



Unione Europea



# ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI

PROVINCIA DI SIRACUSA

Via Augusto Von Platen n. 37 - 96100 SIRACUSA  
Telefono 0931-707111 - Fax 0931-66931

CUP\_I99J21015790006

DATA

REV. 02

15 /09/2022

ELABORATO

J

SCALA

XX

## BANDO PNRR COMUNE DI CANICATTINI BAGNI

Lavori di manutenzione straordinaria ed efficientamento energetico  
Elenco prezzi aggiornato decreto n° 17 del 29.06.2022

GRUPPO N°8 ALLOGGI DI PROPRIETÀ DELLA REGIONE SICILIA  
VIA FALCONE CIV. 4 E 6  
FINANZIATI CON LEGGE N°33 DEL 15/05/1956

### PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

D.U.V.R.I.

IL PROGETTISTA

Geom. Massimino Tuccitto

IL R.U.P.

Arch. Salvatore Campisi



# INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI E MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE

(Art. 26 comma 3, 5 D. Lgs. 9 Aprile 2008, n. 81)

<b>Lavori</b>	<p style="text-align: center;"><b>LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'EDIFICIO SITO IN CANICATTINI BAGNI VIA FALCONE CIV. 4 - 6. GRUPPO N° 8 ALLOGGI DI PROPRIETA' DELLA REGIONE SICILIANA FINANZIATI CON LEGGE N°33 DEL 15/05/1956.-</b></p> <p style="text-align: center;"><b>PROGETTO ESECUTIVO</b></p>
---------------	--

## SOMMARIO

<i>PREMESSE</i> .....	3
<i>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</i> .....	4
<i>CONTENUTI</i> .....	5
<i>DATI IDENTIFICATIVI ENTE APPALTANTE</i> .....	6
<i>IDENTIFICAZIONE DEL SITO</i> .....	7
<i>DITTA APPALTARICE</i> .....	8
<i>DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO</i> .....	9
<i>RISCHI SPECIFICI DELL'AMBIENTE DI LAVORO E MISURE DI PREVENZIONE</i> .....	10
<i>RISCHI SPECIFICI INTRODOTTI IN AZIENDA DA PARTE DELL'APPALTATORE E MISURE DI PREVENZIONE</i> .....	13
<i>MISURE GENERALI DI PREVENZIONE</i> .....	14
<i>COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE</i> .....	15
<i>COSTI DELLA SICUREZZA</i> .....	16
<i>ALLEGATI</i> .....	17
<i>CONCLUSIONI</i> .....	17

IACP	ALLEGATI E MODULI		D.U.V.R.I.
	G	Gestione dei lavori in appalto	

## PREMESSE

Il presente documento di valutazione contiene le principali informazioni/prescrizioni già in fase di gara d'appalto in materia di sicurezza da fornire all'impresa appaltatrice relativamente ai rischi specifici derivanti da possibili interferenze esistenti nell'ambiente in cui è destinata ad operare nell'espletamento dell'appalto in oggetto e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività in ottemperanza all'art. 26 comma 1 lettera b, D. Lgs 9 aprile 2008, n. 81 e successivo D. Lgs 3 Agosto 2009 n° 106, ed alla Determinazione dell'Autorità di Vigilanza sui Lavori pubblici 5 marzo 2008, relativa a: Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture. Sicurezza nell'esecuzione degli appalti relativi a servizi e forniture. Predisposizione del documento unico di valutazione dei rischi (DUVRI) e determinazione dei costi della sicurezza. (Determinazione n. 3/2008).

Secondo il suddetto art. 26, al comma 3: *"Il datore di lavoro committente (Responsabile del procedimento) promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Tale documento è allegato al contratto di appalto o di opera e va adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture".*

A mero titolo esemplificativo si possono considerare interferenti i seguenti rischi:

- > derivanti da sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi;
- > immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore;
- > esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove e' previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore;
- > derivanti da modalità di esecuzione particolari richieste esplicitamente dal committente (che comportino pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata).

L'impresa dovrà presentare il **Piano Sostitutivo di Sicurezza** (P.S.S.) integrato con i contenuti del **Piano Operativo di Sicurezza** (P.O.S.), secondo le indicazioni previste nell'allegato XV D.Lgs 81/08 e coordinato con i contenuti del presente DUVRI.

