

D.U.V.R.I.

DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE

(art. 26 D. Lgs. 81/2008, art. 68 allegato VIII D.Lgs. 163/2006)

Lavori di recupero lavatoio comunale Brancaccio – Conte Federico

Il Coordinatore del gruppo

Il _____

(n.q. di datore di lavoro)

Il Responsabile Unico del Procedimento

Per accettazione

La Ditta appaltatrice

Comune di Palermo

Area Gestione del Territorio

Settore Opere Pubbliche - Ufficio Edilizia Pubblica

Via Ausonia, 69 - 90146 Palermo telefono 091 7401803 fax 091 7402608
e - mail operepubbliche@comune.palermo.it

Il presente Documento è parte integrante del progetto di indagini strutturali volte a caratterizzare lo stato di conservazione delle strutture del lavatoio comunale Brancaccio – Conte Federico.

Redatto in ottemperanza all'art. 26 comma 1 lettera b e comma 3, Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n. 81, contiene le informazioni in materia di sicurezza relative ai rischi da interferenze connessi con le attività sopra descritte, all'esterno dell'edificio, nonché le procedure previste per la loro eliminazione o minimizzazione.

Secondo tale articolo al comma 3: *“Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione e il coordinamento (...) 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 d'opera (.....). Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi”*.

Contestualmente alla firma del contratto e/o comunque sempre prima dell'inizio delle attività lavorative, la Ditta appaltatrice dovrà produrre un proprio Documento di Valutazione dei Rischi conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, relativo alle attività specifiche connesse con le lavorazioni dell'appalto di servizi. Inoltre prima dell'inizio delle prestazioni richieste con ogni singolo Ordine di Servizio, l'Impresa aggiudicataria dovrà comunque verificare la corrispondenza e la congruità delle interferenze della specifica commessa assegnata in relazione al Documento consegnato e provvedere all'aggiornamento o integrazione del Documento stesso, in funzione dei rischi specifici del sito in cui l'attività dovrà essere svolta.

Relazione descrittiva delle opere

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di indagini strutturali finalizzata al recupero del lavatoio comunale Brancaccio – conte

Le prestazioni di servizi che si richiedono sono sostanzialmente le seguenti:

– Esecuzione di indagini strutturali consistenti in:

- Prova con doppio martinetto piatto, finalizzata alla valutazione delle caratteristiche di deformabilità del paramento murario in esame;
- Esecuzione di saggi in prossimità della fondazioni con scavo a sezione obbligata da eseguirsi a mano.
- Prova sismica MASV per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh.

L'appalto consiste nella prestazione dei servizi indicati, come dettagliatamente specificato nel piano di indagine strutturale di cui il presente documento è parte integrante.

Comune di Palermo

Area Gestione del Territorio

Settore Opere Pubbliche - Ufficio Edilizia Pubblica

Via Ausonia, 69 - 90146 Palermo telefono 091 7401803 fax 091 7402608
e - mail operepubbliche@comune.palermo.it

DATI DEL COMMITTENTE PROPRIETARIO DELL'IMMOBILE

Ragione Sociale	COMUNE DI PALERMO	
Sede legale	VIA AUSONIA ,69	
Recapito telefonico	091/7401802	
	Nome e cognome	Recapito telefonico
Legale Rappresentante	Sindaco	
Capo Area Gestione del Territorio	VALENTINA VADALA'	
Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP)		
Addetti al servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP)		
Responsabile Lavoratori per la Sicurezza		
Medico Competente		

Comune di Palermo

Area Gestione del Territorio

Settore Opere Pubbliche - Ufficio Edilizia Pubblica

Via Ausonia, 69 - 90146 Palermo telefono 091 7401803 fax 091 7402608
e – mail operepubbliche@comune.palermo.it

DATI DEL SOGGETTO RESPONSABILE DELLA STRUTTURA

Ragione Sociale	COMUNE DI PALERMO	
Sede legale	PIAZZA PRETORIA	
Recapito telefonico		
	Nome e cognome	Recapito telefonico
Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP)		
Addetti al servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP)		
Responsabile Lavoratori per la Sicurezza:		
Medico Competente:		
Addetti al Servizio Pronto Soccorso		
Addetti al Servizio Prevenzione Incendi ed Evacuazione in caso di pericolo:		

Comune di Palermo
 Area Gestione del Territorio
Settore Opere Pubbliche - Ufficio Edilizia Pubblica
 Via Ausonia, 69 - 90146 Palermo telefono 091 7401803 fax 091 7402608
 e – mail operepubbliche@comune.palermo.it

