

Autostrada dei Fiori

Tronco A6: Torino – Savona

SERVIZIO DI MANUTENZIONE INFRASTRUTTURA E CAVI IN FIBRA OTTICA

PROGETTO ESECUTIVO


RELAZIONE GENERALE

PROGETTISTA Davide P.I. POGGIO Albo dei Periti Industriali Provincia di TORINO n. 3155	COORD. PER LA SICUREZZA	IMPRESA	COMMITTENTE Autostrada dei Fiori S.p.A. Via della Repubblica, 46 18100 Imperia (IM)
Autostrada dei Fiori S.p.A. Tronco A6 Torino-Savona e A10 Savona-Ventimiglia Via della Repubblica, 46 18100 Imperia (IM) 			

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.	RIESAME	DATA	SCALA
0	12.05.25	EMISSIONE	A.M.	D.P.	M.D.		12.05.2025	—:—
							N. Progr.	004

CODIFICA	PROGETTO	LIV	TRONCO	DOCUMENTO	REV	WBS
	M093	E	A06	IMP RG	004 A	F06MF10F01
						CUP

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO DELLA COMMITTENTE

	AUTOSTRADA DEI FIORI – TRONCO A6 TORINO - SAVONA SERVIZIO DI MANUTENZIONE INFRASTRUTTURA E CAVI IN FIBRA OTTICA RELAZIONE GENERALE	Rev 0
--	--	-------

INDICE

A - OGGETTO E FINALITA' DEL SERVIZIO	2
B - DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' COMPRESSE NEL SERVIZIO	3
B.1) ATTIVITA' COMPRESSE ALL'INTERNO DEI CANONI MANUTENTIVI.....	3
B.2) ATTIVITA' NON COMPRESSE ALL'INTERNO DEI CANONI MANUTENTIVI E PAGATE A	3
C - TEMPI DI INTERVENTO	4

	<p>AUTOSTRADA DEI FIORI – TRONCO A6 TORINO - SAVONA SERVIZIO DI MANUTENZIONE INFRASTRUTTURA E CAVI IN FIBRA OTTICA RELAZIONE GENERALE</p>	<p>Rev 0</p>
--	--	--------------

A - OGGETTO E FINALITA' DEL SERVIZIO

Il presente servizio prevede le seguenti attività:

- Manutenzione Preventiva, Correttiva e Straordinaria;
- Misura dei parametri elettrico-ottici di tutte le f.o. del cavo di dorsale;
- Reperibilità del personale e servizio di chiamata mediante centralino;
- Riparazione dei guasti e ripristini entro il normale orario di lavoro;
- Fornitura di TUTTE le minutaglie e parti di ricambio necessarie alla buona riuscita di quanto al punto precedente;
- Attività, di manutenzione straordinaria, richieste dalla committente, tramite ordinativo dei lavori;
- Interventi dei tecnici in reperibilità al di fuori del normale orario di lavoro;
- Presidi richiesti dalla committente;
- Ripristini di impianti incidentati;
- Ripristini di impianti ammalorati causa fulminazione, se accertato l'evento atmosferico;
- Rimozione di vecchi impianti;
- L'installazione di nuovi impianti o modifica degli impianti già in esercizio;
- Forniture su richiesta;
- Cantierizzazioni per chiusura di corsie.

Oggetto delle attività sopra elencate sono i seguenti impianti:

1. Infrastruttura e cavi in fibra ottica dislocati lungo tutto il tratto autostradale e concessionarie limitrofe;
2. Armadi di terminazione presso i locali di ADF-A6;

Il servizio è finalizzato alla corretta manutenzione degli impianti ed apparati sopra elencati per consentire il funzionamento alla massima efficienza ed al massimo delle loro capacità al fine di poter mantenere un elevato standard di sicurezza ed un buon servizio all'utenze. Allo stesso tempo, tali attività, permetteranno un costante aggiornamento, alle nuove tecnologie, degli impianti sottoposti al loro naturale invecchiamento.

B - DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' COMPRESSE NEL SERVIZIO

Per ogni singolo impianto e/o sistema dovranno essere eseguite le seguenti attività così suddivise:

B.1) ATTIVITA' COMPRESSE ALL'INTERNO DEI CANONI MANUTENTIVI

- Manutenzione Preventiva, Programma e Correttiva:

Lo scopo della manutenzione preventiva è quello di garantire la corretta funzionalità e conservazione di ciascun componente, relativo agli impianti oggetto del servizio, mediante lo svolgimento di operazioni periodiche, programmate secondo un calendario di interventi. Sulla base del programma manutentivo sarà emesso, da parte della Committente, l'Ordinativo di Servizio, che sarà vincolante per l'Impresa, particolarmente per quanto concerne i tempi di esecuzione, il personale e le attrezzature, che dovranno essere forniti, tassativamente, a carattere continuativo nell'arco del programma stesso. In relazione a particolari condizioni di traffico, oppure ad insindacabile giudizio della Committente, il programma manutentivo potrà

	<p>AUTOSTRADA DEI FIORI – TRONCO A6 TORINO - SAVONA SERVIZIO DI MANUTENZIONE INFRASTRUTTURA E CAVI IN FIBRA OTTICA RELAZIONE GENERALE</p>	<p>Rev 0</p>
--	--	--------------

essere sospeso o variato. Le operazioni da svolgere durante l'esecuzione della manutenzione programmata, preventiva e correttiva sono dettagliatamente descritte, nell'apposito allegato contrattuale "Capitolato Speciale di Appalto". Le operazioni elencate sono considerate non limitative, nel senso che l'Impresa deve considerarsi pienamente responsabile nell'esecuzione a perfetta regola d'arte della manutenzione. In tale ambito si sottolinea che l'eliminazione di eventuali guasti, su parti interessate dal ciclo manutentivo, sono assorbiti dall'intervento manutentivo stesso e non soggetti a compensi addizionali.

- Reperibilità:
Centralino telefonico di chiamata per la segnalazione dei guasti inerenti gli impianti oggetto del contratto e pronto intervento nei tempi previsti.
- Riparazione dei guasti e ripristini entro il normale orario di lavoro:
Tali riparazioni sono necessarie al fine di garantire una corretta funzionalità dei sistemi e sono completamente riconosciute all'interno del canone di manutenzione, in quanto eseguite durante il normale orario di lavoro, che è indicato per ogni singolo impianto all'interno dell'allegato "Capitolato Speciale d'Appalto".
- Fornitura di TUTTE le minutaglie e parti di ricambio necessarie alla buona riuscita di quanto ai punti precedenti:
La fornitura di TUTTE le minutaglie e parti di ricambio che si rendono necessarie per svolgere la manutenzione preventiva e programmata nonché la riparazione e/o ripristino dei sistemi/apparecchiature da guasti accidentali che possano compromettere la corretta funzionalità dei sistemi esplicitamente menzionati al punto 1 del presente documento.

B.2) ATTIVITA' DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMPENSATA A MISURA

- Interventi dei tecnici in reperibilità al di fuori del normale orario di lavoro:
Fuori dall'orario di lavoro, indicato all'interno dell'allegato contrattuale "Capitolato Speciale d'Appalto" l'Impresa dovrà disporre di personale reperibile e disponibile ad effettuare interventi su chiamata della Committente, e dalla stessa impresa, che mediante i software di telediagnosi potrà attivare la procedura per la risoluzione del guasto, per restituire funzionalità ai sistemi interessati da guasti accidentali e non prevedibili. La Committente effettuerà la chiamata al numero del centralino telefonico fornito dall'Impresa ed il tecnico reperito dovrà presentarsi in Autostrada **entro due ore dalla chiamata**, informando del suo arrivo la Committente, se necessario, effettuerà una diagnosi più approfondita, allo scopo di individuare i materiali di scorta necessari alla riparazione. Dal momento in cui viene avvisata la Committente inizia a decorrere il tempo massimo previsto per la riparazione del guasto indicato negli SLA. A riparazione avvenuta sarà cura del tecnico accertare la corretta funzionalità dell'impianto mediante l'esecuzione di tutte le prove funzionali, quindi informare la Committente della riparazione eseguita e compilare il rapporto di lavoro.
Tutti gli interventi che ricadono all'interno di questa casistica verranno riconosciuti applicando le relative voci dell'elenco prezzi unitari, facendo parte integrante della documentazione contrattuale.
- Presidi richiesti dalla committente:
Prolungamenti orari o richieste di presenza di personale tecnico che si vengono a creare durante il normale svolgimento delle operazioni di gestione del servizio. Queste verranno comunicate dalla Committente all'occorrenza.
- Ripristini di impianti incidentati:
Si intendono tutte le lavorazioni e parti di ricambio necessarie per rendere completamente

