



Ministero della Giustizia

Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria

Direzione Generale per la gestione dei beni, dei servizi e degli interventi in materia di edilizia penitenziaria

Divisione IV - Impianti di sicurezza, sistemi antidrone e innovazione tecnologica

DUVRI

Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze



FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMI DI PROTEZIONE PASSIVA MEDIANTE RETI ANTIDRONE PRESSO GLI ISTITUTI PENITENZIARI

Il funzionario tecnico

Ing. Salvatore Scalia



Ministero della Giustizia

Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria

Direzione Generale per la gestione dei beni, dei servizi e degli interventi in materia di edilizia penitenziaria

Divisione IV - Impianti di sicurezza, sistemi antidrone e innovazione tecnologica

Sommario

Premessa	3
2. Descrizione delle attività oggetto dell'appalto	3
3. Contesto operativo	4
4. Individuazione delle interferenze	4
5. Rischi da interferenze.....	4
6. Misure di prevenzione e protezione	5
7. Obblighi dell'Aggiudicatario	5
8. Coordinamento	5
9. Oneri per la sicurezza	6
10. Aggiornamento del DUVRI	6
11. Accettazione.....	7



Ministero della Giustizia

Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria

Direzione Generale per la gestione dei beni, dei servizi e degli interventi in materia di edilizia penitenziaria

Divisione IV - Impianti di sicurezza, sistemi antidrone e innovazione tecnologica

Premessa

Il presente Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI) è redatto ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., al fine di individuare e valutare i rischi derivanti dalle interferenze tra le attività dell'Amministrazione Penitenziaria e quelle dell'operatore economico incaricato della fornitura e posa in opera di sistemi di protezione passiva antidrone.

Il documento costituisce parte integrante della documentazione di gara e ha lo scopo di definire le misure di prevenzione e protezione necessarie a eliminare o ridurre al minimo i rischi interferenziali.

2. Descrizione delle attività oggetto dell'appalto

Le attività oggetto dell'appalto riguardano la fornitura e la posa in opera di sistemi di protezione passiva antidrone, costituiti da reti ad alta resistenza e dai relativi sistemi di ancoraggio e tensionamento.

Gli interventi comprendono la realizzazione degli elementi di supporto necessari all'installazione, inclusi eventuali pali o strutture dedicate, nonché il montaggio delle reti in corrispondenza di cortili, camminamenti, aree scoperte e/o superfici verticali quali le facciate degli edifici.

Le attività includono tutte le operazioni necessarie alla corretta messa in tensione delle reti, al loro fissaggio stabile e alla realizzazione di una barriera continua ed efficace, idonea a garantire le prestazioni richieste dal Capitolato.

Rientrano inoltre nell'oggetto dell'appalto le attività di manutenzione in garanzia, finalizzate al mantenimento dell'efficienza del sistema installato, comprensive di interventi di verifica, ripristino o sostituzione delle componenti eventualmente danneggiate o non conformi.



Ministero della Giustizia

Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria

Direzione Generale per la gestione dei beni, dei servizi e degli interventi in materia di edilizia penitenziaria

Divisione IV - Impianti di sicurezza, sistemi antidrone e innovazione tecnologica

3. Contesto operativo

Le attività si svolgono all'interno di istituti penitenziari in esercizio, caratterizzati da condizioni operative particolari connesse alla presenza continuativa di detenuti, personale di Polizia Penitenziaria e personale amministrativo e tecnico.

Gli ambienti sono soggetti a specifici vincoli di sicurezza, con accessi regolamentati, percorsi controllati e limitazioni operative che richiedono un attento coordinamento tra le attività dell'impresa e quelle dell'Amministrazione.

4. Individuazione delle interferenze

Le interferenze derivano principalmente dalla compresenza delle attività dell'impresa con quelle ordinarie dell'istituto penitenziario, incluse le operazioni di gestione e movimentazione dei detenuti, le attività del personale di vigilanza e le funzioni amministrative e tecniche.

Ulteriori interferenze possono essere generate dall'utilizzo di attrezzature e mezzi d'opera in aree accessibili, dalla movimentazione dei materiali, nonché dalla presenza di impianti e sistemi tecnologici esistenti.

5. Rischi da interferenze

I rischi interferenziali principali sono riconducibili alla possibilità di caduta di materiali dall'alto durante le attività di installazione, al rischio di urti o investimenti nelle aree di intervento, nonché al rischio derivante dall'accesso non autorizzato alle zone operative.

