

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(per. ind. *Giorgio Vivaldi*)

# autostrada del brennero

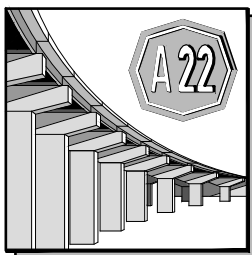
SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI SOS E  
DEGLI IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE MINORI  
PRESENTI LUNGO L'INFRASTRUTTURA  
AUTOSTRADALE DA BRENNERO A MODENA,  
PER UN PERIODO DI 36 MESI

**5.1****CALCOLO DEGLI IMPORTI PER  
ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI**

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>