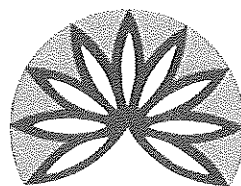




ANAS Direzione Generale



**SITAF** spa

Società Italiana Traforo Autostradale del  
Frejus

---

Convenzione Unica  
ANAS S.p.A.  
SITAF S.p.A.

Autostrada A32 Torino -Bardonecchia

---

ALLEGATO ALLA CONVENZIONE

---

ALLEGATO: F

CLASSIFICAZIONE INTERVENTI DI  
ORDINARIA MANUTENZIONE

## **ALLEGATO F**

### **CLASSIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ORDINARIA MANUTENZIONE**

#### **CORPO AUTOSTRADALE**

##### **a) PAVIMENTAZIONI**

Comprendono tutte le operazioni e gli interventi che non modificano sensibilmente le caratteristiche strutturali e di portanza delle pavimentazioni e che sono inerenti al ripristino o al rifacimento dei diversi strati delle stesse.

- a1) Ripristino di aderenza dello strato di usura
- a2) Impermeabilizzazione provvisoria con trattamenti superficiali
- a3) Ripresa di avvallamenti e ormaie
- a4) Piccole riparazioni localizzate
- a5) Riparazione mediante asportazione e successiva ricostruzione di conglomerati bituminosi
- a6) Rifacimento mediante riciclaggio in sito
- a7) Ripristino di portanza e risanamento degli strati profondi per sezioni parzializzate
- a8) Ricopertura dei tratti risanati e/o rafforzamento degli stessi
- a9) Etc.

##### **OPERE D'ARTE:**

Comprendono tutte le operazioni e gli interventi tesi alla salvaguardia e alla conservazione delle strutture e tali da non modificare il sistema statico e le caratteristiche dimensionali e di portanza.

- b1) Riparazione pile e sostegni e rifacimento di solette ed impalcati
- b2) Riparazione o sostituzione giunti e apparecchi d'appoggio
- b3) Impermeabilizzazioni manufatti e successiva ripavimentazione
- b4) Ripristini e protezioni anticorrosive dei calcestruzzi e delle armature
- b5) Sigillatura di fessure e crenature
- b6) Riparazioni e rifacimenti parziali di solette e impalcati
- b7) Riparazione e sostituzione parapetti, barriere e recinzioni
- b8) Verniciature, tinteggiature e rifacimento intonaci
- b9) Riparazioni e rifacimento opere scolo acque
- b10) Interventi vari di riparazione e ripristino a ponticelli, tombini, muri di sostegno
- b11) Etc.



## **GALLERIE**

- c1) Ripristini per danni arrecati dall'usura, da frane, da infiltrazioni d'acqua, etc
- c2) Ripristino per degradazioni chimico – fisiche
- c3) Drenaggi degli stillicidi
- c4) Riparazioni e rifacimento al marciapiedi ed alle pavimentazioni
- c5) Riparazioni delle opere idrauliche
- c6) Riparazione o rifacimento rivestimenti
- c7) Ritinteggiature e rifacimento intonaci
- c8) Spurgo dreni centrali e pozzetti
- c9) Etc.

## **ALTRI ELEMENTI DEL CORPO AUTOSTRADALE**

Comprendono tutte le operazioni e gli interventi tesi alla salvaguardia e alla conservazione ed al ripristino degli elementi costituenti il corpo autostradale.

- d1) Intervento di sgombero degli smottamenti
- d2) Interventi su rilevati e scarpate di limitata entità
- d3) Manutenzione e ripristino difese spondali
- d4) Pulizie alvei
- d5) Sistemazioni o ripristino pendii
- d6) Drenaggi
- d7) Interventi sugli elementi accessori della piattaforma (cunette, cigli erbosi, arginerai, etc. )
- d8) Etc.

