura di trasporto. o In caso si debbano percorrere passaggi comuni con carichi particolarmente pesanti o voluminosi e materiale sporgente dall'attrezzatura, farsi precedere da un altro addetto dando la precedenza ai pedoni sopraggiungenti. o nel trasporto di scale a spalla occorre tenerle inclinate, mai orizzontali, in particolare quando la visuale è limitata. |

| | | |
|---|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p align="center"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

| ATTIVITÀ/FASE DI LAVORO | VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|--|
| | Possibili interferenze | Evento/Danno | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ○ nel caso di utilizzo di scale, ponteggi o piattaforme mobili elettriche per eventuali lavori in quota, adottare tutte le misure di prevenzione dei rischi di caduta di persone o di oggetti. ○ nell'utilizzo di eventuali montacarichi con carichi voluminosi interdirne l'utilizzo a terzi <p>- Monitoraggio ambientale</p> <p>- Le porte di accesso ai Data Center del CEN devono essere costantemente chiuse</p> <p>- E' PROIBITO EFFETTUARE LAVORI SOTTO TENSIONE</p> <p>- L'EVENTUALE ESECUZIONE DI LAVORI SU PARTI IN TENSIONE DEVONO ESSERE AFFIDATI A LAVORATORI ABILITATI E RICONOSCIUTI IDONEI AI SENSI DELLA NORMATIVA TECNICA DI SICUREZZA.</p> |

| | | |
|---|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p align="center"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

| ATTIVITÀ/FASE DI LAVORO | VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE | | MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE |
|--|--|--------------|--|
| | Possibili interferenze | Evento/Danno | |
| 8) PRESIDIO TECNICO ON-SITE E SUPPORTO SPECIALISTICO (SOLO LOTTO2): PRESIDIO TECNICO IN SEDE -(SITO PRIMARIO) | Presenza di altro personale - Personale IPZS - Personale C.E.N, altri appaltatori/ prestatori d'opera | - Intralci | - Coordinamento con il Responsabile di sede/Direttore esecutivo del contratto - Monitoraggio ambientale e dei sistemi informatici - Le porte di accesso ai Data Center del CEN devono essere costantemente chiuse - Divieto di fumare - Chiusura di porte di accesso ad altri locali - E' PROIBITO EFFETTUARE INTERVENTI SOTTO TENSIONE - L'EVENTUALE ESECUZIONE DI LAVORI SU PARTI IN TENSIONE DEVONO ESSERE AFFIDATI A LAVORATORI ABILITATI E RICONOSCIUTI IDONEI AI SENSI DELLA NORMATIVA TECNICA DI SICUREZZA. |

| | | |
|--|---|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | | |
| <div style="text-align: center;"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </div> | | |

VALUTAZIONE COSTI RELATIVI AI RISCHI DA INTERFERENZE

Determinazione n° 3/08 del 05/03/08 (G.U. n° 64 del 15/03/08) dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori Servizi e Forniture.

In merito alla redazione del presente DUVRI, si comunica una valutazione ricognitiva dei rischi **standard** relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto. Tali valutazioni potranno essere oggetto di integrazione (sottoscritta per accettazione dall'esecutore) prima dell'inizio dell'esecuzione del contratto in quanto potranno emergere **specifici** rischi da interferenza (ex art. 26 comma 3-ter del D.Lgs 8/2008). Sono in questa sede quantificabili come costi per la sicurezza i soli oneri relativi agli adempimenti connessi all'eliminazione e/o alla riduzione dei rischi interferenti durante l'espletamento delle attività oggetto dell'Appalto individuati nel DUVRI. **Tali costi, applicati all'intera durata delle lavorazioni previste nell'appalto, vanno tenuti distinti dall'importo a base d'asta e non sono oggetto al ribasso.**

Come indicato dalla Determinazione dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture del 5 marzo 2008, la stima dei costi deve essere congrua, analitica per singole voci (quindi non a percentuale), 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

| | | |
|---|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p align="center"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

caso in cui un elenco prezzi non sia applicabile o non sia disponibile, la stima deve essere effettuata con riferimento ad una analisi dei costi dettagliata e desunta da indagini di mercato.

In questo contesto la stima è stata effettuata analiticamente per voci singole e risponde a quanto verificato attraverso consultazione di prezzari regionali e listini ufficiali vigenti. I costi della sicurezza relativi alle misure di prevenzione e protezione previste contro i rischi dovuti alle interferenze, in ottemperanza all'art. 26 comma 2 lettera b, di cui al D. Lgs. 09/04/08 n° 81, implicano il riconoscimento all'appaltatore del costo di **€ 737,68 (settecentotrentasette/68)** per singolo lotto ed intera durata dell'attività e sono di seguito specificati.

| APPRESTAMENTI PREVISTI | QUANTITÀ | UNITÀ DI MISURA | COSTO | TOTALE |
|--|----------|----------------------|---------|----------|
| Riunioni di coordinamento | 6 | ora | € 26,83 | € 160,98 |
| Partecipazione a riunioni di informazione e formazione dei lavoratori della ditta, in riferimento alle planimetrie di evacuazione e alle procedure di emergenza | 6 | ora | € 26,83 | € 160,98 |
| Cartelli segnalatori di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs 81/08 e s.m.i., in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente, triangolare, lato 350 mm | 10 pezzi | cad/utilizzo mensile | € 0,46 | € 4,6 |
| Cartelli segnalatori di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rinfrangente, 700x500 mm | 10 pezzi | cad/utilizzo mensile | € 0,89 | € 8,9 |
| Cartelli segnalatori di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 700X500 mm, con pellicola adesiva rinfrangente | 10 pezzi | cad/utilizzo mensile | € 0,89 | € 8,9 |

| | | |
|---|--|---|
| Data 30/09/2014 | CENTRO ELETTRONICO NAZIONALE DELLA POLIZIA DI STATO REAL BOSCO DI CAPODIMONTE – VIA MIANO, 2 80131 NAPOLI |  |
| | DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE | |
| <p align="center"> D.U.V.R.I Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (Ai sensi dell'art. 26, comma 3 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) </p> | | |

| | | | | |
|--|----|----------------------|---------|-----------------|
| Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto. | 12 | cad | € 2,30 | € 27,6 |
| Giubbotto per la protezione dal freddo certificato secondo la EN 1149, EN 531, EN 343, EN 13034 | 12 | cad | € 18,55 | € 222,6 |
| Barriera fissa in ferro, piedi di sostegno e con losanghe bianco/rosse eventualmente in caso di lavori notturni anche rifrangente, secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M.10/07/2002, fornita e posta in opera per delimitazione di zone da interdire. Dimensioni standard: cm 20x120 – 20x150. | 6 | cad/utilizzo mensile | € 3,02 | € 18,12 |
| Rotolo di nastro segnaletico bifacciale in polietilene per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, ecc, di colore bianco/rosso, lunghezza 200mt, larghezza 75 mm, fornito e posto in opera, | 2 | cad. | € 5,00 | € 10,00 |
| Colonnine in tondo di ferro ogni 2 metri di recinzione, (diametro 14 mm e altezza cm 130) a cui ancorare il nastro segnaletico bianco/rosso | 5 | cad. | € 5,00 | € 25,00 |
| Pulizie finali e sgombero materiale imballaggi | 5 | Ora | € 18,00 | € 90,00 |
| TOTALE COMPLESSIVO (Iva compresa) | | | | € 737,68 |