	<p>AUTOSTRADA DEI FIORI – TRONCO A6 TORINO - SAVONA SERVIZIO DI MANUTENZIONE INFRASTRUTTURA E CAVI IN FIBRA OTTICA RELAZIONE GENERALE</p>	<p>Rev 0</p>
--	---	--------------

- funzionante un qualsiasi impianti, contenuto all'interno del punto 1, a seguito di un sinistro accidentale causato in condizioni non imputabili ad una cattiva e mancante manutenzione preventiva.
- Ripristini di impianti ammalorati causa fulminazione, se accertato l'evento atmosferico:
Si intendono tutte le lavorazioni e parti di ricambio necessarie per rendere completamente funzionante un qualsiasi impianti, contenuto all'interno del punto 1, a seguito di un evento atmosferico accertato da entrambe le parti.
 - Rimozione di vecchi impianti:
Si intendono tutte le lavorazioni necessarie alla rimozione completa di impianti obsoleti o ritenuti inappropriati dalla committente.
 - L'installazione di nuovi impianti o modifica degli impianti già in esercizio;
Si intendono tutte le lavorazioni necessarie all'implementazione di NUOVI impianti o modifica degli impianti esistenti, che di volta in volta verranno richiesti dalla committente tramite relativo Ordinativo di Servizio.
 - Fornitura su richiesta di TUTTI i materiali che compongono gli impianti oggetto del contratto.
 - Cantierizzazioni per chiusura di corsie:
Si intendono tutte le lavorazioni necessarie ad una corretta posa e successiva rimozione delle cantierizzazioni che di volta in volta si renderanno necessarie per il normale svolgimento di tutte le lavorazioni contenute all'interno del presente contratto.
 - Ricollocazione di inferenze dell'infrastruttura e del cavo di dorsale in PROVVISORIO:
Si intendono tutte le lavorazioni necessarie ad una corretta posa e/o rimozione sia dell'infrastruttura che del cavo di dorsale in F.O. in provvisorio, che risulti interferente con i lavori di manutenzione civile.
 - Ricollocazione di inferenze dell'infrastruttura e del cavo di dorsale in DEFINITIVO:
Si intendono tutte le lavorazioni necessarie ad una corretta posa e/o rimozione sia dell'infrastruttura che del cavo di dorsale in F.O. in definitivo al termine dei lavori di manutenzione civile.

C - TEMPI DI INTERVENTO

Gli interventi dovranno essere avviati garantendo le seguenti tempistiche massime:

Interventi Ordinari: dovranno essere avviati dall'Impresa entro 5 (cinque) giorni dalla comunicazione inviata via e-mail o telefonica;

Interventi Urgenti: l'Impresa dovrà garantire la disponibilità di uomini e mezzi per avviare le attività entro 72 (settantadue) ore dal ricevimento della comunicazione inviata via e-mail o telefonica;

Pronto Intervento: l'Impresa dovrà garantire la disponibilità di uomini e mezzi per avviare le attività entro 2 (due) ore dal ricevimento della comunicazione inviata via e-mail o telefonica.