

## OGGETTO DELL'ACCORDO QUADRO

L'Accordo Quadro ha per oggetto la FORNITURA e la RIPARAZIONE di componenti della Segnaletica Luminosa e dei Sensori dedicati al rilevamento dei parametri all'interno delle Gallerie di Autostrade per l'Italia. È richiesto anche il servizio di INTERVENTO ON-SITE per l'attività di MANUTENZIONE PREVENTIVA, CORRETTIVA E STRAORDINARIA e la FORMAZIONE del personale tecnico dell'Azienda per le attività internalizzate.

La fornitura e la riparazione dei prodotti in oggetto è volta a garantire la piena funzionalità nel tempo e la manutenibilità dei dispositivi già installati presso l'Autostrada (Stazione di Esazione, Gallerie e altri siti lungo la piattaforma autostradale) e ad evitare la ridefinizione dell'architettura per l'integrazione ai sistemi di rete e di comunicazione negli applicativi di ASPI attualmente in essere.

Gli impianti installati presso le Stazioni di Esazione, Gallerie e altri siti lungo la piattaforma autostradale gestite da Autostrade per l'Italia (ASPI) sono raggruppati nelle seguenti Direzioni di Tronco (DT):

- Direzione di Tronco DT1 – GENOVA
- Direzione di Tronco DT2 – MILANO
- Direzione di Tronco DT3 – BOLOGNA
- Direzione di Tronco DT4 – FIRENZE
- Direzione di Tronco DT5 – FIANO ROMANO
- Direzione di Tronco DT6 – CASSINO
- Direzione di Tronco DT7 – PESCARA
- Direzione di Tronco DT9 - UDINE

La maggior parte del catasto installato appartiene alle Direzioni di Tronco di Genova, Firenze e Udine.

### **Classificazione Generale dei Componenti:**

- **Sensori per il rilevamento dell'incendio**
- **Sensori per il rilevamento dei parametri ambientali**
- **Segnaletica Luminosa per l'evacuazione**

Si precisa che le richieste di consegna potranno avere ad oggetto anche singoli componenti in quanto, a causa dell'impossibilità di predeterminare la frequenza ed il tipo di malfunzionamenti che determinano la necessità di sostituire il materiale, la Committente non è in grado di stabilire preventivamente di quanti e quali componenti necessita. Non sono pertanto ammessi ordinativi minimi, né la predisposizione di piani di consegna.

## CONDIZIONE SULLA FORNITURA

La fornitura dei componenti è soggetta a queste condizioni:

- Spedizione materiale di nuova fornitura indicativamente entro 30 gg dalla ricezione del buono d'acquisto.

- Garanzia nuovo materiale: 24 mesi

## CONDIZIONE SULLA RIPARAZIONE

La riparazione dei componenti presso i laboratori dell'Appaltatore è soggetta a queste condizioni:

- Spedizione materiale riparato indicativamente entro 15 gg dalla ricezione del materiale.
- Garanzia prodotti riparati: 12 mesi

## DESCRIZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE – DESCRIZIONE COMPONENTI

Di seguito l'elenco delle specifiche tecniche, individuate dal codice fornitore, dell'impianto installato.

Codice ASPI	Cod.Art	Descrizione componenti da fornire e da riparare
7018113	S2130C	Analizzatore CO 0-500ppm Smart3G-CO
7018114	S24002	Analizzatore O2 0-25% VOL. Smart3O2
7018115	S209NN	Analizzatore NN Idrocarburi LEL Smart3N
7018116	2071008	Cella CO per VISIC 100SF
7018117	2071007	Cella NO per VISIC 100SF
7018118	2079979	Cella NO2 Per VISIC 100SF
7018119	FIRERAY50RV	Rivelatore Lineare IR FIRERAY50RV
7018240	BAE0003	Alimentatore 24/DC 20 Amp. BAE PS -XA-1W -24 -200-005
7013855	NPORT	Interfaccia Rame Fibra
7018242	5324368	Filtro Interno Smotec/ Vicotec 450
7018243	2040848	Filtro Esterno Smotec / Vicotec 450
7013856	BAE0005	Alimentatore 24/DC2, 5 Amp. BAE PS -XA-1W-24-050-003
7018229	BP04-4	Cassetta alimentazione e collegamento n.4 sensori. In Aisi 304 e cavi collegamento connettorizzati sensori
7018260	BP04-2	Cassetta alimentazione e collegamento n.2 sensori. In Aisi 304 e cavi collegamento-connettorizzati sensori
7018245	VISIC50SF	Sensore di fumo in galleria
7018246		Rigenerazione celle CO, NO, NO2
7011961	VICOTEC 414	CO-OP Sick vicotec 414
7011962	VICOTEC 414	Proiet/Ricev CO-OP Sick vicotec 414
7011964	STEPPER Motor	Motore sensore CO stepper
7011965	RCU 410	Centraline RCU410 Sick
7011966	Scheda MOT	Motore cella CO Sick
7011967	SMOTEC 450	Sensore fumo Smotec 450
7011968	MCU	Centralina MCU Sick
7011971	FLAWSIC 200	Anemometro Sick Fluowsic 200
7011973	WL260R270	Fotocellula portoni Sick
7011974	ZTR641P	Sonda temperatura PY100 Ascon
7011975	HD523	Anemometro Delta
7011976	VM400S-AL	Anomemtro Sick VM400S-AL
7013672	DAT2065	Interfaccia sonda PT100/4-20
7013673	STAFFA HD523	Staffa anemometro Delta
7013730	VISIC100SF	Opacimetro monocopro Sick VISIC100SF