Ulteriori rischi sono connessi all'interferenza con impianti esistenti, alle attività in quota e alla necessità di operare in ambienti con elevati livelli di sicurezza e controllo.



Ministero della Giustizia

Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria

Direzione Generale per la gestione dei beni, dei servizi e degli interventi in materia di edilizia penitenziaria

Divisione IV - Impianti di sicurezza, sistemi antidrone e innovazione tecnologica

6. Misure di prevenzione e protezione

Al fine di ridurre i rischi interferenziali, le attività dovranno essere pianificate e coordinate con la Direzione dell'Istituto, prevedendo la delimitazione e la segnalazione delle aree di intervento e la regolamentazione degli accessi.

Gli interventi dovranno essere eseguiti in condizioni compatibili con le esigenze operative dell'Istituto, con il supporto e la supervisione del personale di Polizia Penitenziaria ove necessario.

Dovranno essere utilizzate attrezzature idonee e conformi alla normativa vigente, nonché adottati sistemi di protezione per i attività in quota e dispositivi di protezione individuale adeguati.

La movimentazione dei materiali dovrà avvenire secondo percorsi concordati e controllati, evitando interferenze con le attività ordinarie dell'istituto.

7. Obblighi dell'Aggiudicatario

L'Aggiudicatario è tenuto a rispettare integralmente le prescrizioni contenute nel presente DUVRI, nonché a cooperare e coordinarsi con il personale dell'Amministrazione al fine di eliminare o ridurre i rischi derivanti dalle interferenze.

Lo stesso dovrà garantire che il proprio personale sia adeguatamente formato e informato sui rischi specifici dell'ambiente penitenziario e sulle modalità operative da adottare.

L'Aggiudicatario è inoltre tenuto a segnalare tempestivamente eventuali situazioni di rischio non previste e ad adottare tutte le misure necessarie a garantire la sicurezza delle attività.

8. Coordinamento

Il coordinamento delle attività è assicurato dal Responsabile Unico del Progetto (RUP), dal Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC) e dal referente dell'Istituto Penitenziario.



Ministero della Giustizia

Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria

Direzione Generale per la gestione dei beni, dei servizi e degli interventi in materia di edilizia penitenziaria

Divisione IV - Impianti di sicurezza, sistemi antidrone e innovazione tecnologica

Prima dell'avvio delle attività saranno definite le modalità operative mediante incontri e, ove necessario, appositi verbali di coordinamento.

9. Oneri per la sicurezza

Gli oneri per la sicurezza derivanti da interferenze, non soggetti a ribasso ai sensi della normativa vigente, sono stati determinati per ciascun lotto in relazione:

- alla consistenza delle prestazioni;
- alle caratteristiche dei siti penitenziari interessati;
- alle specifiche condizioni operative e di sicurezza;
- alle misure di prevenzione e protezione necessarie per l'eliminazione o la riduzione dei rischi interferenziali.

La quantificazione degli oneri è stata effettuata assumendo quale riferimento un istituto penitenziario di media dimensione e parametrando i relativi costi alle superfici e alla complessità operativa dei singoli lotti.

In particolare, gli oneri della sicurezza sono stati stimati in misura percentuale rispetto all'importo delle prestazioni di fornitura e posa in opera, nella misura media del 4%, comprensiva, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- delle misure di coordinamento operativo;
- della delimitazione e messa in sicurezza delle aree di intervento;
- delle procedure di accesso e controllo negli istituti penitenziari;
- dei dispositivi e delle misure necessarie alla gestione delle interferenze;
- delle eventuali attività svolte in quota o in condizioni operative particolari.

L'importo complessivo degli oneri per la sicurezza è pari a € 259.090,00, ripartito tra i singoli lotti secondo quanto indicato nella documentazione di gara.

Tali oneri non sono soggetti a ribasso.

10. Aggiornamento del DUVRI

Il presente documento potrà essere aggiornato in fase esecutiva dal RUP, anche su proposta dell'Aggiudicatario, in relazione all'evoluzione delle attività e alle condizioni operative dei singoli siti.



Ministero della Giustizia

Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria

Direzione Generale per la gestione dei beni, dei servizi e degli interventi in materia di edilizia penitenziaria

Divisione IV - Impianti di sicurezza, sistemi antidrone e innovazione tecnologica

11. Accettazione

L'Aggiudicatario, con la partecipazione alla gara, dichiara di aver preso visione del presente DUVRI e di accettarne integralmente i contenuti.