



DUVRI

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZA

| | |
|----------------|--|
| Oggetto | Progetto di ricerca SNECS – Social Network dell’Entità dei Centri Storici Indagini geologiche e idrogeologiche presso il sito dimostratore San Marcellino |
|----------------|--|

PARTE 1 - INFORMAZIONI GENERALI

Generalità

| | |
|------------------------|--|
| Ragione sociale | UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II |
| Sede Legale | Corso Umberto I – 80138 Napoli |
| Partita IVA | 00876220633 |
| Attività svolte | Istruzione universitaria, Ricerca e Sviluppo |
| Settore | Università |

PARTE 2 - COMMITTENZA

Generalità

| | |
|----------------------------|---|
| Unità Organizzativa | Dipartimento di Scienze della Terra, Ambiente e Risorse |
|----------------------------|---|

Personale di riferimento:

| Funzione | Nominativo | Telefono |
|---------------------|------------------------------|----------|
| Responsabile | Prof. Piergiulio Cappelletti | |
| Capo Ufficio | dott. Agostino Salomone | |
| Tecnico | | |
| | | |
| | | |

PARTE 3 - AREE DI LAVORO, FASI DI LAVORO, RISCHI SPECIFICI E MISURE DI EMERGENZA DEL COMMITTENTE

a) aree di lavoro dove verranno svolte le attività oggetto dell'appalto (barrare il quadratino che interessa)

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Atrio/Corridoio | <input type="checkbox"/> | Locale di servizio e deposito |
| <input type="checkbox"/> | Ufficio/Studio | <input type="checkbox"/> | Officina |
| <input type="checkbox"/> | Aula | <input type="checkbox"/> | Zone Controllate (accesso regolamentato) |
| <input type="checkbox"/> | Laboratorio Informatico | <input type="checkbox"/> | Zone sorvegliate (accesso regolamentato) |
| <input type="checkbox"/> | Laboratorio | <input checked="" type="checkbox"/> | Chiosstro |



b) descrizione delle singole fasi di lavoro oggetto dell'appalto

| Fasi di lavoro | Descrizione dell'attività |
|----------------|---|
| A | <ul style="list-style-type: none"> - Sondaggio geognostico rotazione e a carotaggio continuo (S1) da attrezzare a piezometro a tubo aperto. - Sondaggio geognostico a rotazione e a distruzione di nucleo (S2), da attrezzare a piezometro a tubo aperto. - Prova Lugeon - Slug Test - Prova di emungimento, a portata costante e di lunga durata. - Prova sismica in foro (down-hole). |
| B | Rilievo topografico e verifica statica di una cavità sotterranea. |

c) rischi specifici (barrare il quadratino che interessa)

| | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | agenti chimici pericolosi | <input type="checkbox"/> | gas tossici |
| <input type="checkbox"/> | agenti cancerogeni mutageni | <input type="checkbox"/> | gas compressi non tossici |
| <input type="checkbox"/> | agenti biologici | <input type="checkbox"/> | liquidi criogeni |
| <input type="checkbox"/> | radiazioni laser | <input type="checkbox"/> | agenti chimici infiammabili e/o esplosivi |
| <input type="checkbox"/> | radiazioni ionizzanti | <input checked="" type="checkbox"/> | organi meccanici in movimento |
| <input type="checkbox"/> | radiazioni non ionizzanti | <input type="checkbox"/> | lavoro in quota (> 2 metri) |
| <input type="checkbox"/> | carichi sospesi | <input type="checkbox"/> | automezzi di lavoro |
| <input checked="" type="checkbox"/> | rumore | <input type="checkbox"/> | presenza di fiamme libere |
| <input checked="" type="checkbox"/> | vibrazioni | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | rischi da apparecchiature speciali (specificare): | | |

d) rischi convenzionali (Impianti a vista o sottotraccia) (barrare il quadratino che interessa)

| | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | rete fognaria | <input type="checkbox"/> | rete telefonica |
| <input checked="" type="checkbox"/> | distribuzione acqua | <input type="checkbox"/> | rete idrica antincendio |
| <input type="checkbox"/> | Impianto elettrico | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | impianti di ventilazione e di aerazione | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | distribuzione gas tecnici | <input type="checkbox"/> | |

e) misure di emergenza adottate

Il Piano di Emergenza ed Evacuazione vigenti presso la Struttura sono visionabili nella forma semplificata, all'interno di ogni struttura è presente un quadro con la planimetria dell'edificio, i percorsi d'esodo, l'ubicazione dei sistemi antincendio, i numeri di telefono e una sintesi della gestione delle emergenze. In ogni caso i numeri di telefono per attivare gli enti esterni sono:





