

**RELAZIONE TECNICA
CLIPS ANTISCIVOLO PER GRIGLIATI
SEDE CENTRALE**

La presente relazione descrittiva è volta ad individuare la soluzione più idonea per ovviare al problema, segnalato dal Servizio di Prevenzione e Protezione, del rischio di scivolamento sulle griglie in acciaio zincato che coprono parte del piano cortile della sede centrale di ARPA Piemonte, utilizzate come percorsi pedonali.

Si è accertato che nel caso di piogge, le griglie esposte agli agenti atmosferici, una volta bagnate, risultano estremamente scivolose; tale situazione ha già causato problemi, potenzialmente anche gravi, ai pedoni che transitano nel cortile e sui marciapiedi della sede di via Pio VII n° 9.

Si sono prese in esame varie soluzioni, valutando i pro ed i contro delle varie ipotesi, secondo la tabella che segue:

soluzione	criticità	tempi di posa	costi indicativi
Sostituzione delle griglie con equivalenti a cui sia stata praticata una fresatura sull'intradosso per apposito trattamento antiscivolo	impatto sull'utilizzo dei percorsi pedonali durante i lavori - difficoltà nel rendere le nuove griglie solidali alle adiacenti carrabili	elevati	150,00 €/m ²
Tappetini in gomma da posare lungo i percorsi pedonali sopra le griglie esistenti	necessario utilizzare dei tappetini a giorno per garantire il ricambio aria dell'autorimessa – a causa del traffico veicolare facilità di spostamento dalla sede con conseguente inefficacia – possibilità di inciampo sul maggior spessore del tappeto stesso – durata di non più di 5 anni	brevi	50,00 €/m ²
Clips antiscivolo in gomma con anima in acciaio armonico da incastrare sulle griglie esistenti	durata garantita per 5 anni	brevi	80,00 €/m ²

Valutate le varie opzioni bilanciando costi e criticità si è deciso di orientare la miglior scelta verso la soluzione delle clips antiscivolo. Quest'ultima garantisce una buona aderenza in caso di pioggia, un costo non troppo elevato, anche in relazione alla durata di garantita di 5 anni.

Le clips individuate sono prodotte in esclusiva dalla ditta Lo Scalino srl di Savignano sul Panaro (MO), non è stato possibile rintracciare sul mercato altri prodotti equivalenti e pertanto si è applicato il prezzo indicato dalla ditta stessa. Congiuntamente con il Servizio di Prevenzione e Protezione si sono stabiliti i punti in cui era necessario installare le clips per proteggere i percorsi pedonali.

Pur essendo la posa relativamente semplice si è valutato che il personale dell'Ufficio Tecnico attualmente disponibile sarebbe stato impegnato per un lasso di tempo eccessivo e per lo stesso tempo distratto dalle normali manutenzioni che già impegnano gran parte del tempo disponibile, quindi si è deciso di procedere con una gara di fornitura e posa con ricorso a ditte esterne.

Al fine di meglio individuare il prodotto di seguito un'immagine dello stesso.



Le modalità di posa e i punti in cui eseguirla sono dettagliatamente descritti nell'allegata tavola unica, mentre il costo a base di gara è stabilito mediante computo metrico estimativo, parimenti allegato alla presente.

Il Tecnico