

ANAS Direzione Generale  
Ispettorato Vigilanza Concessioni Autostradali

---

Convenzione Unica  
ANAS S.p.A.  
AUTOSTRADALE PER L'ITALIA S.p.A.

---

ALLEGATO: F

CLASSIFICAZIONE INTERVENTI:  
F1) DI ORDINARIA MANUTENZIONE  
F2) DI MIGLIORAMENTO  
DELL'INFRASTRUTTURA

## ALLEGATO F

TRATTASI DI TIPOLOGIE DI INTERVENTI, SUDDIVISI NELLE DUE CLASSIFICAZIONI DI SEGUITO INDICATE, CHE POSSONO FORMARE OGGETTO DI INSERIMENTO DA PARTE DEL CONCESSIONARIO NEL PROGRAMMA DEI LAVORI REDATTO SECONDO LE DISPOSIZIONI IMPARTITE DAL CONCEDENTE - DA TRASMETTERE ALL'ESAME DELLO STESSO AI SENSI DELL'ART. 3, COMMA 1, LETT. G. DELLA CONVENZIONE ENTRO IL 30 NOVEMBRE DI OGNI ANNO - CHE INTENDE ESEGUIRE L'ANNO SUCCESSIVO:

1. MANUTENZIONI ORDINARIE – F1.

2. INTERVENTI DI INVESTIMENTO (ALTRI INVESTIMENTI) DI MIGLIORAMENTO DELL'INFRASTRUTTURA – F2.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'D. M.', with a diagonal line and a small mark below it.

## ALLEGATO F-1

### CLASSIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ORDINARIA MANUTENZIONE

#### Corpo autostradale

##### Pavimentazioni:


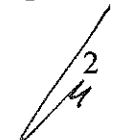
Comprendono tutte le operazioni e gli interventi che non modificano sensibilmente le caratteristiche strutturali e di portanza delle pavimentazioni e che sono inerenti al ripristino o al rifacimento dei diversi strati delle stesse.

- a) ripristino di aderenza dello strato di usura
- b) impermeabilizzazione provvisoria con trattamenti superficiali
- c) riprese di avvallamenti e ormaie
- d) piccole riparazioni localizzate
- e) riparazione mediante asportazione e successiva ricostruzione di conglomerati bituminosi
- f) rifacimento mediante riciclaggio in situ
- g) ripristino di portanza e risanamento degli strati profondi per sezioni parzializzate
- h) ricopertura dei tratti risanati e/o rafforzamento degli stessi
- i) 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.

- a) riparazione pile e sostegni
- b) riparazione o sostituzione giunti e apparecchi d'appoggio
- c) impermeabilizzazione manufatti e successiva ripavimentazione
- d) ripristini e protezioni anticorrosive dei calcestruzzi e delle armature
- e) sigillatura di fessure e crinature
- f) riparazioni e rifacimenti parziali di solette e impalcati
- g) riparazione e sostituzione parapetti, barriere e recinzioni
- h) verniciature, tinteggiature e rifacimento intonaci
- i) riparazioni e rifacimento opere scolo acque
- j) interventi vari di riparazione e ripristino a ponticelli tombini, muri di sostegno

k) etc.

#### Gallerie

- a) ripristini per danni arrecati dall'usura, da frane, da infiltrazioni d'acqua etc.
- b) ripristini per degradazioni chimico-fisiche
- c) drenaggi degli stillicidi
- d) riparazioni e rifacimenti ai marciapiedi e alle pavimentazioni
- e) riparazione delle opere idrauliche
- f) riparazioni o rifacimento rivestimenti
- g) ritinteggiature e rifacimento intonaci
- h) spurgo dreni centrali e pozzetti
- i) etc.

#### Altri elementi del corpo autostradale

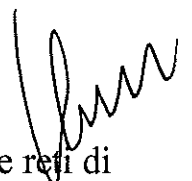

Comprendono tutte le operazioni e gli interventi tesi alla salvaguardia e alla conservazione e al ripristino degli altri elementi costituenti il corpo autostradale.

- a) intervento di sgombero degli smottamenti
- b) interventi su rilevati e scarpate di limitata entità
- c) manutenzione e ripristino difesa spondali
- d) pulizie alvei
- e) sistemazione o ripristino pendii
- f) drenaggi
- g) interventi sugli elementi accessori della piattaforma (cunetta, cigli erbosi, arginelli, etc.)
- h) etc.

#### **Sicurezza**

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

- a) sostituzione o riparazione di segnali ammalorati o incidentati, nei loro supporti ed attrezzature
- b) tinteggiature dei supporti dei segnali
- c) pulizia e segnali
- d) adeguamento alle nuove normative di segnaletica stradale
- e) rifacimento o ripresa della segnaletica orizzontale
- f) riparazione, sostituzione e integrazione delle barriere di sicurezza e delle reti di protezione dei viadotti

g) etc.

