



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Area della Progettazione Sviluppo Edilizio e manutenzione

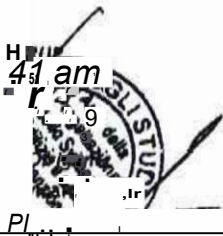
A.P.S.E.Ma.

CITTA' DELLA SCIENZA - via Simeto

progetto architettonico
arch. b. carli //11-

Fornitura e pose in opera di pavimentazione sopraelevata modulare.

Visto H
arc 41 am



di

PI

CD-IT

DATA aprile/2018

Doc 0s

AGGIORN.

D.U.V.R.I.



unwla1~zsrA
Qdegli sTuD
di CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione

Documento unico di Valutazione del rischio Interferenti

(Il sens dell'articolo 26, di l'uo ledslativa 19 Ip41le n.81, aulomato e Inhrato dal D.lgç. 106/2009)

Oggetto: ***Città della@5clenza – Edmclo di via Simeto, Catania.***
**Fornitura § pose in opera di pavlmentazione sopraelevata
modulare.**



UNWERSITA
degli SCUM
di CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione

ANAGRAFICA AZIENDA COMMITTENTE

AZIENDA

Denominazione **Unversité degli Studi di Catania**
Indirizzo **P.zza dell'Un1versité, 2**
CAP e CMA **95131 Catania CT**
Telefono
FAX

ORGANIGRAMMA SICUREZZA

Datore di lavarn

Nome **Prof. F. Basile**
Indirizzo **P.zza dell'Unversité, 2**
CI"5 **Catania**
Telefono

Servizio di prevenzlane e protezione

Responsabile SPP **Ing. A. Gulisano**
Indirizzo **Via di Sangiullano, 257**
Citté **Catania**
Telefono **095.7307887**

2

Addetti al servizio di prevenzione e pratezione

<i>Nome</i>	<i>Cittá</i>

GESTIONE DELLE EMERGENIE

Prevenzlone Incendi

<i>€</i>	<i> </i>



Evacuazione

Nome	Cognome	Matricola	Telefono

Primo soccorso

Nome	Cognome	Matricola	Telefono

REFERENTI

	Responsabile per l'Amministrazione
Nome	arch. barbara carfi
Indirizzo	Via di Sangiuliano 257
città	Catania
Telefono	095 7307194

pReMESSII&

Scope del presents documento é quello di promuovere:

3

- 0 La cooperazione ed il coordinamento tra Committente e società Appaltatrice attraverso l'elaborazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) indicando le misure necessarie per gestire i relativi rischi;
- 0 Fornire alle Imprese appaltatrici e/o lavoratori autonomi dettagliate informazioni sui rischi negli ambienti in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza da adottare in relazione alla propria attività affinché ne informino adeguatamente i propri lavoratori;
- 0 Indicare i costi relativi alla sicurezza al fine di riportarli sul documento contrattuale come stabilito dalla richiamata legge.
- 4 Non potrà essere iniziata alcuna operazione di attività all'interno dei luoghi menzionati, da parte dell'Impresa Appaltatrice, se non a seguito di avvenuta firma, da parte del Responsabile del Procedimento (o di un referente incaricato dal committente) e del Responsabile del lavoro dell'Appaltatore dell'apposito Verbale di Cooperazione e Coordinamento e/o Sopralluogo congiunto.

La ditta appaltatrice è tenuta a segnalare alla stazione appaltante e per essa al referente del contratto, l'eventuale esigenza di utilizzo di nuove Imprese o lavoratori autonomi. Le lavorazioni di queste ultime potranno avere inizio solamente dopo la



UNIVERSITÀ
dei STUDI
di CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione

firma del verbale di coordinamento.

Nell'ambito del svolgimento di attività, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento fornita di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento ai sensi dell'art. 6 della Legge 123/07 e dell'art. 18-20-21-26 del D. Lgs. 81/08 integrato dal D. Lgs. 106/09.