<b>IACP</b>	<b>ALLEGATI E MODULI</b>		<b>D.U.V.R.I.</b>
	<b>G</b>	<b>Gestione dei lavori in appalto</b>	

## NORMATIVA DI RIFERIMENTO

<b>D.P.R. 547/55</b>	<i>Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro (artt. in vigore)</i>
<b>D.P.R. 164/56</b>	<i>Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro nelle costruzioni (artt. in vigore)</i>
<b>D.P.R. 302/56</b>	<i>Norme di prevenzione degli infortuni sul lavoro integrative di quelle generali (artt. in vigore)</i>
<b>D.P.R. 303/56</b>	<i>Norme generali per l'igiene sul lavoro (artt. in vigore)</i>
<b>D.L. 37/08</b>	<i>Norme per la sicurezza degli impianti elettrici</i>
<b>D.P.R. 447/91</b>	<i>Regolamento di attuazione della Legge n. 46/90 (ora D.L. 37/08) in materia di sicurezza degli impianti elettrici</i>
<b>D. Lgs. 475/92</b>	<i>Attuazione della direttiva 89/686/CEE, in materia di ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative ai dispositivi di protezione individuale</i>
<b>D. Lgs. 626/94</b>	<i>Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE e 2003/10/CE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro (artt. applicabili)</i>
<b>D.M. 02/05/01</b>	<i>Criteri per l'individuazione e l'uso dei dispositivi di protezione individuali (DPI)</i>
<b>D. Lgs. 257/06</b>	<i>Attuazione della direttiva 2003/18/CEE relativa alla protezione dei lavoratori dai rischi derivanti dall'esposizione dell'amianto durante il lavoro</i>
<b>D. Lgs. 163/06</b>	<i>(Codice degli appalti), modificato dal D. Lgs. 113/2007, per quanto riguarda gli appalti pubblici (ove applicabile)</i>
<b>Legge 123/07</b>	<i>Legge delega per l'emanazione del Testo Unico sulla sicurezza - Misure in tema di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro</i>
<b>D. Lgs. 81/08</b>	<i>Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro</i>
<b>D. Lgs 106/09</b>	<i>"Disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"</i>

<b>IACP</b>	<b>ALLEGATI E MODULI</b>		<b>D.U.V.R.I.</b>
	<b>G</b>	<b>Gestione dei lavori in appalto</b>	

## CONTENUTI

Il presente documento di valutazione del rischio comprende:

- 1) Dati identificativi e Organigramma aziendale della sicurezza dell'Istituto Autonomo Case Popolari della provincia di Siracusa;
- 2) Descrizione sintetica delle attività dell'ente appaltante/committente e dei rischi indotti sul personale dell'aggiudicatario;
- 3) Descrizione sintetica delle attività dell'aggiudicatario e dei rischi indotti sul personale dell'appaltante/committente o su terzi;
- 4) Misure di coordinamento e di sicurezza da adottare nell'esecuzione del presente appalto;
- 5) Costi della sicurezza.

<b>IACP</b>	<b>ALLEGATI E MODULI</b>		<b>D.U.V.R.I.</b>
	<b>G</b>	<b>Gestione dei lavori in appalto</b>	

#### DATI IDENTIFICATIVI ENTE APPALTANTE

Denominazione	ISTITUTO AUTONOMO PER LE CASE POPOLARI
Rappresentante Legale	Commissario straordinario - Ing. Ettore Foti
Settore produttivo	Pubblica Amministrazione (Macrosettore Ateco 8)
Indirizzo	Via Augusto Von Platen, 37
Città	Siracusa
CAP	96100
Telefono	0931/707111
Fax	0931/66931
URL	<a href="http://www.iacpsiracusa.it">www.iacpsiracusa.it</a>
Dati fiscali	Codice Fiscale/Partita Iva 00073840894