7011923	PSP030027SIE	Delineat. 1X6 Led OG11 cod.PSP030027SIE
7011925	PSP030030SIE	Delineat. 2x6 Led OG11 cod.PSP030030SIE
7011926	SRLB6060X0	Cartello LED BYPASS OG11 cod.SRLB6060X0
7011927	STL60100X1A	Cartello LED fuga OG11 cod.STL60100X1A
7011928	STL40120X1	Cartello LED Sos OG11 cod.STL40120X1
7011929	SRLM4060X0	Cartello LED Piazz. OG11 cod.SRLM4060X0
7011950	PL07	Plafoniera fuga OG11 cod.PL07
7011951	PL07V	Plafoniera fuga Verde OG11 cod.PL07V
7011960	STL4080X1	Cartello LED Sos OG11 cod.STL4080X1
7013853	PSP03033SIE	Centralina regolazione Plaf PSP03033 SIE
7017911	FASLIN3000	Fascione portacavi longitudinale in alluminio anodizzato a forma omega RAL 6024 dim.40x20x170 mmm spessore 20/10 in barre 3m
7017912	SDVG	Cartello catarifrangente via di Fuga
7017923	PL07-09 BY	Plafoniera By Pass
7017924	PI07-09 V	Plafoniera By Pass Verde
7017913	EL0070	Centralina lampeggio plafoniera verde
7017914	PL07-09	Plafoniera vie di fuga UNI
7017838	BAPLXX05	Box alimentazione ramo plafoniere UNI
9002259	SFII4080X-15	Segnale SOS+Estintore Aisi 304 40x80
7013671	SRLB4040X0	Cartello LED By Pass OG11 Rettangolare 2 x SRLM4040
7011828	AE01/ BAE 002	Alimentatore OG11 cod.AE01/ BAE 002
7011979	LDM519DDL	Centralina cavo Dig. Patol cod.LDM519DDL
7011981	LHDCDIGIT	Cavo digitale Temp. Patol cod.LHDCDIGIT
7011982	LTS200TC	Centrale x cavo FO Senza cod.LTS200TC
7011983	LTS240SC	Centrale x cavo FO Senza cod.LTS240SC
7011984	LTS 240 TC	Centrale x cavo FO Senza cod.LTS240TC
7011985	CAVO 100263569	Cavo sens FO cod.CAVO 100263569
7011986	IPDAD	Scheda IP Tromba BY Pass Fitre cod.IPDA
7011988	TROMBA XP11	Tromba By Pass Fitre cod.TROMBA XP11
7017839	800FF02053	Cavo 4 fibre ottiche FIRE RESISTANT
n.p.	DTS-F-0-202	Unità di controllo DTS per cavo sensore FO Installazione rack 19" 3 U Display LCD . N.50 relè ModBus TCP. Alim. 24 VDC 20Watt. Conforme En54-22 N.2 Canali 2.000 mt
n.p.	DTS-F-02-05	Unità di controllo DTS per cavo sensore FO Installazione rack 19" 3 U Display LCD . N50 relè ModBus TCP. Alim. 24 VDC 20Watt. Conforme EN.54-22. N.2 Canali 5.000 mt
n.p.	DTS-F-02-10	Unità di controllo DTS per cavo sensore FO Installazione rack 19" 3 U Display LCD . N.50 relè ModBus TCP. Alim. 24 VDC 20Watt. Conforme EN.54-22. N.2 Canali 10.000 mt
n.p.	DTS-F-42-02	Unità di controllo DTS per cavo sensore FO Installazione rack 19" 3 U Display LCD . N.50 relè ModBus TCP. Alim. 24 VDC 20Watt. Conforme EN.54-22. N.4 Canali 2.000 mt
n.p.	DTS-F-42-05	Unità di controllo DTS per cavo sensore FO Installazione rack 19" 3 U Display LCD . N.50 relè ModBus TCP. Alim. 24 VDC 20Watt. Conforme EN. 54-22. N.4 Canali 5.000 mt

### **Interventi on-site di manutenzione correttiva e straordinaria**

Gli interventi on-site possono essere effettuati in orario diurno e in orario notturno (22:00-06:00), a seconda delle disposizioni impartite dal RUP della Direzione di Tronco. Sono soggetti alla Disciplina del Testo Unico per la Salute e la Sicurezza nei Luoghi di Lavoro, Dlgs 81/08.

La prestazione professionale della squadra di lavoro è comprensiva di tutti gli strumenti, attrezzi e utilizzo di mezzi d'opera necessari per l'espletamento dell'attività, riconducibili al seguente elenco:

- Attività di diagnostica e ricerca guasto
- Sostituzione componenti guasti o obsoleti
- Test funzionali e tarature impianto

Condizioni: Tempi indicativi di attivazione dell'intervento on-site: 5 gg da richiesta.

I mezzi d'opera per l'espletamento delle attività, comprese quelle in quota, sono a carico dell'Appaltatore.

Sono escluse le prestazioni per la cantierizzazione e le eventuali opere civili.

### **Formazione**

È prevista la formazione in aula o nel luogo di installazione degli impianti (possibile in orario notturno 22:00 – 06:00) per il personale tecnico dipendente di Autostrade per l'Italia.

Condizioni: Tempi indicativi di attivazione: 10 gg da richiesta