CONTRATTI

CONTIATT6

Contratto di Fornitura e pose in opera di arredi per l'Aula studio del Dipartimento di Scienze del Farmaco, Cittadella universitaria Via A. Darla.
Del

Affidatario

Tipologia
Denominazione
Indirizzo
CAP e città
Telefono
FAX
Referenti

Verifica idoneità
tecnico-professionale

Certificato CCIAA di
- numero e rilascio

D.U.R.C. del
- regolarità INPS
- regolarità INAN.
- regolarità CE

Personale impiegato nell'esecuzione del contratto

Informazione ai sensi
dell'art. 26, comma 1, lett. b),



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Area della **Progettazione**, dello Sviluppo **Edilizio** e della **Manutenzione**

D.Lgs. 81/2008 - D.Lgr».
106/09

*Verbals/comunicazioe
del*

**Cooperazione
Coordinamento**

Medlante riunloni prellmirlari all'affidamento dell'incarico.
Ispezloni congiunte con referents contratto o suo delegate del
committente. Il sopralluogo dovré essere riportato su apposite
modulo.

RISCHI INTERFERENTI, AZIDNI DI TUTELA E COSTI RELATIVI

CONTRATTO

Controtto di **Intervene per la fornitura e pose in opera di pavimentazione
sopraelevata modulars al piano terra di Cotta della Scienzo, via
SImeto a Catania.**

Del

ATIHVITA

S

Attlvité **Fornitura e pose in opera di pavimentazione sopraelevata
modulars di dimensloni 600 x 600 mm con struttura d'appoggio
in profit d'acciaio.**

Descrizione **I lavori comprenderanno la sostituzione dell'attuale
pavimentazione sopraelevata, lungo i percorsi perimetrali
dell'edificio al piano terra, con la fornitura e posa di una nuova
pavimentazione modulare sopraelevata. Nello specifico si
eseguirà lo smantellamento della pavimentazione danneggiata
compresa la sua struttura di supporto, la realizzazione di una
spianata di malta per il livellamento della base di appoggio della
nuova struttura con profili in acciaio e, infine, la posa in opera
di nuovi pannelli modulari di dimensioni 600 x 600 mm.**

nlschI lE!E\F'EnEn7I

Rischio **Rischlo di danno in seguito ad Una non corretta adozone di Una
procedure e/o istruzionè di lavoro.**

Descrizione **I soggetti che opereranno all'Interno delle ares del
Comrnittente devono essere Informati e format circa le
procedure di lavoro do seguire e riguardo la condotta do
seguire durante l'accesso ad ambient! particolari o In case di**



Una eventuale emergenza.

Durante l'installazione del cantiere si potrebbe manifestare la presenza di personale non addetto alle lavorazioni. I rischi in tale caso sono quantificabili nella possibilità di interferenza con tale personale durante la fase del trasporto del materiale e di installazione e costruzione degli elementi previsti in progetto.

Misura da adottare

Misura Formazione del personale esterno

Descrizione

Prima dell'inizio delle lavorazioni il personale esterno dovrà, nel corso di un apposito incontro di informazione e formazione, ricevere tutte le necessarie nozioni in merito a:

- rischi lavorativi presenti nel processo con cui interferiranno e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare;
- rischi lavorativi presenti nei locali attigui a quelli dove verranno impiegati e conseguenti misure di prevenzione e protezione da adottare,
- sistemi organizzativi presenti durante il lavoro;

Soggetto obbligato
all'attuazione della misura

Ditto appaltatrice

Soggetto deputato al contratto
per conto del committente

Capo cantiere

Periodicità del controllo

Prima dell'inizio della
prestazione/fornitura

Sì

Durante la
prestazione/fornitura

Sì

Stima dei costi

RISCHI INTERFERENTI

Rischio

Rischio durante tutta la fase dei lavori.

Descrizione

Durante le lavorazioni nell'area non idoneamente delimitata e interdetta, si potrebbe manifestare la presenza di personale non addetto alle lavorazioni e la presenza di fattori esterni che comportano rischi per il cantiere. I rischi in tal caso sono quantificabili durante il trasporto del materiale e/o degli oggetti verso l'esterno della struttura.