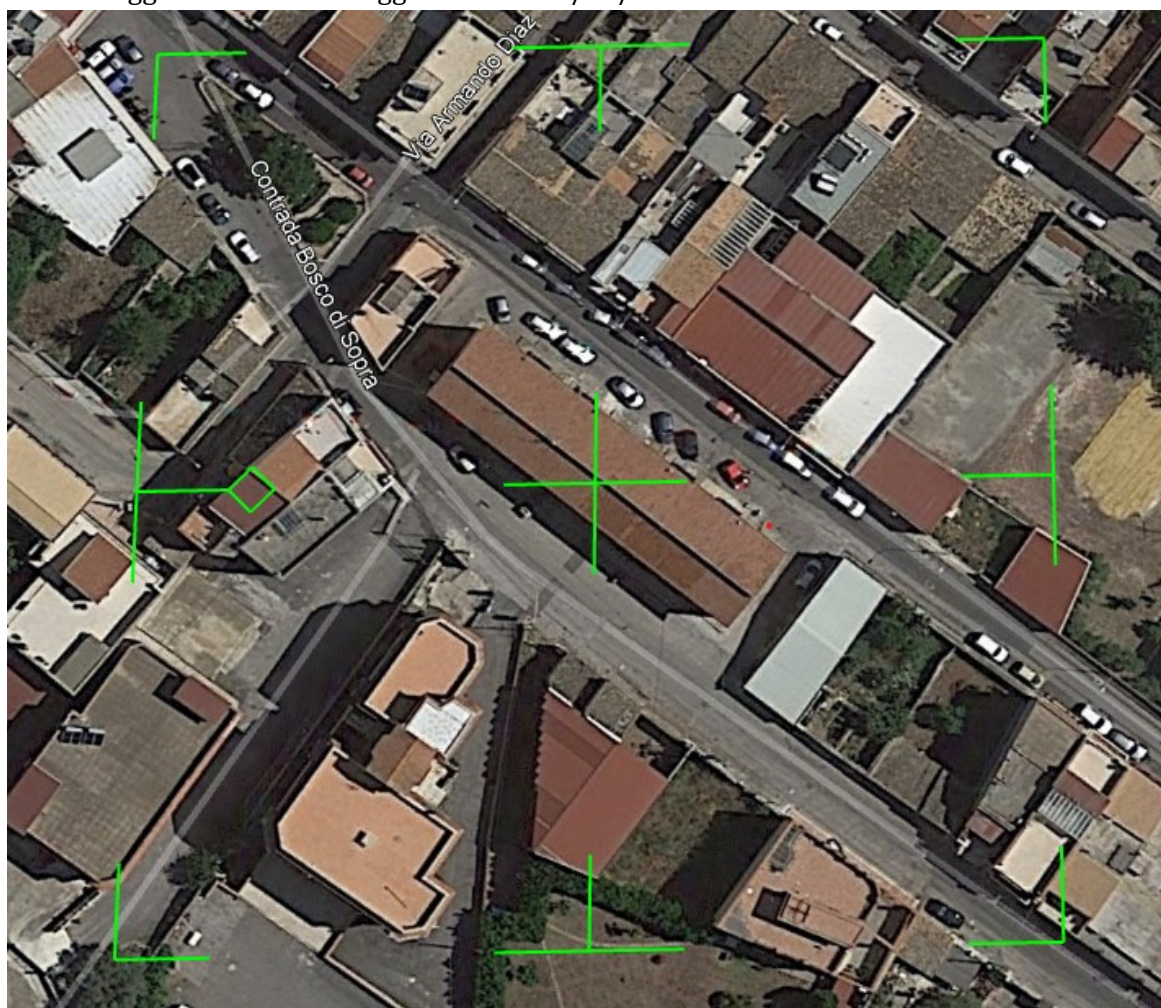
#### ***Organigramma aziendale della sicurezza***

Datore di Lavoro	Direttore Generale - Dott. Marco Cannarella
Dirigenti	Coincidono con gli incaricati di posizione dirigenziale delle tre macro Aree
Preposti	Coincidono con gli incaricati di posizione organizzativa della varie U.O.C.
RSPP	Geom. Letterio Bitto – dipendente
Medico Competente	Dott. Gaetano Milluzzo - consulente esterno
RLS	Antonio Tripi
Addetti al primo soccorso e antincendio	Tuccitto Massimino Russo Antonio Gabriella Insolia Liotta Daniele



**IDENTIFICAZIONE DEL SITO**

Gli edifici, oggetto dell'intervento, sono posti al civico n. 4 e 6 di Via Falcone a Canicattini Bagni, e fanno parte di un complesso di edilizia sovvenzionata realizzato dallo IACP della Provincia di Siracusa per complessivi 8 alloggi finanziati con Legge n°33 del 15/05/1956.-



Il complesso degli alloggi facente parte gruppo di 8 alloggi costruiti nel 1977 con legge di finanziamento n°33 del 15/05/1956, ubicato in zona periferica dell'abitato, è costituito da un edificio in linea con due fabbricati serviti scale di accesso per complessivi n° 8 alloggi adibiti a civile abitazione e più precisamente:

Civico n° 4 composto da una scala che serve i due alloggi per piano distribuiti in n. 2 elevazioni fuori terra per un totale di n° 4 alloggi;

Civico n° 6 composto da una scala che serve i due alloggi per piano distribuiti in n. 2 elevazioni fuori terra per un totale di n° 4 alloggi;

***Caratteristiche dell'area e contesto ambientale***

L'area oggetto dell'intervento è situata in una zona periferica ed accessibile da strada comunale denominata via Falcone che presenta un traffico veicolare intenso, per lo più a bassa velocità.

L'edificio oggetto dei lavori è delimitato su tutti i lati da un marciapiede perimetrale.

Si riscontra la presenza sulle facciate del fabbricato di linee elettriche e telefoniche e tubazione di gas metano.

