

SISTRA Scheda informativa Garanzia

Le seguenti raccomandazioni si basano su esperimenti e competenze del gruppo specialistico per la segnaletica orizzontale SISTRA risultanti dalla prassi quotidiana e corrispondono allo stato attuale della tecnica. Si consiglia alla committenza e agli offerenti di integrare queste raccomandazioni e le loro rispettive condizioni in forma adeguata nella documentazione dei capitolati e dei contratti d'appalto.

1. Condizioni

All'atto dell'esecuzione della demarcazione devono essere rispettate cumulativamente le seguenti condizioni:

- Temperatura dell'aria $>5^{\circ}\text{C}$
- Differenza tra punto di rugiada e temperatura del suolo $>3^{\circ}\text{C}$
- Umidità relativa $<75\%$
- Rispetto delle prescrizioni dei produttori
- Superficie asciutta, esente da polveri, olii, grassi e sale

2. Requisiti

Le demarcazioni devono soddisfare i seguenti requisiti:

Visibilità giornaliera

e notturna: secondo VSS SN 640 877.

Classe di mordenza: secondo VSS SN 640 877.

Precisione delle misure:

La lunghezza delle linee nelle demarcazioni longitudinali interrotte deve essere al massimo di 50 mm inferiore e di 150 mm superiore rispetto alla lunghezza stabilita. La lunghezza di un ciclo di linee piene e vuote non deve differire più di 150 mm dalla lunghezza stabilita. Le larghezze delle strisce possono differire al massimo di ± 5 mm dalla larghezza stabilita. Nel caso di frecce, lettere, cifre, simboli ecc. non deve verificarsi nessuna differenza, nella distanza dai punti d'angolo, superiore a ± 20 mm nella larghezza e ± 50 mm nella lunghezza stabilite. La demarcazione deve presentare, secondo il sistema d'applicazione usato, una delimitazione laterale pulita.

Avvertenza: I requisiti e il periodo di garanzia per le demarcazioni su superfici speciali come per esempio pavimentazioni drenanti e micro rivestimenti a freddo, pavimenti con pietrisco, beton e materiali sintetici ecc., devono essere pattuiti contrattualmente.

3. Collaudo di controllo

Esecuzione secondo VSS SN 507 701.

Avvertenza: a causa della conformazione della superficie della demarcazione strutturata, la misurazione della mordanza con il pendolo SRT non è idonea.

Avvertenza supplementare per la realizzazione colorata di superfici stradali FGSO: misurazioni di controllo su FGSO eseguite dimostrano che il valore di mordanza stabilito SRT 65 può essere raggiunto solo in casi eccezionali. In sostanza, il metodo SRT per le misurazioni delle FGSO è problematico e dovrebbe essere sostituito da un metodo di misurazione più praticabile e dinamico. Le condizioni di garanzia corrispondono alla cifra 1 ed i periodi di garanzia corrispondono a quelli per le demarcazioni trasversali secondo la cifra 4.

4. Periodi di garanzia

In assenza di accordi specifici nel contratto d'appalto valgono i seguenti periodi di garanzia (la larghezza della carreggiata è tracciata in modo che le demarcazioni longitudinali vengano raramente oltrepassate):

	6 mesi	12 mesi	18 mesi	24 mesi	36 mesi
Demarcazione spruzzata tipo I (spessore del film < 0,6 mm)	X				
Demarcazione durevole Tipo I (spessore dello strato > 2 mm)				X	
Demarcazioni spruzzate per visibilità notturna elevata e umidità Tipo II			X		
Demarcazione durevole per visibilità notturna elevata e umidità Tipo II				X	X*
Demarcazione temporanea arancione	X				

X* = valido per autostrade, per altre strade 24 mesi.

Per demarcazioni trasversali i periodi di garanzia si riducono del 50%.

Il periodo di garanzia inizia in ogni caso al più tardi al momento del collaudo provvisorio. Se un oggetto entra in servizio prima del collaudo provvisorio, il periodo di garanzia decorre dal giorno del primo utilizzo.

Avvertenza: I requisiti e il periodo di garanzia per le demarcazioni su superfici speciali come per esempio pavimentazioni drenanti o micro rivestimenti a freddo, pavimenti con pietrisco, beton e materiali sintetici ecc., devono essere pattuiti contrattualmente.

Esclusione dalla garanzia:

Se il committente esige un'esecuzione della demarcazione nonostante il mancato rispetto di una o più condizioni secondo la cifra 1, ogni garanzia viene a cadere. Se il committente esige una demarcazione entro 4 settimane dall'apertura al traffico, il diritto alla garanzia decade per quanto attiene all'aderenza della demarcazione alla superficie ed al rispetto dei valori fotometrici secondo VSS SN 640 877.

Esclusi dalla garanzia sono danni causati da sollecitazioni di carico in virata, danni causati da spazzaneve, da pneumatici chiodati, da catene per la neve e da veicoli speciali, ecc. Esclusi dalla garanzia sono i danni alle pellicole temporanee successivi al primo gelo e/o dopo il primo intervento del servizio calla neve.

In generale decade qualsiasi responsabilità per danni indiretti e/o diretti. L'eliminazione di difetti non riattiva il periodo di garanzia.