Misura da adottare

Misura Interdizione all'accesso e al passaggio nelle aree in cui si andranno ad eseguire le lavorazioni.

Descrizione La misura di prevenzione richiede:
a) l'interdizione mediante l'installazione di recinzioni tali da impedire il passaggio di terzi nelle aree dove vengono svolte le attività lavorative;
b) l'installazione di cartellonistica di sicurezza "pericolo lavori" in corso;
c) la presenza di un preposto incaricato per l'esecuzione di verifiche di sicurezza (audit) sull'efficacia nel tempo della delimitazione realizzata e della segnaletica esposta e garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori impiegati nei confronti dei rischi derivanti dal passaggio di eventuali personale estraneo al cantiere.

Soggetto obbligato all'attuazione della misura

Ditta appaltatrice

Soggetto deputato al controllo

Capo cantiere

7

Periodicità del controllo

Prima dell'inizio della prestazione/fornitura

SI

Durante la prestazione/fornitura

SI

Stima dei costi

401,05 Euro (come da compute allegato a seguire)

Centro di Costo

Dettaglio stima

COSTI DELLA SICUREZZA	
Stima dei costi della sicurezza	
Totali	C 401,05



**SOGGETTI Nominati dalla Ditta Appaltatrice CDN CDMPTI DI SicunEzz»HI E DI
COORDINAMENTO RELATIVAMENTE ALL'APPALTO**

Do compilare da parte della ditta appaltatrice prima dell'inizio delle attività previste dal contratto.

Responsabile del SPP: _____

NB Indicare il soggetto autorizzato (con delega scritta) alla sottoscrizione del DUVRI

NDRME GENERALE

Tutti i lavori devono essere svolti in modo da eliminare/ridurre le interferenze, quindi è richiesto di:

- concordare con il Direttore dei lavori le modalità ed i tempi dell'intervento (quando possibile sulla base di una programmazione concordata) stabilendo gli interventi necessari per evitare che dipendenti dell'Università o di ditte terze, visitatori, ecc. vengano esposti ai rischi propri dell'attività oggetto dell'appalto;
- procedere allo sfasamento temporale o spaziale degli interventi in base alle priorità esecutive e/o alla disponibilità di uomini e mezzi;
- nei casi in cui lo sfasamento temporale o spaziale non sia attuabile o lo sia parzialmente, le attività devono essere condotte utilizzando un'adeguata segnaletica e/o con il supporto di un operatore supplementare e/o individuando percorsi preferenziali.

Prima dell'inizio del lavoro, la ditta appaltatrice dovrà contattare il Direttore dei lavori, per concordare la data per una riunione di coordinamento.

OBBLIGHI DELL'APPALTO

8

In relazione all'aggiudicazione dell'appalto viene inoltre richiesto che l'Appaltatore:

1. organizzi i propri mezzi ed il proprio personale nel rispetto delle norme di prevenzione infortuni e di igiene del lavoro;
2. abbia cura di custodire tutti i materiali e le attrezzature utilizzati negli spazi assegnati evitando, durante le lavorazioni, di lasciarli incustoditi e/o posti in modo da recare ingombro al passaggio e/o pericolo per il personale;
3. garantisca che tutti gli utensili, i mezzi e le attrezzature utilizzati nel corso dell'espletamento dell'appalto siano rispondenti alle norme vigenti e sottoposti a regolare manutenzione, fornisca ai propri dipendenti: • il tesserino di riconoscimento (art. 18, c.1, lett. u; art. 20, c.3; art. 26, c.B del D. Lgs. 81/08); • il dispositivo di protezione individuale (art. 18, c.1, lett. d: artt. 7a-79 del D. Lgs. 81/08), • la formazione necessaria (art. 36 e 37 del D. Lgs. 81/08);
5. Si faccia carico della sorveglianza sanitaria dei propri dipendenti per lo svolgimento delle attività sottoponendoli alle visite mediche ed agli accertamenti necessari (art. 18, c.1, lett. g; art. 38-42, sez. V: art. 242-244, 259-261, 279-281 del D. Lgs. 81/08);
6. metta a punto le Procedure Operative di Sicurezza (POS) necessarie all'esecuzione ottimale del lavoro previsto dall'appalto prima dell'avvio dello stesso;
7. nelle aree di transito interne all'Università, si attenga alle disposizioni di viabilità interne controllando la velocità, rispettando la segnaletica ed evitando il parcheggio fuori dagli spazi previsti (si rammenta che è assolutamente vietato parcheggiare davanti alle uscite di sicurezza, in corrispondenza dei percorsi di esodo, di fronte ai cancelli di ingresso del WF ed alle porte dei quadri/cabine elettriche);
8. segnali al RUP ed al Servizio di Prevenzione e Protezione della stazione appaltante tutti gli infortuni eventualmente occorsi ai propri dipendenti impegnati all'interno dell'Università;



