



**COMUNE DI TERNI**

**DIREZIONE POLIZIA LOCALE – MOBILITÀ**

**OGGETTO:**

**POR FESR 2014/2020  
PROGRAMMA AGENDA URBANA  
ASSE VI – AZIONE 6.3.2**

**SMART MOBILITY**

**SISTEMI DI TRASPORTO INTELLIGENTE NEL CENTRO CITTÀ (ITS)  
APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO PER LA FORNITURA E  
POSA IN OPERA DI BOE BLUETOOTH**

**CIG 943146424F - CUP F49J19000700001**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ELENCO PREZZI**

ART	Descrizione	Unità di misura	Prezzo Unitario
01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- alimentazione 220V con batteria tampone da 7Ah o superiore per coprire eventuali black-out;</li> <li>- trasformatore 220V AC -&gt; 5V DC stabilizzato;</li> <li>- piattaforma di acquisizione a mezzo di elaboratore basato su SOC (system-on-a-chip), completo di processore, gpu, memoria e porte di comunicazione e di trasmissione dati;</li> <li>- device bluetooth (esterno USB) ad alta sensibilità con antenna orientabile;</li> <li>- Trasmissione dati con router industriali per il trasferimento dati real-time su database centralizzato.</li> </ul> <p>Montaggio e cablaggio. Configurazione della connettività e dei parametri di rilevamento.</p>	n.	€ 1.000,00
02	<p>Piattaforma Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sistema di acquisizione in continuo di mac-address e timestamp;</li> <li>- routine di anonimizzazione tramite hash 256bit;</li> <li>- immagazzinamento in database locale (cache) e trasmissione ad intervallo di tempo configurabile al database centralizzato;</li> </ul> <p>Trasmissione dati su server:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- invio dati realtime o intervallo configurabile;</li> <li>- trasmissione dataset da ogni box con invio di una stringa in formato JSON o XML (o altro formato standard) di tutti i device rilevati nell'intervallo configurato;</li> </ul> <p>La piattaforma proposta, dovrà essere in cloud e in hosting o in housing, la soluzione dovrà assicurare il rispetto dei requisiti stabiliti dal GDPR e dovrà prevedere 5 anni di canone, al termine di tale periodo dovrà essere assicurata la migrazione alla realizzanda piattaforma della Centrale della Mobilità del Comune di Terni.</p>	n.	€ 30.911,29