

**autostrade** // *per l'italia*

**DIREZIONE 1° TRONCO – GENOVA**

**ALLEGATO TECNICO**



<b>1.</b>	<b>OGGETTO DEL CONTRATTO .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>IMPORTO DEL CONTRATTO .....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>DURATA DEL CONTRATTO .....</b>	<b>3</b>
<b>4.</b>	<b>PRESTAZIONI RICHIESTE .....</b>	<b>3</b>
4.1.	<i>Parti di ricambio .....</i>	3
4.2.	<i>Intervento on-site .....</i>	3
4.3.	<i>Riparazione schede a preventivo.....</i>	4
<b>5.</b>	<b>MODALITÀ DI ESECUZIONE.....</b>	<b>4</b>
<b>6.</b>	<b>MODALITÀ DI CONSEGNA .....</b>	<b>4</b>
<b>7.</b>	<b>GARANZIA.....</b>	<b>5</b>
<b>8.</b>	<b>PENALI .....</b>	<b>5</b>

## 1. OGGETTO DEL CONTRATTO

Fornitura e servizio di manutenzione di sistemi di controllo dell'illuminazione marca "Reverberi Enetec" installati nelle gallerie di competenza della Direzione di Tronco di Genova.

## 2. IMPORTO DEL CONTRATTO

L'importo del Contratto è stimato in 211.366,96 € di cui 1.812,96 € per oneri della sicurezza.

## 3. DURATA DEL CONTRATTO

Il Contratto avrà la durata di 4 (quattro) anni, con decorrenza dalla data di stipula del relativo Contratto.

## 4. PRESTAZIONI RICHIESTE

Le prestazioni richieste nel Contratto prevedono:

- Parti di ricambio
- Intervento on-site
- Riparazione schede a preventivo

### 4.1. Parti di ricambio

Di seguito il materiale marca Reverberi Enetec di cui si richiede la fornitura.

Modulo Alimentatore ISC (x LIT) BS2MS20  
Modulo DAC TELEC-TRIFASE BUM2 MLTEE + Astro  
Modulo LITGBASIC TELEC-TRIF BUM2 MLTTE + Astro  
Modulo LITGBASIC TELEC-TRIF BUM2 MLTTE7 + Astro  
Modulo DIM con alimentatore + Astro  
Modulo IOM per I/O digitali  
Modulo convertitore Modcon con relè  
Modulo convertitore NETCON Web - TCPCON TCP/IP  
Modulo LPM di controllo onda convogliata  
Modulo LPM/D di controllo onda convogliata  
Modulo unità sonda SDLx (dove già presente modulo DIM)  
Modulo unità sonda SDLx + Modulo DIM  
Sensore di luminanza debilitante  
Sensore di illuminamento  
Scheda CPU Global Basic x regolatori SEC STPi  
Scheda relè PW30 x regolatori SEC STPi 90/110 KVA  
Scheda relè PW18 x regolatori SEC STPi 45/75 KVA  
Scheda relè PW11 x regolatori SEC STPi 08/36 KVA

### 4.2. Intervento on-site

Per gli interventi di manutenzione saranno riconosciuti:

- Oneri di percorrenza
- Manodopera
- Materiali

Per ogni intervento si richiede alla Contraente compilazione di un rapporto da inviare al Referente Tecnico di tratta della Committente che riporti l'entità delle attività eseguite.

Le attività di manutenzione saranno effettuate durante il normale orario di lavoro del personale della Contraente (8.30 - 17.30), dal lunedì al venerdì, con l'esclusione di sabato, domeniche e giorni festivi.

#### **4.3. Riparazione schede a preventivo**

In base alle esigenze la Committente potrà richiedere la riparazione del materiale guasto inviando la scheda presso i laboratori della Contraente a cura e spese ASPI.

Analizzato il guasto la Contraente dovrà emettere preventivo di spesa da sottoporre ai tecnici ASPI per approvazione. In caso di riparazione del guasto, la restituzione dell'apparecchiatura dovrà essere a cura e spese della Contraente, accompagnata da una scheda tecnica attestante i componenti riparati o sostituiti, le parti di ricambio utilizzate e gli interventi effettuati.

### **5. MODALITÀ DI ESECUZIONE**

Il Contratto adotta due modalità di esecuzione come di seguito dettagliato.

In caso di fornitura, le richieste di materiale saranno effettuate dalla Direzione 1 Tronco di Genova mediante "Buoni di Acquisto" predisposti su applicativo SAP dal personale tecnico della Committente operante presso le 5 strutture territoriali della Committente e successivamente trasmessi in forma scritta alla Contraente.

In tali "Buoni di Acquisto" saranno indicati i materiali e le quantità della fornitura.

Tali richieste dovranno essere evase entro 15 giorni naturali e consecutivi dalla data di emissione del Buono di Acquisto. A tal scopo, all'atto della richiesta, la Contraente dovrà dichiarare il tempo massimo di fornitura per ciascun materiale richiesto, al fine di poter pianificare le scorte strategiche di magazzino.

I costi di trasporto saranno a carico della Contraente.

La consegna di quanto richiesto nei Buono di Acquisto verrà concordata in base alle esigenze della Committente.

In caso di manutenzione, l'affidamento delle singole attività avverrà unicamente tramite l'emissione di "Ordinativi di Lavoro" predisposti su applicativo SAP dal personale tecnico della Committente operante presso le 5 strutture territoriali della Committente e successivamente trasmessi in forma scritta alla Contraente.

In tali "Ordinativi di Lavoro" concordati e sottoscritti per accettazione dalla Contraente, saranno indicate le attività (specificando gli articoli di Elenco prezzi con cui saranno contabilizzate), i siti di intervento ed il tempo utile assegnato per la loro ultimazione.

### **6. MODALITÀ DI CONSEGNA**

Quanto oggetto del presente Contratto dovrà essere consegnato, previ accordi tra la Contraente e il Personale dell'ufficio competente della Committente, presso il Magazzino di Ge Aeroporto sito c/o la Stazione Autostradale di Ge-Aeroporto dell'Autostrada Genova-Savona A/10.

I materiali oggetto della fornitura dovranno essere trasportati e consegnati imballati in modo idoneo tale da prevenire rotture accidentali, cadute, danni di trasporto e successive problematiche di immagazzinaggio presso i luoghi di consegna indicati dalla Committente.

## **7. GARANZIA**

La Contraente dovrà garantire quanto oggetto del Contratto, contro difetti imputabili al materiale o al montaggio, per un periodo di 24 mesi dalla data di presa in consegna del materiale.

## **8. PENALI**

Nella eventualità che le forniture richieste non venissero eseguite correttamente nei termini indicati, la Committente si riserva la facoltà di applicare alla Contraente una penale pari allo 0,1% del valore dei singoli "Buoni di Acquisto" per ogni evento contestato o giorno di ritardo fino ad un massimo del 10% del valore totale del Contratto.

I termini previsti nei singoli "Ordinativi di Lavoro" sono da considerarsi essenziali. Per ogni giorno di ritardo rispetto al termine di inizio e/o fine attività previsto nel singolo "Ordinativo di Lavoro", sarà applicata una penale pari allo 0,1% dell'importo complessivo del "Ordinativo di Lavoro" stesso.