



Città di Segrate

DIREZIONE TERRITORIO E SVILUPPO ECONOMICO
SEZIONE LAVORI PUBBLICI E MOBILITA'

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PASSERELLE NORD E SUD PONTE FS VIA MORANDI

MANUALE DI MANUTENZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Maurizio Rigamonti

PROGETTISTA

Ing. Cristiana Paolucci

Ente certificato:



Iso 9001:2008



Palazzo Comunale
via I Maggio 20090 - Segrate
Telefono 02/26.902.1 Fax 02/21.33.751
segrate@postemailcertificata.it

C.F. 83503670156 - P.I. 01703890150



Città di Segrate

DIREZIONE TERRITORIO E SVILUPPO ECONOMICO
SEZIONE LAVORI PUBBLICI E MOBILITA'

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA PASSERELLA NORD E SUD PONTE FS VIA MORANDI

Indicazioni per manutenzione

In considerazione della tipologia e specificità dell'opera, si forniscono le seguenti indicazioni d'uso dei principali elementi:

- **Ponte ciclopedonale:** l'intervento prevede la manutenzione straordinaria di una passerella pedonale e ciclabile in sede propria parte in asfalto su base in cemento e parte sospesa su struttura in acciaio con doghe che saranno in legno composito, che costeggia le rampe del ponte FS.
- **Impianti:** Il progetto prevede la realizzazione delle seguenti opere impiantistiche: il prolungamento della linea IP nel lato sud dove saranno installati i nuovi pali d'illuminazione;

Manuale di manutenzione

L'opera in oggetto consiste dei seguenti elementi costitutivi che rappresentano unità assoggettabili ad interventi manutentivi singoli e mirati :

- 1) pavimentazione in doghe di legno composito.
- 2) segnaletica orizzontale e verticale.
- 3) ringhiera in metallo ed altri elementi della struttura.
- 4) impianto linee elettriche e illuminazione pubblica.

Indicazioni manutentive :

1) pavimentazione:

L'intervento principale consiste nella verifica periodica dei sistemi di fissaggio delle tavole, per mantenere la posizione originale di aggancio in caso di spostamenti o cedimenti eventuali. il rifacimento completo del tappeto d'usura della parte con manto in conglomerato colore rosso da eseguirsi al massimo ogni dieci anni, salvo degrado anticipato.

2) segnaletica orizzontale e verticale:

Per la segnaletica orizzontale :

- verifica dello stato d'uso della segnaletica verticale e orizzontale.

Ente certificato:



Iso 9001:2008

Palazzo Comunale
via I Maggio 20090 - Segrate
Telefono 02/26.902.1 **Fax** 02/21.33.751
segrate@postemailcertificata.it
C.F. 83503670156 - **P.I.** 01703890150



Per la segnaletica verticale:

- controllo dei pali di sostegno dal punto di inserimento a terra fino agli agganci;
- controllo dei cartelli di segnaletica, della loro efficienza e stato d'uso con eventuale sostituzione.

3) parapetto:

controllo visivo della verniciatura, dell'integrità, serraggio bulloni, controllo visivo dello stato del mancorrente in legno.

Ogni 10 anni deve essere valutata la necessità di riverniciatura completa delle strutture metalliche.

Gli interventi di controllo strutturali delle parti metalliche dovranno essere eseguiti da personale specializzato.

4) impianto linee elettriche e di illuminazione pubblica:

Le opere edili costituite da cavidotti e pozzetti d'ispezione per le linee elettriche dell'illuminazione pubblica, compresi pali ed apparecchi illuminanti (gestore), non prevedono particolari tipi di manutenzione diretta da parte dell'amministrazione comunale, ma manutenzione da parte dell'operatore che gestisce gli impianti IP.

In linea generale gli interventi di manutenzione ordinaria dovranno avere cadenza periodica, semestrale o annuale, ad eccezione dei seguenti:

- la riverniciatura del parapetto è prevista ogni 10 anni, salvo particolare degrado anticipato.

In caso di necessità, conseguenti a gravi manomissioni e/o rotture di parti sostanziali, gli interventi dovranno essere immediato.