

MANUTENZIONE DELLE COMPONENTI PER LA RILEVAZIONE DEI FLUSSI E DEI LIVELLI DI SERVIZIO DELLE POSTAZIONI ITS DELLA RETE STRADALE DI COMPETENZA - (L465). CIG Z9B2A381CB – DISCIPLINARE TECNICO

Oggetto dell'appalto

L'appalto ha ad oggetto la manutenzione preventiva e correttiva delle componenti per la rilevazione dei flussi e dei livelli di servizio installate presso le postazioni ITS della rete stradale di competenza nonché la manutenzione evolutiva di alcune postazioni attraverso la fornitura e posa in opera di moduli integrativi. Il presente disciplinare specifica le modalità di esecuzione della manutenzione nonché le configurazioni, le quantità, le prestazioni accessorie richieste.

Prestazioni, postazioni interessate e quantità

Le postazioni interessate dalle singole prestazioni sono qui di seguito elencate:

Prestazione	Postazioni interessate	Quantità
Manutenzione OnSite dei Sensori	LA CHIUSA PONTASSIEVE EST SAN MARTINO SERRAVALLE SAN POLO LAGACCIONI GINESTRA	7
Manutenzione OnSite dei Sensori e installazione modulo aggiuntivo Bluetooth	RESTONE LAGACCIONI CILIEGI STRADA	4

In particolare, le prestazioni richieste sono:

- *Manutenzione OnSite dei Sensori*: si intende l'insieme di attività e componenti utili a ripristinare il corretto funzionamento dei sensori di traffico esistenti sulle postazioni indicate, rientrano quindi in queste attività la pulizia dei sensori stessi, l'eventuale loro sostituzione e la sostituzione della scheda di memoria SD a bordo della centralina
- *Installazione modulo aggiuntivo Bluetooth*: si intende l'insieme dei componenti (dongle/antenna Bluetooth, aggiornamenti firmware, eventuali cavi e/o staffe, ecc.) necessari per attivare la funzionalità di rilevazione "Bluetooth" (passaggi e flussi) su postazioni ITS pre-esistenti già dotate di centralina fornita da Comark srl;

Modalità di esecuzione della fornitura e prestazioni complementari

Ai fini della formulazione dell'offerta la Stazione Appaltante è disponibile a fornire informazioni relativamente alle postazioni candidate, così da consentire una più precisa valutazione degli accessori (es. staffe, antenne, cavi, tubazioni di raccordo, ecc.) e dell'impegno richiesti.

Il programma degli interventi manutentivi sarà concordato con la Stazione Appaltante a seguito della formalizzazione dell'affidamento del servizio. La Stazione Appaltante potrà mettere a disposizione una piattaforma ed il relativo operatore per le lavorazioni in altezza.

L'installazione dei moduli si intende comprensiva, oltre che dei moduli stessi, anche di tutti i componenti e degli accessori necessari alla corretta installazione ed al regolare funzionamento delle stazioni di misura nelle configurazioni sopra indicate, nonché della manodopera necessaria a completare l'installazione e la configurazione, alla pulizia ed alla verifica ed eventuale sostituzione dei sensori di traffico già presenti e della scheda di memoria SD delle centraline.

Per lo scambio dei dati (flussi) con il sistema di supervisione della mobilità della Città Metropolitana si richiede l'utilizzo dei medesimi protocolli già in uso.

Le licenze del software e dei firmware non saranno soggette ad alcuna limitazione nel tempo.

Tutte le componenti oggetto di fornitura sono garantite per 12 mesi dal completamento della fornitura (benestare alla fatturazione).