



TECNOLOGIE  
TELEMATICHE  
TRASPORTI  
TRAFFICO  
TORINO

**5T S.R.L.**

Via Bertola 34 — 10122 Torino (IT)

T +39 011 227 4101 / F +39 011 227 4201  
info@5t.torino.it / direzione5t@legalmail.it  
www.5t.torino.it

C.F. - P.IVA 06360270018  
C.C.I.A.A. TORINO 2825/1992  
CAP. SOCIALE € 100.000.00

**PON Metro Torino Azione 2.2.1 Infomobilità e sistemi di trasporto intelligenti.**

**PROGETTO TO.2.2.1B**

**“EVOLUZIONE DELLA CENTRALE DEL TRAFFICO E CONTROLLO SEMAFORICO CON  
PRIORITÀ AL MEZZO PUBBLICO, SMART ROADS E SENSORISTICA INNOVATIVA”**

**Avviso per manifestazione di interesse**

**per**

**l'affidamento della fornitura di apparati sensoristici di rilevamento del traffico agli  
incroci semaforizzati**

**Allegato n. 1**

**Nota tecnica**

La presente nota tecnica descrive sinteticamente l'oggetto del contratto relativo alla procedura negoziata di cui alla presente manifestazione di interesse.

In particolare l'appalto avrà come oggetto una quota parte per la fornitura di apparati sensoristici per il rilevamento del traffico agli incroci semaforizzati della Città di Torino, che dovrà essere costituito da:

- la fornitura di un certo numero di sensori di tipo intrusivo (ovvero installati nel manto stradale), che dovranno essere installati su un certo numero di incroci semaforizzati della Città di Torino;
- la fornitura di un certo numero di centraline di incrocio per la raccolta dei dati di traffico rilevati dai sensori e per la trasmissione di tali dati al centro di controllo;
- la fornitura di un certo numero ulteriore di sensori che saranno inizialmente stoccati a magazzino;
- la fornitura del software applicativo di centro (sistema operativo, software applicativi, data base) relativo al centro di controllo (FEP – Front End Processor).

Si evidenzia che tali sensori di tipo intrusivo dovranno essere di tipologia diversa rispetto ai sensori induttivi a spire e dovranno essere di tipo wireless alimentati a batteria.

Inoltre l'appalto avrà come oggetto anche una quota parte di servizi relativa a:

- l'assistenza al Committente per le opere edili ed impiantistiche di installazione, che non saranno oggetto di appalto, ma viceversa saranno eseguite a cura e a carico del Committente;
- l'installazione su macchina virtuale predisposta e fornita dal Committente del software applicativo di centro ed eventuale sviluppo di opportuna interfaccia per la storicizzazione dei dati rilevati sulla base di specifici formati.