OGGETTO DELL'APPALTO:

Oggetto del contratto:	Indagini strutturali
Luogo di svolgimento dei lavori	Lavatoio Brancaccio Conte Federico
Aree interessate	Lavatoio – marciapiede antistante – area limitrofa
Referente interno del committente: Presso l'Amministrazione proprietaria	
Descrizione della tipologia di intervento richiesto :	Indagini strutturali consistenti in:
	Prova con doppio martinetto piatto, finalizzata alla valutazione delle caratteristiche di deformabilità del paramento murario in esame;
	Esecuzione di saggi in prossimità della fondazioni con scavo a sezione obbligata da eseguirsi a mano.
	Prova sismica MASV per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh.
Durata dell'intervento :	GIORNI 30 dal.....al.....
Ammontare dei costi per la sicurezza:	€ 904,06

Dati Appaltatore : (scheda a cura dell'appaltatore)

Sede Legale		
Numero iscrizione CC.II.AA.		
Posizione INAIL		
Posizione INPS		
Polizza assicurativa n°		
	Nome e Cognome	Recapito telefonico
Datore di Lavoro	
Responsabile Servizio Prevenzione E Protezione (RSPP)	

Comune di Palermo

Area Gestione del Territorio

Settore Opere Pubbliche - Ufficio Edilizia Pubblica

Via Ausonia, 69 - 90146 Palermo telefono 091 7401803 fax 091 7402608
e - mail operepubbliche@comune.palermo.it

Rappresentante dei lavoratori per la Sicurezza	
Responsabile dell'intervento presso la sede di svolgimento dell'attività	

Addetti impiegati per l'appalto in oggetto:				
Lavoratori a tempo Determinato:				
Lavoratori a tempo Indeterminato:				
Totale lavoratori				
Totale generale				
Elenco delle attrezzature di proprietà che saranno utilizzate				
Descrizione attrezzature		Marcatura CE (si/no)		
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

Organizzazione dell'intervento:

* per l'impiego di attrezzature in concessione d'uso da parte del committente si veda quanto contenuto nei successivi paragrafi

IMPORTANTE

Si ricorda l'obbligo a carico dell'appaltatore di trasmettere, prima dell'inizio dei lavori o prima di ogni intervento di manutenzione e verifica, l'elenco dei lavoratori che accederanno ai luoghi di lavoro del committente per svolgere l'attività oggetto del contratto. I lavoratori indicati dovranno esporre la tessera di riconoscimento, per tutta la durata dell'appalto.

Comune di Palermo
Area Gestione del Territorio
Settore Opere Pubbliche - Ufficio Edilizia Pubblica
Via Ausonia, 69 - 90146 Palermo telefono 091 7401803 fax 091 7402608
e – mail operepubbliche@comune.palermo.it

INFORMAZIONI PER L'APPALTATORE

Informazioni di tipo logistico:

Accesso al lavatoio oggetto dell'appalto	
Modalità di ingresso all'interno della scuola	I lavoratori della Ditta appaltatrice dovranno presentarsi presso l'ingresso del lavatoio muniti di tesserino di riconoscimento. L'eventuale ingresso nel lavatoio per l'esecuzione delle indagini strutturali sarà disposto dal direttore dell'esecuzione.
Aree non interessate dall'attività oggetto del contratto	

Tipologia di rischio:	RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO
Rischio presente presso:	Area limitrofa lavatoio
Descrizione dell'origine del rischio :	Misure di prevenzione e protezione :
Data la tipologia dell'attività oggetto del contratto di appalto, che prevede l'uso di ponteggi mobili per l'esecuzione di prelievi e di prove negli elementi strutturali, è presente un potenziale rischio di caduta dall'alto	L'Impresa dovrà dotarsi di apprestamenti specifici .