## **Impianti**

### **Esazione pedaggi**

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.

- a) verniciatura cabine e pensiline
- b) sostituzione vetri
- c) sostituzione cabine danneggiate o usurate
- d) sostituzione pedane, spire magnetiche, etc.
- e) riparazione o ripristino impianti di biglietteria
- f) riparazione e sostituzione componenti elettronici
- g) etc.

### **Verde e pulizia**

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.

- a) seminazione
- b) sfalcio erbe e potatura alberi ed arbusti
- c) diserbi meccanici e chimici
- d) disboscamento da rovi
- e) messa a dimora piante e arbusti
- f) trattamenti antiparassitari
- g) spurgo tombini e fossi
- h) pulizie varie
- i) etc.

### **Operazioni invernali**

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

- a) noleggio mezzi sgombraneve e spandisale
- b) manutenzione e riparazione mezzi sgombraneve e spandisale di proprietà
- c) acquisto e impiego sali fondenti ed abrasivi

- d) manutenzioni e riparazioni impianti di miscelazione e di stoccaggio
- e) manutenzione e sostituzione lame e spandisale
- f) riparazione e sostituzione apparecchiature di rilevamento dati climatici
- g) etc.

### **Edifici**

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

- a) tinteggiatura e ripresa intonaci
- b) modifiche e ristrutturazione interne
- c) piccole modifiche e ristrutturazioni esterne
- d) riparazioni alle coperture, pavimentazioni, scale, etc.
- e) revisioni, riparazioni e sostituzioni degli impianti degli edifici
- f) etc.

### **Forniture e manutenzioni varie**

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

- a) manutenzione impianto antincendio
- b) manutenzione impianti segnaletici a messaggio variabile
- c) manutenzione semafori di stazione
- d) derattizzazione cabine elettriche e cunicoli
- e) etc.



## ALLEGATO F 2

### CLASSIFICAZIONE DI INTERVENTI DI INVESTIMENTO (ALTRI INVESTIMENTI) DI MIGLIORAMENTO DELL'INFRASTRUTTURA

Gli interventi inseriti nel presente allegato sono quegli interventi inclusi nella voce "altri investimenti" (art.2), ovvero interventi non nominativi, da realizzare interamente su aree in concessione.

A titolo esemplificativo si riportano di seguito le principali tipologie di intervento.

#### POTENZIAMENTO AREE DI SERVIZIO E FABBRICATI DI ESERCIZIO

- 1) Aree di Servizio: interventi di rifacimento di pavimentazione ed opere accessorie, impianti, opere in verde, segnaletica.
- 2) Fabbricati: installazione di serbatoi per operazioni invernali, adeguamento a norma delle strutture di esercizio, adeguamenti caserme Polizia Stradale, adeguamenti e standardizzazione interni e messa a norma locali Punti Blu e Direzioni di Tronco, adeguamenti e messa a norma laboratori, altri interventi minori di adeguamento su fabbricati di esercizio.

#### MIGLIORAMENTO STANDARD DI SICUREZZA

- 1) Corpo Autostradale: modesti interventi di geotecnica, idraulica, viadotti, sottovia, cavalcavia, gallerie, per la salvaguardia delle strutture esistenti e per il riassetto infrastrutturale dovuto ad incidenti e/o calamità, inserimenti ambientali, interventi colturali.
- 2) Interventi per la sicurezza: interventi di potenziamento segnalazione pericoli, interventi di protezione punti singolari, adeguamento cuspidi e miglioramento protezione varchi e ostacoli vari, installazione protezioni frangivento.

#### MIGLIORAMENTI TECNOLOGICI SULL'IMPIANTISTICA

Installazione, sostituzione, evoluzione di impianti e hardware centrale per la viabilità, per l'esazione pedaggio e per la sicurezza; installazione, sostituzione, evoluzione di impianti per i fabbricati a servizio dell'esercizio.

#### SVINCOLI, STAZIONI E RESIDUI INVESTIMENTI IN NUOVE AUTOSTRADE

- 1) Telepass/Automazione: riorganizzazione/standardizzazione porte esazione.
- 2) Svincoli: interventi sugli svincoli per garantire il miglioramento della fluidità in ingresso ed in uscita.
- 3) Stazioni: riorganizzazione, standardizzazione, potenziamento e riqualificazione porte esazione, rifacimento e/o potenziamento segnaletica di stazione.

ALTRI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO E DI MANUTENZIONE  
CAPITALIZZATI

Interventi di manutenzione capitalizzabili quali la posa di drenante strutturale in  
sovrasspessore.

  
7/4