



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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Art.	Descrizione	Quantità	Unitario	Totale
1	<ul style="list-style-type: none"> - alimentazione 220V con batteria tampone da 7Ah o superiore per coprire eventuali black-out; - trasformatore 220V AC -> 5V DC stabilizzato; - 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; - device bluetooth (esterno USB) ad alta sensibilità con antenna orientabile; - Trasmissione dati con router industriale per il trasferimento dati real-time su database centralizzato. <p>Montaggio e cablaggio. Configurazione della connettività e dei parametri di rilevamento.</p>	50	€ 1.000,00	€ 50.000,00
2	<p>Piattaforma Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistema di acquisizione in continuo di mac-address e timestamp; - routine di anonimizzazione tramite hash 256bit; - immagazzinamento in database locale (cache) e trasmissione ad intervallo di tempo configurabile al database centralizzato; <p>Trasmissione dati su server:</p> <ul style="list-style-type: none"> - invio dati realtime o intervallo configurabile; - 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; <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>	1	€ 30.911,29	€ 30.911,29
	TOTALE			€ 80.911,29