Considerato che trattasi di intervento manutentivo di alloggi abitati, è impossibile, per ovvie ragioni, procedere alla completa delimitazione ed inibizione dell'area di cantiere. Sarà possibile realizzare i ponteggi su tutti i fronti dell'edificio. Nella zona di ingresso al fabbricato sarà prevista tettoia a protezione con tavolato, come dal computo aggiuntivo degli oneri per la sicurezza.



Si provvederà quindi a delimitare l'area dove avverrà lo stoccaggio dei materiali, le aree di carico e scarico ed inibire l'accesso alle persone non autorizzate in prossimità dei ponteggi di servizio, indicando i percorsi obbligatori per i pedoni.

Gli angoli sporgenti del ponteggio metallico, nelle ore notturne, andrà evidenziato con apposite luci, alimentate in bassa tensione.

#### **DITTA APPALTARICE**

##### ***Dati identificativi***

Denominazione	
Ragione Sociale	
Sede Legale	
Indirizzo	
CAP	
Telefono	
Fax	
e-mail	
URL	
Codice Fiscale	
Partita IVA	
Codice INPS	
Codice INAIL	
Codice CASSA EDILE	

##### ***Figure e responsabili***

Datore Lavoro	
RLS	
RSPP	
Medico competente	
Addetti al primo soccorso	
Addetti all'antincendio	
Capo cantiere	

##### ***Personale dell'Impresa***

Matricola	Nominativo	Mansione

<b>IACP</b>	<b>ALLEGATI E MODULI</b>		<b>D.U.V.R.I.</b>
	<b>G</b>	<b>Gestione dei lavori in appalto</b>	

## DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

I lavori riguardano:

- Realizzazione di nuovo intonaco esterno con intonaco del tipo a “cappotto”, con finitura silossanica;
- Sostituzione delle ante degli infissi esistenti con nuove ante in alluminio preverniciato;
- Sostituzione dei portoni di ingresso al vano scala e degli infissi del vano scala con elementi di alluminio preverniciato;
- Demolizione dei parapetti in calcestruzzo dei balconi e realizzazione di nuova ringhiera metallica.
- Verniciatura delle ringhiere dei balconi;
- Demolizione e ricostruzione dei pavimenti e dei massetti dei balconi previa impermeabilizzazione con guaina bituminosa;
- Revisione del manto di tegole a copertura del fabbricato;
- Ricostruzione della sezione originaria del copri ferro degli elementi di cemento armato (travi, pilastri, marcapiani, cordoli, ecc), con malta tixotropica, previo trattamento delle barre di armatura ossidate;
- Rimozione di tutte le antenne di ricezione segnale televisivo esistenti sulla copertura; rimozione e ricollocazione delle unità esterne dei condizionatori d'aria e delle caldaie presenti sui prospetti, rimozione di tutte le strutture precarie a vetri poste a chiusura delle logge e dei balconi. Tali lavorazioni al fine di consentire il regolare svolgimento delle fasi lavorative;
- Sostituzione dei pluviali, delle gronde;
- Adeguamento degli impianti tecnologici elettrici condominiali del fabbricato alle vigenti norme di sicurezza.

IACP	ALLEGATI E MODULI		D.U.V.R.I.
	G	Gestione dei lavori in appalto	

## RISCHI SPECIFICI DELL'AMBIENTE DI LAVORO E MISURE DI PREVENZIONE

I lavori che interessano l'interno edificio con la contestuale presenza degli inquilini e dei soggetti terzi che a vario titolo si recheranno nei luoghi, inducono rilevanti interferenze sia con il passaggio veicolare e pedonale nella zona di pertinenza ai fabbricati, sia all'interno degli appartamenti.

Data la tipologia, i lavori dovranno essere eseguiti nelle ore canoniche in cui si svolge l'attività di tipo edile, quindi dalle 07:00 – 12:00 e dalle 13:00 alle 17:00.

Esistono comunque rischi interferenziali che occorre valutare e per i quali adottare le opportune misure di prevenzione e protezione.

Di seguito sono riportati i rischi presenti nell'ambiente di lavoro, che possono coinvolgere gli operatori appartenenti alla ditta appaltatrice:

ELENCO RISCHI	MISURE ORGANIZZATIVE E DI PREVENZIONE
<b>Elettrico</b> Possibili interferenze con cavi elettrici aerei o posti sui fabbricati	<p>L'impresa dovrà installare proprio quadro a norma CEI. In alternativa l'impresa potrà dotarsi di proprio gruppo di generazione elettrica</p> <p>L'Impresa dovrà, preliminarmente all'inizio dei lavori, eseguire sondaggi utilizzando dispositivi di rilevazione automatica dei cavi elettrici, provvedendo quindi alla loro segnalazione mediante posa di picchetti e cartellini di identificazione.</p> <p>Per impedire che mezzi di sollevamento in manovra possano accidentalmente trovarsi entro il franco di rispetto delle linee elettriche (montaggio del ponteggio), si rende opportuno limitare l'accesso all'area pericolosa con sbarramenti e segnaletica.</p> <p>In particolare in caso di lavori in prossimità di linee elettriche aeree in MT sono da privilegiare prioritariamente i seguenti interventi di prevenzione:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) disattivazione e spostamento, se possibile, provvisorio della linea;</li> <li>2) isolamento della linea per mezzo di protezioni isolanti;</li> <li>3) schermatura della linea.</li> </ol> <p>Gli operatori devono essere specificatamente informati della presenza del rischio, della sua gravità e delle misure di prevenzione da mettere in atto.</p> <p>In caso di presenza di impianto di Illuminazione Pubblica, vi è il rischio causato dalla presenza del cavo aereo di alimentazione dell'impianto.</p> <p>Il responsabile di cantiere, o altra persona da lui individuata, dovrà verificare che gli eventuali mezzi di sollevamento in entrata o uscita dal cantiere, abbiano disposto il braccio di sollevamento in posizione orizzontale, onde escludere il rischio di contatto con linee elettriche aeree poste in prossimità dell'area di cantiere.</p> <p>Gli addetti ai lavori dovranno utilizzare mezzi di protezione individuale dielettrici che garantiscano anche le altre funzioni protettive e non operare in condizioni di umidità atmosferica.</p> <p>Le parti del corpo prive di copertura isolante devono essere mantenute rigorosamente ad una distanza minima di almeno 15 cm dalle parti in tensione; l'abbigliamento dell'operatore deve proteggere le parti</p>

<b>IACP</b>	<b>ALLEGATI E MODULI</b>		<b>D.U.V.R.I.</b>
	<b>G</b>	<b>Gestione dei lavori in appalto</b>	

	più esposte, sia al contatto accidentale con elementi in tensione sia al manifestarsi di fiammate per corto circuito accidentale; la protezione deve riguardare tutto il corpo (per proteggersi da eventuali contatti accidentali o archi elettrici l'operatore è tenuto ad indossare una visiera trasparente ed un elmetto dielettrico, oltre a guanti le scarpe isolanti)
<b>Incendio e gestione delle emergenze:</b> Insorgenza di focolai di incendio	Non fumare L'impresa dovrà dotarsi di idonei mezzi estinguenti (estintori)
<b>Illuminazione</b> I luoghi sono provvisti di idonea illuminazione naturale	Nessuna
<b>Condizioni microclimatiche</b> Le condizioni di discomfort sono relative alle condizioni meteo che possono condizionare l'attività lavorativa esterna (vento, pioggia, ecc)	In caso di avverse condizioni climatiche e meteorologiche (abbondanti precipitazioni, venti), in relazione alla loro entità e natura, i lavori potranno o dovranno essere temporaneamente sospesi. Prima di lasciare il cantiere si provvederà comunque al riordino ed alla messa in sicurezza del medesimo anche al fine di non arrecare pericoli al traffico veicolare e pedonale circostante.
<b>Rumore:</b> Il rischio è legato sia al contesto urbano in cui i fabbricati sono inseriti che alle condizioni specifiche in cui si svolge l'attività (rumore residuo da traffico veicolare).	I livelli di esposizione standard non sono tali da generare situazioni di discomfort. In ogni caso l'impresa è obbligata a fornire i propri dipendenti di idonei DPI per la protezione dell'udito.
<b>Chimico e sostanze pericolose:</b> non presente	Nessuna
<b>Biologico:</b> non presente	Nessuna
<b>Infortuni:</b> il rischio infortuni, per il personale della ditta appaltatrice, è legato alle condizioni intrinseche del sito,	L'impresa prima dell'inizio dei lavori dovrà: 1 delimitare l'area dei lavori con appropriati mezzi (transenne, nastri, ecc); 2 pulire l'area interessata ai lavori dalla presenza di quanto ne intralci l'inizio; 3 Segnalare al Direttore dei lavori l'eventuale presenza di automezzi, o altro ingombro di altro genere che precludono il regolare svolgimento delle fasi lavorative; 4 Segnalare eventuali presenze di parti inconsistenti, avvallamenti o altro che pregiudichi l'inizio e/o il proseguimento dei lavori 5 Dotare i propri dipendenti di idonei DPI
<b>Altre attività lavorative:</b> Non sono in atto presenti altre attività lavorative che possono indurre fonti di rischio alla ditta appaltatrice	In caso si verificasse l'installazione di un nuovo cantiere in prossimità ed in concomitanza del cantiere oggetto del presente piano, che potrebbe anche potenzialmente determinare interferenze con le attività lavorative l'impresa informerà il DL e il RUP, al fine di apportare le modifiche e/o integrazioni ai piani di sicurezza per l'attuazione delle misure di prevenzione e protezione necessarie per ridurre i rischi di eventuali incidenti che potrebbero essere causati dalle interferenze, e se del caso concordare le eventuali misure di prevenzione e protezione comuni ai due cantieri.
<b>Sottoservizi:</b> Nella zona interessata ai lavori non sono presenti sottoservizi che possono rappresentare interferenza con le attività	Qualora, durante il corso dei lavori, l'impresa dovesse rinvenire qualsiasi tipologia di sottoservizio (tubazioni idriche, fognarie, ecc.), che precludono lo svolgimento

