## SCHEDA PER LA VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ DEGLI EDIFICI

**EDIFICIO ‘’PEACOCK HOTEL AND RESORT’’**

**BASE MILITARE DI TRIPOLI**

|  |
| --- |
| **1) IDENTIFICAZIONE DELL’EDIFICIO** **(inserire i dati richiesti o sbarrare le caselle corrispondenti)**  |
| **Nazione**  | **Regione**  | **Distretto**  | **Villaggio/Frazione**  |
| LIBIA | TRIPOLITANIA | TRIPOLI | // |
| **Indirizzo** | **Ente Proprietario** |
| ALBALADIA STREET | LOCALE |
| **Denominazione** | **Utilizzatore** |
| PEACOCK HOTEL AND RESORT | COMMIASIT |
| **Foglio** | **Particelle** | **Allegato** | **Cartografia** |
| // | // | // | // |
| **Posizione edificio (evidenziare la scelta ed inserire i dati richiesti)** |
| Isolato | Interno | **D’estremità** | D’angolo | Al centro |
| **Coordinate geografiche** | **Coordinate UTM** | **Quota falda** |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **2) DATI DIMENSIONALI, ETA’ DI COSTRUZIONE O RISTRUTTURAZIONE** **(inserire i dati richiesti o sbarrare le caselle corrispondenti)**  |
| **N. piani totali non interrati**  | **Altezza media di piano (m)**  | **Superficie media di piano (m2)**  | **Anno di costruzione**  | **Anno adeguamento strutturale**  |
|    |   |   |   |   |
| **N. piani a superficie media** **coperta uguale**  | **Superficie media coperta** **(m2)**  | **Altezza massima fuori terra valutata in gronda (m)**  | **Altezza minima fuori terra** **valutata in gronda (m)**  | **Larghezza strada fronte** **principale** **(m)**  |
|    |   |   |   |   |
| **Interventi (evidenziare la scelta)**  |
| **Ampliamento**  | Sopraelevazione  | Ristrutturazione  | Restauro  | Manutenzione  |
| **Stato finiture ed impianti (scrivere efficiente – non efficiente- non esistente)**  |
| **Intonaci/parametri esterni**  | **Infissi esterni**  | **Impianto elettrico**  | **Impianto di riscaldamento**  | **Impianto idrico**  |
|    |   |   |   |   |
| **Finiture interne**  | **Servizi igienici**  | **Copertura**  | **Strutture c.a.**  | **Fondazioni**  |
|  |  |  |  |  |
| **3) MATERIALE STRUTTURALE PRINCIPALE** **(inserire i dati richiesti o sbarrare le caselle corrispondenti)**  |  |
| c.a.  | Acciaio  | Misto acciaio - calcestruzzo  | Calcestruzzo  |  | Legno  |
| Misto murature – c.a.  | Prefabbricati in c.a / c.a.p.  | Muratura  | Descrizione  |  | Tipologia edilizia prevalente |
| Misto legno - acciaio  | Misto murature legno  | Prefabbricato leggero  | Misto pref. leggero – acciaio  |  |   |

|  |
| --- |
| **4) DATI DI ESPOSIZIONE E UTILIZZAZIONE (inserire i dati richiesti o sbarrare le caselle corrispondenti)**  |
| **N. persone mediamente presenti**  | **Totale unità d’uso (%)**  | **Stato edificio (evidenziare la scelta)**  |
| Finito  | **In costruzione**  | Non finito  |
|   |   | In manutenzione  | Parzialmente demolito  | Da riparare  |
| **Condizioni d’uso (evidenziare la scelta ed inserire i dati richiesti)**  |
| **Bacino di utenza**  | **Totalmente utilizzato** | **Parzialmente utilizzato (%)**  | Non utilizzato  | **Abbandonato**  |
|    |   |   |
| **Intensità d’uso (evidenziare la scelta)**  **Periodo utilizzazione Utenza potenziale**  |
| Come da contratto  | **Giorni**  | **Minima** | **Massima** |
| n. 252 | 365 |   |   |

|  |
| --- |
| **5) DATI GEOMORFOLOGICI** **(inserire i dati richiesti o sbarrare le caselle corrispondenti)**  |
| **Morfologia del sito (evidenziare la scelta)**  |
| Cresta  | Pendio forte  | Pendio leggero  | **Pianura**  | Sottocosta  |
| **Fenomeni franosi**  | **Fenomeni alluvionali**  |
| **Assenti**  | Presenti  | **Assenti**  | Presenti  | Ristagni  |

|  |
| --- |
| **6) ESPOSIZIONE AL TIRO TESO E CURVO** **(inserire i dati richiesti)**  |
| **Minaccia possibile**  | **Caratteristiche di componenti del sistema edilizio esposti alla minaccia**  |
| **Arma**  | **Calibro**  | **Componente in esame**  | **Capacità di penetrazione**  | **Spessore del componente**  |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| **Opere di protezioni esistenti**  |
| **Tipologia**  | **Caratteristiche**  | **Stato conservazione**  | **Interventi manutentivi**  | **Interventi riparazione**  |
|    |   |   |   |   |
|    |   |   |   |   |
|    |   |   |   |   |
| **7) ESPOSIZIONE ALLE ESPLOSIONI RAVVICINATE** **(inserire i dati richiesti)**  |
| **Distanza minima dal muro** **perimetrale della base**  | **Distanza massima dal perimetro** **dell’area o striscia di sicurezza**  | **Distanza dalla trincea di dissipazione**  | **Dimensioni trincea dissipazione**  | **Quota del punto più** **basso della trincea** **rispetto il piano di fondazione**  |
|  4,6 m |   |  Non presente | //   | //  |
| **Minaccia possibile**  | **Stand off componenti sistema edilizio esposti**  |
| **Mezzo**  | **Quantità esplosivo**  | **Componente in esame**  | **Misura psi che lo distrugge**  | **Distanza di sicurezza disponibile**  |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| **Opere di protezioni esistenti**  |
| **Tipologia**  | **Caratteristiche**  | **Stato conservazione**  | **Interventi manutentivi**  | **Interventi riparazione**  |
|    |   |   |   |   |
|    |   |   |   |   |
|    |   |   |   |   |
| **Valutazioni finali**  |
|  |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |

**ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE**

### - Paragrafo 1: identificazione anagrafica dell’edificio

* Si devono indicare i dati anagrafici quali la regione, provincia/distretto, comune/frazione/villaggio e l’indirizzo completo dell’opera.
* Nella sezione dei dati catastali si devono riportare i dati del foglio e delle particelle catastali, necessari per identificare l’opera all’interno delle mappe delle amministrazioni locali se esistenti e disponibili in Teatro.
* Nella sezione coordinate geografiche vanno riportate le coordinate del baricentro dell’edificio indicate nel sistema UTM e Geografiche.
* Nelle sezioni denominazione e proprietario/utilizzatore andranno inseriti la denominazione dell’edificio per esteso, l’Ente o Privato proprietario e l’unità che lo utilizza.

### - Paragrafo 2: dimensioni, età di costruzione o di ristrutturazione dell’edificio

* Dovranno essere compilati i campi relativi al numero complessivo di piani compreso gli interrati, dallo spiccato di fondazione incluso quello di sottotetto se praticabile; i piani con più di metà della propria altezza vanno computati come interrati.
* Per quanto concerne l’altezza di piano indicare, in metri, quella che più si approssima alla media delle altezze di piano presenti; parimenti per la superficie media di piano quale media delle superfici dei piani; riguardo la superficie media coperta di piano dovrà essere riportata la misura che meglio approssima la media delle superfici coperte.
* Dovranno essere indicati, inoltre, qualora sia disponibile o reperibile il dato, l’anno in cui l’edificio è stato realizzato o sono stati eseguiti interventi significativi ai fini della stabilità strutturale o di adeguamento alle norme antisismiche.

### - Paragrafo 3: materiale strutturale principale

• Dovrà essere indicata la tipologia del materiale principale impiegato per la realizzazione delle strutture, considerando che gli edifici si considerano con strutture in c.a. o di acciaio se l’intera struttura portante è in c.a. o acciaio; situazioni miste vanno indicate nel campo “altro”.

**- Paragrafo 4: esposizione ed utilizzazione** • Dovranno essere riportati i dati riguardanti: •• il numero di persone mediamente presenti durante l’utilizzazione ordinaria dell’edificio in esame; tale numero è il prodotto del numero di persone mediamente presenti per giorno o frazione di giorno in cui sono presenti; ad es: per un edificio in cui sono presenti mediamente 500 persone (spaccio o mensa) per 8 ore al giorno il valore da riportare è pari a 167, ottenuto come il prodotto di 500 x 8 / 24;

•• l’intensità d’uso, attraverso la stima dell’utenza potenziale per i periodi di giorni di utilizzazione.

### - Paragrafo 5: geomorfologia

• Indicare la morfologia del sito (cresta, pendio forte, pendio leggero, pianura, ecc.), gli eventuali fenomeni franosi del terreno su cui insiste il sito o che potrebbero comunque coinvolgere l’opera stessa, il comportamento alle condimeteo diverse.

### - Paragrafo 6: estensione del livello del danno

• In caso di sopralluogo a seguito di incidente (incendio, esplosione, ecc.) o evento di calamità naturale (frana, sisma, ecc.), riportare i dati relativi al livello ed all’estensione dei danni più diffusi e indicanti il livello massimo rilevato.

### - Paragrafo 7: esposizione al tiro teso e curvo

• Dovranno essere riportati i rilievi eseguiti in relazione a:

•• tipologia della minaccia possibile: tipo di arma e calibro;

•• caratteristiche dei componenti del sistema edilizio più esposti alla minaccia (infissi, vetri, strutture in elevazione ed orizzontali, coperture, ecc.), capacità di penetrazione dell’arma e spessore del componente (muro esterno, tetto, ecc.);

•• tipologia e caratteristiche tecniche e stato di conservazione delle opere di protezione passiva già esistenti;

•• predisposizioni di sicurezza e misure di protezione passiva che devono essere attuate per mitigare il rischio residuo.

**- Paragrafo 8: esposizione alle esplosioni ravvicinate** • Dovranno essere riportati i rilievi eseguiti in relazione a: •• distanza dal perimetro esterno del campo, individuato nel muro perimetrale di recinzione;

•• distanza dal perimetro esterno dell’area di sicurezza o della striscia di rispetto, non accessibile a mezzi e personale non della base;

•• tipologia della minaccia possibile: mezzo con cui viene attuata la possibile minaccia (veicolo, persona, pacco, ecc.) e plausibile quantità di esplosivo;

•• stand off disponibile/attuabile nei confronti dei vari componenti del sistema edilizio più esposti all’onda d’urto (infissi, vetri, vani utilizzati, strutture in elevazione ed orizzontali, coperture, opere accessorie, ecc.);

•• tipologia e caratteristiche tecniche e stato di conservazione delle opere di protezione passiva già esistenti;

•• predisposizioni di sicurezza e misure di protezione passiva che devono essere attuate per mitigare il rischio residuo.