



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

Direzione Tecnica Generale
Servizio Impianti Tecnologici

settembre 2024

Il Direttore Tecnico Generale
ing. Carlo Costa

Il Responsabile Unico del progetto
per. ind. Giorgio Vivaldi

AUTOSTRADA DEL BRENNERO

SOCIETÀ PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Art.	DESCRIZIONE DEI SERVIZI	IMPORTI MENSILI €	IMPORTI COMPLESSIVI (€ per 36 mesi)
	<u>Servizio di manutenzione degli impianti SOS e degli impianti di telecomunicazione minori</u>		
1	Importi dei canoni forfetari relativi alle operazioni di manutenzione preventiva e programmata per il mantenimento in efficienza degli impianti effettuata da personale tecnico dell'Impresa secondo le normative e gli obblighi specificati nel 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.		
1.1	Impianto SOS - centro di gestione impianto SOS, UGRP - complesso di telealimentazione, amplificazione ed equalizzazione - centraline elettroniche periferiche "CEP" - postazioni di richiesta soccorso e colonnine SOS in itinere - cavo telefonico di dorsale 10DM	12.243,00	440.748,00
1.2	Centrali tlc, stazioni di energia e telecontrollo - centrali di telecomunicazione delle stazioni autostradali e nei locali tecnici di galleria - Stazioni di energia nelle centrali e negli shelter in itinere - centro di controllo (sistema ANT) di Trento centro e relative stazioni periferiche.	1.177,00	42.372,00
2	Importo del canone forfetario relativo alle operazioni di manutenzione correttiva 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.		
2.1	Impianto SOS	10.725,00	386.100,00
2.2	Centrali tlc, stazioni di energia e telecontrollo	255,00	9.180,00
	A) Importo totale canone €	24.400,00	878.400,00
	di cui manodopera €		530.026,56

AUTOSTRADA DEL BRENNERO

SOCIETÀ PER AZIONI CON SEDE IN TRENTO

Art.	DESCRIZIONE DEI SERVIZI		IMPORTI COMPLESSIVI (€ per 36 mesi)
3	Importi a stima, da computare a misura, per attività di manutenzione correttiva extra canone		
	- fornitura di materiale di ricambio		65.025,61
	- sostituzione cavi TE		7.998,00
	- recupero e ripristino piazzole in cls		10.180,80
	- riparazione collegamenti ottici siti in itinere		27.648,00
4	Importi a stima, da computare a misura, per modifiche tecnico-funzionali migliorative per rinnovo impianti, applicazioni di moderne tecnologie, adeguamenti tecnici-normativi, inclusi materiali.		
4.1	Impianto SOS		
	- ammodernamento colonnine di galleria		238.349,00
	- spostamento colonnine in piazzola		170.026,25
	- ammodernamento elettronica		17.596,50
	- colonnine mobili		15.496,20
4.2	Centrali tlc		
	- nuove strutture di centrale		45.014,00
4.3	Stazioni di energia		
	- nuove stazioni di energia, comprese batterie di accumulatori al piombo.		49.335,00
4.4	Sistema di telecontrollo		
	- estensione del sistema di telecontrollo impianti		16.188,00
4.5	Collegamento siti in itinere in f.o.		
	- collegamento siti di interesse in f.o. per nuovo allaccio o ammodernamento da rame a f.o.		37.142,64
	B) Importo totale a stima attività a misura €		700.000,00
	di cui manodopera €		115.471,44
	Importo per le varie attività richieste (A+B) €		1.578.400,00
	di cui manodopera €		645.498,00
	Costi della sicurezza €		56.066,63
	Importo complessivo a base d'appalto €		1.634.466,63

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. 189 del D.lgs 36/2023, senza che l'Appaltatore possa trarne motivo per chiedere compensi non contemplati da legge di gara.

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, rideterminati in base all'offerta economica, 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, l'ammontare del corrispettivo potrà assumere variazioni in diminuzione.