## **SICUREZZA**

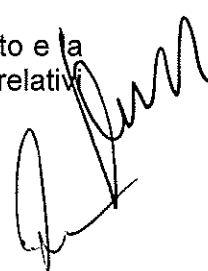
Comprendono tutte le operazioni e gli interventi atti a mantenere in efficienza, a ripristinare ed integrare i sistemi di protezione e segnalazione.

- e1) Sostituzione o riparazione di segnaletica verticale ammalorata o incidentata, nei suoi supporti ed attrezzature
- e2) Tinteggiature dei supporti dei segnali
- e3) Pulizia segnali
- e4) Adeguamento alle nuove normative in materia di segnaletica stradale
- e5) Rifacimento o ripresa della segnaletica orizzontale
- e6) Riparazione, sostituzione ed integrazione delle barriere di sicurezza e delle reti di protezione dei viadotti
- e7) Etc.

## **IMPIANTI**

Comprendono tutte le operazioni e gli interventi atti a garantire il perfetto funzionamento e la buona manutenzione dei macchinari e delle apparecchiature di esazione dei pedaggi e relativi apparati accessori per la rilevazione, trasmissione e elaborazione dati.

- f1) Verniciatura cabine e pensiline



- f2) Sostituzione vetri
- f3) Sostituzione cabine danneggiate o usurate
- f4) Sostituzione pedane, spire magnetiche, etc.
- f5) Riparazione o ripristino impianti di biglietteria
- f6) Riparazione e sostituzione componenti elettronici
- f7) Etc.

## **VERDE E PULIZIE**

Comprendono tutte le operazioni e gli interventi atti a mantenere e ad integrare le opere in verde; ad assicurare le capacità di deflusso delle opere idrauliche; a tenere sgombri da rifiuti i tracciati e le relative pertinenze.

- g1) Seminagione
- g2) Sfalcio erbe e potatura alberi ed arbusti
- g3) Diserbi meccanici e chimici
- g4) Disboscamento da rovi
- g5) Messa a dimora piante e arbusti
- g6) Trattamenti antiparassitari
- g7) Spurgo tombini e fossi
- g8) Pulizie varie
- g9) Etc.

## **OPERAZIONI INVERNALI**

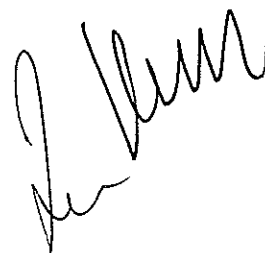
Comprendono tutte le operazioni e gli interventi atti a mantenere in efficienza le opere:

- h1) Noleggio mezzi sgombraneve e spandisale
- h2) Manutenzione e riparazione mezzi sgombraneve e spandisale di proprietà
- h3) Acquisto ed impiego sali fondenti ed abrasivi
- h4) Manutenzioni e riparazioni impianti di miscelazione e di stoccaggio
- h5) Manutenzione e sostituzione lame e spandisale
- h6) Riparazione e sostituzione apparecchiature di rilevamento dati climatici
- h7) Etc.

## **EDIFICI**

Comprendono tutte le operazioni e gli interventi atti a mantenere in efficienza e a ripristinare le strutture edilizie nell'ambito delle pertinenze autostradali.

- i1) Tinteggiatura e ripresa intonaci
- i2) Modifiche e ristrutturazione interne
- i3) Piccole modifiche e ristrutturazioni esterne
- i4) Riparazioni alle coperture, pavimenti, scale, etc,
- i5) Revisioni, riparazioni e sostituzioni degli impianti degli edifici
- i6) Etc.



## **FORNITURE E MANUTENZIONI VARIE**

Comprendono tutte le operazioni e gli interventi inerenti la conservazione o il ripristino di efficienza di parti, impianti e attrezzature non comprese nelle voci precedenti.

- I1) Manutenzione impianto antincendio
- I2) Manutenzione impianti segnaletici a messaggio variabile
- I3) Manutenzione semafori di stazione
- I4) Derattizzazione cabine elettriche e cunicoli
- I5) Etc.

