

OGGETTO: BANDO DI GARA AFFIDAMENTO FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI UN SOFTWARE DI PIANIFICAZIONE E MODELLAZIONE DEL TRASPORTO PUBBLICO E PRIVATO, IN AMBITO URBANO COMPRENSIVO DI SUPPORTO MANUTENZIONE AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE DEL PERSONALE

-----

D1) la domanda tecnica che le vorrei rivolgere riguarda il fatto che nel bando si parla di modello a 4 stadi implementato nel sw Tmodel; questo modello sarà stato sicuramente calibrato dal CSST; la domanda è:

questo modelli a 4 stadi deve essere importato nel sw che l'azienda canadese intendete proporre?

Le domando questo perché se deve essere importato nel nuovo sw (è bene saperlo e inoltre) il modello deve essere "aperto" e leggibile.

R1) Il modello a 4 stadi costituisce ad oggi un modello estremamente valido e versatile per la pianificazione di un sistema di rete di trasporto. Si richiede pertanto che il modello che richiede il comune di palermo contenga comunque l'opzione di potere operare con un modello a 4 stadi.

D2) Forse questa mattina non sono stato chiaro con l'ing. Biondo: un modello a 4 stadi può essere visto come una serie di equazioni del tipo:  $y = ax + b$ . Ora, il CSST ha sicuramente calibrato questo modello con indagini e interviste sulla realtà di Palermo; ha, in altre parole, trovato che  $a = 1.1$  e  $b = 2$ ; e questi valori saranno diversi da quelli che si hanno a Napoli, Roma,.....

Affinché il modello sia importabile nel nuovo sw è quindi indispensabile:

- 1- Sapere la forma funzionale: cioè che è del tipo  $y = ax + b$  e non  $y = ax^2 + bx$ ;
- 2- Sapere quanto valgono a Palermo a e b.

È quello che io chiamo, in gergo, modello “aperto” e leggibile.

Se il modello non è disponibile, allora, deve essere ricalibrato con oneri che sono diversi rispetto a quelli (comunque presenti) di sola implementazione nel nuovo sw.

R2) Non viene richiesto di importare il nuovo modello ma il software oggetto della gara deve contenere il modello già implementato e consentire all'operatore di gestire i parametri al fine di simulare al meglio la configurazione reale del sistema di rete.