IACP	ALLEGATI E MODULI		D.U.V.R.I.
	G	Gestione dei lavori in appalto	

lavorative	dei lavori sospendere gli stessi e segnalare l'accaduto al Direttore dei lavori
<b>Elementi sulle facciate:</b>	<p>Sulle facciate dell'edificio sono presenti le unità esterne degli impianti di condizionamento d'aria degli appartamenti, delle caldaie e scalda acqua, che creano interferenza con l'attività lavorativa.</p> <p>Inoltre sul terrazzo sono posizionate le antenne per la ricezione del segnale TV terrestre che ovviamente creano interferenza con le attività lavorative da eseguire.</p> <p>Si dovrà pertanto provvedere alla loro rimozione.</p> <p>Inoltre sulla facciate si sviluppano le tubazioni di adduzione idrica e del gas. Pertanto nell'eseguire le lavorazioni è necessario usare la massima cautela per evitare danneggiamenti e disservizi e rischi accidentali dovuti ad eventuali fuoriuscite di acqua che potrebbe venire a contatto con parti elettriche o danneggiare opere già completate o in fase di completamento.</p>

## RISCHI SPECIFICI INTRODOTTI IN AZIENDA DA PARTE DELL'APPALTATORE E MISURE DI PREVENZIONE

Di seguito sono riportati i rischi che l'impresa appaltatrice introduce nel sito produttivo della committente e che possono coinvolgere i dipendenti, gli utenti e terze persone appartenenti presenti nella azienda committente:

ELENCO RISCHI	MISURE ORGANIZZATIVE E DI PREVENZIONE
<b>Elettrico:</b> Contatto diretto con le attrezzature in tensione o quadri elettrici	L'impresa dovrà utilizzare attrezzature, cavi, quadri elettrici ecc., a norma CEI, per l'alimentazione delle proprie attrezzature
<b>Incendio:</b> il livello di rischio è legato all'utilizzo di fiamme libere che possono Insorgenza di focolai di incendio	Non fumare Non usare fiamma libere Dotarsi di estintori
<b>Rumore e vibrazioni:</b> il rischio è legato all'utilizzo di macchine e attrezzature il cui livello di emissione sonoro può creare discomfort acustico a terzi	L'impresa è obbligata ad utilizzare attrezzature e macchinari conformi alle vigenti normative ed in ogni caso limiterà l'uso al tempo strettamente indispensabile.
<b>Chimico e sostanze pericolose:</b> La ditta dovrà comunicare se e quali prodotti e sostanze chimiche utilizzerà	Attenersi alle misure di prevenzione e protezione contenute nelle schede tossicologiche allegate ai prodotti Utilizzare idonei DPI
<b>Biologico:</b> Non è presente alcun rischio di tipo biologico	Nessuna
<b>Infortuni:</b> il rischio infortuni che deriva per possibili interferenze con gli assegnatari, passanti e comunque tutti le persone presenti sui luoghi di lavoro a qualsiasi titolo che transitano dalla zona interessata ai lavori è legato ai seguenti fattori: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Investimento per interferenza con l'utilizzo di mezzi meccanici;</li> <li>- Inciampo, cadute, per la presenza, di materiali di risulta, attrezzature, anche temporanea;</li> <li>- Movimentazione manuale dei carichi;</li> <li>- Caduta materiali.</li> <li>-</li> </ul>	L'impresa prima dell'inizio dei lavori dovrà: <ul style="list-style-type: none"> <li>- delimitare l'area dei lavori;</li> <li>- pulire quotidianamente l'area oggetto dei lavori da ogni detrito;</li> <li>- non lasciare incustodite attrezzature e qualsiasi macchinario utilizzato o far sì che questi creino intralcio per il passaggio pedonale e veicolare.</li> <li>-</li> </ul>
<b>Caduta dall'alto:</b> Durante la fase di sostituzione degli infissi esterni, che prevede la rimozione del monoblocco esistente, si creerà il pericolo di caduta nel vuoto dall'interno degli alloggi	L'impresa dovrà provvedere, oltre che al montaggio del ponteggio metallico (D.P.C), anche alle opere provvisorie di protezione del vano con telaio in legno e compensato o policarbonato.
<b>Polveri:</b> il rischio deriva dalle polveri prodotte durante le fasi lavorative (es. demolizioni)	Al fine di limitare lo sviluppo e la diffusione di polveri, di qualunque specie l'impresa dovrà ricorrere a modalità operative idonee a ridurre la propagazione quali: <ul style="list-style-type: none"> <li>- innaffiatura con acqua delle parti o superfici interessate dalla lavorazione a rischio;</li> <li>- durante il trasporto di materiale polverulento proteggere questo con idonea copertura;</li> <li>- si eviti di movimentare materiale polverulento in presenza di forte vento;</li> <li>- utilizzare i teli sui ponteggi.</li> </ul>