PARTE 4 - VERIFICA ATTIVITÀ INTERFERENZIALI

a) attività interferenziale NON pericolosa

| Modalità di esecuzione dei lavori | Fase A | Fase B |
|---|--------|--------|
| In orario di apertura delle strutture, in assenza o presenza di personale universitario o assimilato, in assenza di attività pericolose e di altre imprese contemporaneamente presenti nel luogo dove opera l'appaltatore. | X | X |

Analizzate le varie fasi di lavoro si dichiara che le interferenze tra le attività istituzionali e quelle del collaboratore sono da considerarsi a contatto NON rischioso in quanto riconducibile a:

- servizi di natura intellettuale;
- mera fornitura di materiali o attrezzature;
- lavori o servizi la cui durata non è superiore a cinque uomini-giorno, sempre che essi non comportino rischi derivanti dal rischio di incendio di livello elevato o dallo svolgimento di attività in ambienti confinati o dalla presenza di agenti cancerogeni, mutageni o biologici, di amianto o di atmosfere esplosive o dalla presenza dei rischi particolari di cui all'allegato XI.
- lavori o servizi a basso rischio di infortuni e malattie professionali.

b) attività interferenziale pericolosa

| Modalità di esecuzione dei lavori | Fase A | Fase B |
|--|--------|--------|
| In orario di apertura o fuori orario di apertura delle strutture, in presenza di personale universitario o assimilato, di attività pericolose e di altre imprese contemporaneamente attive nel luogo dove opera l'appaltatore | X | |




Analizzate le modalità di esecuzione dei lavori nelle varie fasi è indispensabile definire le misure di prevenzione per la sicurezza e i relativi costi che non saranno soggetti a ribasso d'asta.

| Fase | Descrizione delle misure di prevenzione da adottare oltre ai DPI |
|------|---|
| A | <input checked="" type="checkbox"/> Delimitazione aree di lavoro <input type="checkbox"/> Disattivazione temporanea impianti tecnologici interessati dai lavori <input type="checkbox"/> Trasferimento in luogo sicuro di prodotti e agenti presenti nel luogo dei lavori <input type="checkbox"/> Allontanamento materiali e attrezzature dal luogo dei lavori <input type="checkbox"/> Ridefinizione percorsi di esodo e uscite di sicurezza, qualora modificati per esigenze di lavoro <input checked="" type="checkbox"/> Posa apposita cartellonistica provvisoria <input type="checkbox"/> Assistenza continua durante l'esecuzione dei lavori <input checked="" type="checkbox"/> Utilizzo di specifici DPI (es. occhiali): <input type="checkbox"/> Utilizzo di dispositivi di controllo (es. sensori ossigeno): <input type="checkbox"/> Altro: |

Determinazione dei Costi per la Sicurezza

| Descrizione misura | u.m. | Quantità | Prezzo | Importo € |
|--|------|----------|--------|-----------|
| SR5013a - Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori | m | 20,00 | 1,19 € | 23,80 € |



| | | | | |
|--|-----|-------|--------|--------------|
| <p>SR5013b - Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile</p> | m | 60,00 | 0,32 € | 19,20 € |
| <p>SR5024c - Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: dim. 115x160mm</p>  <p>VIETATO L'ACCESSO AI NON AUTORIZZATI</p> | cad | 6 | 0,12 € | 0,72 € |
| <p>SR5025c - Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: dim. 500x330mm</p>  <p>PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER I PEDONI PEDONI A DESTRA PEDONI A SINISTRA</p> | cad | 36 | 0,47 € | 16,92 € |
| <p>Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: dim. 500x700</p>  <p>È RIGOROSAMENTE VIETATO L'INGRESSO A TUTTE LE PERSONE ESTRANEE AI LAVORI</p> <p>LAVORI IN CORSO TENSIONE ELETTRICA PERICOLOSA ATTENZIONE AI CARICHI SOSPESI CADUTA MATERIALI DALL'ALTO</p> <p>VIETATO GETTARE MATERIALI AL TETTO DEI FONTEGGI VIETATO CALARE E SOTTOCARICARE AL TETTO DEI FONTEGGI VIETATO METTERE E SOTTOCARICARE I SISTEMI DI SOSPENSIONE DELLA GRU E' OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE E CASCHINO</p> <p>PRONTO SOCCORSO 118 SOS V.F. 115 MEDICO</p> <p>TUTTI I LAVORATORI SONO TENUTI A SEGNALARE SUBITO AI PROPRI CAPI GLI INFORTUNI, COMPRESI LE LESIONI DI PICCOLA ENTITA' A LORO ACCADUTE DURANTE IL LAVORO</p> | cad | 6 | 0,99 € | 5,94 € |
| Importo totale costi della sicurezza € | | | | 66,58 |

