

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(per. ind. *Giorgio Vivaldi*)

# autostrada del brennero

SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI SOS E  
DEGLI IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE MINORI  
PRESENTI LUNGO L'INFRASTRUTTURA  
AUTOSTRADALE DA BRENNERO A MODENA,  
PER UN PERIODO DI 36 MESI

6

PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI  
COMPLESSIVI NECESSARI

DATA PROGETTO:

Aprile 2020

NUMERO PROGETTO:



**DIREZIONE TECNICA  
GENERALE**

**SERV. IMPIANTI TECNOLOGICI**

IL DIRETTORE TECNICO GENERALE:

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROV. DI BOLZANO  
Dott. Ing. CARLO COSTA  
Nr. 891  
INGENIEURKAMMER  
DER PROVINZ BOZEN

# AUTOSTRADA DEL BRENNERO

SOCIETÀ PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Art.	DESCRIZIONE DEI SERVIZI	IMPORTO A BASE MENSILE €	IMPORTO A BASE CONTRATTUALE (€ per 36 mesi)
	<b><u>Servizio di manutenzione degli impianti SOS e degli impianti di telecomunicazione minori</u></b>		
<b>1</b>	Importi dei canoni forfetari relativi alle operazioni di <b>manutenzione preventiva e programmata</b> per il mantenimento in efficienza degli impianti effettuata da personale tecnico dell'Impresa secondo le normative e gli obblighi specificati nel presente capitolato ivi compreso l'onere della reperibilità, il compenso per gli interventi notturni feriali e festivi, le percorrenze, l'ottimizzazione degli impianti e la riparazione di apparecchiature guaste.		
<b>1.1</b>	<b>Impianto SOS</b> Il sistema è composto dalle seguenti parti funzionali:		
	- centro di gestione impianto SOS, UGRP	1.100,00	39.600,00
	- complesso di telealimentazione, amplificazione ed equalizzazione	200,00	7.200,00
	- centraline elettroniche periferiche "CEP"	2.100,00	75.600,00
	- postazioni di richiesta soccorso e colonnine SOS in itinere	7.750,00	279.000,00
<b>1.2</b>	<b>Cavo telefonico di dorsale 10DM</b>	2.350,00	84.600,00
<b>1.3</b>	<b>Centrali di telecomunicazione e impianti entro shelter di telecomunicazione in itinere</b>	700,00	25.200,00
<b>1.4</b>	<b>Stazioni di energia</b> Stazioni di energia nelle centrali e lungo gli shelter in itinere.	350,00	12.600,00
<b>1.5</b>	<b>Centro di controllo "Garda System" e stazioni periferiche</b> Centro di controllo (sistema ANT) di Trento centro e relative stazioni periferiche.	350,00	12.600,00
<b>2</b>	Importo del canone forfetario relativo alle operazioni di <b>manutenzione correttiva</b> per il mantenimento in efficienza degli impianti effettuata da personale tecnico dell'Impresa secondo le normative e gli obblighi specificati nel presente capitolato ivi compreso l'onere della reperibilità, il compenso per gli interventi notturni feriali e festivi, le percorrenze, l'ottimizzazione degli impianti e la riparazione di apparecchiature guaste.	4.600,00	165.600,00
	<b>A) Importo totale canoni €</b>	<b>19.500,00</b>	<b>702.000,00</b>

# AUTOSTRADA DEL BRENNERO

SOCIETÀ PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Art.	DESCRIZIONE DEI SERVIZI	IMPORTO A BASE MENSILE €	IMPORTO A BASE CONTRATTUALE (€ per 36 mesi)
<b>3</b>	Importi a stima, da computare a misura, per modifiche tecnico-funzionali migliorative richieste e parti di ricambio.		
<b>3.1</b>	<b>Modifiche e ammodernamento impianto SOS</b> Interventi per modifiche tecnico-funzionali migliorative degli impianti: rinnovo impianti, applicazione moderne tecnologie, e adeguamento tecnico e normativo, compresi i materiali (a stima).		
	- ammodernamento CEP e relativo sistema di installazione		104.400,00
	- ammodernamento sistema di trasmissione impianto SOS (interfaccia IP)		72.000,00
	- spostamento colonnine in piazzola		378.000,00
	- colonnine mobili		21.600,00
<b>3.2</b>	<b>Nuove strutture di centrale, modifiche e ammodernamenti strutture di centrale esistenti</b> Interventi per modifiche tecnico-funzionali migliorative degli impianti: rinnovo impianti, adeguamento tecnico normativo, risparmio energetico, compresi i materiali (a stima).		154.800,00
<b>3.3</b>	<b>Nuove stazioni di energia</b> Fornitura e posa di nuove stazioni di energia, comprese batterie di accumulatori al piombo.		50.400,00
<b>3.4</b>	<b>Fornitura materiale di ricambio</b> Fornitura di normale materiale di ricambio per sistemazione impianti a seguito di interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria (punti 1 e 2, a stima).		64.800,00
	<b>B) Importo totale a stima attività a misura €</b>		<b>846.000,00</b>
	<b>Importo per le varie attività richieste (A+B) €</b>		<b>1.548.000,00</b>
	<b>Costi della sicurezza €</b>		<b>29.433,26</b>
	<b>Importo complessivo a base d'appalto €</b>		<b>1.577.433,26</b>

Gli importi netti che scaturiranno dall'applicazione della percentuale unica di ribasso offerta in sede di gara alle voci dei precedenti riquadri, potranno variare tanto in più, quanto in meno, per effetto di variazioni nelle rispettive quantità, oppure anche a causa di soppressione di alcuni interventi previsti, così come disciplinato dall'art. 106 del D.lgs

50/2016, senza che l'Impresa possa trarne motivo per chiedere compensi non contemplati nel presente Capitolato.

La decurtazione dell'importo, riferito a ogni singola attività (canoni forfetari di manutenzione), sarà effettuata sulla quota riguardante il rispettivo importo, se questa non sarà completamente portata a termine nel modo e nei tempi previsti.

Si precisa che la descrizione delle attività a stima sopraesposte hanno solamente lo scopo di individuare l'entità e l'ammontare dell'appalto. Esse infatti risulteranno calcolate sulla base dei prezzi unitari stabiliti dall'Elenco Prezzi Unitari, moltiplicate per le rispettive quantità effettivamente eseguite. Ne risulta quindi che per eventuali interventi o/e attività non svolte o non portate completamente a termine, nei modi e nelle condizioni prescritte nel Capitolato Speciale Descrittivo e Prestazionale, l'ammontare dell'importo di appalto potrà assumere variazioni in diminuzione.