



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

DIPARTIMENTO TERRITORIALE

Prot. N° 1584 del 07/09/2018
Da citare nella risposta
Cl. 005 Cat. Cas. N°
Risposta alla lettera del
n°
Allegati n°

Firenze, 07/09/2018

*Al Responsabile
P.O. Attività amministrative LL.PP, gestione del
territorio e Protezione Civile
SEDE*

Oggetto: Sottoscrizione abbonamento per il servizio di fornitura delle correzioni in tempo reale per il funzionamento della strumentazione di rilievo GPS\GNSS a supporto delle attività della Direzione Viabilità"

La Direzione Viabilità nell'ambito delle sue funzioni, svolge molteplici operazioni di rilievo topografico a supporto dei lavori di sua competenza. Queste attività, realizzate attraverso l'esecuzione di rilievi, picchettamenti topografici, materializzazioni sul terreno di sottoservizi, rilievi di piani quotati, verifiche plano-altimetriche e monitoraggi, sono attuate sia in ambito progettuale, anche a supporto dei comuni, sia in ambito esecutivo durante la realizzazione delle opere per il necessario ed indispensabile controllo, sia in quello manutentivo per le necessaria conservazione del patrimonio infrastrutturale, ponti, viadotti, sottopassi, muri di contenimento ed opere d'arte in genere, ai fini della sicurezza e della fruibilità delle reti viabili esistenti.

A questo scopo la Direzione Viabilità ha in dotazione alcuni strumenti topografici idonei allo svolgimento delle operazioni sopra indicate. Fra questi fondamentali sono i ricevitori Gps, che quando vengono usati in modalità stand alone (indipendente) si devono appoggiare ad una rete di "stazioni permanenti" che gli forniscono attraverso un apposito collegamento le correzioni necessarie per il raggiungimento delle precisioni desiderate in ambito topografico.

La Direzione Viabilità fin dall'acquisto di questa tipologia di GPS si è sempre avvalsa della Rete Regionale Toscana Geometri che ha sempre fornito agli enti pubblici questo servizio in modo gratuito. Purtroppo con il passare degli anni questa rete non solo non ha ricevuto sufficienti aggiornamenti necessari e funzionali all'evoluzione delle tecniche di posizionamento satellitare, ma spesso è mancata anche la normale manutenzione ad apparati così importanti, causando malfunzionamenti ed interruzioni del servizio anche per periodi prolungati, senza preavviso e con nessuna informazione.

Come è facile immaginare tutto ciò causa una difficilissima realizzazione di quelle attività che sono necessarie per lo svolgimento delle normali competenze della Direzione Viabilità, oltre inutili perdite di tempo che causano ritardi ed una difficile programmazione dei lavori.

Per tutto quanto sopraesposto si rende quindi necessario, urgente ed improrogabile affidarsi ad un servizio che garantisca la continuità di erogazione delle correzioni, il necessario supporto tecnico e la fornitura di servizi aggiuntivi utili in determinate condizioni di rilievo, oltre condizioni di assoluta

Città Metropolitana di Firenze
42, via Mercadante 50144 Firenze
tel. 055 2760740
fax 055 2760788
carlo.ferrante@cittametropolitana.fi.it
www.cittametropolitana.fi.it

DIREZIONE VIABILITÀ



affidabilità del dato fornito. Tutto questo è stato individuato nella rete Network RTK (ex rete Italpos) di Leica Geosystems che fa parte del gruppo Hexagon, la prima realizzata in Italia a livello Nazionale, i cui dati sono avvalorati anche dall'Istituto Geografico Militare.

E' stato chiesto quindi un preventivo all'azienda Leica Geosystems, che ammonta a Euro 780,00 Euro per la fornitura dei servizi sopra descritti per un periodo di tre anni. L'importo è da intendersi IVA esclusa.

Si richiede pertanto l'affidamento alla ditta Leica Geosystems. per complessivi 780,00 € + IVA 22% (€ 171.60) per un totale di 951,60 Euro.

Distinti saluti

Il funzionario tecnico
P.I Franco Biondi

Il Dirigente Direzione Viabilità
Ing. Carlo ferrante

Allegati:

- Preventivo Ditta Leica Geosystems S.p.A..