Comune di Palermo
 Area Gestione del Territorio
Settore Opere Pubbliche - Ufficio Edilizia Pubblica
 Via Ausonia, 69 - 90146 Palermo telefono 091 7401803 fax 091 7402608
 e – mail operepubbliche@comune.palermo.it

**MISURE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO TRA
 COMMITTENTE
 SOGGETTO PRESSO IL QUALE SI SVOLGE L'APPALTO
 APPALTATORE**

Tipologia di rischio interferente :	RISCHIO MECCANICO
Rischio presente presso:	INTERO EDIFICIO
Rischio derivante da:	Prescrizioni operative e misure di prevenzione e protezione dai rischi interferenti
Contatto e urto con organi in movimento (lesioni agli arti superiori ed inferiori),	È rigorosamente obbligatorio utilizzare i DPI previsti all'interno dei locali tecnici conformemente al rischio presente e secondo quanto indicato nei cartelli esposti.
Tipologia di rischio interferente:	MOVIMENTAZIONE MECCANICA DEI CARICHI
Rischio presente presso:	AREE ESTERNE DI CARICO/SCARICO
Rischio derivante da	Prescrizioni operative e misure di prevenzione e protezione dai rischi interferenti
Rischi presenti durante le operazioni di movimentazione dei carichi: — caduta materiale dall'alto; — schiacciamento operatori; — urto con mezzi in movimento.	<i>Prima dell'impiego di qualsiasi mezzo di sollevamento per il carico e scarico di materiale e macchinari, il personale della ditta appaltatrice dovrà richiedere il permesso al responsabile tecnico della scuola. Prima della movimentazione di attrezzature e materiali il personale dovrà controllare che nei pressi dell'area di movimentazione non siano presenti altre persone, mantenendo sempre una persona a terra per interdire il passaggio. Qualora il personale dell'appaltatore dovesse operare a terra in aiuto dei conducenti dei mezzi di trasporto, per esempio durante le manovre con gli autocarri, si dovrà mantenere a distanza di sicurezza.</i>

Comune di Palermo
 Area Gestione del Territorio
Settore Opere Pubbliche - Ufficio Edilizia Pubblica
 Via Ausonia, 69 - 90146 Palermo telefono 091 7401803 fax 091 7402608
 e – mail operepubbliche@comune.palermo.it

Tipologia di rischio interferente:	TRAFFICO ESTERNO MEZZI E PEDONI
Rischio presente presso:	AREA DI CARICO E SCARICO
Rischio derivante da :	Prescrizioni operative e misure di prevenzione e protezione dai rischi interferenti
Circolazione di automezzi esterni durante le manovre	<p>Durante la circolazione nell' area esterna del lavatoio, valgono, le prescrizioni relative al rispetto della segnaletica verticale e orizzontale (corsie preferenziali e attraversamenti pedonali), dei sensi di marcia, dei limiti di velocità, dei divieti e delle indicazioni di precedenza.</p> <p><i>In caso di attraversamento di zone con scarsa visibilità, angoli ciechi, ingresso portoni, il personale trasportatore dovrà rallentare durante la manovra di avvicinamento e utilizzare il segnalatore acustico.</i></p> <p><i>Prestare sempre la massima attenzione agli attraversamenti pedonali, rallentando nei pressi degli stessi.</i></p> <p><i>Durante la manovra di parcheggio dovrà essere presente almeno un lavoratore a terra dell'impresa appaltatrice, per fornire istruzioni e aiuto, e per controllare che nessuno si avvicini alla zona interessata.</i></p>

Tipologia di rischio interferente:	RISCHIO DI CADUTA DI OGGETTI DALL'ALTO
Rischio presente presso:	TUTTE LE AREE OGGETTO DI INDAGINI
Rischio derivante da :	Prescrizioni operative e misure di prevenzione e protezione dai rischi interferenti
Rischio di caduta dall'alto di utensili e attrezzature durante l'esecuzione delle indagini strutturali	<p><i>Durante l'esecuzione delle prove i lavoratori dell'impresa appaltatrice dovranno provvedere a interdire le zone di lavoro immediatamente sottostanti gli apprestamenti utilizzati.</i></p> <p><i>Se necessario dovrà essere presente un lavoratore a terra per impedire l'avvicinamento alla zona sottostante l'apprestamento.</i></p>

Tipologia di rischio interferente:	ESPOSIZIONE A RUMORE
Rischio presente presso: -	TUTTE LE ZONE
Rischio derivante da	Prescrizioni operative e misure di prevenzione e protezione dai rischi interferenti
Utilizzo di attrezzature rumorose da parte dei lavoratori dell'impresa appaltatrice.	<p><i>Durante l'esecuzione dei prelievi di barre di armatura il personale dell'impresa appaltatrice dovrà dotarsi di otoprotettori, che dovranno essere utilizzati per tutta la durata dell'intervento.</i></p> <p><i>Il responsabile dell'impresa appaltatrice dovrà sorvegliare per evitare che altre persone possano essere esposte a tale rischio.</i></p> <p><i>Il responsabile tecnico della scuola o il servizio prevenzione e protezione e il responsabile dell'appaltatore concorderanno eventuali modalità per ridurre l'esposizione al rumore dei lavoratori presenti, ed eventualmente delle persone presenti nelle aree interessate, per</i></p>