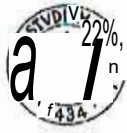
9. si impegni a rispettare tutte le procedure Interne dell'Università (eventualmente allegate);
10. si Impegni a comunicare qualsiasi tipo di variazione rispetto alle condizioni di lavoro descritte, concordando l'eventuale revisione del presente DUVRI (Qualora la ditta appaltatrice variesse le condizioni di lavoro senza darne opportuna e tempestiva comunicazione, essa si assume tutte le responsabilità civili e penali che ne conseguono).

PRESCRIZIONI E LIMITAZIONI

1. **Divieto** di intervenire sulle prove o lavorazioni in atto;
2. **Divieto** di accedere ai locali ad accesso autorizzato se non specificatamente autorizzati dal responsabile della struttura con apposita autorizzazione nella quale sono indicate le misure di prevenzione e protezione;
3. **Divieto** di rimuovere o manomettere in un alcun modo i dispositivi di sicurezza e/o protezioni installati su impianti o macchine;
4. **Divieto** di compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perclò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
5. **Divieto** di Ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura;
6. **Divieto** di accedere, senza specifica autorizzazione, all'interno di cabine elettriche o di altri luoghi ove esistono impianti o apparecchiature elettriche in tensione;
7. **Divieto** di permanere in luoghi diversi da quelli in cui si deve svolgere il proprio lavoro;
8. **Divieto** di apportare modifiche, di qualsiasi genere, a macchine ed impianti senza preventiva autorizzazione dell'Università.
9. **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;
10. **Obbligo** di rispettare i divieti e le limitazioni della segnaletica di sicurezza;
11. **Obbligo** di richiedere l'intervento del Direttore dei Lavori, in caso di anomalie riscontrate nell'ambiente di lavoro e prima di procedere con interventi in luoghi con presenza di rischi specifici;
12. **Obbligo** di rispettare scrupolosamente i cartelli di norma monitori affissi all'interno delle strutture aziendali;
13. **Obbligo** di usare i mezzi protettivi individuali e, ove espressamente previsto, anche gli otoprotettori;
14. **Obbligo** di impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge;
15. **Obbligo** di segnalare immediatamente eventuali deficienze di dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli).

VERIFICHE

L'Università in ottemperanza all'obbligo di coordinamento impostole dalla legge, effettuerà attraverso sopralluoghi di verifica svolti dai propri servizi (Direzione Lavori e/o Servizio di prevenzione e protezione.) idonei *audit* atti a certificare l'osservanza delle prescrizioni sottoscritte dal contraente. Eventuali inadempienze ricadranno tra le more previste dal CSA.



AGGIORNAMENTO ED ESECUTIVITA' DEL D.U.V.R.I.

Il DUVRI è un documento dinamico, le cui Indicazioni/prescrizioni preliminari stabilite verranno eventualmente integrate nel corso della prima riunione di cooperazione e coordinamento sulla base delle informazioni che verranno fornite dalla ditta appaltatrice. Con la sottoscrizione da parte della stessa ditta il DUVRI diventerà esecutivo e qualsiasi modifica dovrà essere condivisa dalle parti.

