

# STANDARD DI PREVENZIONE DEL RISCHIO (SICUREZZA)

  

## SPR-SIC-22 CADUTA MATERIALI DALL'ALTO

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SOC. AUTOSTRADe PER L'ITALIA S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.

THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SOC. AUTOSTRADe PER L'ITALIA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTE BY LAW.

## 1. SCOPO

Il presente standard definisce le modalità di prevenzione del rischio minime da adottare quando **si è in presenza di Rischio Caduta Materiali dall'alto**, descrivendo le modalità operative e i controlli da prevedere in fase progettuale ed esecutiva, a integrazione di quanto già previsto dalle Norme di legge, per rispettare i requisiti di sicurezza ed ambiente previsti negli standard gestionali HSE del Gruppo ASPI.

## 2. PRESCRIZIONI DI SICUREZZA OPERATIVE

Qualora in presenza del rischio suddetto, si dovrà valutare e prevedere quanto segue:

- L'applicazione, sugli apprestamenti utilizzati (ponteggi, parapetti, etc.), di reti a maglia fitta o teli o di mantovane per impedire la caduta verso il basso di materiale e/o attrezzi durante le lavorazioni. Tali reti dovranno coprire l'intera superficie degli apprestamenti;
- La segregazione dell'area sottostante la zona oggetto di lavorazione con rischio di caduta di materiali dall'alto e l'apposizione di specifica cartellonistica e delimitazioni fisiche all'interno che all'esterno del cantiere (esempio lavori che comportano movimentazioni di carichi con gru, autogru o argani, montaggio impianti all'interno delle gallerie, demolizioni, etc);
- Delimitazioni e chiusura delle aree esterne al cantiere (comprese le viabilità ed esercizi di altre infrastrutture) sulle quali potrebbe verificarsi l'interferenza con il rischio in oggetto previo coordinamento con l'ente proprietario o gestore della area esterna al cantiere;
- Utilizzo di contenitori rigidi per la raccolta della minuteria in quota;
- Vietare l'accesso del personale all'interno delle aree di rispetto delimitate;
- Schermatura delle aree di lavoro per evitare la proiezione dei materiali verso l'ambiente esterno; Il CSP dovrà prevedere la segregazione dell'area oggetto dei lavori tramite recinzioni con reti a maglia fitta o teli impermeabili in funzione della lavorazione;
- Per il rischio interferenziale dovuto alla movimentazione dei carichi con gru, autogrù o argani, occorre predisporre tettoie di protezione con struttura in tubi e giunti e tamponamento orizzontale in lamiera grecata sui posti di lavoro fissi. Le aree interessate dovranno essere comunque delimitate.
- Per lavorazioni svolte in quota (ponteggi, piattaforme etc..) si dovranno utilizzare attrezzature ed utensili assicurati con cordini ancorati a punti fissi;

**LINEE GUIDA PER LA PREVENZIONE IN MATERIA DI SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE**

DHCO-HSE-CIR

Rev. 02 – SPR-SIC-22

Data: 14/02/2022

- Evitare di accumulare sui ponteggi o in corrispondenza di parapetti il materiale di risulta delle demolizioni, mantenendo le aree di lavoro sgombre anche da attrezzi e materiale da costruzione che possono intralciare il passaggio degli addetti, provocando la caduta accidentale di oggetti;
- Eventuali interferenze che avessero a verificarsi fra due o più gru dovranno essere regolamentate secondo quanto riportato dalla Circolare Ministero del Lavoro e Previdenza Sociale del 12 novembre 1984
- Nel caso di lavorazioni da effettuare al di sotto di cavalcavia stradali o ferroviari, evitare di sostare direttamente al di sotto dei bordi della struttura sovrastante, verificando comunque preliminarmente la presenza sulla stessa di reti o di altri sistemi di trattenuta e adottando i DPI (elmetto). Inoltre, si dovranno prendere accordi con l'ente gestore di tutte le strade sottopassanti le opere per eventuali interdizioni o limitazioni delle stesse durante tutto il periodo delle lavorazioni interferenti da eseguire sull'opera stessa.
- Occorre inoltre in ogni caso sopra descritto la messa in opera di segnaletica di avvertimento:



- Nelle lavorazioni in cui vi è l'esigenza di movimentare elementi new Jersey dovranno essere previste le seguenti misure minime:
  - utilizzare preferibilmente un mezzo di sollevamento dotato di un ROTATORE a cui verrà agganciata una PINZA MECCANICA in grado di effettuare le operazioni necessarie senza l'ausilio di operai né in fase di aggancio né in fase di sgancio.
  - per indirizzare il carico nella giusta posizione utilizzare preferibilmente delle aste (o dei cordini, in modo che nessun operatore si trovi ad agire nelle vicinanze della barriera);
  - non operare in caso di condizioni meteorologiche avverse, quali ad es. vento forte;
  - limitare lo spostamento dei carichi con gru in movimento, procedere lentamente tenendo il carico il più possibile vicino al suolo evitando brusche oscillazioni;
  - controllare che funi e catene siano state sottoposte a verifica trimestrale e che l'attrezzatura di sollevamento (gru, autogrù, ecc.) sia in possesso della verifica annuale;
  - verificare sempre che le funi siano in buono stato e non si formino occhielli; nelle catene l'appaltatore dovrà controllare lo stato di usura degli anelli, verificando inoltre che in essi non si instaurino flessioni o che non siano agganciati con mezzi di fortuna; controllare che

## LINEE GUIDA PER LA PREVENZIONE IN MATERIA DI SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE

---

DHCO-HSE-CIR

Rev. 02 – SPR-SIC-22

Data: 14/02/2022

---

la braca, o qualsiasi accessorio di imbracatura, non presenti segni di deterioramento tali da richiedere la sua sostituzione;

- garantire che il personale sia al di fuori del raggio di azione del mezzo e delle traiettorie dei carichi;
- verificare le condizioni della superficie di appoggio del mezzo di sollevamento, le dimensioni delle piastre degli stabilizzatori in funzione del carico da sollevare, le procedure di stabilizzazione previste per la macchina utilizzata;
- verificare che la portata degli accessori di sollevamento sia idonea in relazione al carico da sollevare e degli accessori di sollevamento (pinze, catene, ganci);
- vietare la messa fuori servizio dei dispositivi di sicurezza in quanto, oltre ad essere un reato, possono essere la causa di gravi incidenti ed infortuni con esiti anche mortali.