Si rimanda al verbale di riunione di coordinamento l'eventuale aggiornamento del documento a seguito delle informazioni ricevute dalla ditta aggiudicataria.
Si rimanda al verbale di riunione di coordinamento l'eventuale aggiornamento del documento a seguito delle informazioni ricevute dalla ditta aggiudicataria.

NOTE:



PARTE 5 - NORME DI SICUREZZA VIGENTI PRESSO L'UNIVERSITÀ

Si riporta di seguito elenco (indicativo, non esaustivo) delle principali misure di prevenzione e protezione adottate in Università.

In tutte le strutture universitarie:

- ✚ è vietato fumare;
- ✚ è fatto obbligo di attenersi a tutte le indicazioni segnaletiche (divieti, pericoli, obblighi, dispositivi di emergenza, evacuazione e salvataggio) contenute nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi e/o acustici;
- ✚ è vietato accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate ai lavori;
- ✚ è vietato trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito con il Committente;
- ✚ è 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;
- ✚ è vietato ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura;
- ✚ è vietato sostare con autoveicoli al di fuori delle aree adibite a parcheggio, fatto salvo per il tempo strettamente necessario al carico/scarico del materiale.

Nei laboratori (chimici, biologici, fisico-ingegneristici), in particolare:

- ✚ è vietato conservare ed assumere cibi e bevande;
- ✚ il personale deve:
 - rispettare le elementari norme igieniche (ad es. lavarsi le mani alla fine del lavoro e non portare oggetti alla bocca);
 - indossare, ove previsto, i dispositivi di protezione individuale (DP1): guanti, occhiali, otoprotettori, mascherine, ecc.;
 - attenersi alle istruzioni fissate per ogni laboratorio dal Responsabile dello stesso;
- ✚ il personale non deve:
 - entrare nei locali se non espressamente autorizzato, soffermandosi nei laboratori esclusivamente per il tempo necessario all'intervento;
 - fare operazioni (es. travasi di materiale) per le quali non sia autorizzato.

Luogo e data

Timbro e Firma
(Committente)

Da restituire al Committente, sottoscritto per presa visione e accettazione.

Luogo e data

Timbro e Firma
(Ditta)



PARTE 6 - ATTIVITÀ SVOLTA DALLA DITTA

(compilazione a cura della ditta)

Generalità

| | |
|---------------------------|--|
| Ragione sociale | |
| Sede Legale | |
| Partita IVA | |
| Numero di telefono | |
| Numero di fax | |
| Attività svolte | |
| Settore | |

Funzioni in materia di prevenzione dei rischi sui luoghi di lavoro della Ditta

| | |
|--|--|
| Datore di Lavoro | |
| Responsabile Servizio di prevenzione e protezione | |
| Medico Competente | |
| Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza (RLS) | |
| Addetti emergenza e primo soccorso presenti durante i lavori, ove necessari | |
| Responsabile delle attività svolte in Università La persona designata è professionalmente idonea a svolgere le mansioni affidate | |

Altre informazioni

| | |
|--|--|
| Descrizione dei lavori (ulteriori rispetto a quelle indicate nella parte prima dei DUVRI) | |
| Attrezzature e materiali utilizzati (in caso di agenti chimici pericolosi allegare Schede di Sicurezza) | |
| Misure che si ritengono necessarie per eliminare ovvero ridurre al minimo le interferenze (ulteriori rispetto a quelle indicate nella parte prima dei DUVRI) | |
| NOTE | |

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II



Allegati:

- Dichiarazione sostitutiva atto di notorietà (solo per contratti diversi da quelli di appalto ovvero nei casi in cui le dichiarazioni ivi contenute non siano già espresse in altra documentazione contrattuale)