## MISURE GENERALI DI PREVENZIONE

Esaminato quanto sopra descritto, si evidenziano le ulteriori misure generali di prevenzione le seguenti misure di prevenzione e protezione e di tipo organizzativo da porre in atto per ridurre alcuni rischi dovuti alle interferenze.

### *Vie di fuga e uscite di sicurezza*

L'impresa che interviene deve lasciare libere tutte le uscite dal fabbricato, che saranno utilizzate in caso di emergenza per sopravvenute calamità o altri eventi.

Ogni lavorazione deve prevedere la rimozione di residui e rifiuti nei tempi tecnici strettamente necessari, la delimitazione e la segnalazione delle aree per il deposito temporaneo.

### *Barriere architettoniche-presenza di ostacoli*

L'esecuzione delle attività lavorative non devono creare barriere architettoniche o ostacoli alla percorrenza dei luoghi. Il percorso alternativo deve essere adeguatamente segnalato e sicuro.

La collocazione di attrezzature e di materiali non devono costituire inciampo, così come il deposito non deve avvenire presso accessi, passaggi, vie di fuga; la raccolta e l'allontanamento del materiale deve essere disposta al termine delle lavorazioni.

Nel caso di impianti di sollevamento dovrà essere posta la necessaria segnaletica di sicurezza con il divieto di accesso alle aree e alle attrezzature oggetto di manutenzione.

### *Numeri utili*

PRONTO SOCCORSO	<b>118</b>
CARABINIERI - PRONTO INTERVENTO	<b>112</b>
POLIZIA DI STATO - SOCCORSO PUBBLICO	<b>113</b>
VIGILI DEL FUOCO - EMERGENZA	<b>115</b>
GUARDIA DI FINANZA – SOCCORSO PUBBLICO	<b>117</b>
POLIZIA MUNICIPALE	<b>0931-945131</b>
PROTEZIONE CIVILE	<b>800-840840</b>

IACP	ALLEGATI E MODULI		D.U.V.R.I.
	G	Gestione dei lavori in appalto	

## COORDINAMENTO DELLE FASI LAVORATIVE

Si stabilisce che:

- Non potrà essere iniziata alcuna lavorazione, se non dopo l'avvenuta firma dell'allegato modulo di sopralluogo preventivo DUVRI;
- eventuali inosservanze delle procedure di sicurezza che possano dar luogo ad un pericolo grave ed immediato, daranno il diritto ad entrambe le parti, di interrompere immediatamente i lavori;
- i lavori affidati, potranno essere interrotti, qualora per sopraggiunte nuove interferenze, non fossero più da considerarsi sicuri;
- il personale occupato dall'impresa appaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro;
- In caso si verifichi una situazione di emergenza che comporti lo sfollamento dai fabbricati, sospendere immediatamente le operazioni in corso e seguire le indicazioni che gli saranno fornite dal personale comunale per uscire o la segnaletica esistente.

Si informa che sono in vigore i seguenti divieti ed obblighi per il personale della ditta appaltatrice o per chi da essa incaricato:

- divieto di accedere ai locali ad accesso limitato o a zone diverse da quelle interessate ai lavori se non specificatamente autorizzati dalla committente;
- divieto di introdurre sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive se non preventivamente concordato con il committente;
- divieto di 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;
- 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 alternative a cura dell'impresa a tutela degli occupanti gli alloggi e quello dell'impresa stessa;
- divieto 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 di consumare bevande alcoliche e usare droghe;
- 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;
- In caso di inosservanza di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo imminente dovranno essere sospese tutte le attività. La ripresa avverrà solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro. Per sospensioni dovute a pericolo grave ed imminente il Committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo all'Appaltatore.