Comune di Palermo
 Area Gestione del Territorio
 Settore Opere Pubbliche - Ufficio Edilizia Pubblica
 Via Ausonia, 69 - 90146 Palermo telefono 091 7401803 fax 091 7402608
 e – mail operepubbliche@comune.palermo.it

	<i>esempio uno sfasamento dei tempi di intervento o l'impiego di otoprotettori.</i>
--	---

Tipologia di rischio interferente:	RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO
Rischio presente presso:	AREA LIMITROFA LAVATOIO
Rischio derivante da :	Prescrizioni operative e misure di prevenzione e protezione dai rischi interferenti
L'utilizzo di apprestamenti per l'esecuzione di prelievi di barre di armatura su travi	<p><i>L'impresa appaltatrice dovrà dotarsi di apprestamenti specifici per accedere a queste aree.</i></p> <p><i>Durante queste attività i lavoratori dell'impresa appaltatrice dovranno provvedere a interdire le zone di lavoro immediatamente sottostanti gli apprestamenti utilizzati .</i></p> <p><i>Se necessario dovrà essere presente un lavoratore a terra per impedire l'avvicinamento alla zona sottostante i apprestamento.</i></p> <p><i>Se viene utilizzata una scala portatile la stessa dovrà essere posizionata rispettando i disposti normativi per quanto riguarda l'inclinazione ed il sistema bloccaggio e se necessario prevedendo l'aiuto di una persona a terra.</i></p> <p><i>Per quanto riguarda l'accesso alla copertura si evidenzia che tutte le coperture sono a falda che l'accesso non avviene tramite scala di servizio a norma.</i></p>

Comune di Palermo
Area Gestione del Territorio
Settore Opere Pubbliche - Ufficio Edilizia Pubblica
Via Ausonia, 69 - 90146 Palermo telefono 091 7401803 fax 091 7402608
e – mail operepubbliche@comune.palermo.it

Tipologia di rischio interferente:	Rischi dovuti a polveri e fibre derivanti da lavorazioni
Rischio presente presso:	AREE DOVE SARANNI ESEGUITI I SAGGI
Rischio derivante da:	Prescrizioni operative e misure di prevenzione e protezione dai rischi interferenti
Esecuzione di saggi	<i>L'impresa appaltatrice dovrà dotarsi di apprestamenti specifici per eseguire la lavorazione.</i> <i>Durante queste attività i lavoratori dell'impresa appaltatrice dovranno provvedere a interdire le zone ed evitare la dispersione delle polveri negli ambienti limitrofi mediante teli o barriere.</i>

Comune di Palermo
 Area Gestione del Territorio
Settore Opere Pubbliche - Ufficio Edilizia Pubblica
 Via Ausonia, 69 - 90146 Palermo telefono 091 7401803 fax 091 7402608
 e – mail operepubbliche@comune.palermo.it

ELENCO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DA UTILIZZARE

Nei luoghi di lavoro del committente, in relazione all'attività svolta nei singoli reparti, dovranno essere indossati i seguenti dispositivi di protezione individuale:

ZONA DI LAVORO		DPI IN DOTAZIONE ALL'APPALTATORE
Area esterna		_scarpe da lavoro otoprotettori contro il rischio rumore
Aule e zone comuni		— scarpe da lavoro otoprotettori contro il rischio rumore guanti da lavoro Casco
Area di carico e scarico		scarpe da lavoro giacche ad alta visibilità
Copertura		scarpe da lavoro guanti da lavoro sistemi di protezione anticaduta

Valutazione degli oneri della sicurezza per rischio interferenze:

Costi della sicurezza valutati dall'Amministrazione :

Gli oneri per la sicurezza vengono estrapolati sia dal prezzario regionale delle Opere pubbliche, approvato con Decreto Presidenziale 16 aprile 2009 che dall'elenco prezzi sicurezza STS. Sulla base delle valutazioni su esposte gli oneri della sicurezza da non sottoporre a ribasso sono i seguenti:

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		oneri sicurezza dovute per lavorazioni			
3	3	1.4.4			
		Recinzione provvisoria modulare realizzata con pannelli prefabbricati in rete elettrosaldata zincata diametro 4 mm a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico z			
		Recinzione area sondaggi			
		1,40*10,05	14,07		
		SOMMANO m ² =	14,07	17,17	241,58