I riscontri documentali (verbali di coordinamento ecc.) dovranno essere allegati al DUVRI.

PROCEDURE

L'appaltatore ha facoltà di presentare proposte di integrazione del presente documento nei casi ritenga di poter meglio garantire la sicurezza del lavoro sulla base della propria esperienza. Queste integrazioni non potranno influire sui costi della sicurezza.

PREVENZIONE INCENDI

Al segnale di allarme il personale esterno deve:

- 1) interrompere il lavoro;
- 2) disinserire elettricamente le varie macchine ed attrezzature utilizzate;
- 3) mettere in condizioni di sicurezza gli ambienti di lavoro e le attrezzature utilizzate;
- 4) allontanarsi dai locali seguendo le indicazioni delle squadre di emergenza.

Se alcuni lavoratori esterni sono stati designati quali addetti alla gestione delle emergenze in auto alle squadre interne presenti nell'unità produttiva, dopo aver interrotto il loro lavoro, essi devono raggiungere immediatamente il luogo di ritrovo designato e mettersi a disposizione del Coordinatore delle Emergenze per tutti i possibili ed eventuali supporti.

Nel caso in cui l'incendio sia localizzato nel suo luogo di lavoro, dopo aver dato l'allarme, deve interrompere immediatamente l'attività lavorativa in essere e, se competente ed in possesso di idoneo addestramento e formazione, eseguire gli interventi di lotta attiva agli incendi da lui valutati necessari.

EVACUAZIONE

Al segnale di allarme il personale esterno deve:

- 1) interrompere il lavoro;
- 2) disinserire elettricamente le varie macchine ed attrezzature utilizzate;
- 3) mettere in condizioni di sicurezza gli ambienti di lavoro e le attrezzature utilizzate;
- 4) allontanarsi dai locali seguendo le indicazioni delle squadre di emergenza.

Se alcuni lavoratori esterni sono stati designati quali addetti alla gestione delle emergenze in auto alle squadre interne presenti nell'unità produttiva, essi, dopo aver interrotto il loro lavoro, devono raggiungere immediatamente il luogo di ritrovo designato e mettersi a disposizione del Coordinatore delle Emergenze per tutti i possibili ed eventuali supporti.

PRIMO SOCCORSO

Al segnale di allarme il personale esterno deve attenersi alle disposizioni che verranno impartite dal Coordinatore per le emergenze.

Al segnale di allarme il personale esterno se designato quale addetto alla gestione delle



UNWEP, S.r.l.
degli STUDI
di CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione

emergenze In auto alle squadre interne presenti nell'unità produttiva, dopo aver interrotto il suo lavoro, dove raggiungere immediatamente il luogo di ritrovo designato e mettersi a disposizione del Coordinatore **delle** Emergenze per tutti i possibili ed eventuali supporti.

Nel caso che l'incidente sia avvenuto nel suo luogo di lavoro, dopo aver dato l'allarme, dove interrompere il suo lavoro e attendere l'arrivo dei soccorsi esterni **e/o** interni prestando, se competente ed in possesso di idoneo addestramento e formazione, tutta l'assistenza necessaria all'infortunato.

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	lt/peso		unitario	TOTALE	
1 26.03.07.00 5	<p>LAVORI A MISURA</p> <p>Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 33,00 x 50,00 - d = m 10.</p>					1,00			
	SOMMANO cad						[pm	8,95	
2 26.01.33	<p>Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "lungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.</p>					7	EmMi W	233,10	
3 N.P.01	<p>Presenza di un preposto incaricato per l'esecuzione di verifiche di sicurezza (audit) sull'efficacia nel tempo della delimitazione realizzata e della segnaletica esposta</p>						T*	26,50	159,00
	SOMMANO h								
	Parziale LAVORI A MISURA euro								401,05
	TOTALE euro								401,05
	Il Tecnico								