IACP	ALLEGATI E MODULI		D.U.V.R.I.
	G	Gestione dei lavori in appalto	

## COSTI DELLA SICUREZZA

Secondo l'art. 26 comma 5 del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, come modificato dal D.Lgs 106/09: *“Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del presente decreto, di cui agli articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655, 1656 e 1677 del codice civile, devono essere specificamente indicati i costi delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni a pena di nullità ai sensi dell’articolo 1418 del codice civile i costi relativi alla sicurezza del lavoro con particolare riferimento a quelli propri connessi allo specifico appalto. I costi di cui al primo periodo non sono soggetti a ribasso”.*

Tali costi, non soggetti al ribasso d'asta, **se sostenuti**, sono finalizzati al rispetto delle norme di sicurezza e salute dei lavoratori, per i rischi da interferenza, per tutta la durata delle lavorazioni previste nell'appalto.

In fase di valutazione preventiva dei rischi relativi ai lavori in oggetto, sono stati individuati costi diretti per la sicurezza “contrattuali” o “speciali”, aggiuntivi rispetto ai normali oneri (ex lege) per la sicurezza inclusi nelle singole categorie di lavoro.

I predetti costi, riferiti ad apprestamenti di sicurezza relativi all'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso d'asta, saranno liquidati dal direttore dei lavori, in base allo stato di avanzamento lavori e all'effettiva quantità eseguita.

L'importo dei predetti costi è stato determinato nel computo metrico estimativo in **€. 44.331,714.**

IACP	ALLEGATI E MODULI		D.U.V.R.I.
	G	Gestione dei lavori in appalto	


## ALLEGATI

E' allegato al presente documento, il **Modulo G.2** *"Verbale di Sopralluogo preventivo all'inizio dei lavori"*.

## CONCLUSIONI

Il presente documento è stato redatto ai sensi dell'art. 26, comma 3, 5 D. Lgs. 81/08 e potrà essere soggetto a modifiche e/o integrazioni, qualora dovessero verificarsi modificazioni procedurali, organizzative da ambo le parti o introdotte cogenti disposizioni di legge.

Siracusa,

<b>Il Responsabile Unico del Procedimento (1)</b>	Arch. Salvatore Campisi	
<b>Legale rappresentante impresa</b>		

**(1)** soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dello specifico appalto

In relazione ai	Lavori di messa in sicurezza in _____ Bando Pubblico per la realizzazione di interventi per l'eliminazione del pericolo in immobili di Edilizia Residenziale Pubblica
che l'impresa Appaltatrice	
ha ricevuto dalla Committente	Istituto Autonomo per le Case Popolari della Provincia di Siracusa

Presso \_\_\_\_\_ i sottoscritti, nelle rispettive qualità di: -  
\_\_\_\_\_ ente appaltante e \_\_\_\_\_ azienda appaltatrice:

#### DICHIARANO

- 1) di aver eseguito congiuntamente, in data odierna, un sopralluogo in \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ dove si deve/devono eseguire il servizio/fornitura/lavori in oggetto, allo scopo di valutare i rischi presenti riferibili all'ambiente di lavoro ed alla interferenza tra le attività presenti, nonché di mettere l'azienda appaltatrice nelle condizioni di informare i propri lavoratori sui rischi presenti nei luoghi dove essi dovranno operare, così come richiesto dall'art. 26 del D.Lgs 81/08.
- 2) di avere visionato il piano di emergenza ed evacuazione (ove presente);
- 3) di non aver riscontrato, nel corso del sopralluogo medesimo, altri rischi o pericoli oltre a quelli inseriti nel DUVRI per i quali sono state definite le opportune azioni preventive e comportamentali.

La ditta/impresa \_\_\_\_\_ è autorizzata all'utilizzo delle seguenti attrezzature di proprietà della Committente: \_\_\_\_\_.

Resta inteso che il RSPP dell'azienda appaltatrice dovrà rivolgersi al RSPP della Committente, ogni qualvolta ritenga necessario verificare eventuali situazioni di potenziale rischio, riferibile all'attività della Committente o di altra Ditta eventualmente operante nello stesso sito, previa adozione da parte sua di ogni opportuna cautela e misura di prevenzione.

Resta pure inteso che sulla base dei rischi specifici individuati, la ditta appaltatrice provvederà a:

- 1) produrre un proprio documento di valutazione dei rischi specifici;
- 2) informare e formare i propri lavoratori (*artt. 36 e 37 del DLgs 81/08 e s.m.i.*);
- 3) mettere a disposizione dei propri lavoratori adeguate ed appropriate attrezzature (*art. 71 D.Lgs. 81/08 e s.m.i.*);
- 4) Fornire ai propri lavoratori idonei DPI (*art. 77 D.Lgs. 81/08 e s.m.i.*).

Siracusa,

<b>Per l'IACP</b> (.....)	<b>Per la ditta Appaltatrice</b> (.....)
------------------------------	---