Luogo e data

Timbro e Firma



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA ATTO DI NOTORIETÁ

(da allegare alla parte 6 del DUVRI solo per i contratti diversi da quelli di appalto ovvero nel caso in cui tali dichiarazioni non siano altrimenti espresse in altra documentazione contrattuale)

(Art. 47, D.P.R. n. 445/2000)

Al Committente

Il/la sottoscritto/a nato il
a cod.fisc.
residente in via n.
munito di documento d'identità valido (che si allega in copia) n.
rilasciato da il
in qualità di Legale Rappresentante della ditta
con sede legale posta in via/piazza n.
del comune di in provincia di
PARTITA I.V.A. n. CODICE FISCALE
consapevole delle responsabilità derivanti dal rendere dichiarazioni false, ai sensi dell'art. n. 76, dei
D.P.R. n. 445/2000,

DICHIARA

(BARRARE I QUADRI BIANCHI CHE INTERESSANO, GLI ALTRI QUADRI SONO OBBLIGATORI):

- che la ditta coinvolgerà, ove previsto, nell'attività svolta per Vostro conto, solo dipendenti in regola con le assunzioni a norma delle vigenti leggi e regolarmente iscritti presso l'INAIL di al nr. e l'INPS di al nr. (o equivalenti casse assicurative e previdenziali);
- che la presente Impresa risulta iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di al nr. dei Registro delle ditte per le attività di cui all'oggetto dell'ordine;
- che la presente Impresa non risulta iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura poiché tale iscrizione non è richiesta per la nostra attività;
- che la presente ditta risulta disporre di capitali, conoscenza, esperienza e capacità tecniche, macchine, attrezzature, risorse e personale necessari e sufficienti per garantire l'esecuzione a regola d'arte delle opere commissionate con gestione a proprio rischio e con organizzazione dei mezzi necessari;
- che ha preso visione dei rischi specifici esistenti nell'ambiente di lavoro in cui la ditta è destinata ad operare e le misure di prevenzione ed emergenza da adottate;
- che informerà il proprio personale, che verrà ad operare presso la vostra sede, circa i rischi e le misure di prevenzione e protezione suddetti;
- di avere preso visione delle aree in cui saranno eseguiti i lavori, dei relativi impianti ed eventuali limitazioni;
- di essere a conoscenza dei pericoli che possono derivare dalla manomissione delle misure di sicurezza adottate e dall'operare all'esterno delle aree di cui sopra; di aver fornito al Committente tutte le informazioni necessarie al fine di redigere correttamente il Documento di Valutazione dei Rischi da Interferenze;
- di aver assicurato il proprio personale per infortuni e responsabilità civile;
- di rispettare e far rispettare al proprio personale le disposizioni legislative vigenti e le norme regolamentari in vigore presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II in materia di sicurezza e salute sul luogo di lavoro e di tutela dell'ambiente e inerenti le attività oggetto di affidamento.

Luogo e Data

Timbro e Firma

Allegare fotocopia non autenticata di un documento di identità del dichiarante

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

(Art. 13 D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196)

Si informa che i dati personali acquisiti dall'Università degli Studi di Napoli "Federico II" saranno utilizzati esclusivamente per il compimento delle attività previste dalla legge e per il raggiungimento delle finalità istituzionali. Il conferimento dei dati è strettamente funzionale allo svolgimento di tali attività ed il relativo trattamento verrà effettuato, anche mediante l'uso di strumenti informatici, nei modi e limiti necessari al perseguimento di dette finalità. Il responsabile del trattamento dei dati è il Dirigente/Responsabile della Struttura e saranno trattati da personale appositamente incaricato. È garantito agli interessati l'esercizio dei diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. n. 196/03.



PARTE 7

VERBALE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO

(COMPILAZIONE A CURA DEL COMMITTENTE E DELLA/E DITTA/DITTE INTERESSATE ALL’AFFIDAMENTO DEI LAVORI)

Il Committente, rappresentato da e la/le ditta/e
.....
rappresentata/e da

in data odierna, hanno effettuato una riunione di coordinamento.

Sono stati discussi i seguenti argomenti:

- analisi delle varie fasi lavorative ed esame dei rischi dei luogo di lavoro, con particolare attenzione alle interferenze;
- aggiornamento del DUVRI
- esame eventuale del crono programma;
- altro:

Eventuali azioni da intraprendere:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Napoli, li

il Committente

la Ditta
(datore di lavoro o suo delegato)

.....

.....